

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

С.В. Станкевич

РИНОК ПЕСТИЦИДІВ УКРАЇНИ

Монографія



УДК 632.95 (477) : 33.012.23 (075.8)

C11

Рекомендовано до видання вченою радою Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва (протокол № 4 від 26 червня 2020 р.)

Рецензенти: **В.П. Туренко**, доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри фітопатології ХНАУ ім. В.В. Докучаєва;
Н.Н. Доля, доктор с.-г. наук, професор, чл.-кор. НААНУ, декан факультету захисту рослин (НУБіП України);
Ю.Л. Філімонов, кандидат екон. наук, доцент кафедри прикладної економіки і міжнародних економічних відносин, декан факультету менеджменту і економіки ХНАУ ім. В.В. Докучаєва

Станкевич С.В.

C11 Ринок пестицидів України: монографія / С.В. Станкевич. – Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2020. – 175 с.

ISBN 978-617-7879-35-9.

Висвітлено сучасний стан ринку пестицидів України; обсяги і структуру імпорту й експорту засобів захисту рослин; частку головних імпортерів та експортерів у загальному обсязі ринку. Окремо проаналізовано ринок засобів захисту кукурудзи, пшениці, соняшнику, сої та ріпака як ТОП-5 сільськогосподарських культур України.

Призначено для фахівців аграрних вищих навчальних закладів II–IV рівнів акредитації спеціальностей «Захист і карантин рослин», «Екологія» та «Агрономія». Може бути корисним фахівцям із захисту рослин, карантину рослин та лісового господарства, агрономам господарств різних форм власності й господарювання, слухачам інститутів післядипломної освіти.

УДК 632.95 (477) (075.8)

© Харківський національний
аграрний університет
ім. В.В. Докучаєва, 2020
© Станкевич С.В., 2020
© Дизайн обкладинки
Станкевича С.В., 2020.

ISBN 978-617-7879-35-9

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. АНАЛІЗ ЄМНОСТІ РИНКУ І ОСНОВНИХ ОПЕРАТОРІВ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН В УКРАЇНІ У 2017–2018 РР.	7
1.1. Імпорт	7
1.2. Експорт	24
2. ВИРОБНИЦТВО ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН В УКРАЇНІ	42
3. СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ПЕСТИЦИДІВ (ЗА ДІЮЧИМИ РЕЧОВИНАМИ) У БОРОТЬБІ З ОСНОВНИМИ ШКІДНИКАМИ, ХВОРОБАМИ ТА БУР'ЯНАМИ НА ПОСІВАХ ОСНОВНИХ СІЛЬСЬКО- ГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР	66
3.1. Пестициди, які застосовуються на кукурудзі	77
3.2. Пестициди, які застосовуються на пшениці та інших зернових колосових культурах	84
3.3. Пестициди, які застосовуються на соняшнику	91
3.4. Пестициди, які застосовуються на сої та інших зернобобових культурах	97
3.5. Пестициди, які застосовуються на ріпаку	104
ВИСНОВКИ	111
Додаток А. Перелік кодів (позначень препаративних форм) для технічних продуктів і пестицидних препаратів міжнародної системи кодування (Затверджено наказом Мінприроди України №187 від 02.06.2011 р.)	112
Додаток Б. Фірни-заявники та пестициди на ринку України	139

ВСТУП

Світове сільське господарство щорічно зазнає значних втрат від шкідливих організмів. За даними ФАО вони досягають 35 % врожаю і більше. Науковими дослідженнями встановлено, що сільсько-господарським культурам та продукції рослинництва шкодять понад 400 видів шкідників, 200 збудників хвороб, 300 видів бур'янів та інших шкідливих організмів. В Україні втрати від них коливаються у межах 33–48 % потенційного врожаю. Питання продовольчої безпеки держави тісно пов'язані з використанням пестицидів (хімічних засобів захисту рослин). Із збільшенням потреби в них зростає їх асортимент. В останні роки відбулися в ньому принципові зміни. Поряд з цим виконуються наукові і виробничі дослідження щодо мінімізації негативного впливу пестицидів і агрохімікатів на довкілля. Правові відносини, пов'язані з державним випробуваннями та реєстрацією пестицидів і агрохімікатів з цих питань регулюються Законом України «Про пестициди і агрохімікати». Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні, має динамічний процес і коливається у межах 2000–2500 препаратів. У переважній більшості це препарати іноземного виробництва, що вимагає від науковців і виробників ретельного їх дослідження. Сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур передбачають обов'язкове застосування пестицидів для знищення шкідливих організмів. У загальній системі захисту рослин за об'ємом використання вони займають домінуюче положення.

У міру своєї універсальності пестицидні речовини знищують не тільки шкідливі, а й корисні організми, що негативно впливає на формування агроценозів сільськогосподарських культур. На підставі цього на перспективу зусилля науковців і виробників мають бути направлені на вдосконалення їхніх фізико-хімічних, санітарно-гігієнічних властивостей та способів застосування з метою обмеження негативного впливу на довкілля. Одним із важливих питань при застосуванні пестицидів є також розробка нових і вдосконалення існуючих методик аналізу сільськогосподарської продукції, ґрунту, води, атмосферного повітря щодо визначення в них залишкових кількостей пестицидних речовин та їх метаболітів. Загальновизнаним є положення, що використання пестицидів і агрохімікатів — це важлива справа, яка потребує глибоких агрономічних знань, виробничого досвіду, дисципліни і високої організації праці. Згідно зі

звітом «Світовий ринок пестицидів – аналіз, прогноз, розмір, тенденції та статистика» («World – Pesticides – Market Analysis, Forecast, Size, Trends and Insights»), опублікованим IndexBox у 2017 р., світовий імпорт пестицидів становив 5,6 млн тонн, збільшившись на 6 % порівняно з попереднім роком. За даними 2017 р., імпорт пестицидів зріс на 93,5% порівняно з показниками 2007 р. Темпи зростання були найстрімкішими у 2011 р., коли імпорт збільшився на 14 % відносно 2010 р. Падіння світового попиту на пестициди у 2014/2015 роках також відбивається на обсягах імпорту. Протягом цього періоду світовий імпорт пестицидів досягав максимального обсягу в 2017 р. і, як очікується, збереже своє зростання в найближчій перспективі.

У вартісному вираженні імпорт пестицидів становив 35 млрд доларів США в 2017 р. Загальний обсяг імпорту зафіксував значне розширення з 2007 по 2017 рр.: їх вартість зросла в середньому на 6,8 % за останнє десятиліття. Тим не менш, тенденція вказує на помітні коливання протягом аналізованого періоду. Упродовж досліджуваного періоду світовий імпорт пестицидів досяг позначки 36 млрд доларів США у 2014 р., проте, з 2015 по 2017 рр. імпорт залишався нижчим.

Канада (308 тис. тонн), Бразилія (299), Франція (283), Австралія (216), Німеччина (198), Таїланд (187), США (178), Бельгія (169), Нігерія (150), Велика Британія (145) та Іспанія (140 тис. тонн) становили приблизно 41 % загального імпорту пестицидів у 2017 р. Важливо зазначити, що тут немає особливого лідера на ринку імпорту: ринки з найбільшим попитом для пестицидів, зазвичай, мають високорозвинену внутрішню промисловість пестицидів, а отже, не імпортують багато пестицидів; але країни з меншим попитом, як Канада та Бразилія, імпортують більші обсяги.

У період з 2007 по 2017 рр. найпомітнішими темпами зростання імпорту серед основних країн-імпортерів відзначилися Нігерія (+23,2 % річних) та Австрія (+16,9 % річних), а інші світові лідери мали скромніші темпи зростання. Сільське господарство становить близько 40 % ВВП Нігерії, і його обсяг розширюється за останні десять років. Разом із збільшенням прибутку фермерів це призвело до збільшення масштабів застосування пестицидів.

Два найбільші виробники пестицидів – Китай та США є водночас найбільшими експортерами. У 2017 р. Китай (1,6 млн тонн) був найбільшим експортером пестицидів, що становило 29 % загального експорту. США (476 тис. тонн) посідають друге місце за обсягом світового експорту з часткою 8 %, потім Німеччина (8), Індія (7),

Бельгія (7) та Франція (7 %). Такі країни, як Іспанія (166 тис. тонн), Велика Британія (155), Нідерланди (118), Ізраїль (118) та Малайзія (112 тис. тонн) разом становлять 12 % загального експорту.

З 2007 по 2017 рр. середньорічні темпи зростання експорту пестицидів з Китаю становили +13,1 %. Водночас Індія (+16,1 %), Іспанія (+6,4), США (+5,2), Бельгія (+4,8), Франція (+4,5), Німеччина (+4,1), Малайзія +2,3) та Нідерланди (+2,1 %) також демонстрували позитивні темпи зростання. Крім того, Індія виділилася найшвидшим у світі темпом зростання експорту з середньорічним показником +16,1 % за 2007–2017 рр. Для Великої Британії та Ізраїлю встановлено відносно рівну тенденцію. Китай та Індія мають сприятливе ділове середовище та відносно низькі витрати на оплату праці, що робить їх пестициди конкурентоспроможними на міжнародному ринку, і таким чином забезпечує зростання експорту.

Імпорт пестицидів до України у натуральних показниках (тоннах) за період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. становив 96 932,7 т пестицидів на суму 25 254,5 млн грн (біля 1 млрд доларів США). Експорт пестицидів з України у натуральних показниках (тоннах) за період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. склав 1 042,3 т пестицидів на суму 530,4 млн грн (біля 20 млн доларів США). Тобто експорт пестицидів з України у грошовому вимірі менший за імпорт більш, ніж у 47 разів!

1. АНАЛІЗ ЄМНОСТІ РИНКУ І ОСНОВНИХ ОПЕРАТОРІВ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН В УКРАЇНІ У 2017–2018 РР.

1.1. Імпорт

Сьогодні Україна не зважаючи на те, що виробляє доволі великі об'єми засобів захисту рослин є в більшості імпортозалежною країною і більшість препаратів закуповується за кордоном. Хоча зважаючи на статус аграрної держави слід більше уваги приділяти забезпеченню сільгоспвиробника вітчизняними пестицидами, що дозволить створити як нові робочі місця, так і поступово виходити на зовнішній ринок.

Аналізуючи імпорт засобів захисту рослин до України у натуральних показниках (тонах) за період з листопада 2017 року по жовтень 2018 року (рис. 1.1.1) видно, що загалом до України імпортовано 96 932,7 т пестицидів.

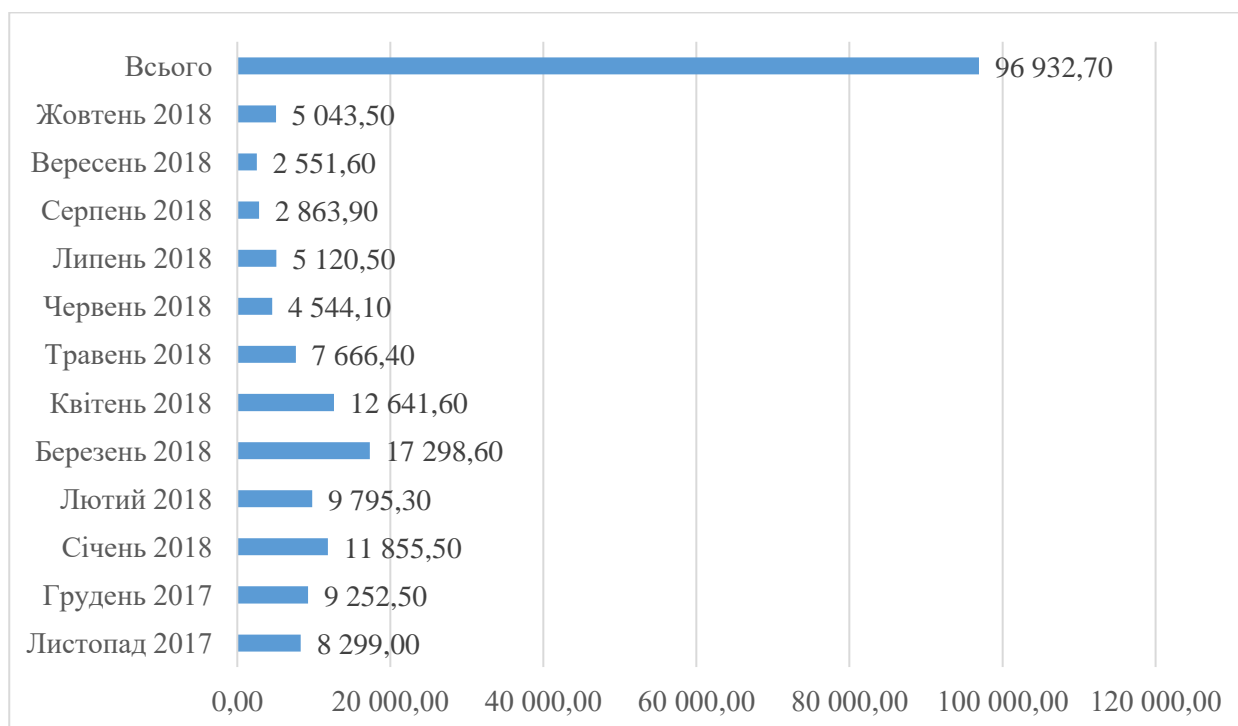


Рис. 1.1.1. Обсяг імпорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, тонн

У листопаді до України ввезено 8299 т, або 8,6 % від всього обсягу. Грудневий імпорт склав 9252,5 т або 9,5 %. У січні було імпортовано 11855,5 т, або 12,2 % пестицидів. Лютий характеризувався ввезенням 9975,3 т, або 10,1 % від загального річного обсягу. У березні–квітні зафіксовано найвищі обсяги імпорту засобів захисту рослин відповідно 17298,6 та 12641,6 т, або 17,8 та

13,0 %, що пов'язано з підготовкою до весняної посівної кампанії. Починаючи з травня починається спад імпорту (7666,4 т або 7,9 %). У червні імпорт становив 4544,1 т або 4,7 % від річного обсягу. Липень характеризувався обсягом імпорту 5120,5 т або 5,3 %. У серпні і вересні відмічаються найменші обсяги імпорту пестицидів, відповідно 2863,9 т та 2551,6 т або 3,0 та 2,6 %. У жовтні імпортування майже вдвічі зросло до 5043,5 т або 5,2 % від загального річного обсягу (рис. 1.1.1, 1.1.2).

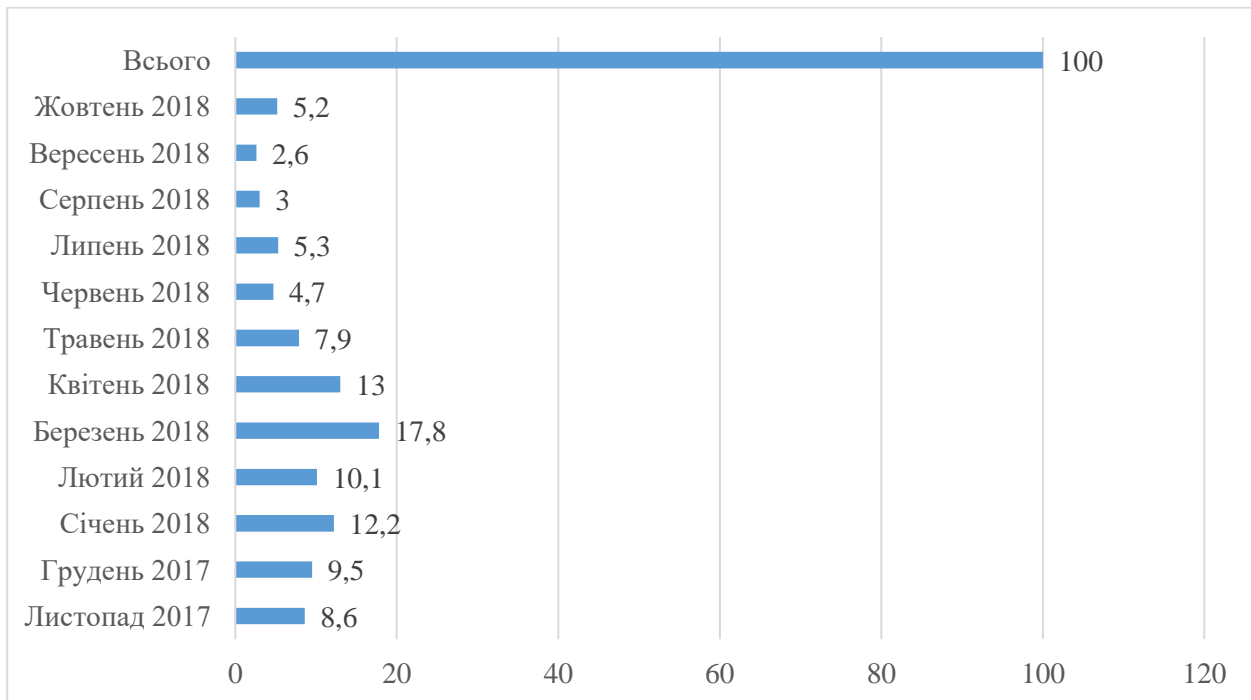


Рис. 1.1.2. Обсяг імпорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, %

Аналізуючи імпорт засобів захисту рослин до України у натуральних показниках (млн грн) за період з листопада 2017 року по жовтень 2018 року (рис. 1.1.3) видно, що загалом до України імпортовано пестицидів на суму 25 254,5 млн грн.

У листопаді до України ввезено пестицидів на 1906,3 млн грн, або 7,5 % від всього обсягу. Грудневий імпорт склав 2019,0 млн грн або 8,0 %. У січні–квітні зафіксовано найвищі обсяги імпорту засобів захисту рослин відповідно 3537,6, 3518,6, 4441,4 та 3049,3 млн грн, або 14,0, 13,9, 17,6 та 12,1 %, що пов'язано з підготовкою до весняної посівної кампанії. Починаючи з травня починається спад імпорту у грошовому вимірі (1830,1 млн грн або 7,2%). У червні імпорт становив 1042,4 млн грн або 4,1 % від річного обсягу. Липень характеризувався обсягом імпорту 1243,6 млн грн або 4,9 %. У серпні і вересні відмічаються найменші обсяги імпорту пестицидів, відповідно 688,5

млн грн та 611,6 млн грн або 2,7 та 2,4 %. У жовтні імпортування майже вдвічі зросло до 1406,0 млн грн або 5,6 % від загального річного обсягу (рис. 1.1.3, 1.1.4).

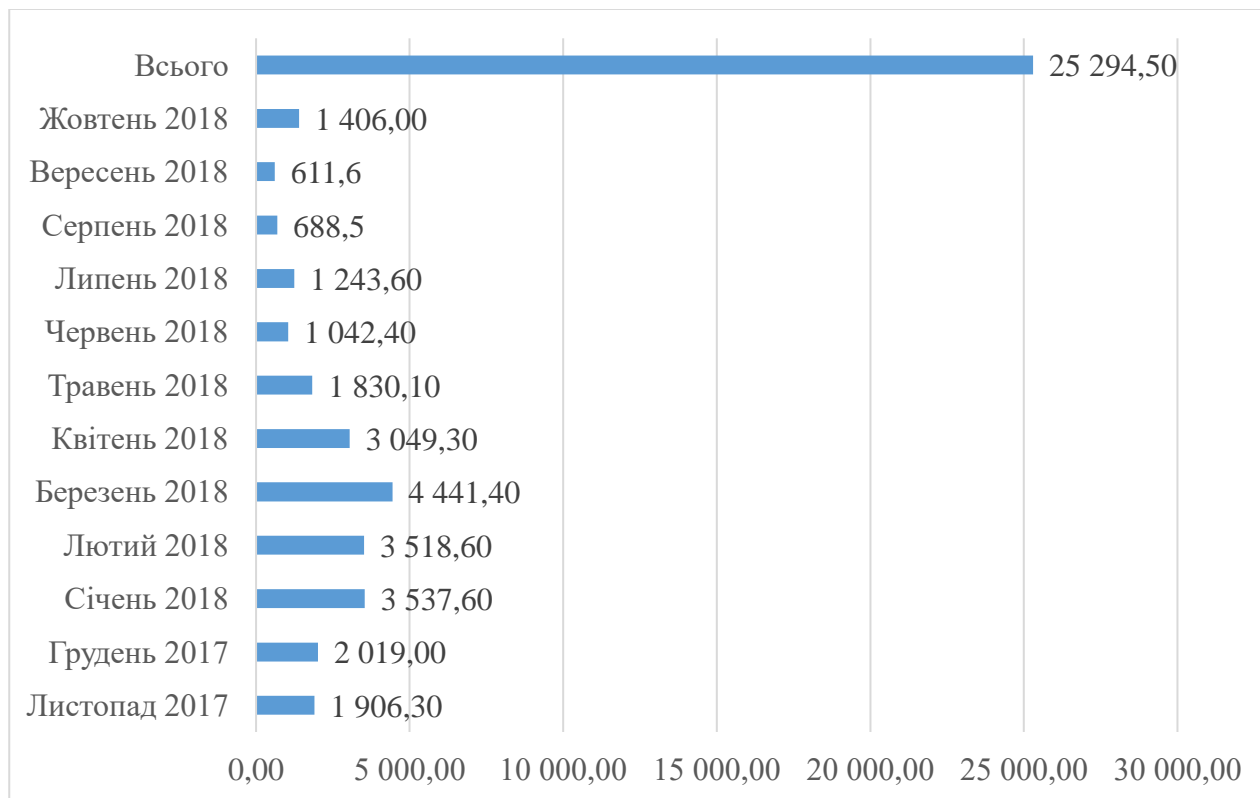


Рис. 1.1.3. Обсяг імпорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, в грошових показниках, млн грн

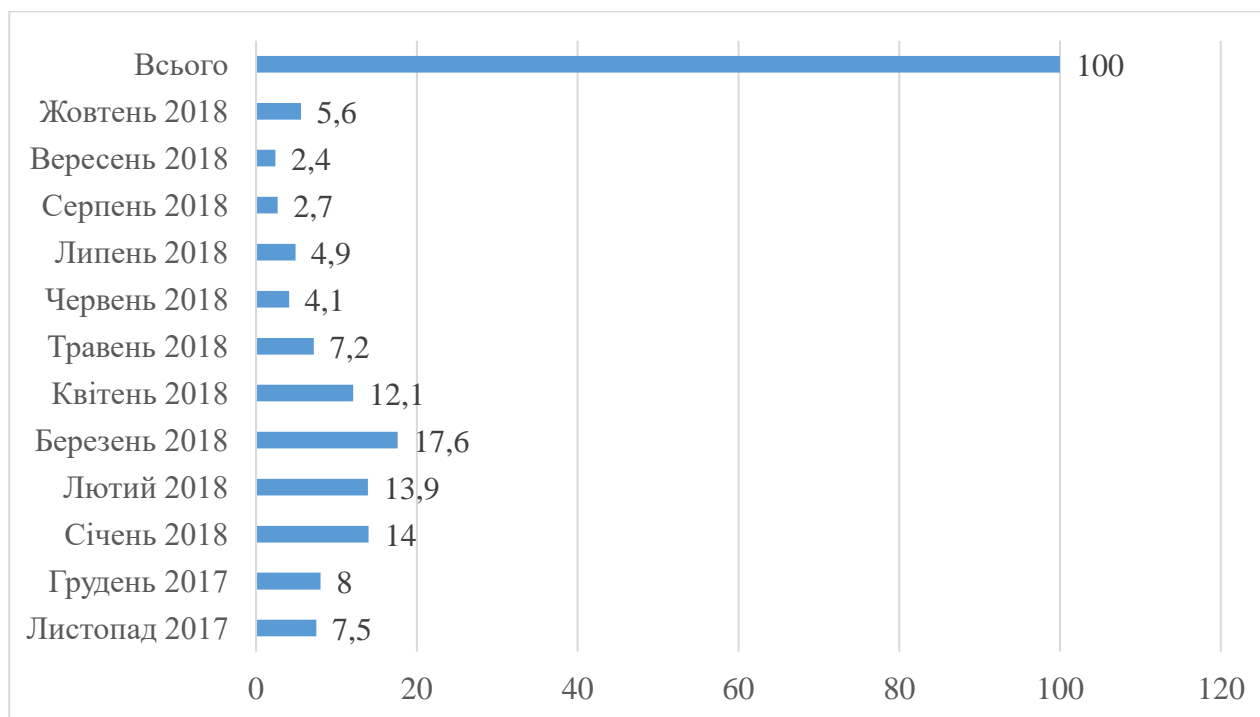


Рис. 1.1.4. Обсяг імпорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, в грошових показниках, %

Загалом же обсяги імпорту засобів захисту рослин України протягом 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр. склали 96,9 тис. т, або 25,2945 млрд грн.

Найбільші обсяги імпорту засобів захисту рослин надходять з Китаю – 35,2 % (34,1 тис. т). Китайські хімічні компанії стали глобальними лідерами з виробництва засобів захисту рослин. У 2017 р. китайська державна хімічна компанія ChemChina купила швейцарську компанію Syngenta, яка в 2016 р. займала частку в 20 % на світовому ринку засобів захисту рослин. Об'єднання ChemChina і Syngenta призвело до створення корпорації з капіталізацією понад \$ 100 млрд і найбільшим в світі бізнесом в сфері сільсько-господарських хімікатів. Це стало підтвердженням глобального лідерства Китаю на даному ринку. Крім того, Китай стимулює експорт засобів захисту рослин за рахунок податкових пільг (рис. 1.1.5).

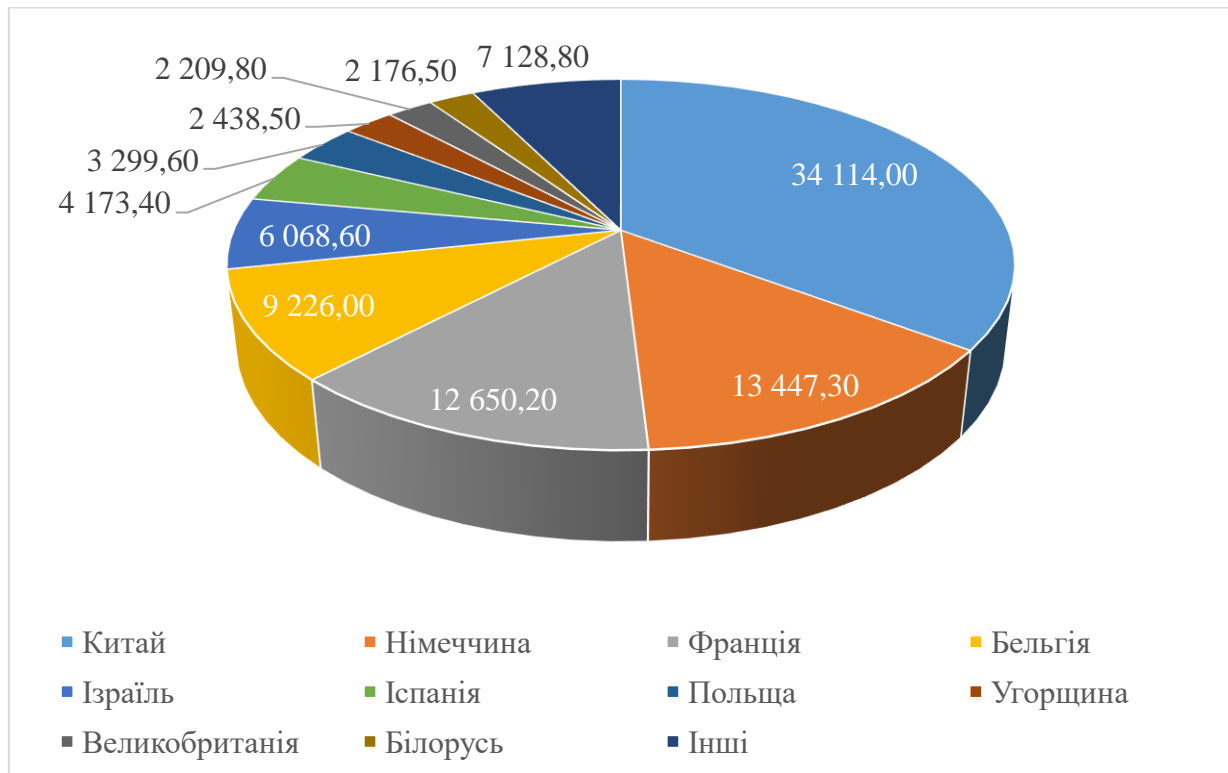


Рис. 1.1.5. Імпорт засобів захисту рослин до України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

Другим, третім і четвертим за значимістю імпортерами засобів захисту рослин в Україну є Німеччина (14 % або 13,4 тис. т), Франція (13 % або 12,7 тис. т) і Бельгія (10 % або 9,2 тис. т). П'яту позицію займає Ізраїль (9,5 % або 9,2 тис. т). Шосте місце за Іспанією (6,3 % або 6,1 тис. т). На сьомому місці Польща (4,3 % або 4,2 тис. т). Восьме

місце займає Угорщина (3,4 % або 3,3 тис. т). Дев'ята позиція у Великобританії (2,5 % або 2,4 тис. т). Першу десятку замкнула Білорусь (2,2 % або близько 2,2 тис. т). На всі інші країни припадає 7,4 % або 7 128,8 тис. т засобів захисту рослин (рис. 1.1.6).

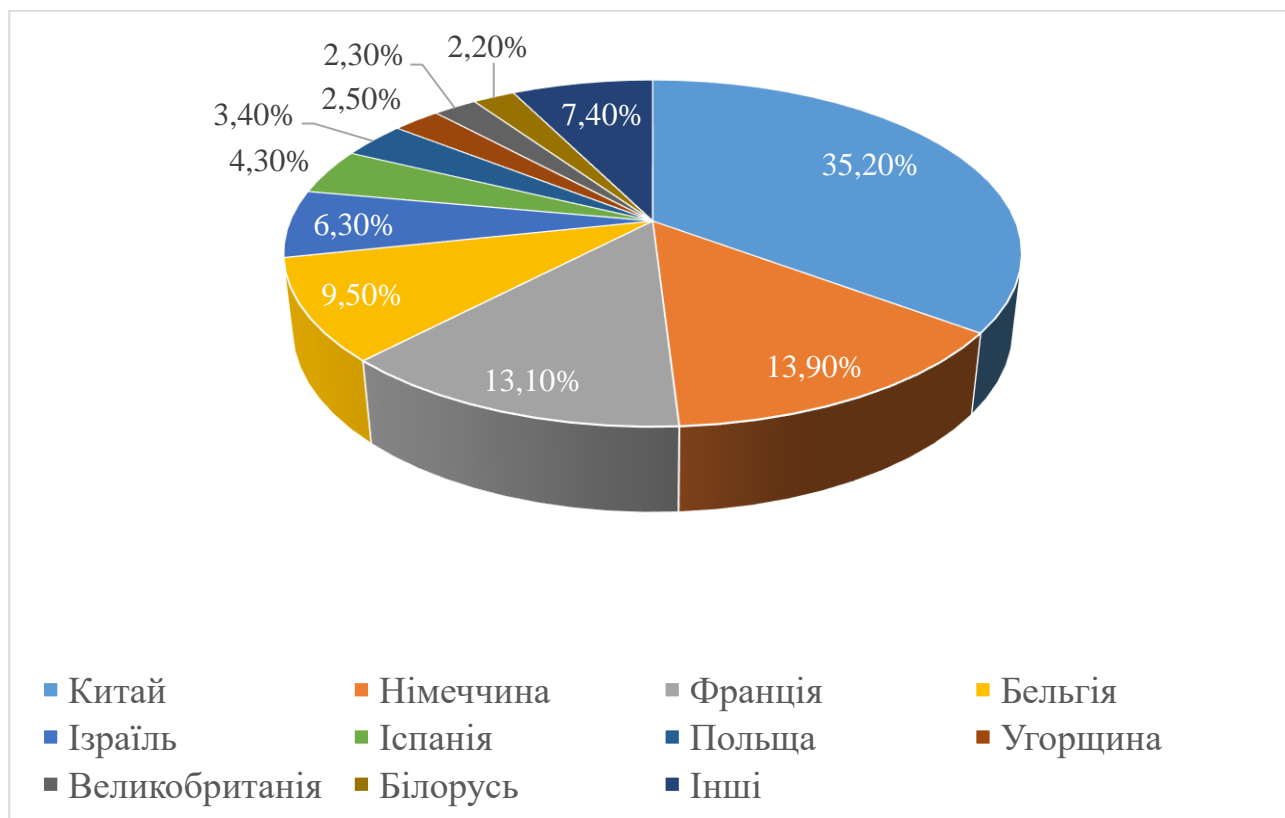


Рис. 1.1.6. Імпорт засобів захисту рослин до України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

Слід відмітити, що частка Індії, яка також входить в число світових лідерів із виробництва, поки невелика – близько 1 % або 950 т. Індійські засоби захисту рослин, які за якістю не поступаються продукції європейських і китайських виробників, в майбутньому очікує збільшення обсягів імпорту до України.

Середні імпорتنі ціни за 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр. в таких сегментах як інсекто-акарициди та фунгіциди були найбільш високими – 356,0 та 313,5 грн./кг відповідно. Найнижчими були середні імпорتنі ціни в сегментах гербіциди та регулятори росту, відповідно 175,0 та 187,3 грн./кг. Це пов'язано з великими поставками гербіцидів та регуляторів росту з Китаю (рис. 1.1.7).

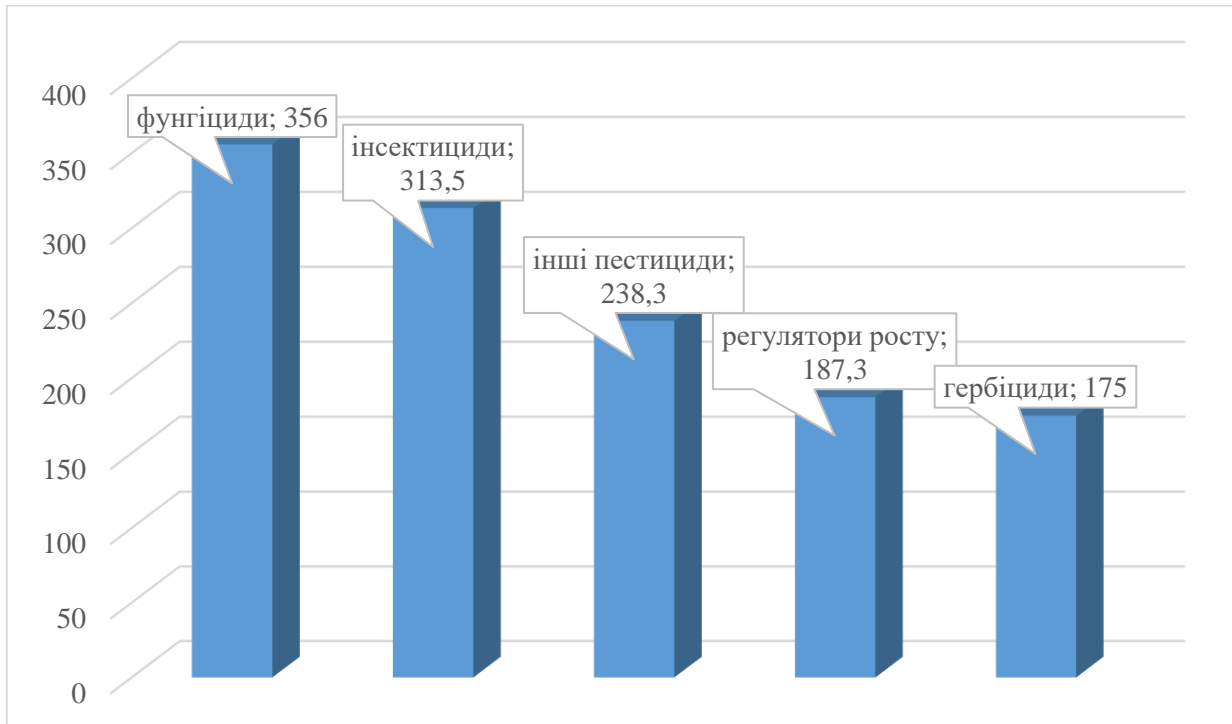


Рис. 1.1.7. Середні імпорتنі ціни засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, грн

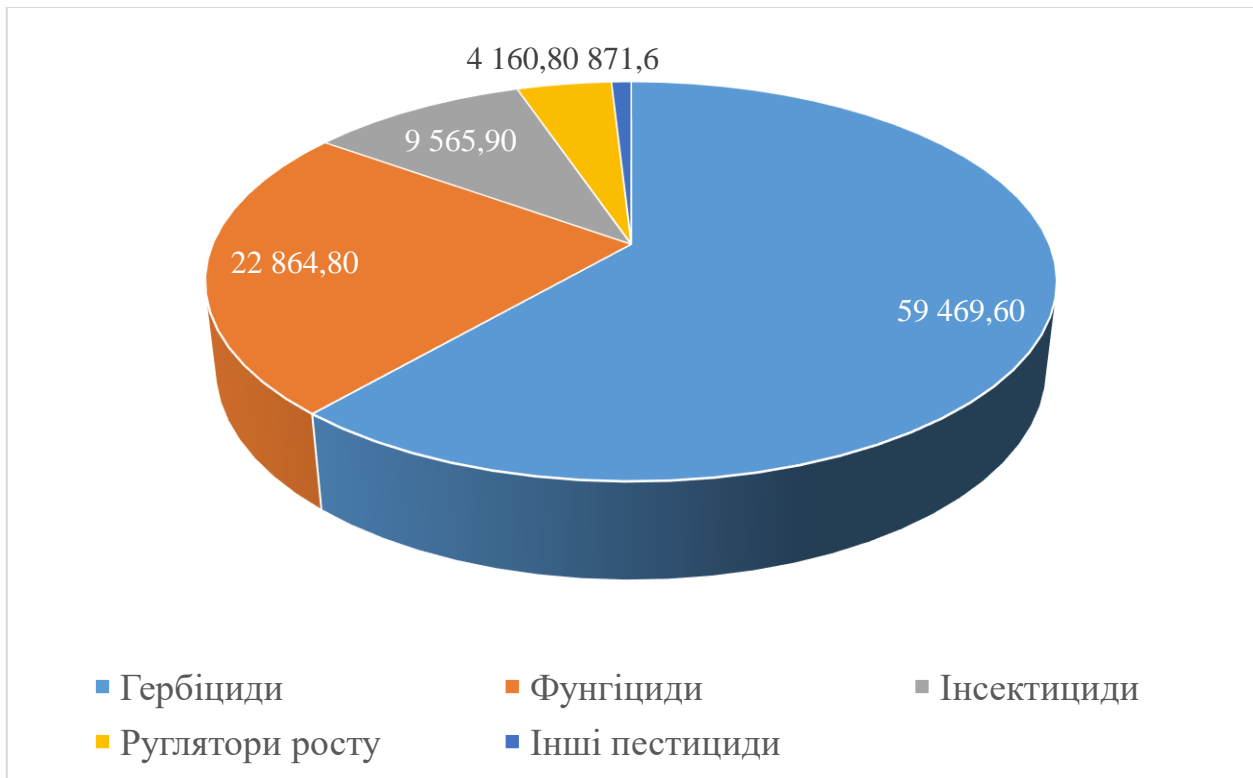


Рис. 1.1.8. Сегментація імпорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

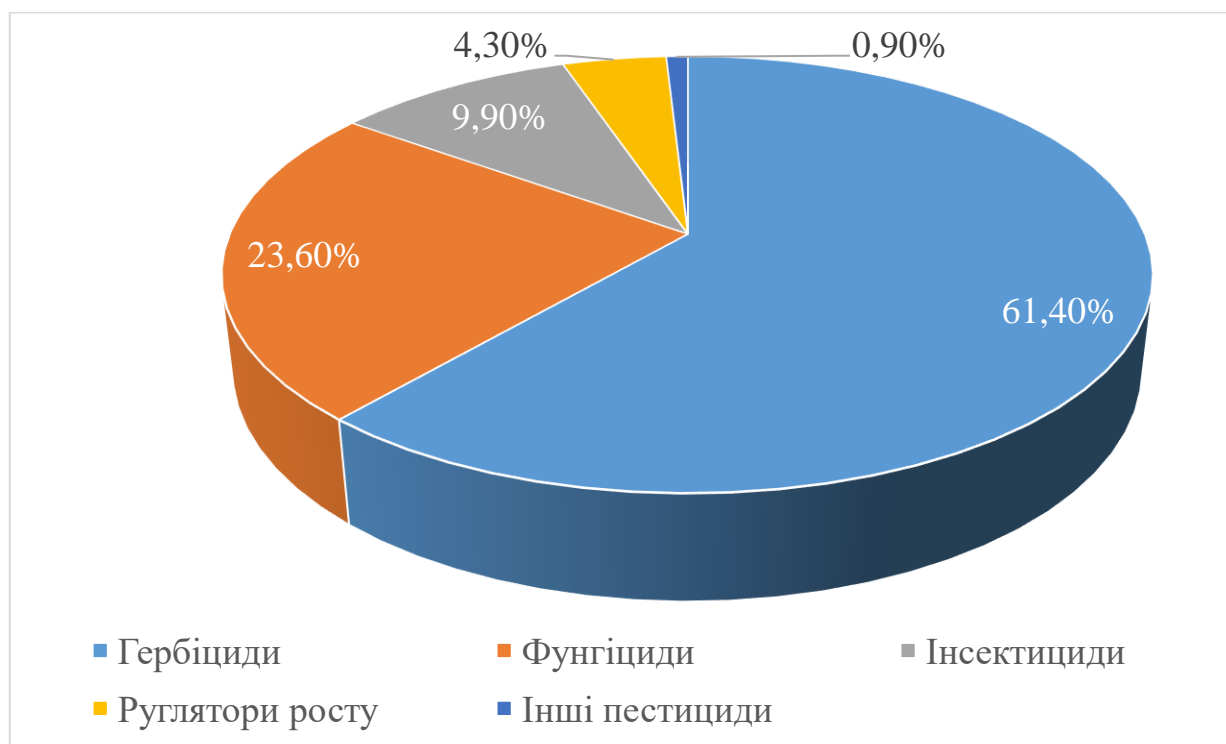


Рис. 1.1.9. Сегментація імпорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

Найбільші обсяги імпорту за за 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр. припадають на гербіциди. Їх частка в структурі імпорту досліджуваної продукції склала близько 61 %. В абсолютних показниках обсяги імпорту склали близько 59,5 тис. т. Частка фунгіцидів в структурі імпорту склала 23,6 %, або 22,9 тис. т в абсолютних показниках. На інсекто-акарициди припало 9,9 % від загально імпорту засобів захисту рослин, або 9,6 тис. т в абсолютних показниках. Частка регуляторів росту рослин в структурі імпорту склала 4,3 %, або 4,2 тис. т в абсолютних показниках. На інші пестициди припало 0,9 % імпорту або 0,87 тис. т в абсолютних показниках (рис. 1.1.8; 1.1.9).

Із досліджуваної імпортової продукції були виключені інші препарати, які не належать до засобів захисту рослин: клейові пастки для мух, препарати для захисту від грибків бетону і паперу, а також дезінфікуючі засоби.

Аналізуючи імпорт гербіцидів до України (рис. 1.1.10, 1.1.11) видно, що у листопаді імпорт гербіцидів склав 5867,8 т, або 70,7 % від усіх пестицидів. У грудні – 6714,1 т, або 72,6 %. У січні – 7171,6 т, або 61,3 %. У лютому – 4880,8 т, або 49,8 %. У березні – 10710,4 т, або 61,9 %. У квітні 7794,1 т, або 61,7 %. У травні – 4461,5 т, або 58,2 %. У

червні – 2343,6 т, або 51,6 %. У липні – 3130,9 т, або 61,1 %. У серпні – 1268,2 т, або 44,3 %. У вересні – 1669,2 т, або 65,4%. У жовтні імпорт гербіцидів склав 3357,3 т, або 66,6 % від усіх пестицидів.

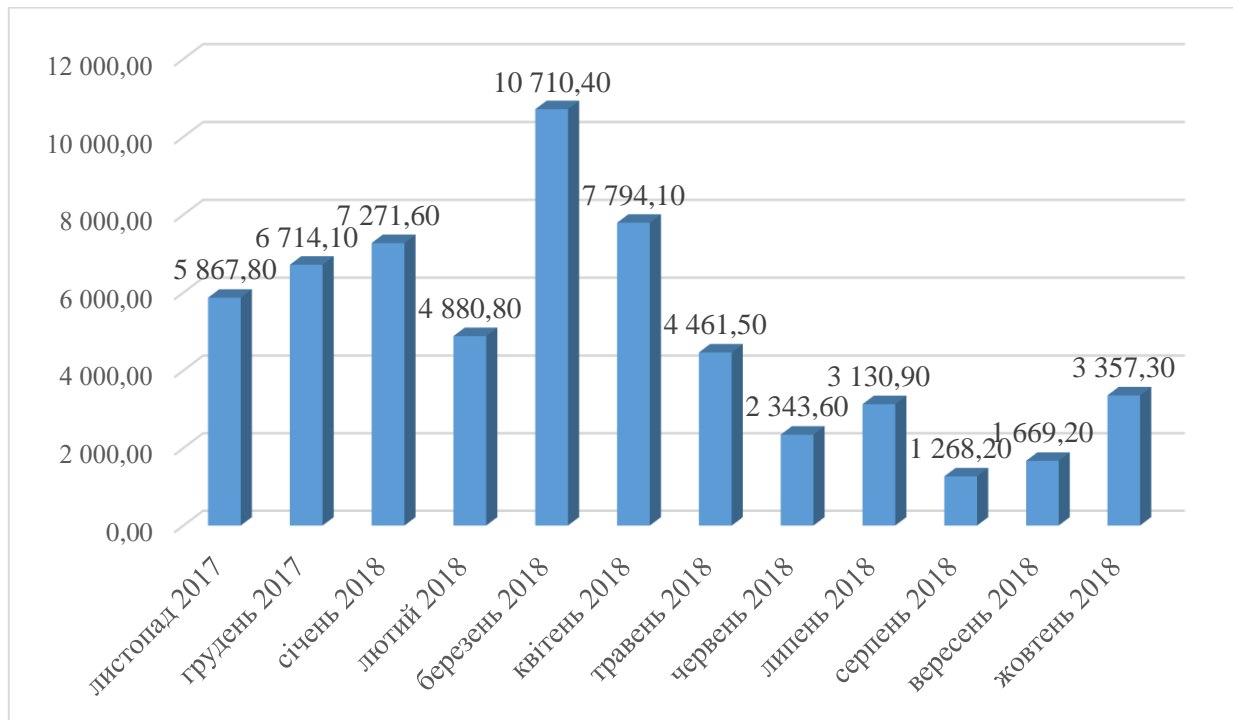


Рис. 1.1.10. Імпорт гербіцидів до України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

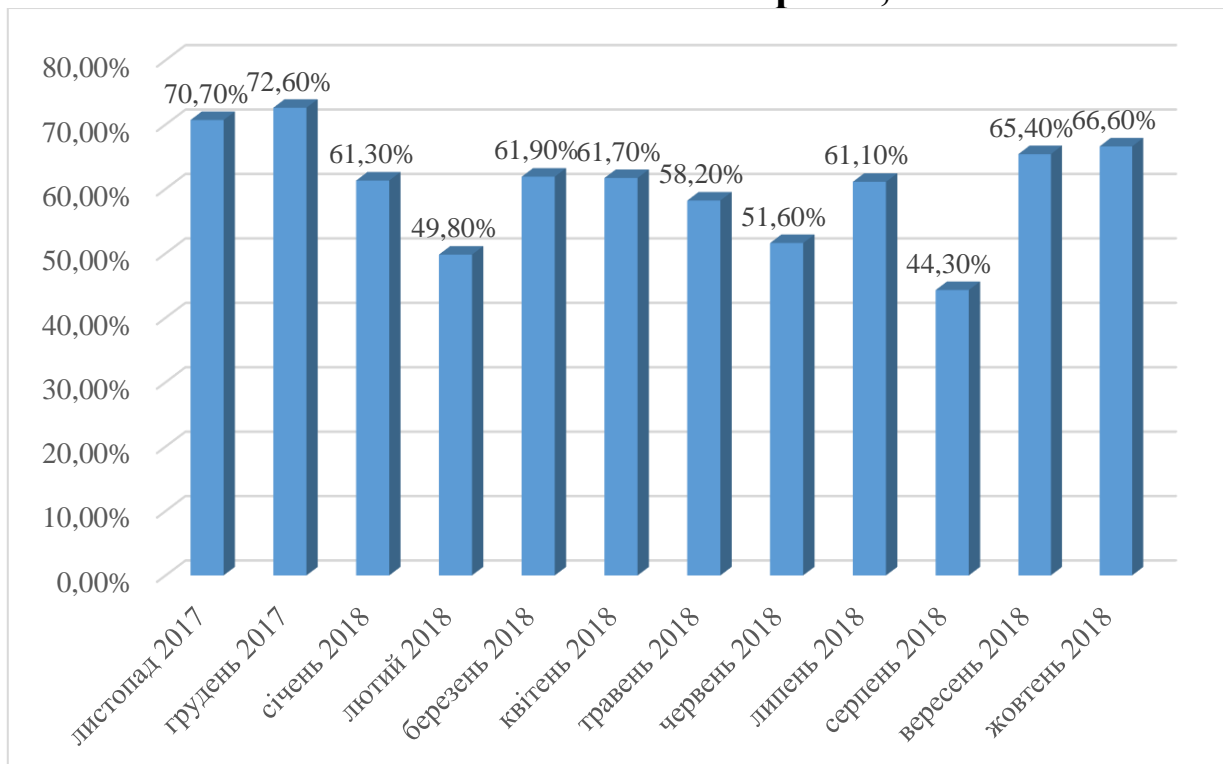


Рис. 1.1.11. Імпорт гербіцидів до України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

Аналізуючи імпорт фунгіцидів до України (рис. 1.1.12, 1.1.13) видно, що у листопаді імпорт фунгіцидів склав 1618,0 т, або 19,5 % від усіх пестицидів. У грудні – 1928,2 т, або 20,8 %. У січні – 3157,8 т, або 26,6 %. У лютому – 3102,7 т, або 31,7 %. У березні – 3704,5 т, або 21,4 %. У квітні 3052,4 т, або 24,1 %. У травні – 1606,4 т, або 21,0 %. У червні – 1350,5 т, або 29,7 %. У липні – 854,0 т, або 16,7 %. У серпні – 820,5 т, або 28,7 %. У вересні – 413,8 т, або 16,2%. У жовтні імпорт фунгіцидів склав 1256,0 т, або 24,9 % від усіх пестицидів.

Аналізуючи імпорт інсекто-акарицидів до України (рис. 1.1.14, 1.1.15) видно, що у листопаді імпорт інсекто-акарицидів склав 395,8 т, або 4,8 % від усіх пестицидів. У грудні – 543,0 т, або 5,9 %. У січні – 1211,7 т, або 10,2 %. У лютому – 987,8 т, або 10,1 %. У березні – 1384,6 т, або 8,0 %. У квітні 986,9 т, або 7,8 %. У травні – 1191,7 т, або 15,5 %. У червні – 741,3т, або 16,3 %. У липні – 937,6 т, або 18,3 %. У серпні – 537,2,5 т, або 18,8 %. У вересні – 340,4 т, або 13,3%. У жовтні імпорт інсекто-акарицидів склав 307,8 т, або 6,1 % від усіх пестицидів.

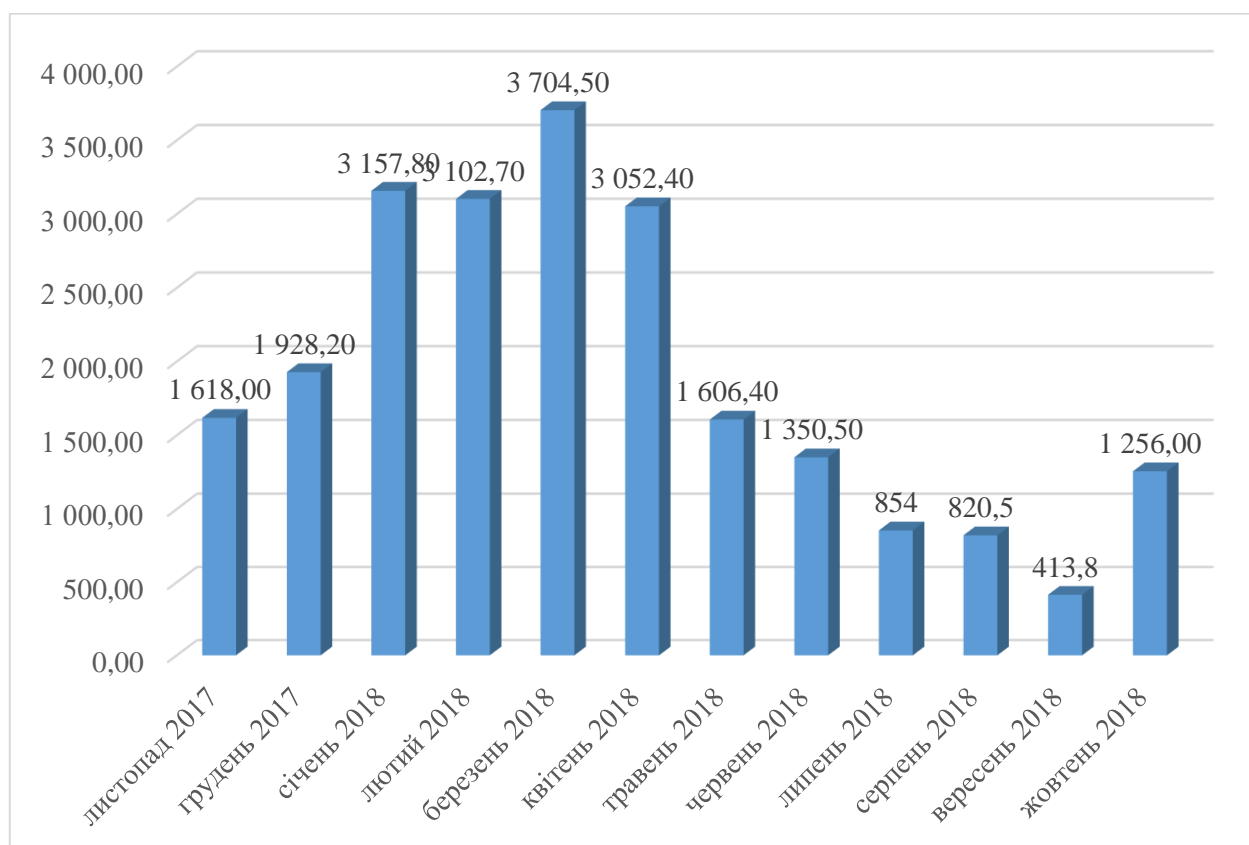


Рис. 1.1.12. Імпорт фунгіцидів до України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

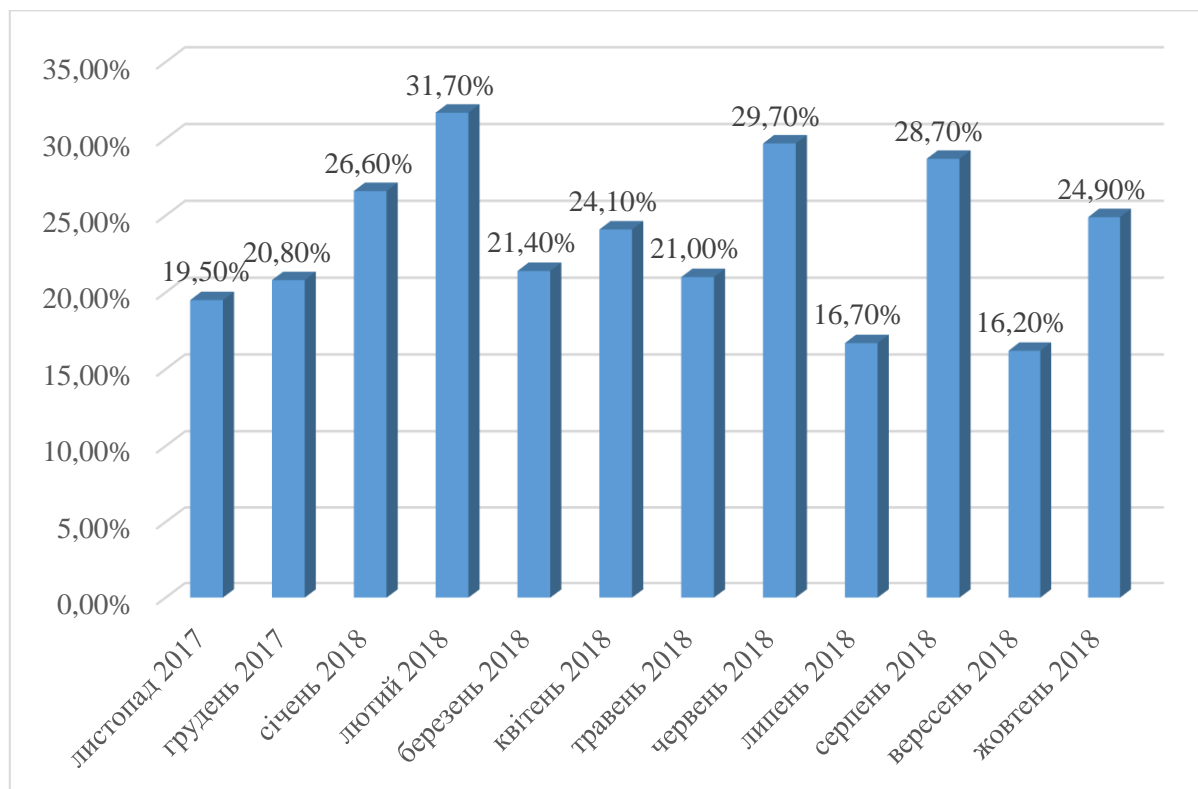


Рис. 1.1.13. Імпорт фунгіцидів до України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

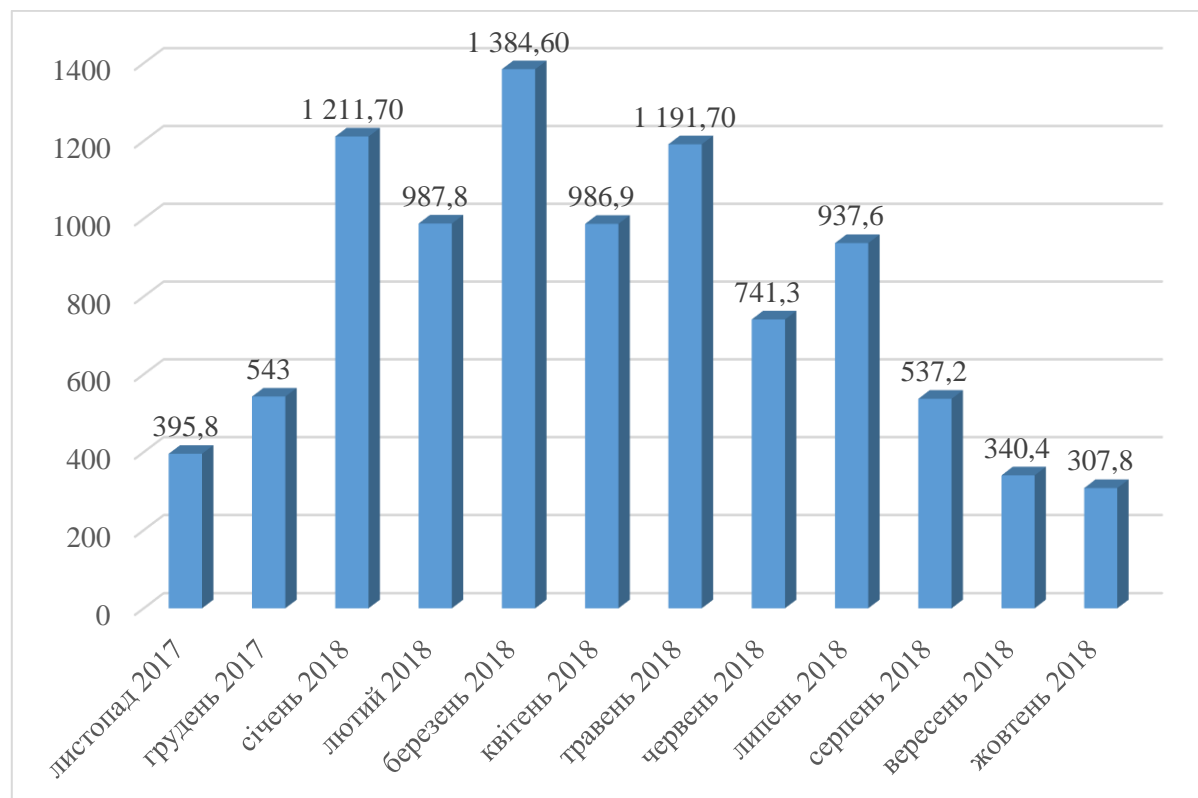


Рис. 1.1.14. Імпорт інсекто-акарицидів до України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

Аналізуючи імпорт регуляторів росту до України (рис. 1.1.16, 1.1.17) видно, що у листопаді імпорт регуляторів росту склав 338,1 т, або 4,1 % від усіх пестицидів. У грудні – 17,8 т, або 0,2 %. У січні – 188,2 т, або 1,6 %. У лютому – 804,4 т, або 8,2 %. У березні – 1406,5 т, або 8,1 %. У квітні 746,2 т, або 5,9 %. У травні – 332,9 т, або 4,3 %. У червні – 54,9т, або 1,2 %. У липні – 59,0 т, або 1,2 %. У серпні – 93,5 т, або 3,3 %. У вересні – 9,1 т, або 0,4%. У жовтні імпорт регуляторів росту склав 110,2 т, або 2,2 % від усіх пестицидів.

Аналізуючи імпорт інших пестицидів до України (рис. 1.1.18, 1.1.19) видно, що у листопаді імпорт інших пестицидів склав 79,3 т, або 1,0 % від усіх пестицидів. У грудні – 49,3 т, або 0,5 %. У січні – 26,2 т, або 0,2 %. У лютому – 19,7 т, або 0,2 %. У березні – 92,6 т, або 0,5 %. У квітні 62,1 т, або 0,5 %. У травні – 74,0 т, або 1,0 %. У червні – 53,8 т, або 1,2 %. У липні – 139,0 т, або 2,7 %. У серпні – 144,5 т, або 5,0 %. У вересні – 119,1 т, або 4,7%. У жовтні імпорт інших пестицидів склав 12,2 т, або 0,2 % від усіх пестицидів.

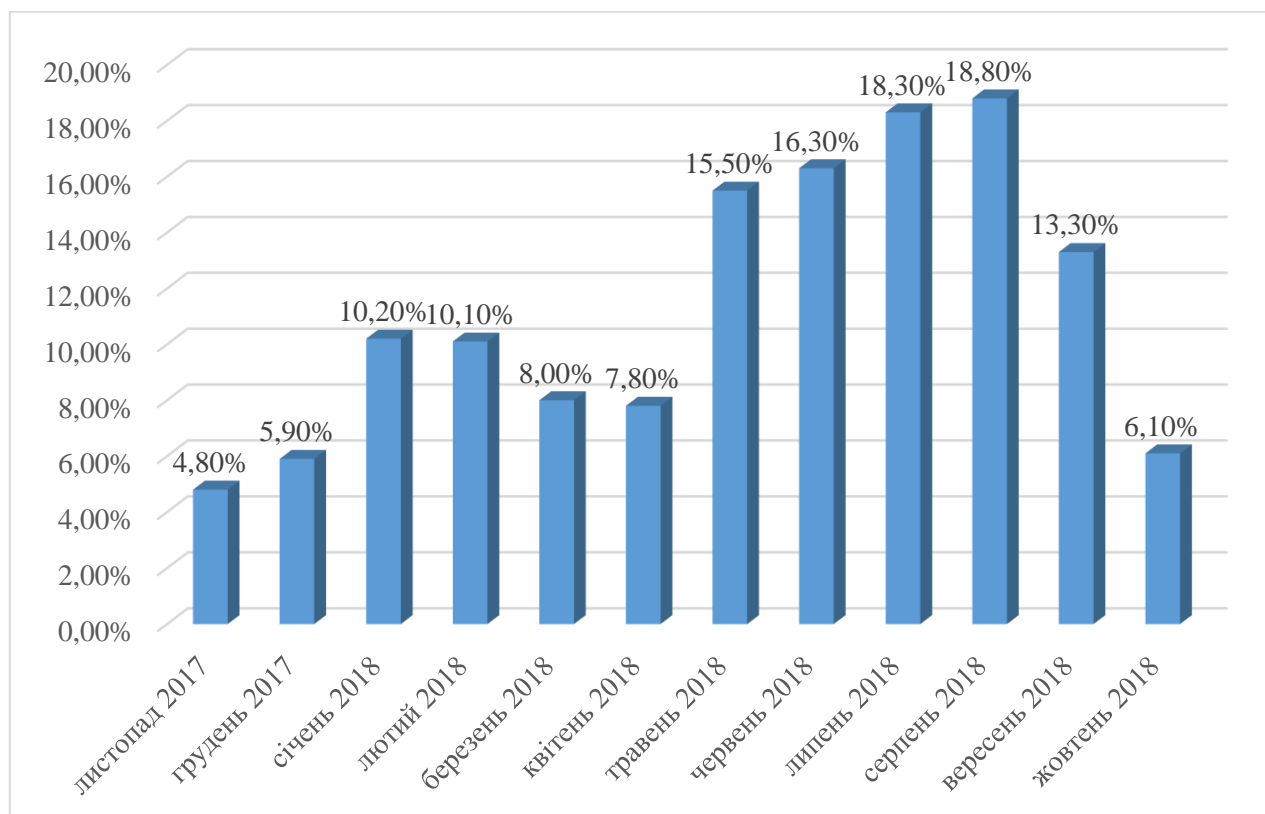


Рис. 1.1.15. Імпорт інсекто-акарицидів до України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

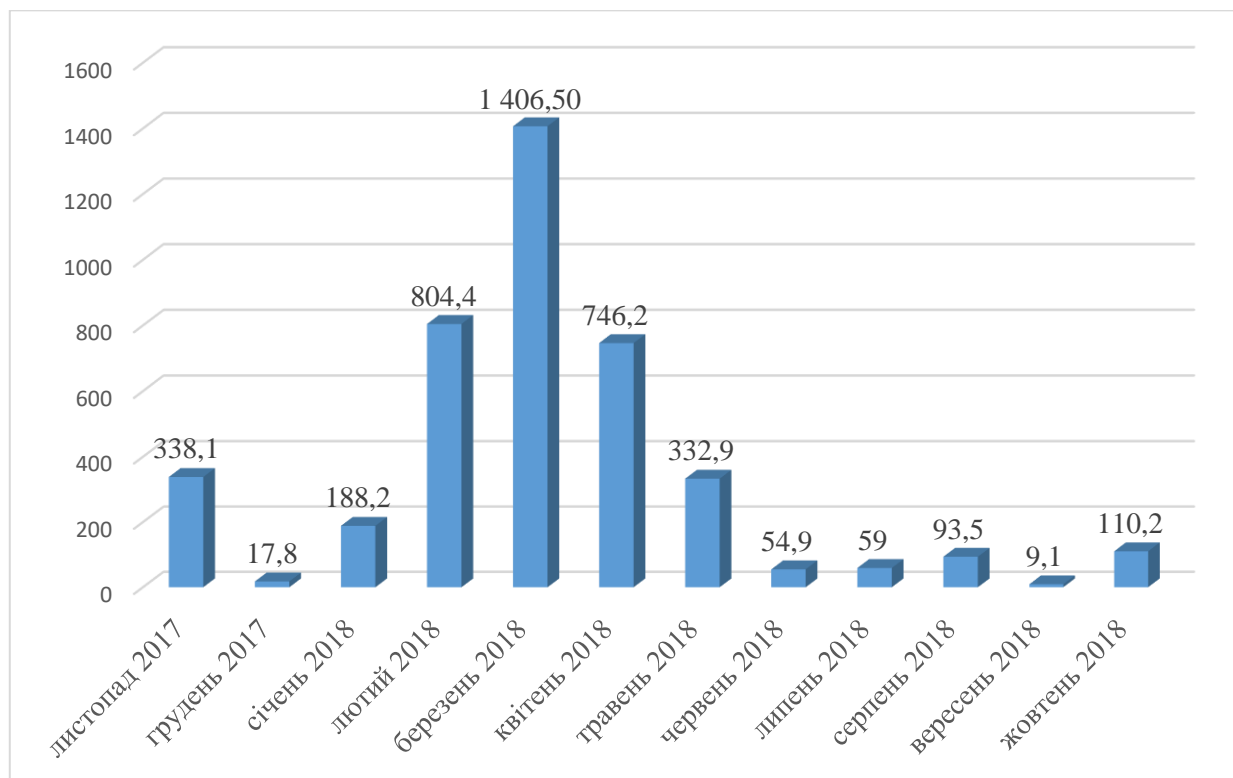


Рис. 1.1.16. Імпорт регуляторів росту до України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

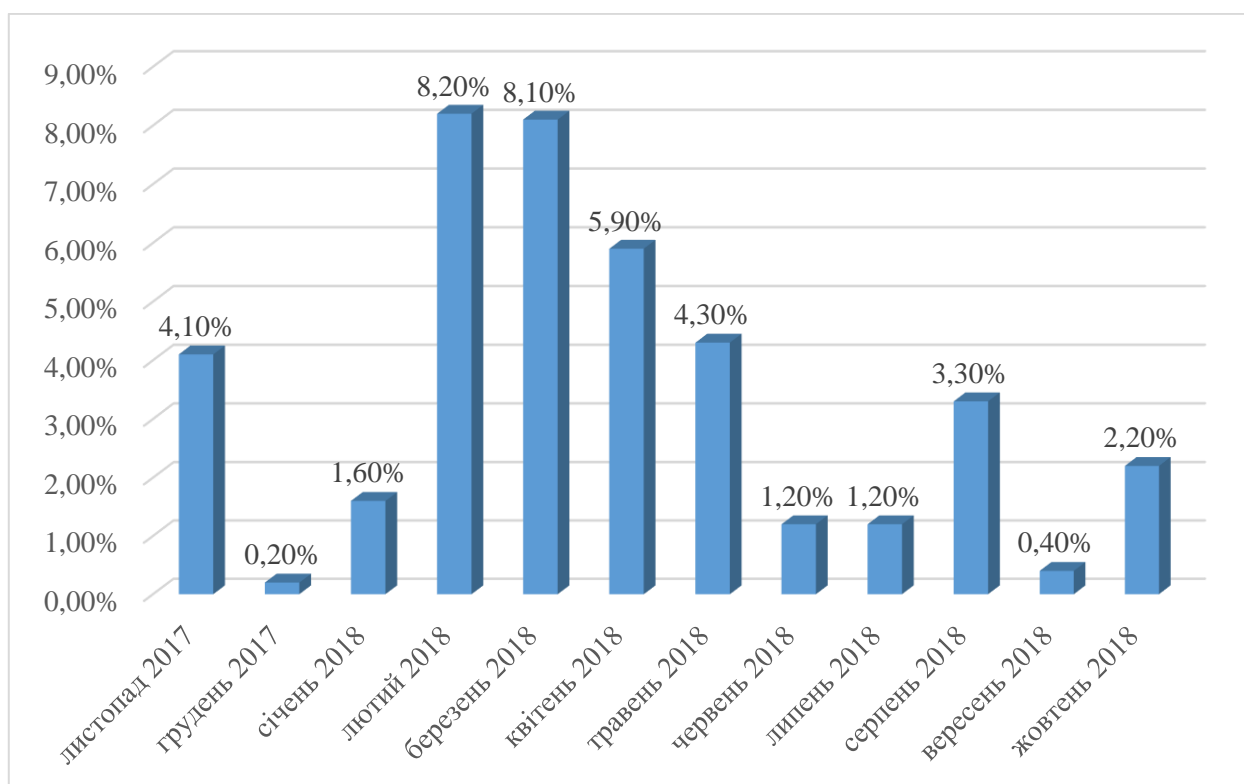


Рис. 1.1.17. Імпорт регуляторів росту до України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, %

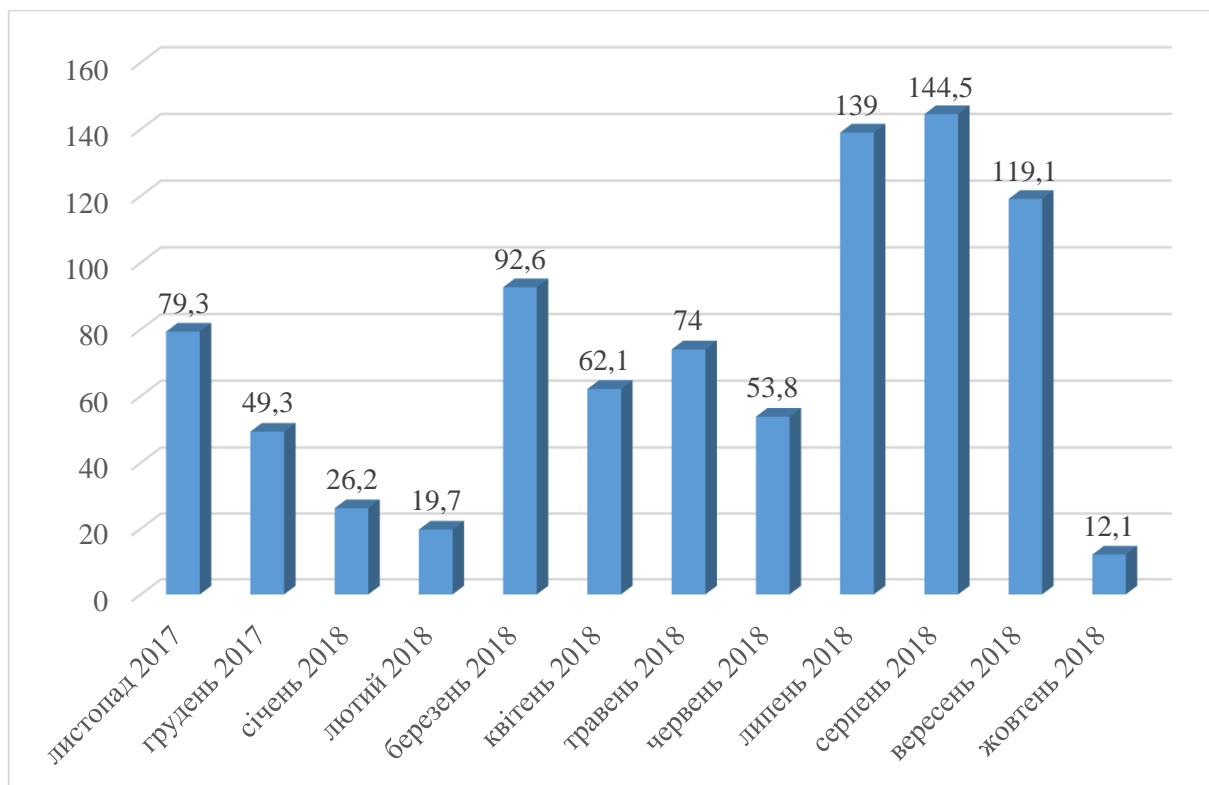


Рис. 1.1.18. Імпорт інших пестицидів до України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

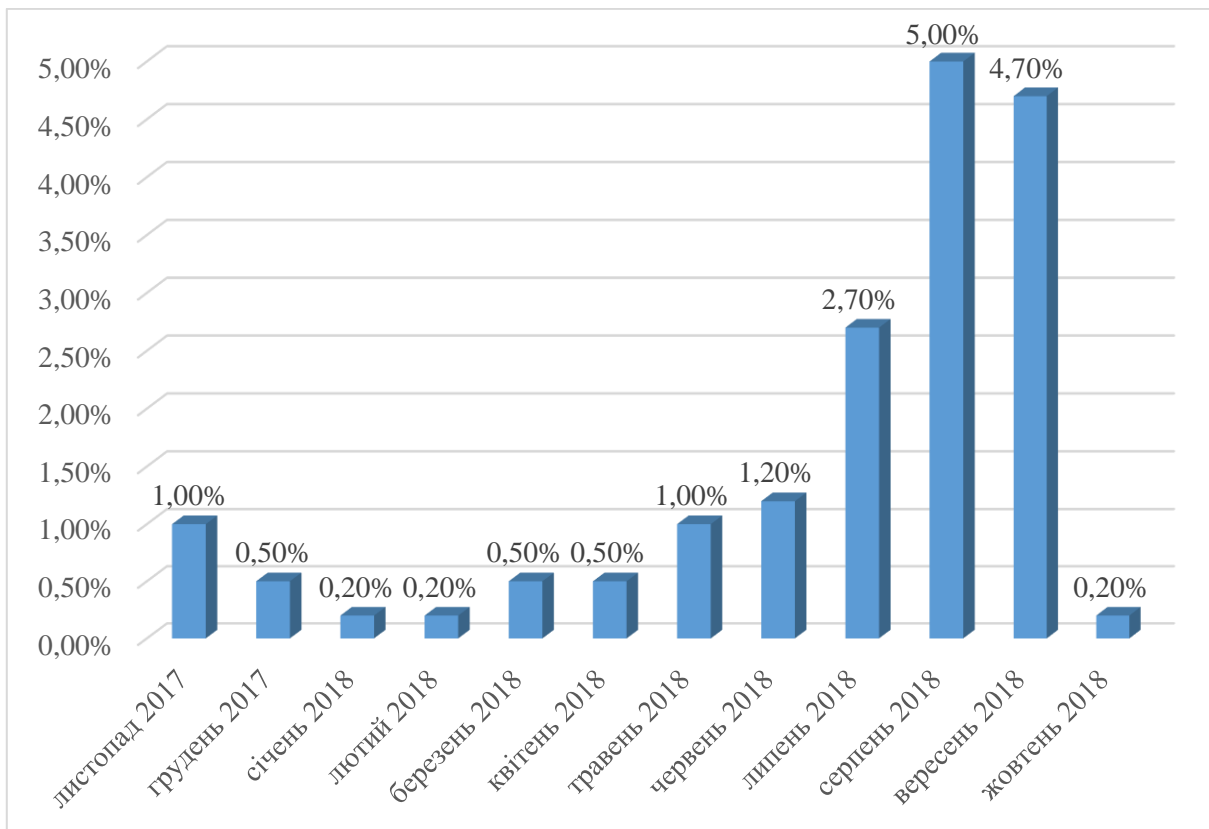


Рис. 1.1.19. Імпорт інших пестицидів до України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, %

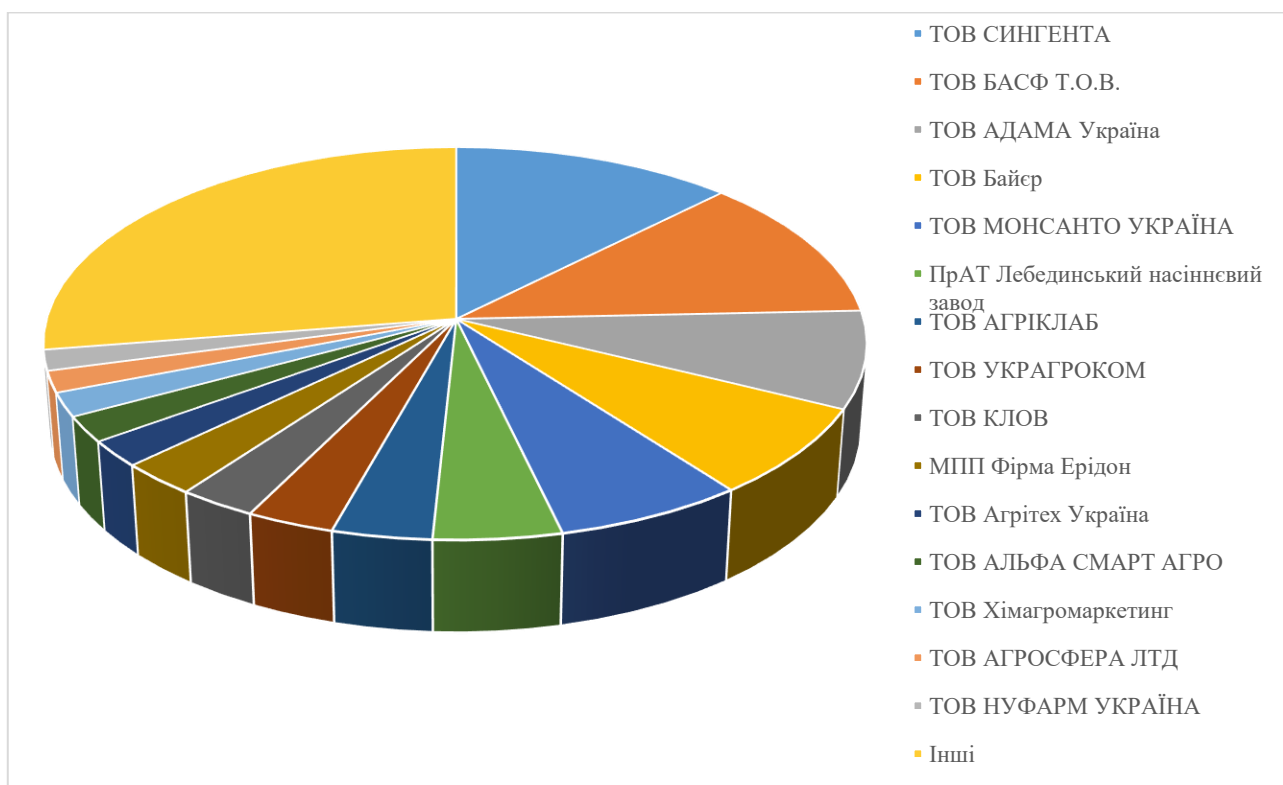


Рис. 1.1.20. ТОП-15 імпортерів засобів захисту рослин в натуральних показниках, т

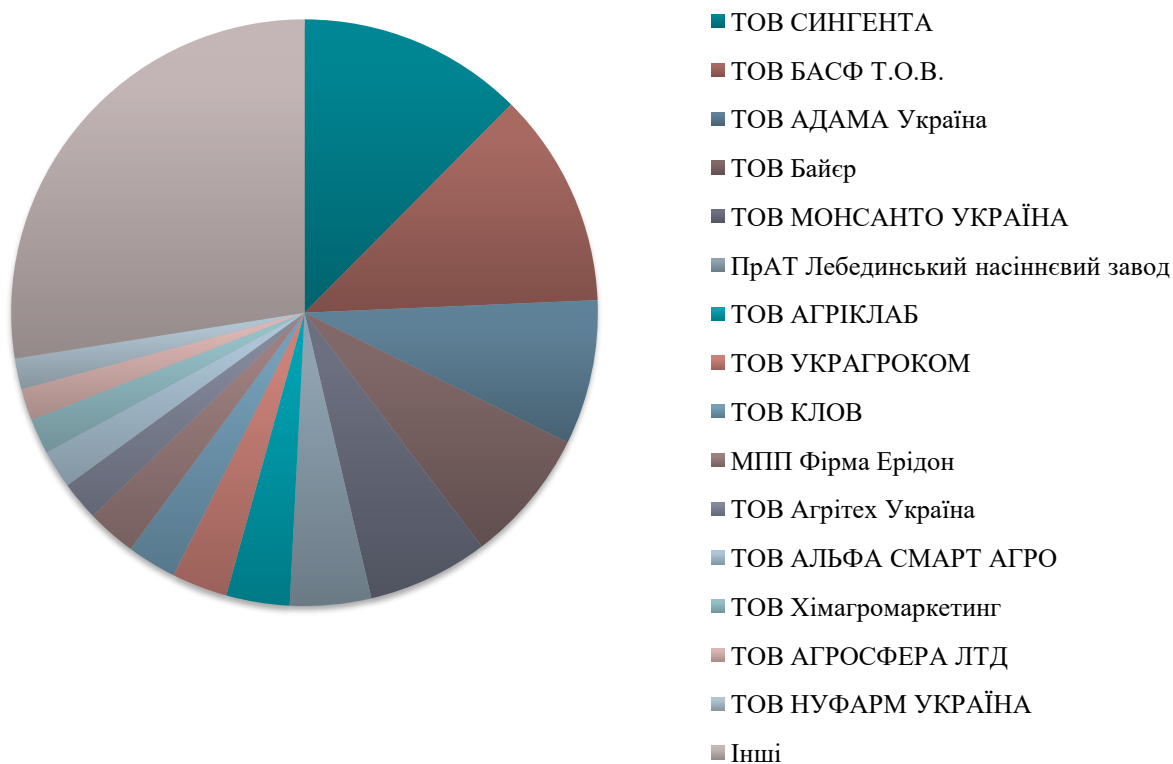


Рис. 1.1.21. ТОП-15 імпортерів засобів захисту рослин в натуральних показниках, %

Загальна кількість імпортерів засобів захисту рослин в Україні за досліджуваний період склала 135 компаній. Частка імпорту ТОП-15 компаній склала 72,5% від усього імпорту. Обсяги імпорту інших 120 компаній відносно невеликі і становлять 27,5 % (рис. 1.1.20, рис. 1.1.21, табл. 1.1.1).

Найбільшими постачальниками засобів захисту рослин в Україні є такі компанії як китайсько-швейцарська компанія "Syngenta" (12055,5 т або 12,4 %), "Basf" (11514,5 т або 11,9 %), ТОВ «Адама Україна» (7731,4 т або 8,0 %), "Bayer" (7159,8 т або 7,4 %), "Monsanto" (6455,6 т або 6,7 %), ПрАТ Лебединський насінневий завод (4336,1 т, або 4,5 %), ТОВ АГРІКЛАБ (3382,1 т, або 3,5 %), ТОВ УКРАГРОКОМ (2975,5 т, або 3,1 %), ТОВ КЛОВ (2649,2 т, або 2,7 %), МПП Фірма Елідон (2646,8 т, або 2,7 %), ТОВ Агрітех Україна (2088,4 т, або 2,2 %), ТОВ АЛЬФА СМАРТ АГРО (2044,2 т, або 2,1 %) ТОВ Хімагромаркетинг (1894,0 т, або 2,0 %), ТОВ АГРОСФЕРА ЛТД (1696,8 т, або 1,8 т), ТОВ НУФАРМ Україна (1642,3 т, або 1,7 %). Інші 120 компаній – 26660,5 т, або 27,5 %. Всього до України за звітний період імпортовано 96 932,7 т пестицидів (рис. 1.1.20, рис. 1.1.21, табл. 1.1.1).

У розгорнутому вигляді дані, щодо часток і обсягів імпортерів засобів захисту рослин в натуральному (т, %) та грошовому виразі (тис. грн, %) наведено в табл. 1.1.1).

Таблиця 1.1.1

Частки і обсяги імпортерів ЗЗР в натуральному виразі, (т, %) та грошовому виразі (тис. грн, %)

Компанія	Імпорт, т	Частка, %	Імпорт, млн грн	Частка, %
1	2	3	4	5
ТОВ СИНГЕНТА	12 055,5	12,4%	4 391,5	17,4%
ТОВ БАСФ Т.О.В.	11 514,5	11,9%	3 790,8	15,0%
ТОВ АДАМА Україна	7 731,4	8,0%	2 276,2	9,0%
ТОВ Байєр	7 159,8	7,4%	3 783,4	15,0%
ТОВ МОНСАНТО УКРАЇНА	6 455,6	6,7%	590,7	2,3%
ПрАТ Лебединський насінневий завод	4 336,1	4,5%	555,5	2,2%
ТОВ АГРІКЛАБ	3 382,1	3,5%	475,0	1,9%
ТОВ УКРАГРОКОМ	2 975,5	3,1%	266,9	1,1%
ТОВ КЛОВ	2 649,2	2,7%	743,8	2,9%
МПП Фірма Елідон	2 646,8	2,7%	536,1	2,1%
ТОВ Агрітех Україна	2 088,4	2,2%	206,8	0,8%
ТОВ АЛЬФА СМАРТ АГРО	2 044,2	2,1%	380,7	1,5%
ТОВ Хімагромаркетинг	1 894,0	2,0%	204,9	0,8%

Продовження табл. 1.1.1

1	2	3	4	5
ТОВАГРОСФЕРА ЛТД	1 696,8	1,8%	187,3	0,7%
ТОВ НУФАРМ УКРАЇНА	1 642,3	1,7%	245,4	1,0%
ПП Бізон-ТЕХ 2006	1 542,5	1,6%	247,1	1,0%
ТОВ ДЕЙВЕСТ	1 412,2	1,5%	169,0	0,7%
ТОВ Аріста ЛайфСайенс Україна	1 340,9	1,4%	314,7	1,2%
ТОВ Август-Україна	1 288,3	1,3%	476,4	1,9%
ТОВ РАНГОЛІ	1 262,9	1,3%	115,0	0,5%
ТОВ Дюпон Україна	1 239,8	1,3%	1 007,5	4,0%
ТОВ ТерраВіта Україна	1 533,8	1,6%	321,4	1,3%
ПП МАРГО	1 449,9	1,5%	267,3	1,1%
ТОВ Торговий Дім Сокіл	1 119,9	1,2%	129,0	0,5%
ТОВ Біскар	1 042,8	1,1%	105,3	0,4%
ТОВ Самміт-Агро Юкрейн	1 020,5	1,1%	254,5	1,0%
ТОВ Торговий Дім Нертус	991,0	1,0%	255,2	1,0%
ПАТ Носівське хлібоприймальне підприємство	981,9	1,0%	546,6	2,2%
ТОВ Торговий Дім Насіння	754,0	0,8%	243,8	1,0%
ТОВ ДАУ АГРОСАЄНСЕС УКРАЇНА	698,6	0,7%	127,4	0,5%
ТОВ Агротехносоюз	655,3	0,7%	63,7	0,3%
ТОВ НВФ АГРОСВІТ	610,8	0,6%	78,6	0,3%
ТОВ Щьолково Агрохім Україна	520,9	0,5%	169,7	0,7%
ТОВ РІЧ ХАРВЕСТ	505,5	0,5%	110,7	0,4%
ТОВ АВІС УКРАГРО	464,9	0,5%	195,8	0,8%
ТОВАгроскоп Інтернешнл	441,4	0,5%	135,2	0,5%
ТОВ АГРО ТРЕЙД ЮНІОН	440,6	0,5%	70,0	0,3%
ТОВ СПЕКТР-АГРО	396,8	0,4%	92,6	0,4%
ТОВ АГРІМАТІКА	328,5	0,3%	24,4	0,1%
ТОВ УКРАЇНСЬКИЙ ДИСТРИБУЦІЙНИЙ ЦЕНТР	310,6	0,3%	33,9	0,1%
ПСП Агрофірма Світанок	252,7	0,3%	87,9	0,3%
ТОВ НОПОСОН АГРО	245,7	0,3%	22,5	0,1%
ТОВ ТЕХНОТОРГ-ДОН	213,4	0,2%	17,8	0,1%
ТОВ АП ІМПОРТ 04119	210,5	0,2%	27,2	0,1%
ТОВ ПРОХІМ-СОЮЗ	197,9	0,2%	25,5	0,1%
ТОВ НАСІННЕВА КОМПАНІЯ СІДЕРА	196,9	0,2%	30,6	0,1%
ТОВ Агротех-Гарантія	192,1	0,2%	31,7	0,1%

Продовження табл. 1.1.1

1	2	3	4	5
ТОВ МЕГАПОЛІС ЕКСІМ	189,5	0,2%	17,4	0,1%
ТОВ СІМЕЙНИЙ САД	145,3	0,1%	9,3	0,0%
ТОВ Презенс Технолоджи	132,5	0,1%	13,1	0,1%
ТОВ ФАБРИКА АГРОХІМІКАТІВ	112,1	0,1%	17,3	0,1%
ТОВДВА Агро Україна	108,5	0,1%	22,3	0,1%
ПП Науково-комерційна фірма ДЕМЕТРА	106,4	0,1%	13,0	0,1%
ТОВ НОРЯЙ ЕНЕРДЖІ УКРАЇНА	103,5	0,1%	4,7	0,0%
ТОВ ФМС Україна	95,1	0,1%	215,4	0,85%
ТОВ АгроРось	88,7	0,09%	22,8	0,09%
ІП БЕСТ	86,7	0,09%	9,3	0,04%
ТОВ ГЛІЗ	85,7	0,09%	16,4	0,06%
ТОВ Фірма Агрохімпак	78,3	0,08%	6,8	0,03%
ТОВ Суффле Агро	75,3	0,08%	10,6	0,04%
ТОВ ЕНДЖІ ЕНЕРДЖІ	64,2	0,07%	5,2	0,02%
ТОВ Агрохімікат	63,6	0,07%	6,5	0,03%
ТОВ Павіан	61,0	0,06%	3,3	0,01%
ТОВ УКРМОРТРАНССЕРВІС	56,1	0,06%	9,1	0,04%
ПрАТ Продовольча компанія Поділля	53,9	0,06%	18,9	0,07%
ТОВ Агрохімсервіс	53,1	0,05%	10,2	0,04%
ТОВ АГРІ САЄНСИЗ Україна	52,8	0,05%	9,5	0,04%
ТОВ Агрофлекс	51,5	0,05%	2,2	0,01%
ІП ЧАРОІТ	51,4	0,05%	26,7	0,11%
ТОВ ТПК ТЕХНОЕКСПОРТ Україна	49,0	0,05%	3,1	0,01%
ТОВ ЗЕРНО АГРОТРЕЙД	45,5	0,05%	14,3	0,06%
ТОВ АКАМА Україна	43,8	0,05%	6,3	0,02%
ТОВ АРВЕСТ АГРО	42,2	0,04%	10,0	0,04%
ТзОВ фірма Спецтехнологія	36,3	0,04%	16,7	0,07%
ТОВ Сожам Україна	35,9	0,04%	6,5	0,03%
ТОВ ЕСБІЕМ ЛАЙФ САЄНС	33,0	0,03%	18,2	0,07%
ТОВ БЕСТ АГРОКЕМІКАЛ	33,0	0,03%	3,9	0,02%
ТОВ НЕСТОР АГРО	30,6	0,03%	5,7	0,02%
ТОВ ТАЛИНО	30,6	0,03%	4,6	0,02%
ТОВ МИАНОРА	30,5	0,03%	1,9	0,01%
ТОВ ГЛОБАЛ КЕМІКЕЛ ГРУП	29,1	0,03%	6,3	0,02%
ТОВ Продовольча компанія Зоря	28,2	0,03%	8,5	0,03%

Продовження табл. 1.1.1

1	2	3	4	5
ТОВ ХЕМІШЕ ГУТЕР АГ	27,4	0,03%	4,4	0,02%
ПП РОДОНІТ	27,0	0,03%	2,4	0,01%
ТОВ ВЕРСУС ХАБ	26,3	0,03%	2,9	0,01%
ТОВ Українська аграрно хімічна компанія	25,8	0,03%	1,1	0,00%
ТОВ ТЕРРАВИТА КЕМІКАЛ	25,3	0,03%	11,1	0,04%
ТОВ АГРОСТАР КЕМІКАЛ	25,0	0,03%	2,4	0,01%
ТОВ ТАНАТАН	22,0	0,02%	4,7	0,02%
ПрАТ Банг і Бонсомер	21,0	0,02%	1,8	0,01%
ТОВ АГРОДІН	20,9	0,02%	11,4	0,04%
ТОВ МАК УКРАЇНА ЛТД	19,9	0,02%	10,9	0,04%
ТОВ ЛИССАНТА	19,8	0,02%	6,8	0,03%
ТОВ Монсанто Насіння	14,0	0,01%	170,6	0,67%
ТОВ ФЛК БРОКЕР	13,7	0,01%	2,4	0,01%
ТОВ АГРО ПРЕСТИЖ	12,1	0,01%	4,2	0,02%
ТОВАГРОЗАХИСТ ДОНБАС	11,9	0,01%	6,5	0,03%
ПрАТ Київський картонно- паперовий комбінат	11,4	0,01%	1,8	0,00%
ТОВ СВВ ТРЕЙДІНГ	10,4	0,01%	7,9	0,03%
ТОВ ЛІТОС ХІМ ТЕХ	9,2	0,01%	0,2	0,00%
ПРАТ ШКІРЯНИК	7,3	0,01%	2,0	0,01%
ТОВ ЕКООРГАНІК	7,3	0,01%	1,5	0,006%
Інші	56,5	0,06%	29,2	0,1%
Всього	96 932,7	100%	25 294,5	100%

1.2. Експорт

Сьогодні Україна не зважаючи на те, що в більшості є імпортозалежною країною, і більшість засобів захисту рослин закуповується за кордоном, доволі великі об'єми пестицидів виробляються і в нашій країні. До того ж вони ще й експортуються за кордон.

Аналізуючи експорт засобів захисту рослин з України у натуральних показниках (тоннах) за період з листопада 2017 року по жовтень 2018 року (рис. 1.2.1) видно, що загалом Україною експортовано 1 042,3 т пестицидів.

У листопаді з України вивезено 70,9 т, або 6,8 % від всього обсягу. Грудневий експорт склав 52,7 т або 5,1 %. У січні було

імпортовано 81,5 т, або 7,8 % пестицидів. Лютий характеризувався вивезенням 84,7 т, або 8,1 % від загального річного обсягу. У березні–червні зафіксовано найвищі обсяги експорту засобів захисту рослин відповідно 139,5, 190,5, 127,4 та 139,6 т, або 13,4, 18,3, 12,2 та 13,4 %. Починаючи з липня–серпня починається різкий спад експорту (57,4 та 69,6 т або 5,5 та 6,7 % відповідно). У вересні та жовтні відмічаються найменші обсяги експорту пестицидів, відповідно 20,9 т та 7,6 т або 2,0 та 0,7 % (рис. 1.2.1, 1.2.2).

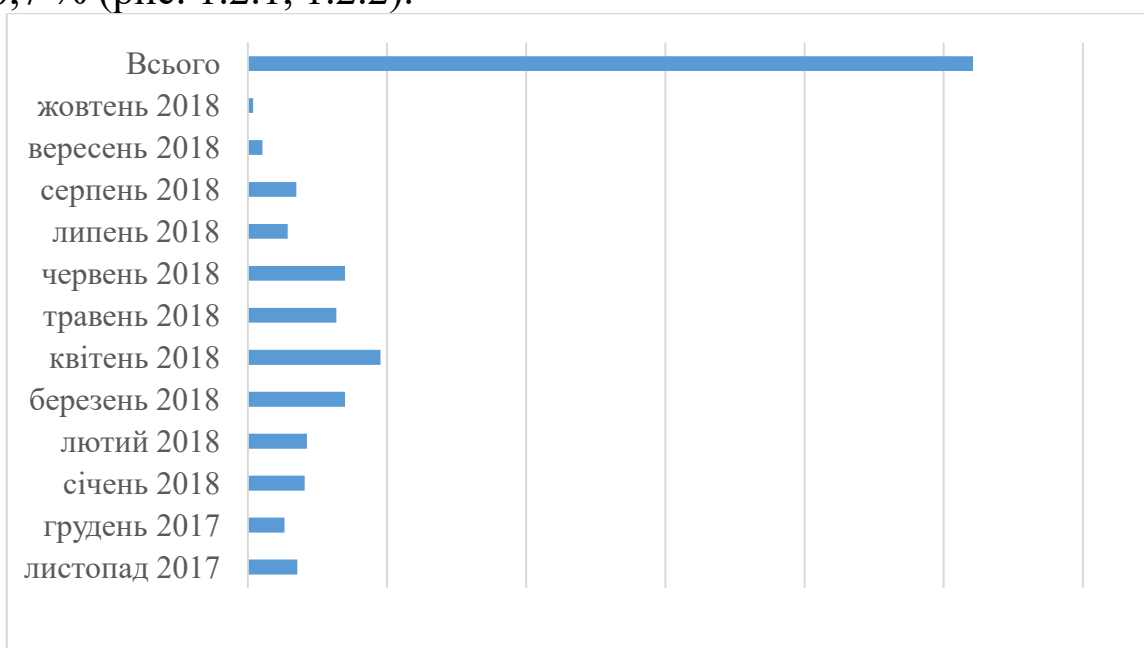


Рис. 1.2.1 Обсяги експорту засобів захисту рослин за період 11 міс. 2017 – 10 міс. 2018 року в Україні, в натуральних показниках, тонн

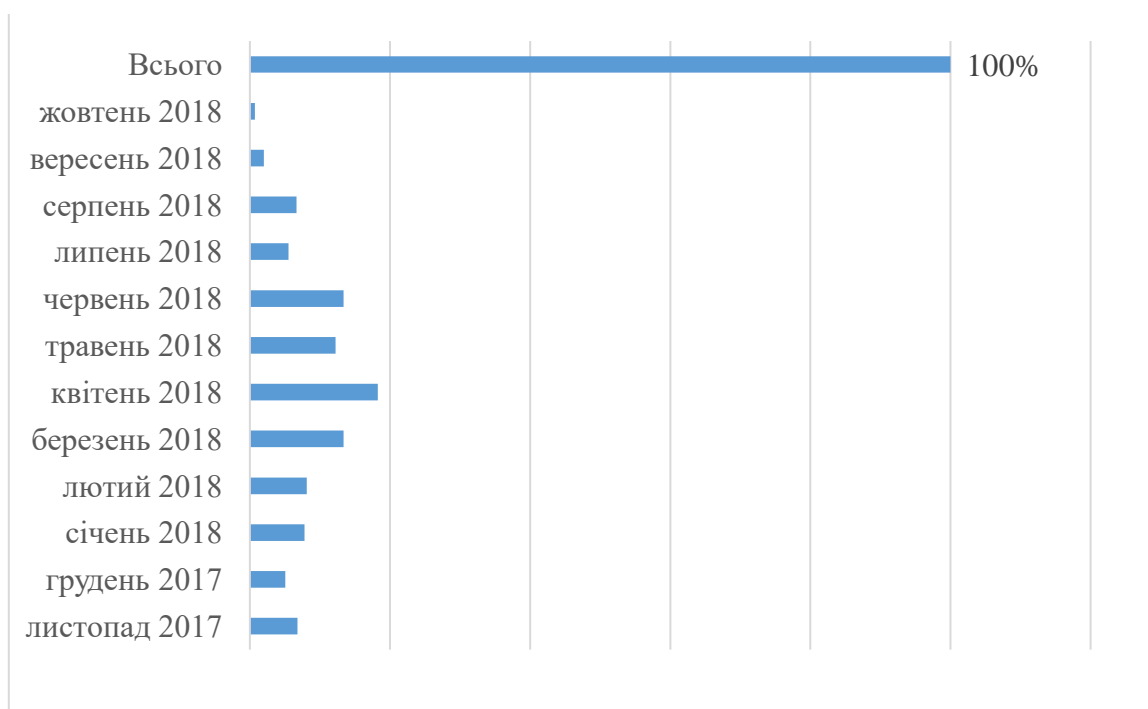


Рис. 1.2.2. Обсяги експорту засобів захисту рослин за період 11 міс. 2017 – 10 міс. 2018 року в Україні, в натуральних показниках, %

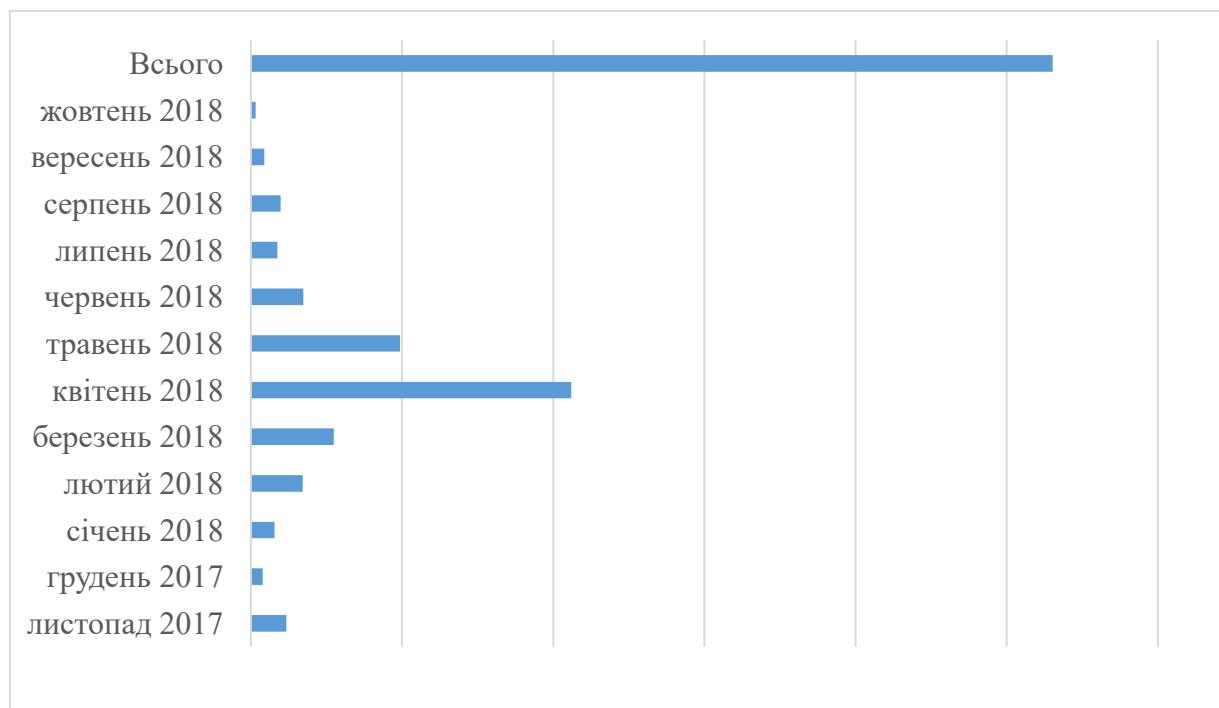


Рис. 1.2.3. Обсяги експорту засобів захисту рослин за період 11 міс. 2017 – 10 міс. 2018 року в Україні, в натуральних показниках, млн грн

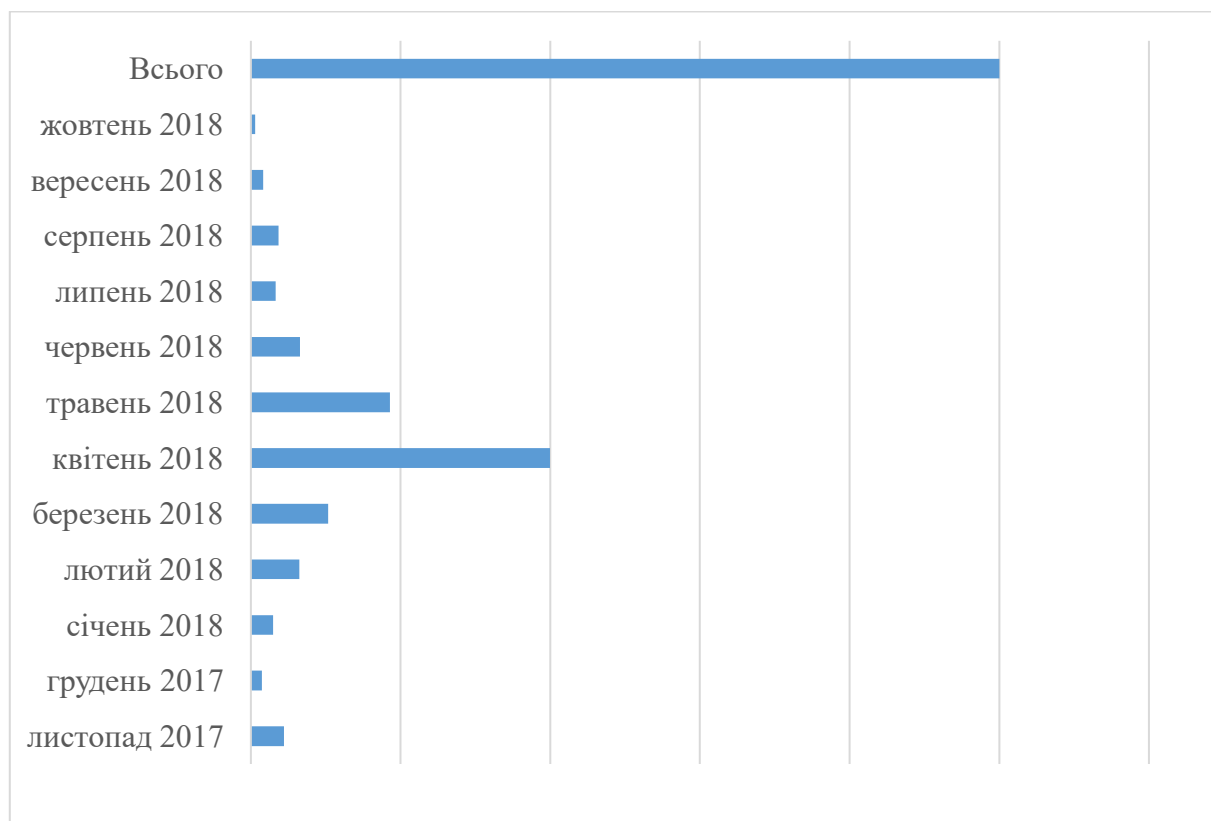


Рис. 1.2.4. Обсяги експорту засобів захисту рослин за період 11 міс. 2017 – 10 міс. 2018 року в Україні, в натуральних показниках, %

Аналізуючи експорт засобів захисту рослин із України у натуральних показниках (млн грн) за період з листопада 2017 року по жовтень 2018 року (рис. 1.2.3) видно, що загалом із України експортовано пестицидів на суму 530,4 млн грн.

У листопаді Україною продано пестицидів на суму 23,5 млн грн, або 4,4 % від всього обсягу. Грудневий експорт склав 7,7 млн грн, або 1,5 %. У січні було експортовано препаратів на 15,7 млн грн, або 3,0 % пестицидів. Лютий характеризувався зростанням активності та вивезенням засобів захисту рослин на 34,5 млн грн, або 6,5 % від загального річного обсягу. У березні–травні зафіксовано найвищі обсяги експорту засобів захисту рослин відповідно 54,9, 211,9 та 98,6 млн грн, або 10,3, 40,0, та 18,6 %. Починаючи з червня починається різкий спад експорту (34,8 млн грн, або 6,6 %). У липні – жовтні відмічається подальший спад обсягів експорту пестицидів, відповідно 17,5, 19,6, 8,8 та 3,1 млн грн, або 3,3, 3,7, 1,7 та 0,6 % (рис. 1.2.3, 1.2.4).

З даних рис. 1.2.5 та 1.2.6. видно, що найбільше засобів захисту рослин за період з листопада 2017 року по жовтень 2018 року Україною було експортовано до Росії – 351,3 т, або 34,1 % від загального експорту та до Молдови – 251,6 т, або 24,0 %. Найбільшим одержувачем засобів захисту рослин в Росії є компанія ТОВ «Альфахімгруп», а в Молдові – ICS OBEREGAGRO SRL. Всього Україна екпортує засоби захисту рослин до 31 країну. До Грузії експортовано – 87,0 т, або 8,4 %, до Франції – 77,3 т, або 7,4 %, до Узбекистану та Італії – по 56,1 т, або по 5,3 %, до Угорщини – 52,6 т, або 5,0 %, до Данії 29,3 т, або 2,8 %, до Німеччини – 28,0 т, або 2,7 %, до Великобританії – 14, т, або 1,4 %, до Казахстану – 9,1 т, або 0,9 %, до Білорусі – 8,0 т, або 0,8 %, до інших 19 країн – 21,3 т, або 1,9 %. Загалом Україною експортовано 1 042,3 т пестицидів.

Середні експортні ціни за період з листопада 2017 року по жовтень 2018 року в таких сегментах як фунгіциди та інсекто-акарициди були найбільш високими – відповідно 710,6 та 867,1 грн./кг. Найнижчими були середні імпорتنі ціни в сегментах гербіциди, регулятори росту та інші пестициди, відповідно 364,4, 342,9 та 328,3 грн./кг (рис. 1.2.7).

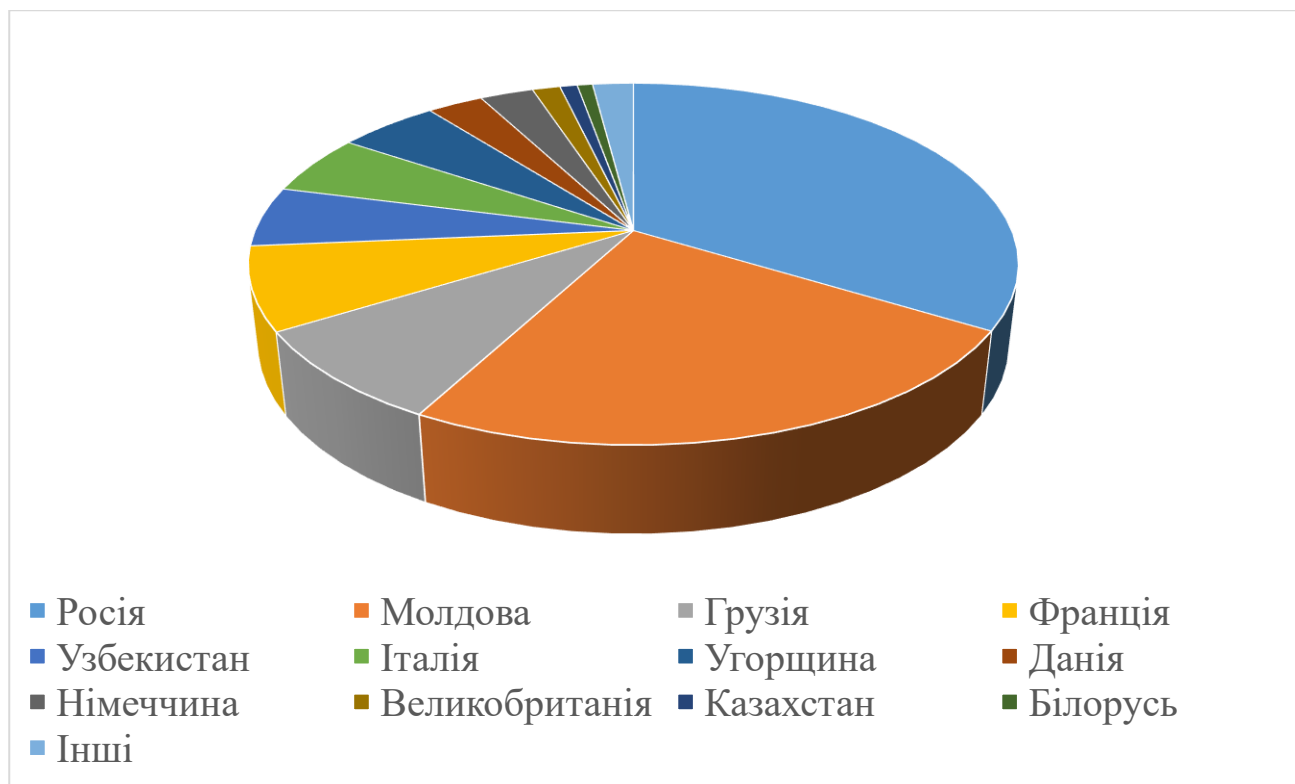


Рис. 1.2.5. Експорт засобів захисту рослин з України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

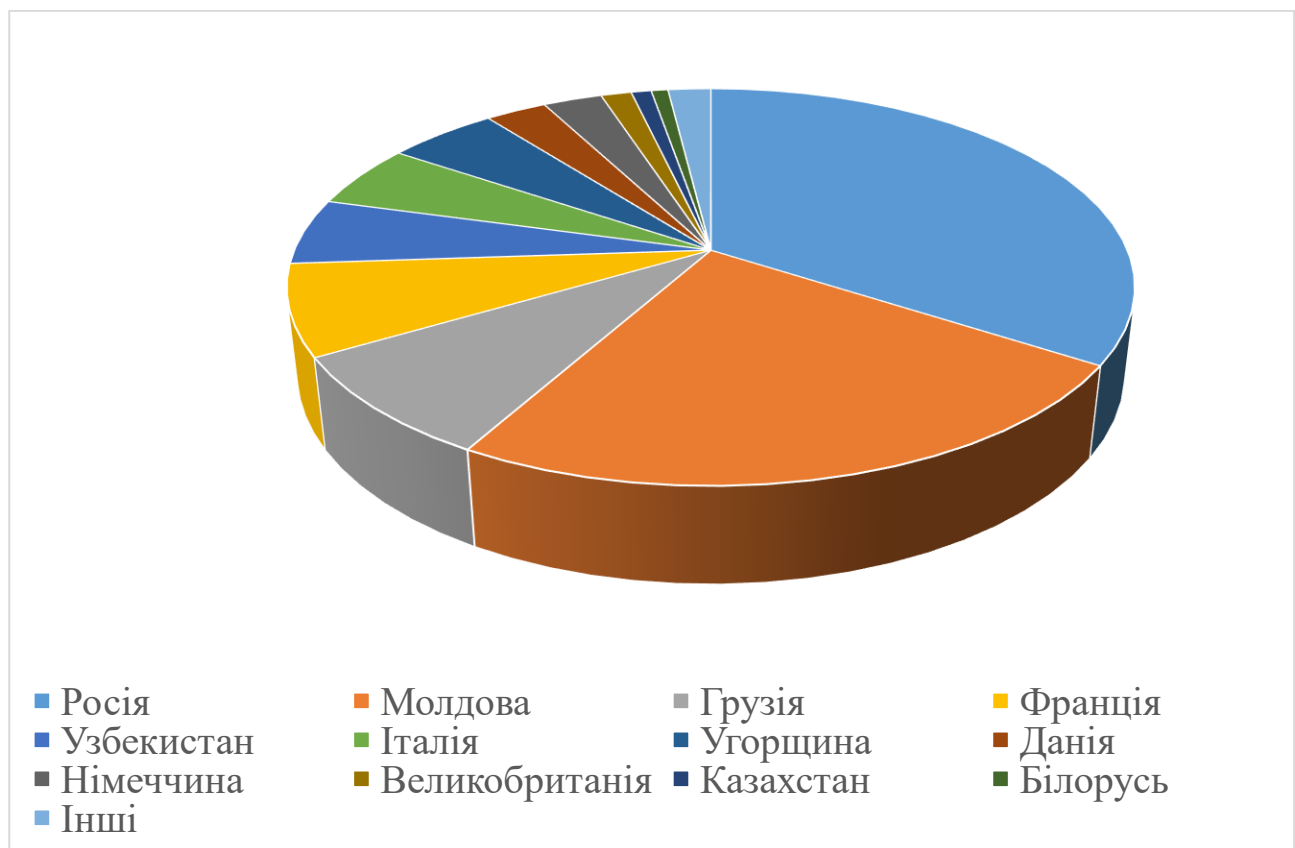


Рис. 1.2.6. Експорт засобів захисту рослин з України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

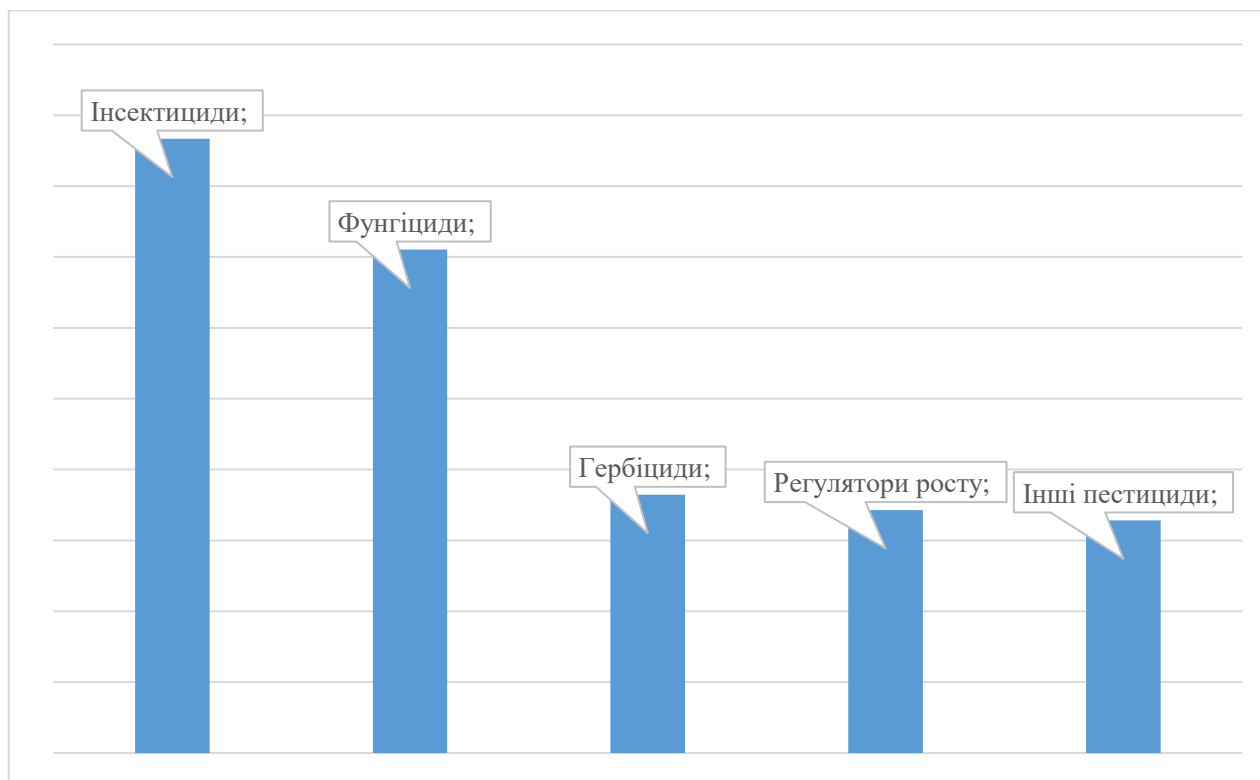


Рис. 1.2.7. Середні експортні ціни для засобів захисту рослин за 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр., грн./кг

Найбільші обсяги експорту за 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр. припадають на гербіциди. Їх частка в структурі експорту досліджуваної продукції склала близько 46 %. В абсолютних показниках обсяги експорту склала близько 478,7 т. Частка фунгіцидів в структурі експорту склала 18,2 %, або 190,0 т в абсолютних показниках. На інсекто-акарициди припало також 18,2 % від загально експорту засобів захисту рослин, або 189,8 т в абсолютних показниках. Частка регуляторів росту рослин в структурі експорту склала 17,5 %, або 182,1 т в абсолютних показниках. На інші пестициди припало 0,2 % експорту або 1,7 т в абсолютних показниках (рис. 1.2.8; 1.2.9).

Із досліджуваної експортної продукції були виключені інші препарати, які не належать до засобів захисту рослин: клейові пастки для мух, препарати для захисту від грибків бетону і паперу, а також дезінфікуючі засоби.

Аналізуючи експорт гербіцидів із України (рис. 1.2.10, 1.2.11) видно, що у листопаді експорт гербіцидів склав 12,4 т, або 17,5 % від усіх пестицидів. У грудні – 33,6 т, або 61,8 %. У січні – 42,9 т, або 52,6 %. У лютому – 42,8 т, або 50,5 %. У березні – 83,8 т, або 60,1 %. У квітні 100,8 т, або 52,9 %. У травні – 33,5 т, або 26,3 %. У червні – 72,4

т, або 51,9 %. У липні – 25,6 т, або 44,6 %. У серпні – 32,0 т, або 46,0 %. У вересні та жовтні експорт гербіцидів становив 0,0 т, або 0,0 % від усіх пестицидів.

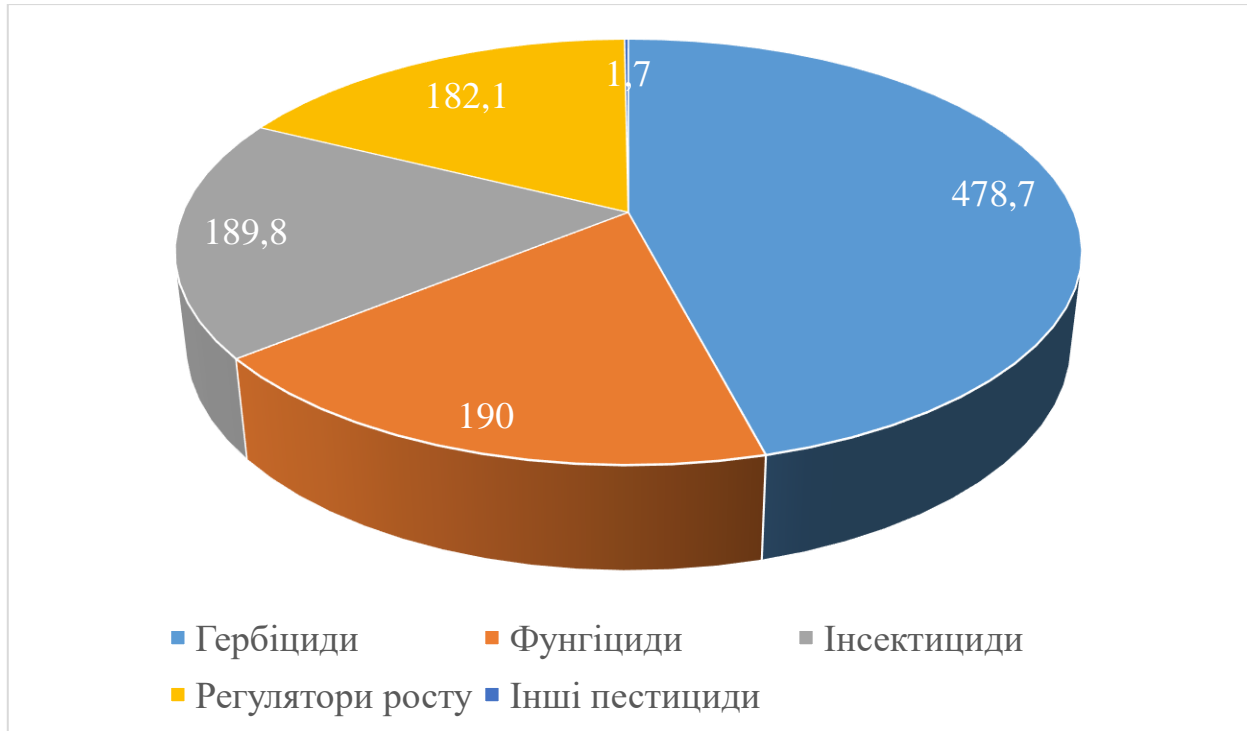


Рис. 1.2.8. Сегментація експорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

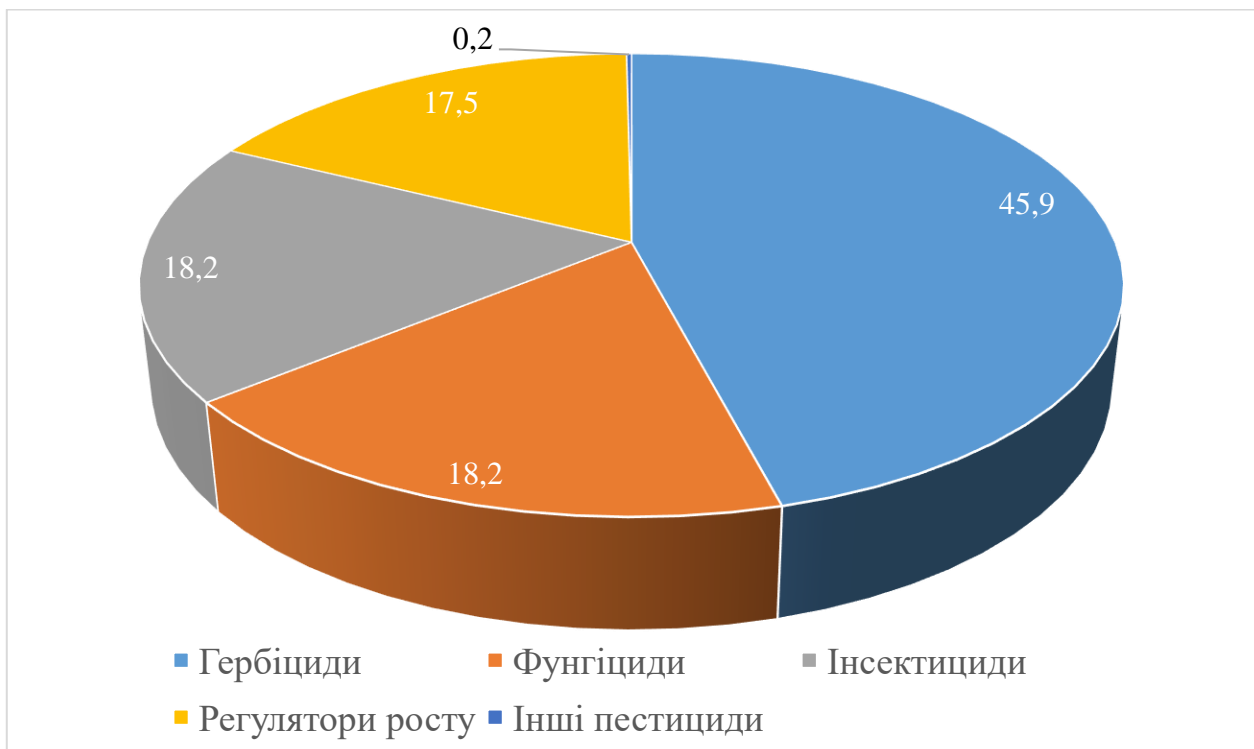


Рис. 1.2.9. Сегментація експорту засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, %

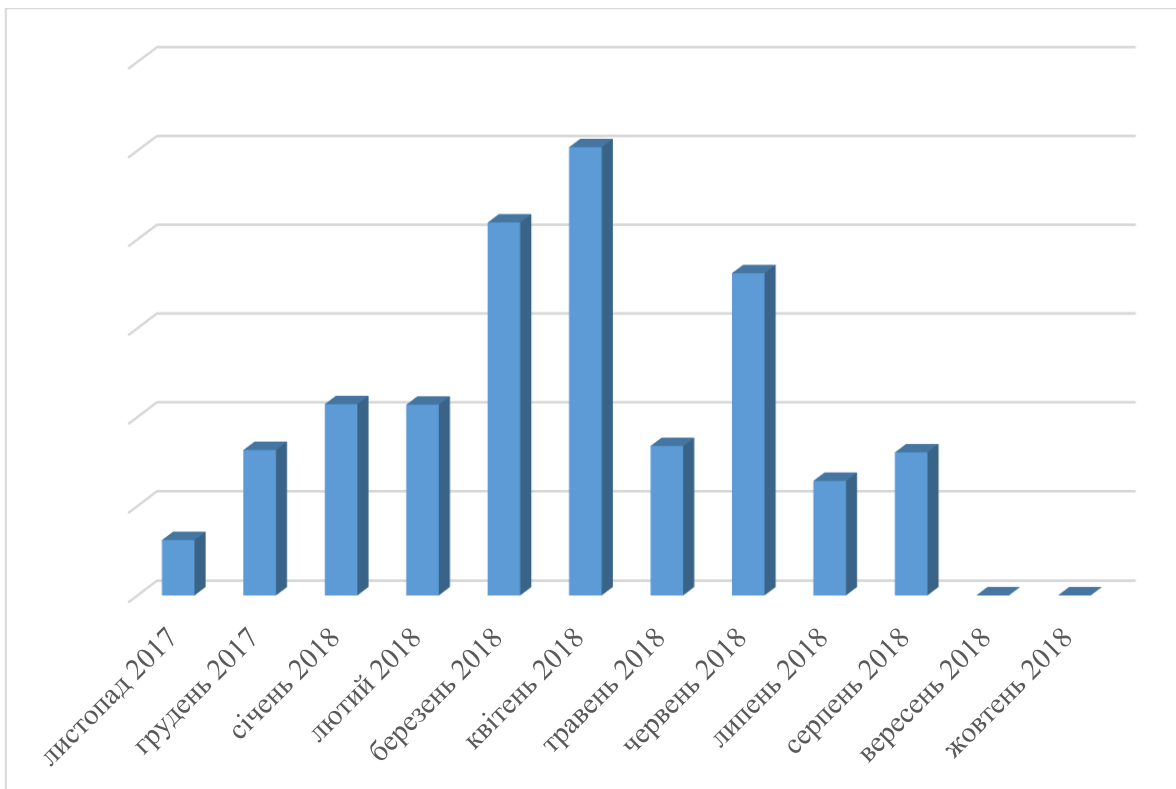


Рис. 1.2.10. Експорт гербіцидів з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

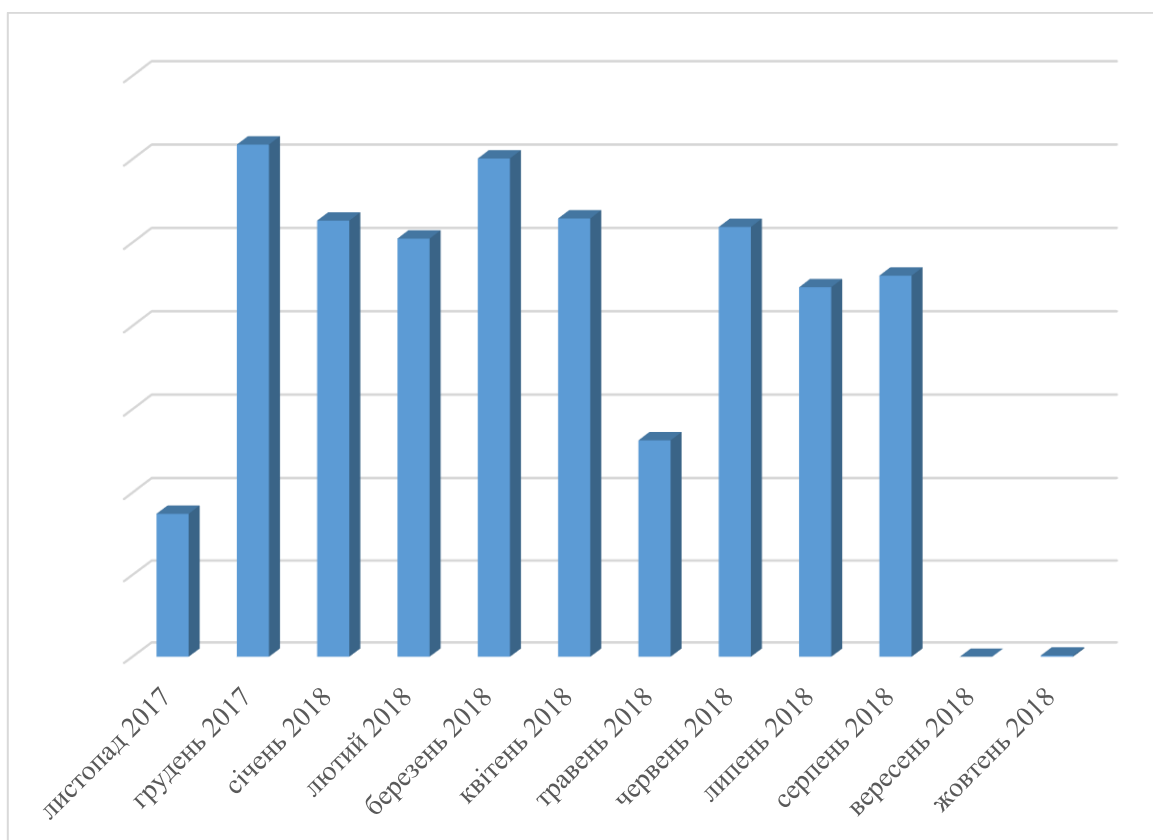


Рис. 1.2.11. Експорт гербіцидів з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, %

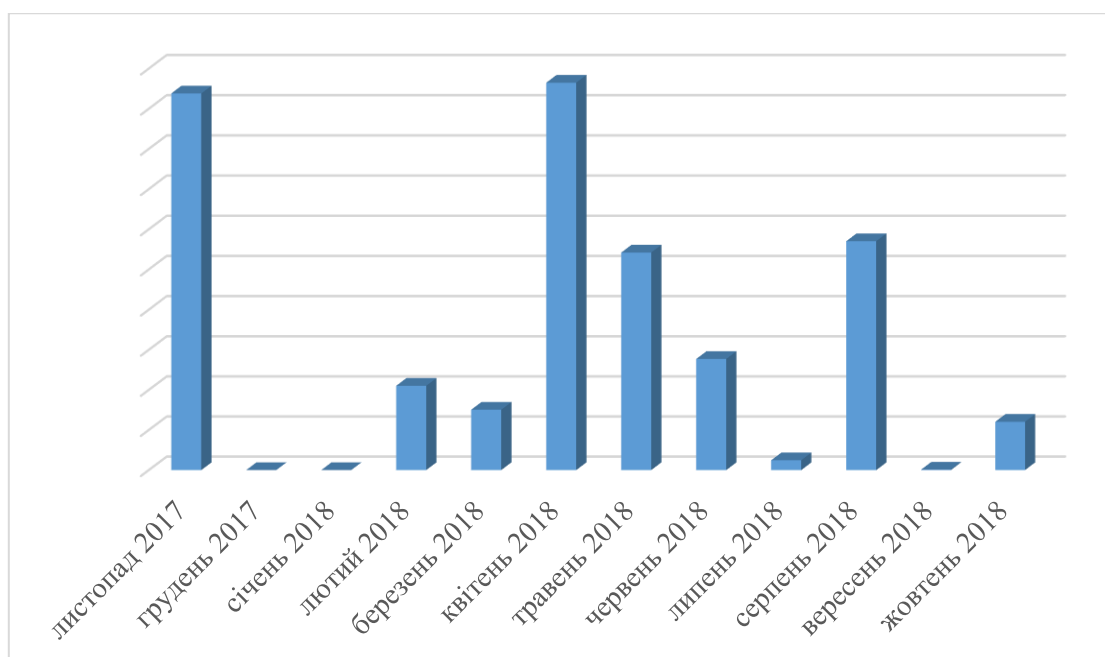


Рис. 1.2.12. Експорт фунгіцидів з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

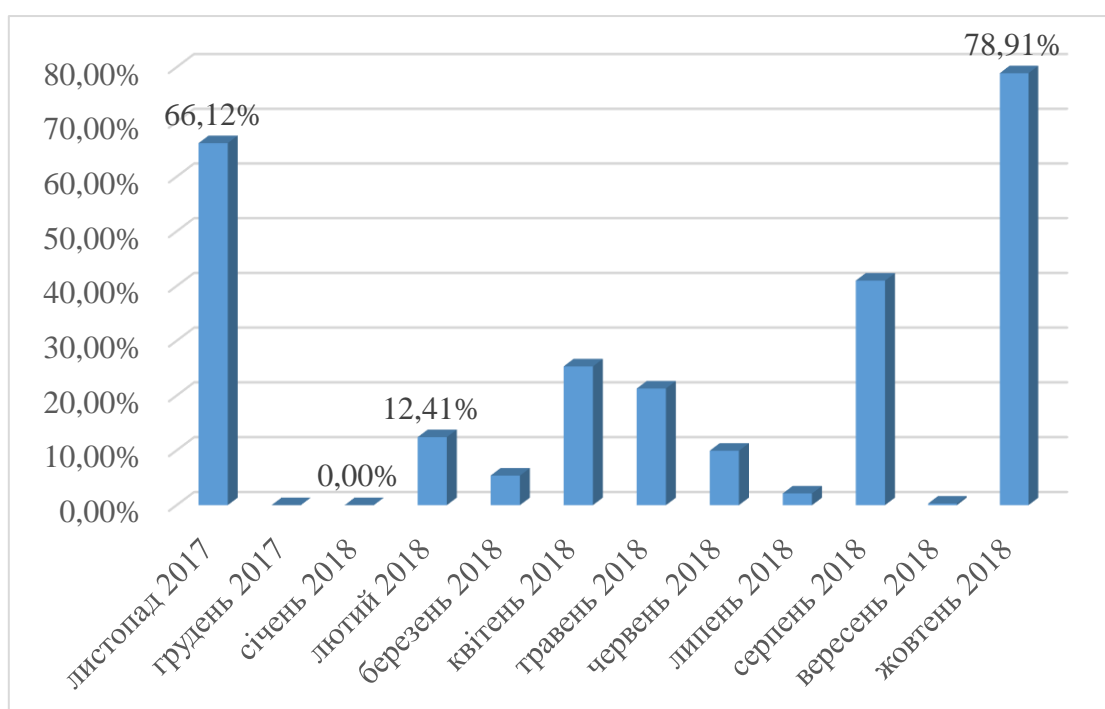


Рис. 1.2.13. Експорт фунгіцидів з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, %

Аналізуючи експорт фунгіцидів із України (рис. 1.2.12, 1.2.13) видно, що у листопаді експорт фунгіцидів склав 46,9 т, або 66,12 % від усіх пестицидів. У грудні та січні – 0,0 т, або 0,0 %. У лютому – 10,5 т, або 12,41 %. У березні – 7,5 т, або 5,4 %. У квітні 48,2 т, або 25,3 %. У травні – 27,1 т, або 21,3 %. У червні – 13,9 т, або 9,9 %. У липні – 1,2 т, або 2,1 %. У серпні – 28,5 т, або 41,0 %. У вересні – 0,1 т, або 0,3%. У жовтні експорт фунгіцидів склав 6,0 т, або 76,91 % від усіх пестицидів.

З аналізу експорту інсекто-акарицидів із України (рис. 1.2.14, 1.2.15) видно, що у листопаді експорт інсекто-акарицидів склав 2,6 т, або 3,7 % від усіх пестицидів. У грудні – 4,6 т, або 8,6 %. У січні – 5,3 т, або 6,5 %. У лютому – 21,0 т, або 24,7 %. У березні – 35,6 т, або 25,5 %. У квітні 24,5 т, або 13,1 %. У травні – 39,3 т, або 30,9 %. У червні – 31,6 т, або 22,7 %. У липні – 0,0 т, або 0,0 %. У серпні – 4,7 т, або 6,7 %. У вересні – 19,7 т, або 94,3%. У жовтні імпорту інсекто-акарицидів склав 0,0 т, або 0,0 % від усіх пестицидів.

Аналіз експорту регуляторів росту із України (рис. 1.2.16, 1.2.17) показує, що у листопаді імпорту регуляторів росту склав 9,0 т, або 12,7 % від усіх пестицидів. У грудні – 15,6 т, або 29,6 %. У січні – 33,3 т, або 40,9 %. У лютому – 10,5 т, або 12,4 %. У березні – 11,1 т, або 7,9 %. У квітні 16,0 т, або 8,4 %. У травні – 27,5 т, або 21,6 %. У червні – 21,6 т, або 15,5 %. У липні – 30,5 т, або 55,2 %. У серпні – 4,4 т, або 6,3 %. У вересні – 1,1 т, або 5,1 %. У жовтні імпорту регуляторів росту склав 1,6 т, або 20,9 % від усіх пестицидів.

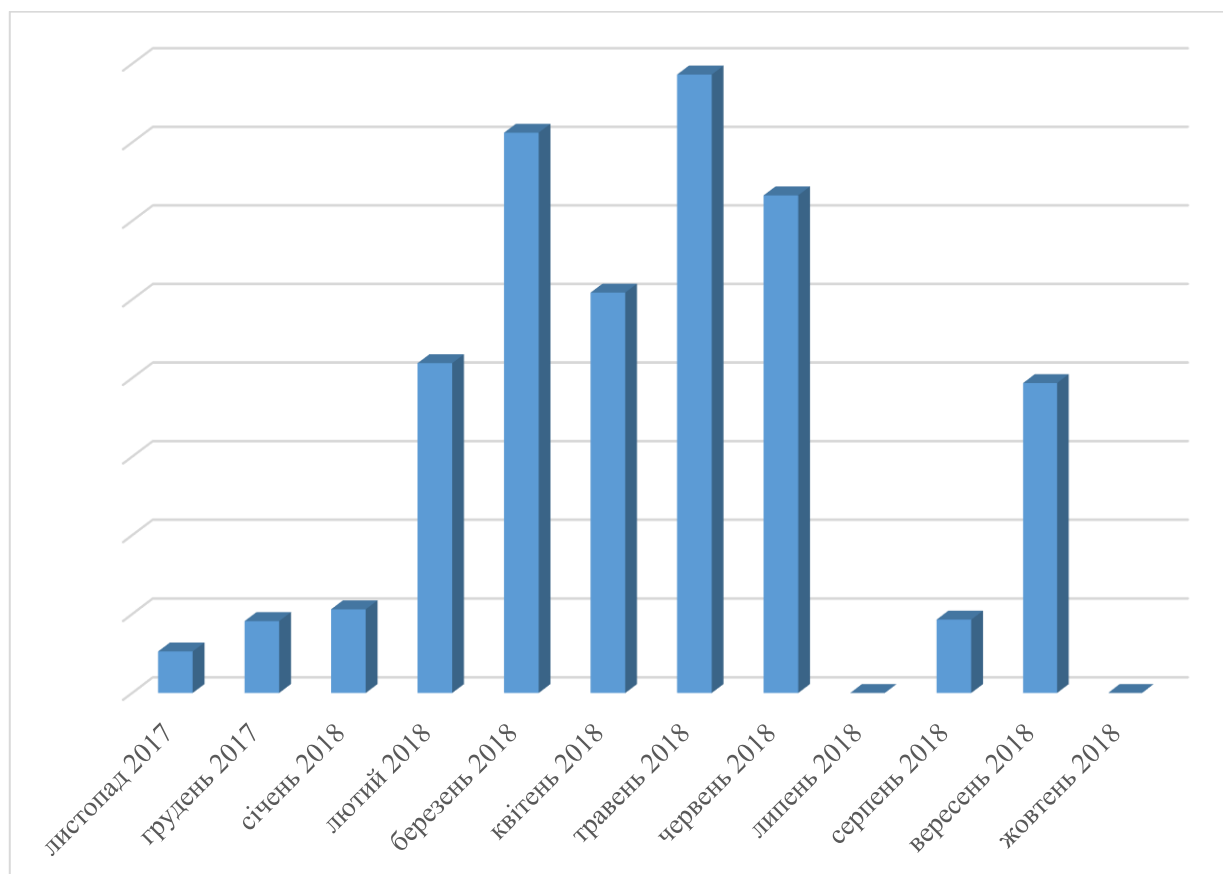


Рис. 1.2.14. Експорт інсекто-акарицидів з України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

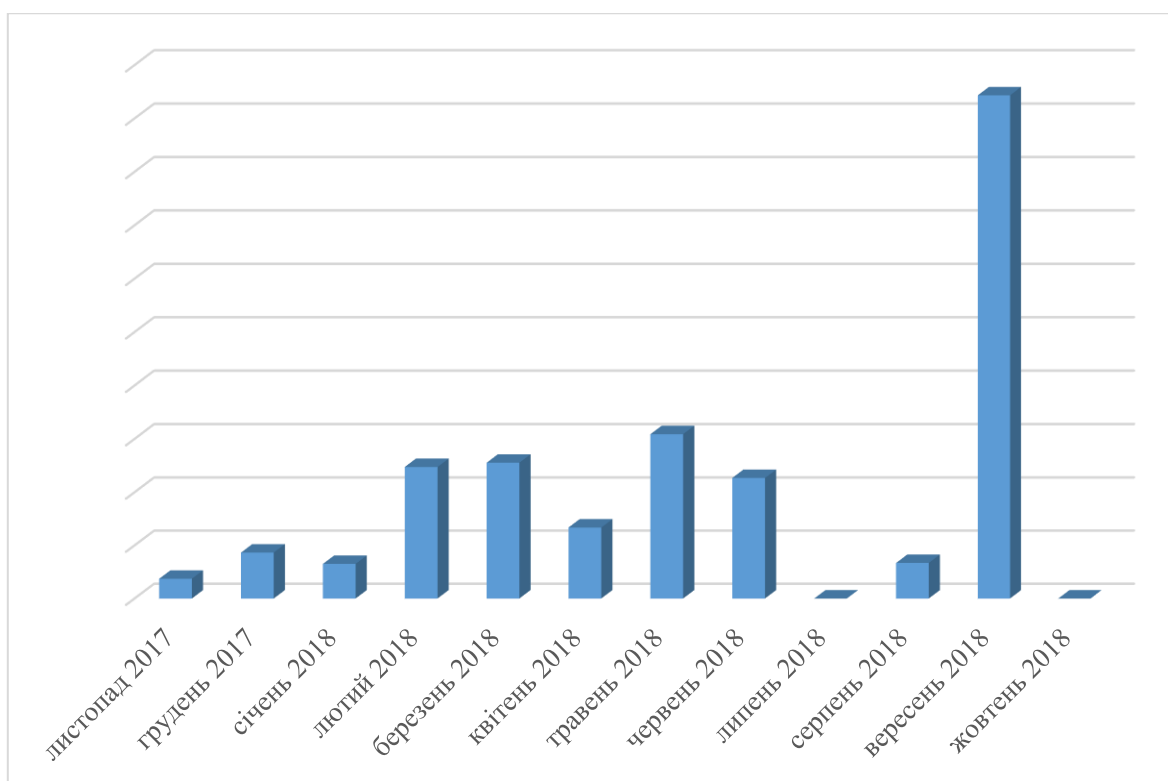


Рис. 1.2.15. Експорт інсекто-акарицидів з України за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

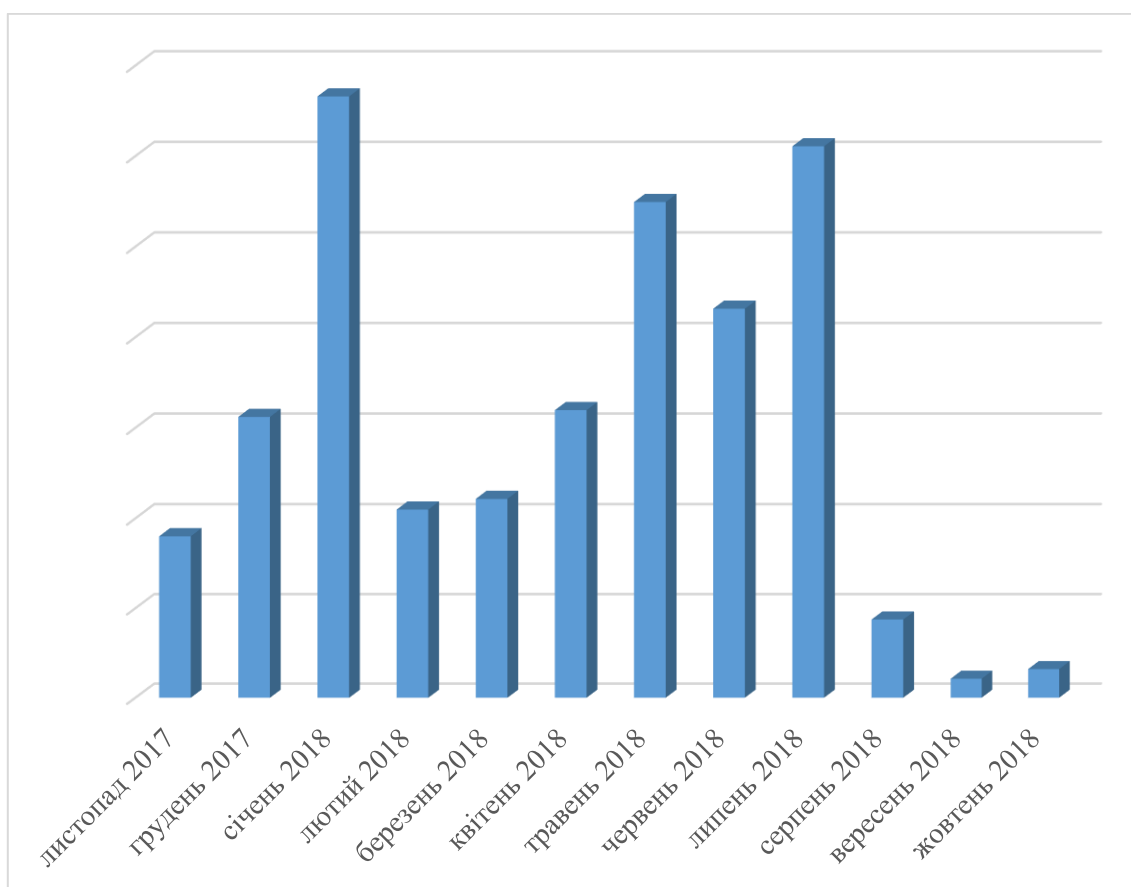


Рис. 1.2.16. Експорт регуляторів росту з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

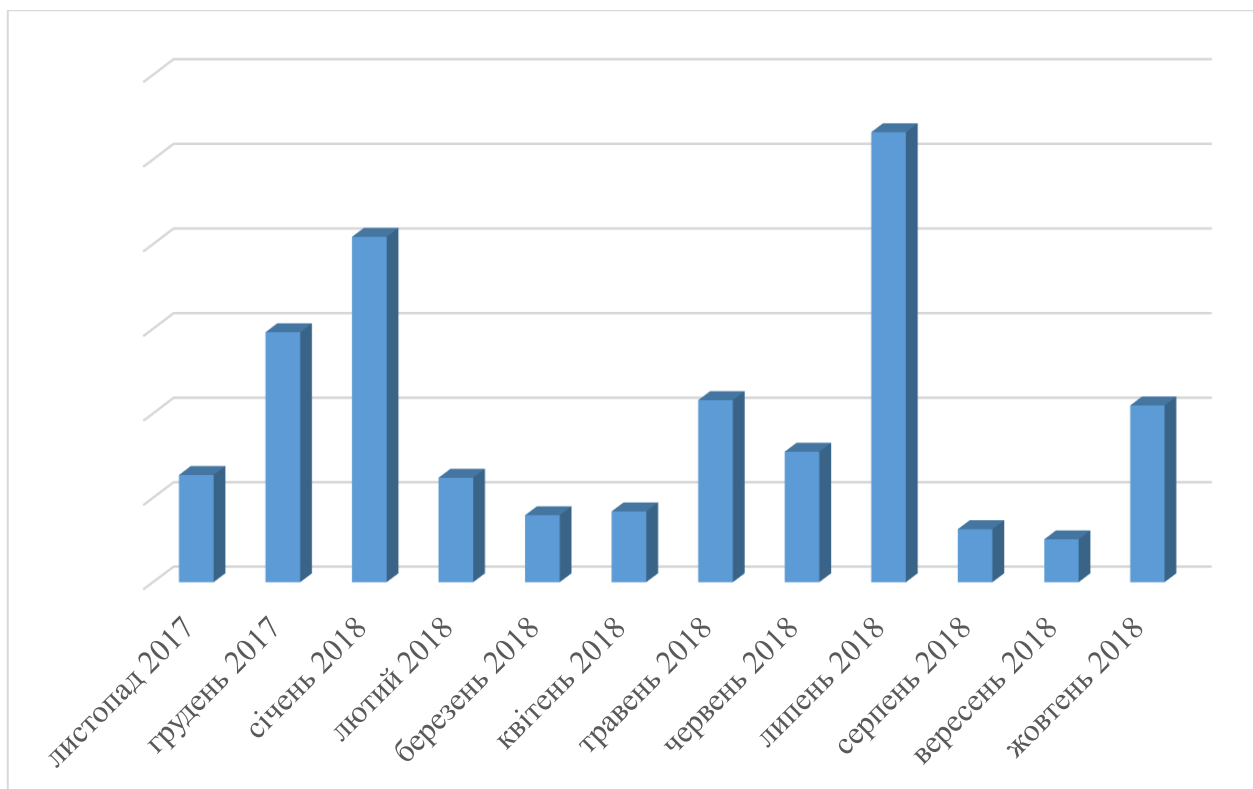


Рис. 1.2.17. Експорт регуляторів росту з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, %

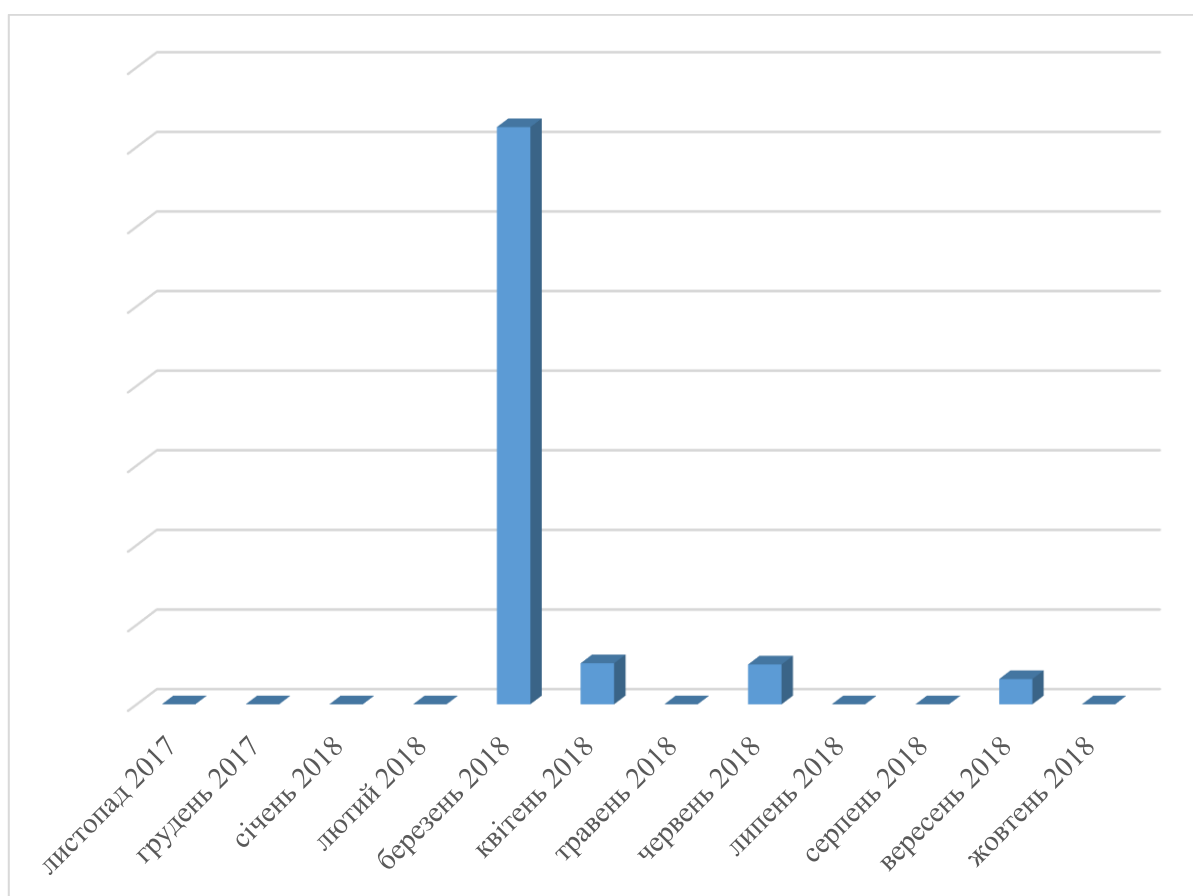


Рис. 1.2.18. Експорт інших пестицидів з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, т

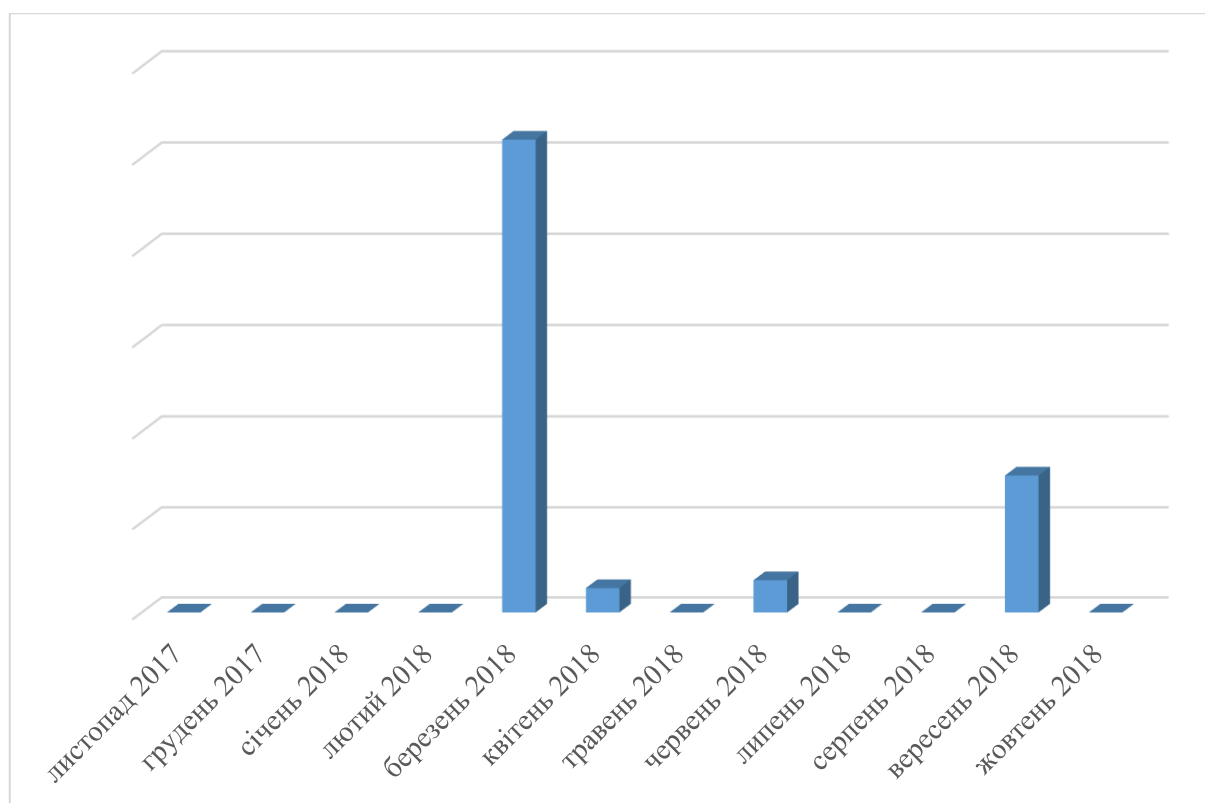


Рис. 1.2.19. Експорт інших пестицидів з України за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років, %

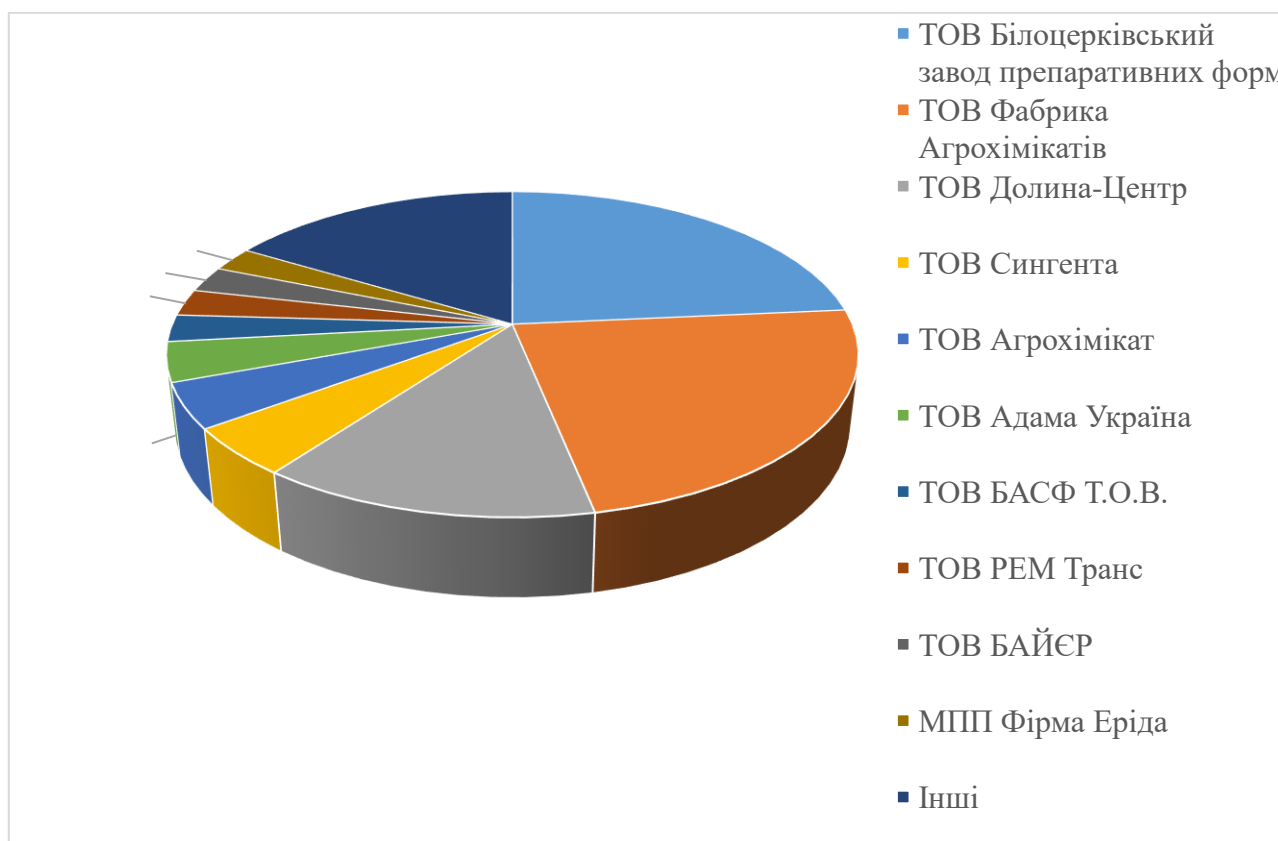


Рис. 1.2.20. ТОП-10 експортерів засобів захисту рослин в натуральних показниках, т

Аналізуючи експорт інших пестицидів із України (рис. 1.2.18, 1.2.19) видно, що у від відбувався лише у березні, квітні, червні та вересні. Слід відмітити, що лєвова частка експорту цього сегменту ринку пестицидів припадала на березень, і склала 1,5 т, або 1,0 % від загального експорту усіх пестицидів. У квітні, червні та вересні експорт інших пестицидів із України становив близько по 0,1 т, або по 0,1 % від загального експорту усіх пестицидів.

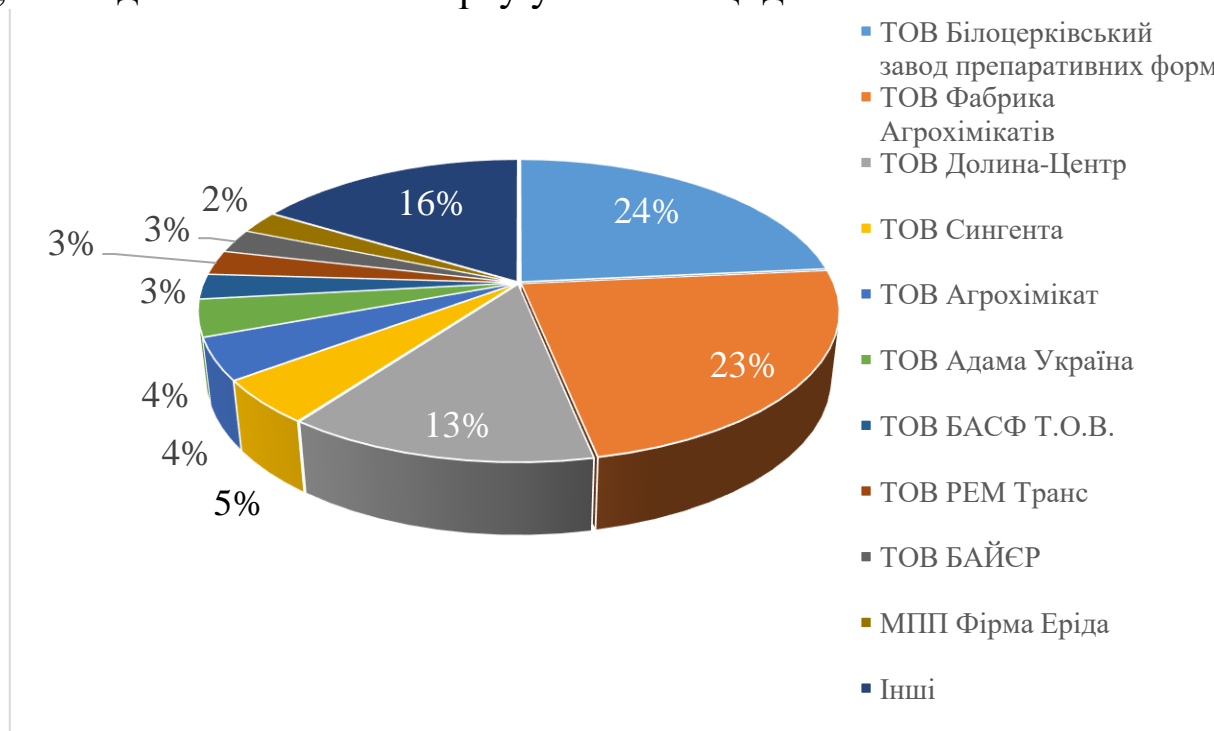


Рис. 1.2.21. ТОП-10 експортерів засобів захисту рослин в натуральних показниках, %

Загальна кількість експортерів засобів захисту рослин із України за досліджуваний період склала 46 компаній. Частка імпорту ТОП-10 компаній склала 84 % від усього експорту. Обсяги експорту інших 36 компаній відносно невеликі і становлять 16 % (рис. 1.2.20, рис. 1.2.21, табл. 1.2.1).

Найбільшими експортерами засобів захисту рослин із України є такі компанії як ТОВ Білоцерківський завод препаративних форм (245,3 т або 23,5 %), ТОВ Фабрика Агрохімікатів (242,6 т або 23,3 %), ТОВ Долина-Центр (139,0 т або 13,3 %), ТОВ Сингента (49,3 т або 4,7 %), ТОВ Агрохімікат (46,5 т або 4,5 %), ТОВ Адама Україна (41,0 т або 3,9 %), ТОВ БАСФ Т.О.В. (27,9 т або 2,7 %), ТОВ РЕМ Транс (27,6 т або 2,7 %), ТОВ БАЙЄР (26,9 т або 2,6 %), МПП Фірма Еріда (25,3 т або 2,4 %). Інші 36 компаній – 170,9 т, або 16,4 %. Всього із України за звітний період експортовано 1 042,3 т пестицидів (рис. 1.2.20, рис. 1.2.21, табл. 1.2.1).

У розгорнутому вигляді дані, щодо часток і обсягів імпортерів засобів захисту рослин в натуральному (т, %) та грошовому виразі (тис. грн, %) наведено в табл. 1.2.1.

Таблиця 1.2.1

**Частки і обсяги експортерів засобів захисту рослин в
натуральних (тонн, %) та грошових показниках (тис. грн, %)**

Компанія	Експорт, тонн	Частка, %	Експорт, тис. грн	Частка, %
ТОВ Білоцерківський завод препаративних форм	245,3	23,5%	301 908,3	56,9%
ТОВ Фабрика Агрохімікатів	242,6	23,3%	42 962,9	8,1%
ТОВ Долина-Центр	139,0	13,3%	28 520,9	5,4%
ТОВ Сингента	49,3	4,7%	13 351,6	2,5%
ТОВ Агрохімікат	46,5	4,5%	10 398,3	2,0%
ТОВ Адама Україна	41,0	3,9%	10 165,6	1,9%
ТОВ БАСФ Т.О.В.	27,9	2,7%	10 020,9	1,9%
ТОВ РЕМ Транс	27,6	2,7%	9 943,8	1,9%
ТОВ БАЙЄР	26,9	2,6%	9 682,7	1,8%
МПП Фірма Еріда	25,3	2,4%	8 488,5	1,6%
ТОВ Агромаксі	17,8	1,7%	8 473,7	1,6%
ТОВ Торговий Дім Сокіл	17,8	1,7%	7 858,6	1,5%
ТОВ СПЕКТР-АГРО	16,2	1,6%	7 395,5	1,4%
ТОВ ТОРГІВЕЛЬНИЙ ДІМ Агромаг	15,3	1,5%	7 356,0	1,4%
ТОВ Нуфарм УКРАЇНА	14,5	1,4%	7 230,8	1,4%
ТОВ ХІМАГРОМАРКЕТИНГ	11,0	1,1%	6 779,0	1,3%
ТОВ ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ	10,4	1,0%	6 303,5	1,2%
ТОВАгроРось	10,1	1,0%	6 043,8	1,1%
ПрАТ БАНГ І БОНСОМЕР	7,2	0,7%	5 804,1	1,1%
ТОВ ТОРГОВИЙ ДІМ НЕРТУС	7,1	0,7%	3 531,0	0,7%
ТОВ РЕНУС РЕВАЙВЕЛ	6,7	0,6%	2 602,7	0,5%
ПрАТ ВИРОБНИЧО-НАУКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО УКРЗООВЕТПРОМПОСТАЧ	6,6	0,6%	2 442,2	0,5%
ТОВ Батат	6,4	0,6%	2 038,1	0,4%
ТОВ НЕРТУС	3,5	0,3%	1 774,0	0,3%
ТОВ НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ КІН	3,0	0,3%	1 545,0	0,3%
ТОВ ЛЬВІВСЬКА МАСЛО СИР БАЗА	2,8	0,3%	1 399,5	0,3%
ТОВ Фірма Спецтехнологія	2,5	0,2%	1 071,9	0,2%
ТОВ ФМС УКРАЇНА	2,1	0,2%	866,0	0,2%
ПП КЕМЛАН АГРО	1,5	0,1%	857,9	0,2%
ТОВ АГРО ЛАЙФ	1,4	0,1%	602,3	0,1%
ТОВ ПОДІЛЛЯАГРОЗАХІСТ	1,3	0,1%	573,7	0,1%
ТОВ СЕРПЕНЬ-УКРАЇНА	1,1	0,1%	539,8	0,1%
ПП ЕЛЕКТРОСЕРВІС	1,1	0,1%	394,0	0,1%
ІСМАВ НААНУ	0,6	0,1%	387,9	0,1%
ТОВ АС-ТРЕЙД	0,5	0,1%	286,9	0,1%
Інші	2,4	0,2%	235,8	0,0%
Всього	1 042,3	100%	148,5	0,0%

Серед одержувачів засобів захисту рослин із України за досліджуваний період частка ТОП-10 компаній склала 786,5 т або 75,2 % від усіх. Обсяги інших компаній відносно невеликі і становлять загалом 256,7 т або 24,8 % (рис. 1.2.22, рис. 1.2.23, табл. 1.2.2).

Найбільшими одержувачами засобів захисту рослин із України є такі компанії як ТОВ АЛЬФАХІМ ГРУП (245,3 т або 23,5 %), ICS OBEREGAGRO SRL (155,7 т або 14,9 %), ТОВ GEO-UKRAVIT (87,0 т або 8,3 %), ТОВ Дол-агро (58,2 т або 5,6 %), ТОВ IFODA AGRO KIMYO NIMOYA (51,3 т або 4,9 %), Syngenta Production France S.A.S. (49,3 т або 4,7 %), AGROCHINA LIMITED (46,5 т або 4,5 %), Chemark Kft (34,4 т або 3,0 %), LOGIKEM S.r.l (31,8 т або 3,0 %), BASF SE (26,1 т або 2,5 %), Всі інші компанії – 256,7 т, або 24,8 %.

У розгорнутому вигляді дані, щодо часток і обсягів імпортерів засобів захисту рослин в натуральному (т, %) та грошовому виразі (тис. грн, %) наведено в табл. 1.2.2.

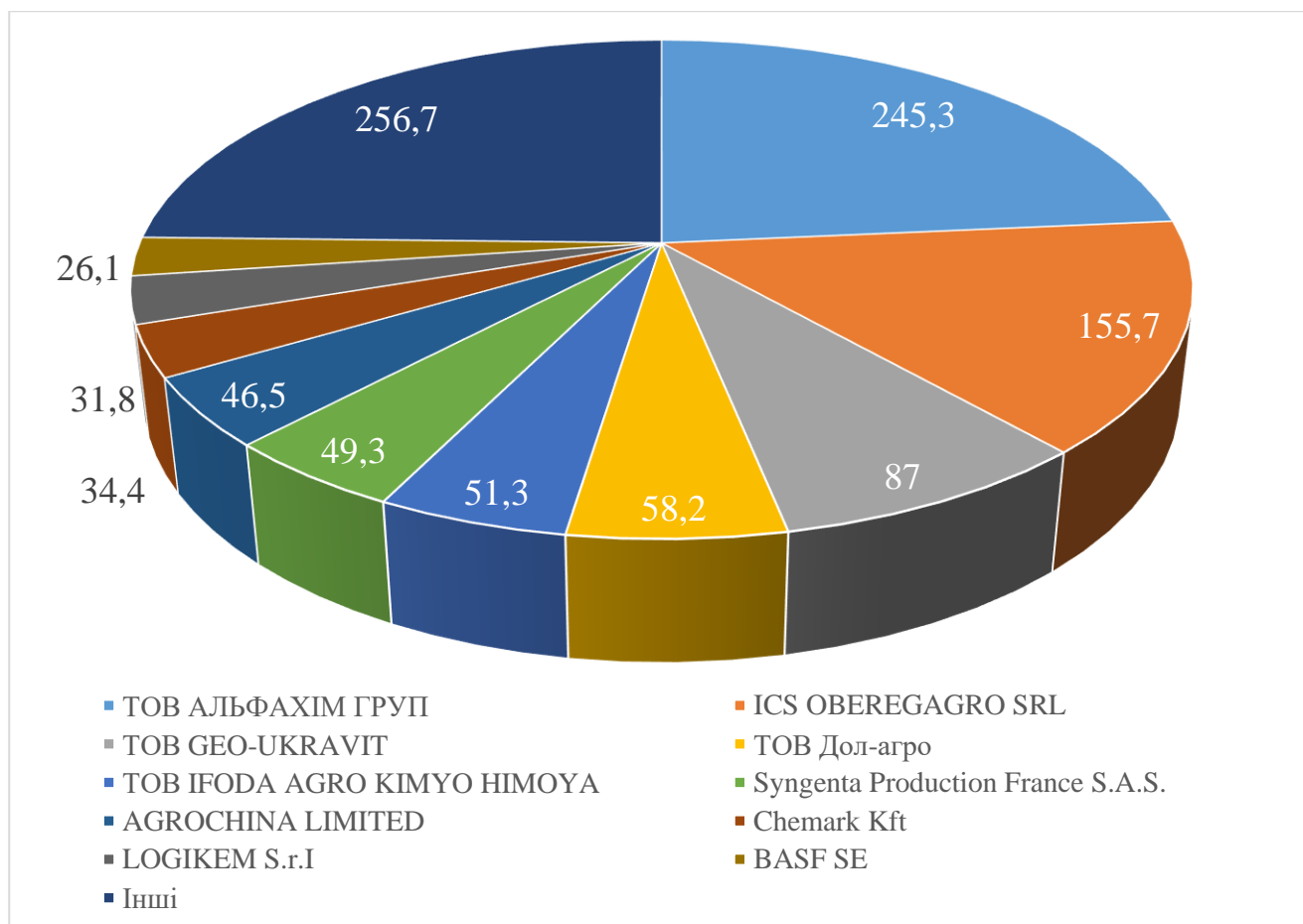


Рис. 1.2.22. ТОП-10 одержувачів засобів захисту рослин в натуральних показниках, т

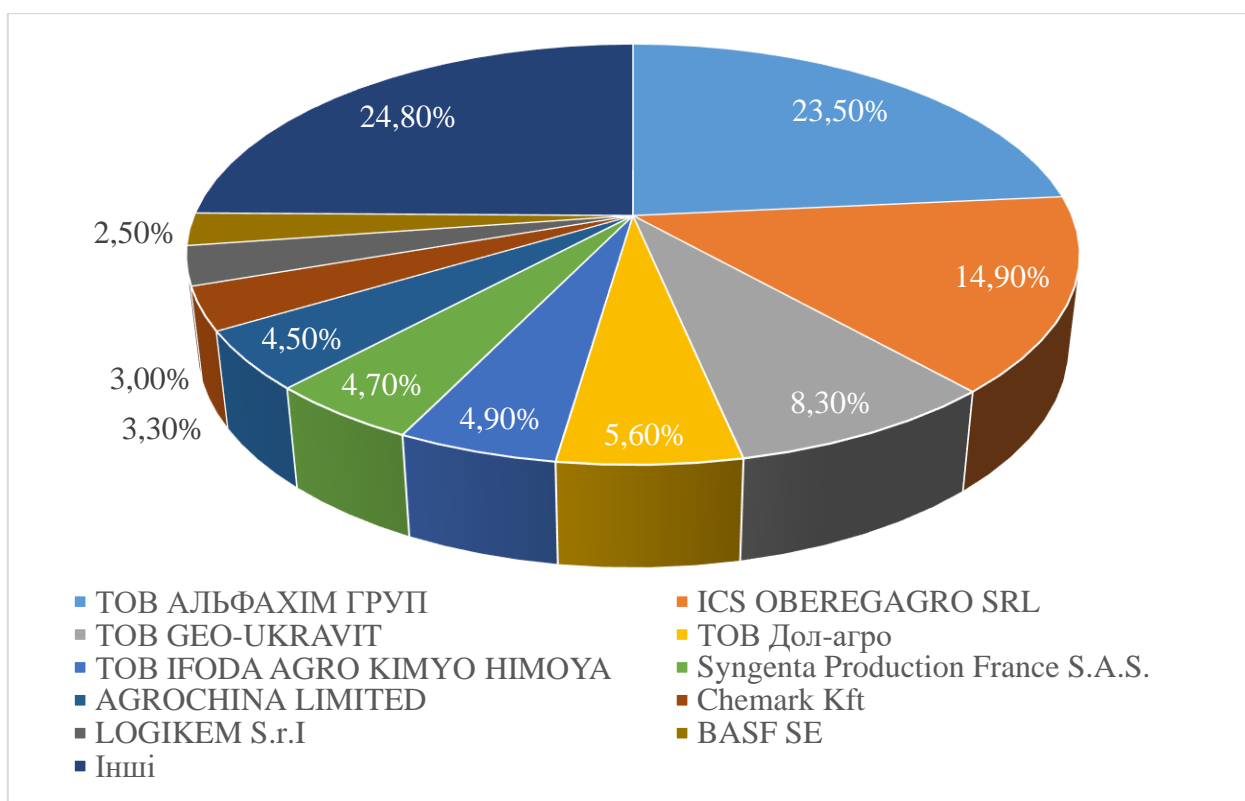


Рис. 1.2.23. ТОП-10 одержувачів засобів захисту рослин в натуральних показниках, %

Таблиця 1.2.2

Частки і обсяги одержувачів засобів захисту рослин в натуральних (тонн, %) та грошових показниках (тис. грн, %)

Компанія	Експорт, тонн	Частка, %	Експорт, тис. грн	Частка, %
1	2	3	4	5
ТОВ АЛЬФАХІМ ГРУП	245,3	23,5%	235 238,7	44,3%
ICS OBEREGAGRO SRL	155,7	14,9%	66 669,6	12,6%
ТОВ GEO-UKRAVIT	87,0	8,3%	42 962,9	8,1%
ТОВ Дол-агро	58,2	5,6%	11 674,4	2,2%
ТОВ IFODA AGRO KIMYO HIMOYA	51,3	4,9%	10 143,4	1,9%
Syngenta Production France S.A.S.	49,3	4,7%	10 042,4	1,9%
AGROCHINA LIMITED	46,5	4,5%	9 943,8	1,9%
Chemark Kft	34,4	3,3%	9 435,0	1,8%
LOGIKEM S.r.l	31,8	3,0%	9 281,2	1,7%
BASF SE	26,1	2,5%	9 068,5	1,7%
Bayer S.A.S.	25,3	2,4%	8 791,7	1,7%
H. Daugaard A/S C/O Bayer A/S	19,2	1,8%	8 473,7	1,6%
Hexa-Coop	18,2	1,7%	7 954,7	1,5%
SCDiolsem SRL	17,8	1,7%	7 456,7	1,4%
ТОВ Агрохіммаркет	16,2	1,6%	7 356,0	1,4%
S.C. Quatro-Service S.R.L.	15,3	1,5%	6 779,0	1,3%

1	2	3	4	5
NUFARM UK LIMITED	14,5	1,4%	6 043,8	1,1%
43G S.r.l.	13,2	1,3%	6 011,9	1,1%
ICS Chimagromarketing SRL	11,0	1,1%	5 952,6	1,1%
CHEMINOVA A/S	10,1	1,0%	5 106,2	1,0%
ТОВ Астана-Нан	8,4	0,8%	4 735,0	0,9%
IPAG S.r.l.	7,7	0,7%	3 531,0	0,7%
ЧУП Пульстар	6,6	0,6%	3 312,8	0,6%
UAB VILNIAUS TRANSIMEKSA	6,5	0,6%	2 619,7	0,5%
ТОВ Сеаб	6,3	0,6%	2 473,5	0,5%
Supraten SA	5,6	0,5%	2 038,1	0,4%
AGRIMATCO-SERVICE SRL	4,5	0,4%	2 033,9	0,4%
AG 5 S.r.l.	3,3	0,3%	1 822,7	0,3%
Genius Agrotek Ltd	3,0	0,3%	1 661,8	0,3%
ICS AGRIMATCO-SERVICE SRL	3,0	0,3%	1 545,0	0,3%
ДТОВ СФ Гарант-агро	2,8	0,3%	1 329,8	0,3%
ТОВ AGRIMATCO-SERVICE	2,1	0,2%	1 121,0	0,2%
ВАТ Нексигол	2,1	0,2%	1 071,9	0,2%
WeTrade S.R.L.	2,1	0,2%	1 046,0	0,2%
TYM Logistique	2,1	0,2%	956,4	0,2%
AGRO DOMAIN GROUP S.R.L.	2,1	0,2%	866,0	0,2%
PETERS & BURG S.R.L.	2,0	0,2%	857,9	0,2%
BASF Agro B.V.	1,8	0,2%	836,7	0,2%
AGHASHIRINOV SEYFADDIN XALEDDIN OGLU	1,5	0,1%	820,9	0,2%

2. ВИРОБНИЦТВО ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН В УКРАЇНІ

В результаті проведених досліджень (рис. 2.1 та 2.2) встановлено, що у листопаді в Україні вироблено 1785,0 т, або 8,0 % від всього обсягу пестицидів. Грудневий обсяг склав 1116,0 т або 5,0 %. У січні було виготовлено 882,0 т, або 4,0 % пестицидів. Лютий характеризувався виготовленням 1641,0 т, або 7,4 % від загального річного обсягу. У березні–квітні зафіксовано одні з найвищих обсягів виготовлення засобів захисту рослин: відповідно 3724,0 та 2766,0 т, або 16,7 та 12,4 %, що пов'язано з підготовкою до весняної посівної кампанії. Починаючи з травня починається поступовий спад виробництва (1956,0 т або 8,8 %). У червні імпорту становив 1026,0 т або 4,6 % від річного обсягу. Липень характеризувався зростанням обсягу виробництва до 2917,0 т або 13,1 %. У серпні і вересні відмічаються менші обсяги виготовлення пестицидів, відповідно 1280,0 т та 2315,0 т або 5,7 та 10,4 %. У жовтні виробництво більш ніж удвічі спадало до 900,0 т або 4,0 % від загального річного обсягу.

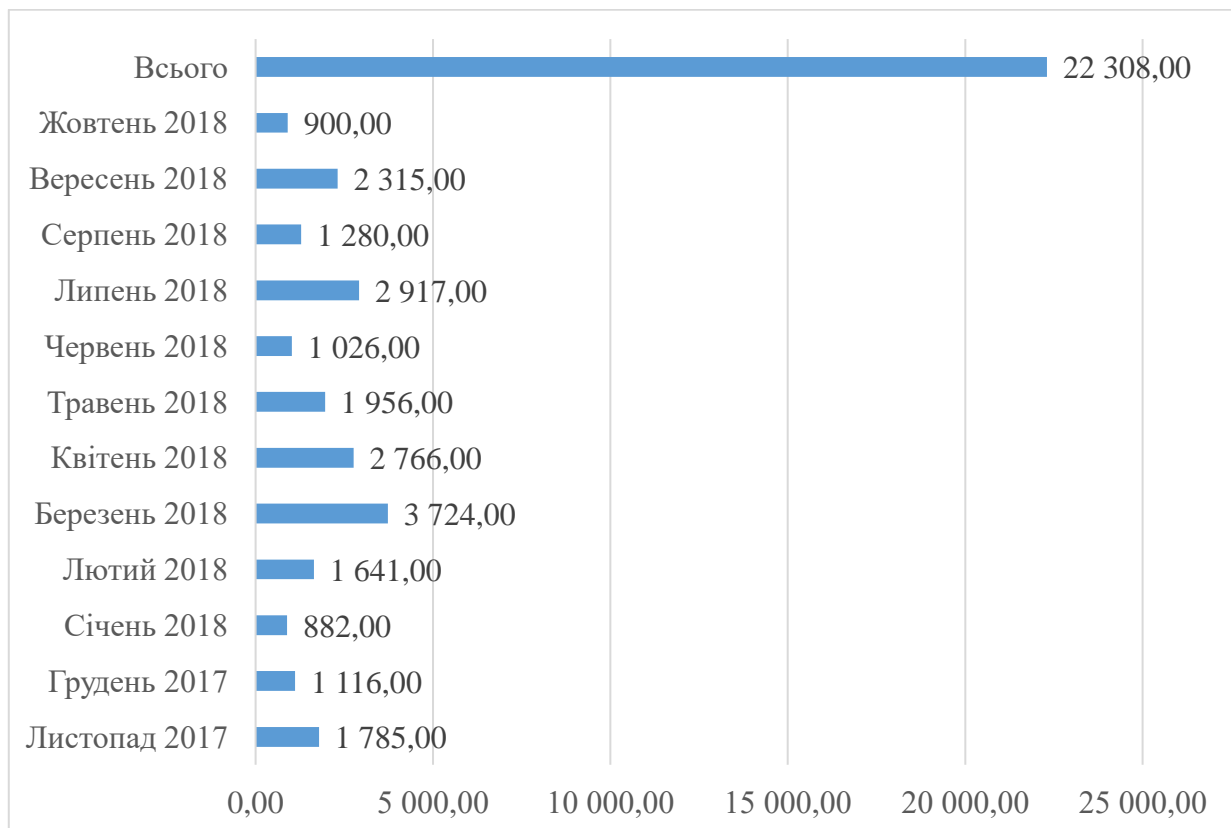


Рис. 2.1. Обсяги виробництва засобів захисту рослин період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, в натуральних показниках, тонн

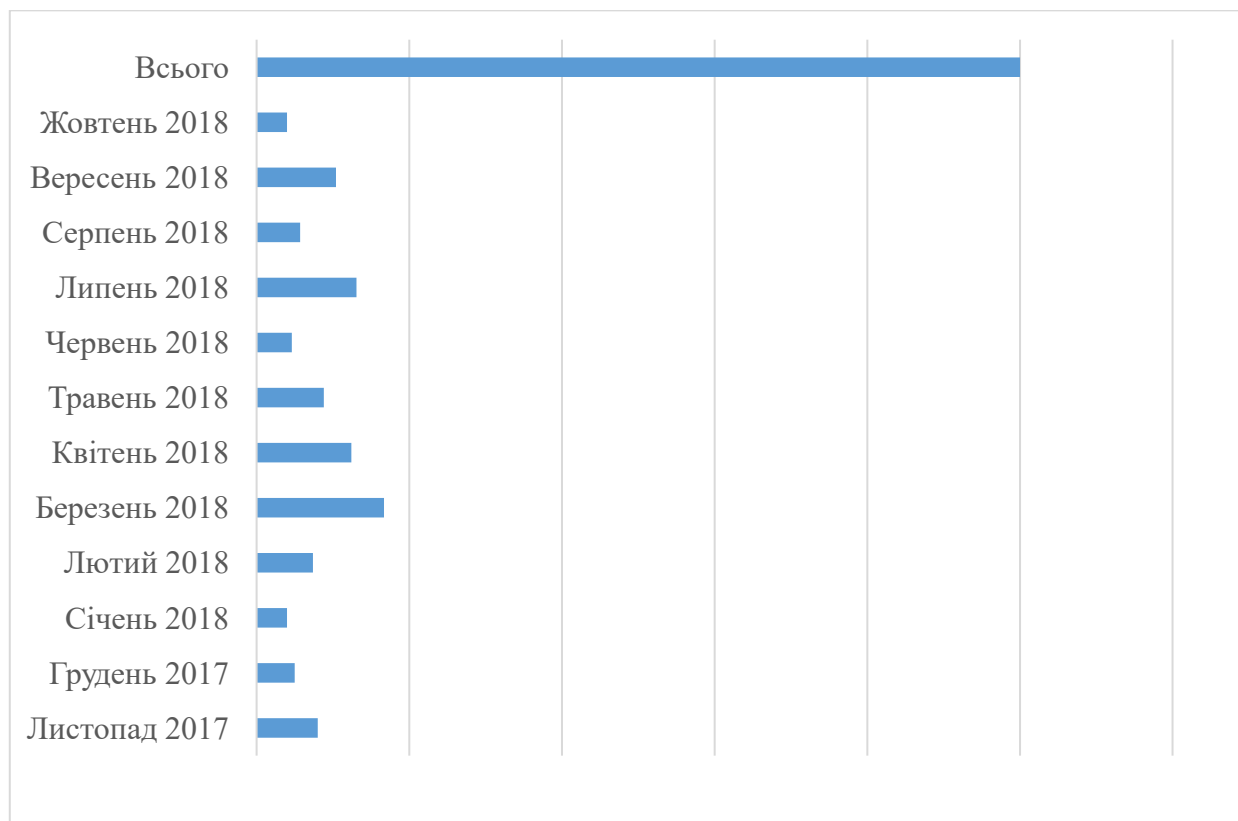


Рис. 2.2. Обсяги виробництва засобів захисту рослин період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, в натуральних показниках, %

З даних рис. 2.3 та 2.4 видно, що у листопаді в Україні виготовлено пестицидів на 119,6 млн грн, або 11,6 % від загальної річної вартості. У грудні вартість продукції склала 55,1 млн грн або 5,3 %. У січні в Україні вироблено засобів захисту рослин на суму 48,4 млн грн, або 4,7 %. У лютому виготовлено пестицидів на 88,3 млн грн, або 8,6 %. У березні обсяг виробництва був максимальним і склав 170,8 млн грн, або 16,5 %. Вартість квітневого виробництва склала 83,2 млн грн, або 8,1 %. Травневий обсяг склав 126,3 млн грн, або 12,2 %. У червні в Україні вироблено засобів захисту рослин на суму 92,8 млн грн, або 9,0 %. У липні вартість продукції склала 47,4 млн грн або 4,6 %. У серпні в Україні виготовлено пестицидів на 50,9 млн грн, або 4,9 % від загальної річної вартості. У вересні–жовтні в Україні вироблено засобів захисту рослин на суму 81,8 та 67,5 млн грн відповідно, або 7,9 та 6,5 %.

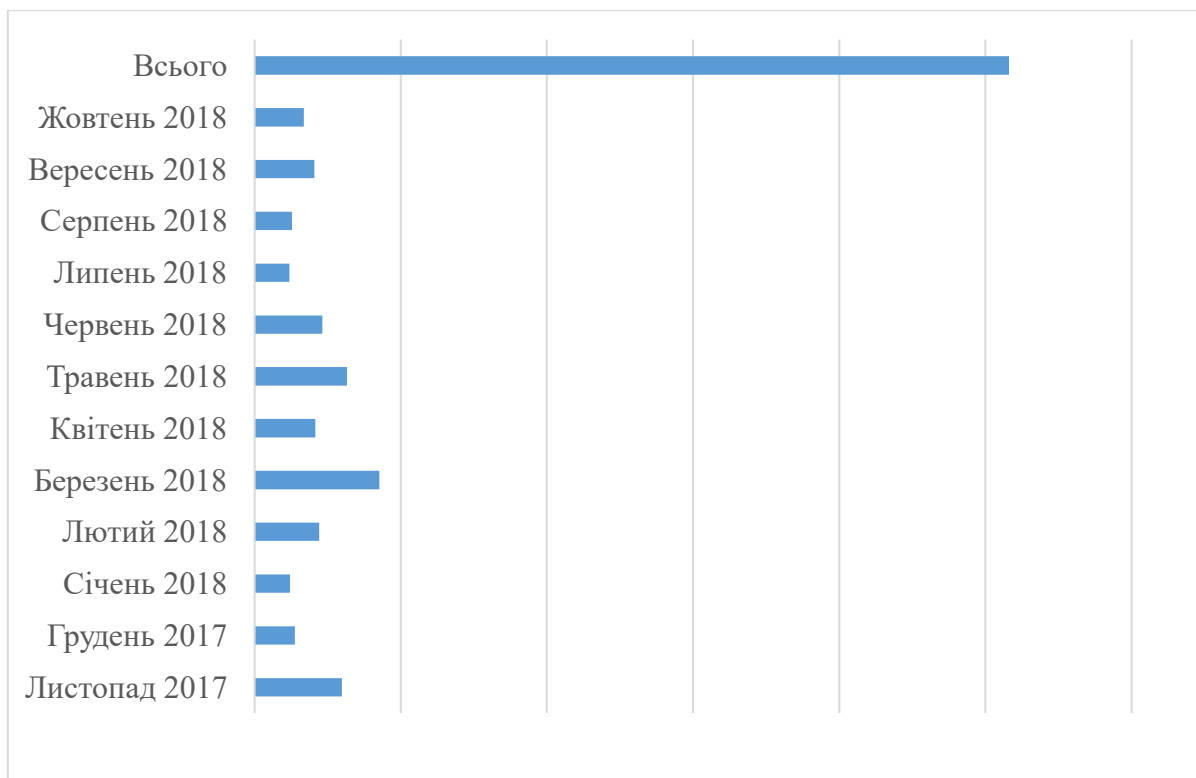


Рис. 2.3. Обсяги виробництва засобів захисту рослин період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, в натуральних показниках, млн грн

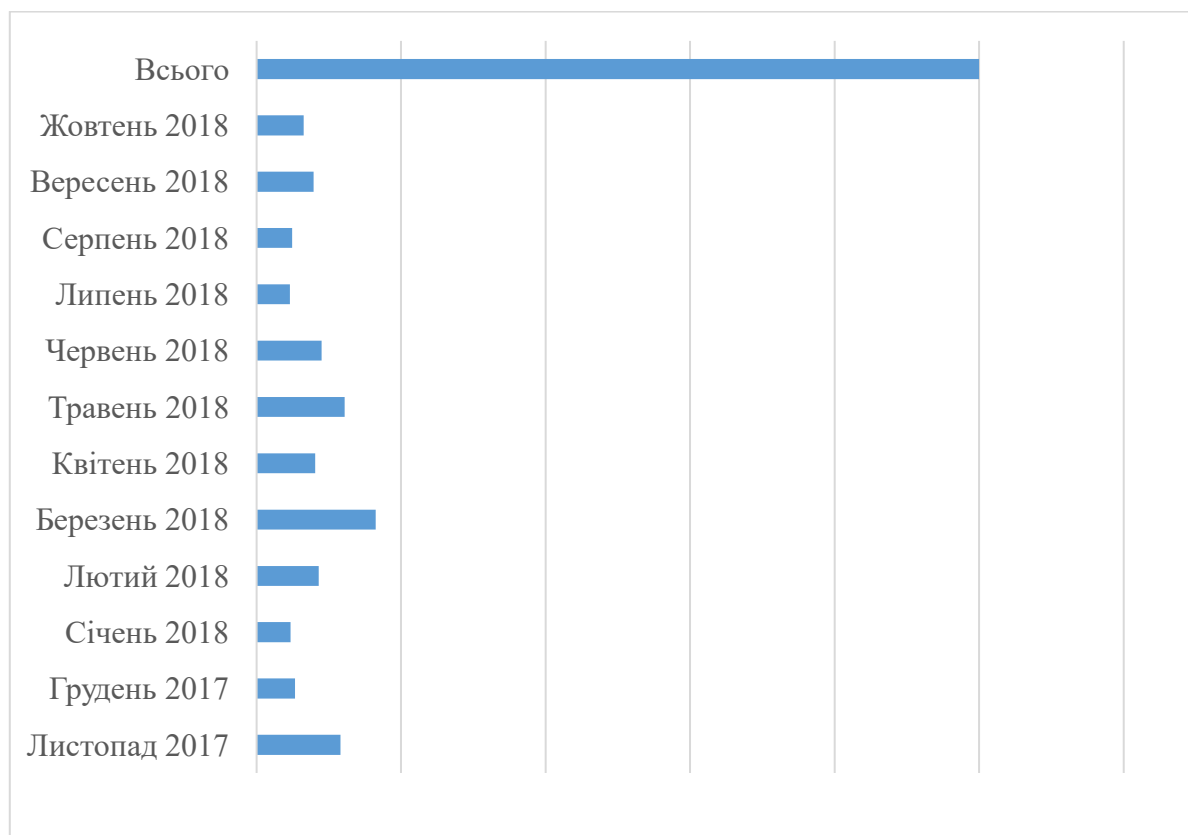


Рис. 2.4. Обсяги виробництва засобів захисту рослин період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років в Україні, в натуральних показниках, %

Загалом обсяг виробництва засобів захисту рослин в Україні протягом 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр. склав 22,3 млн грн. Динаміка виробництва в щомісячному розрізі показує сезонність, пов'язану з сільськогосподарською. Найбільші обсяги виробництва припадають на березень, квітень, грудень. Обсяги виробництва за зазначені місяці становлять близько 42% від всього виробництва за рік. У зимовий період обсяги виробництва засобів захисту рослин знижуються (рис. 2.1–2.4).

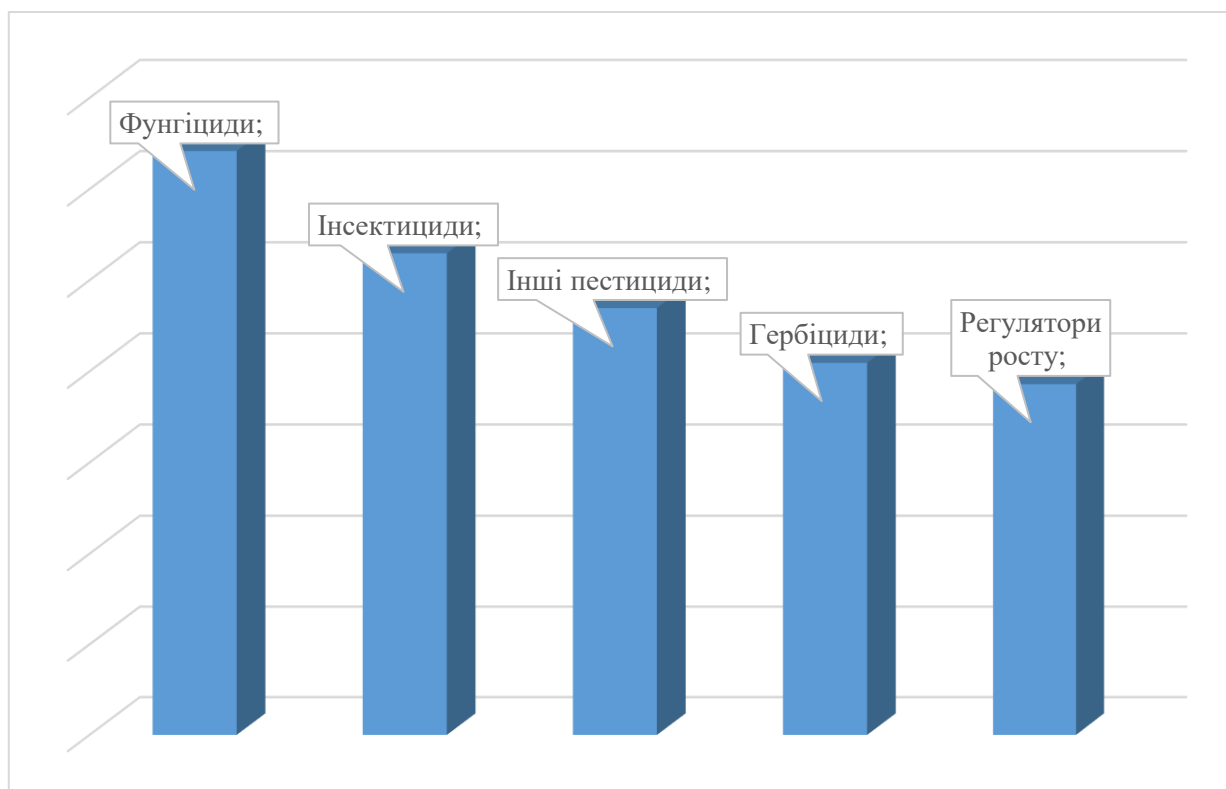


Рис. 2.5. Середні ціни вітчизняних виробників засобів захисту рослин за 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр., грн./кг

Дані рис. 2.5. показують, що середні ціни вітчизняних виробників засобів захисту рослин за 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр. в таких сегментах як інсекто-акарициди та фунгіциди були найбільш високими – 128,3 та 105,9 грн./кг відповідно. Найнижчими були середні імпорتنі ціни в сегментах гербіциди та регулятори росту, відповідно 81,9 та 77,2 грн./кг. Середня вартість інших пестицидів становила 93,9 грн. кг. Слід зазначити, що середні ціни виробників не включають вартість транспортних перевезень та логістичні витрати, а також націнку посередників.

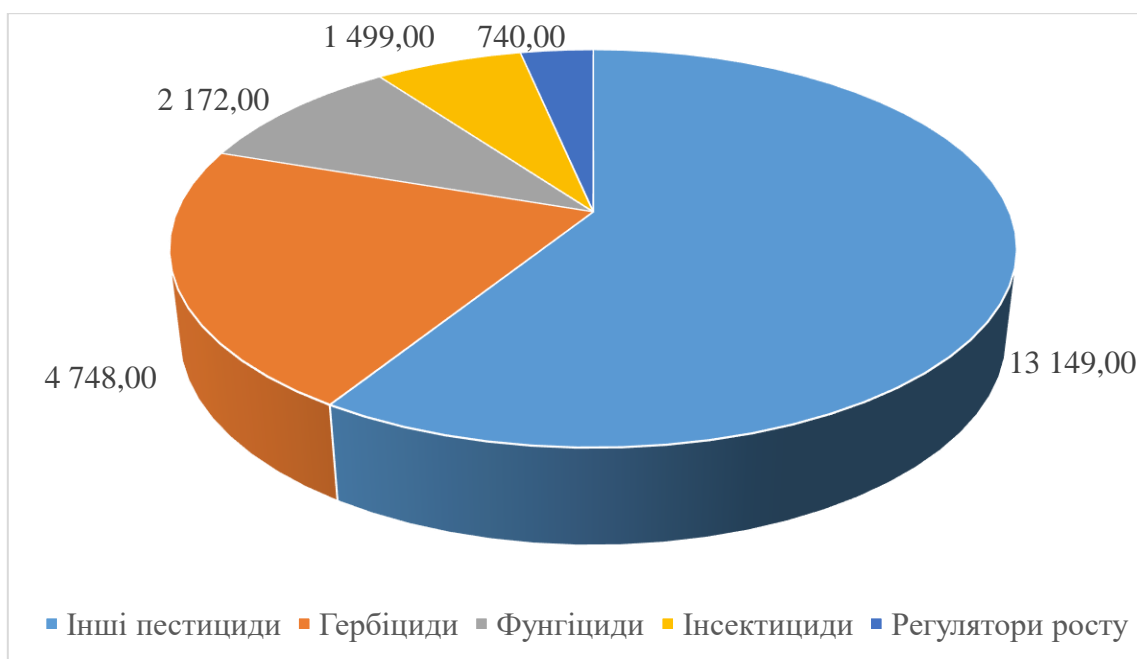


Рис. 2.6. Сегментація виробництва засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

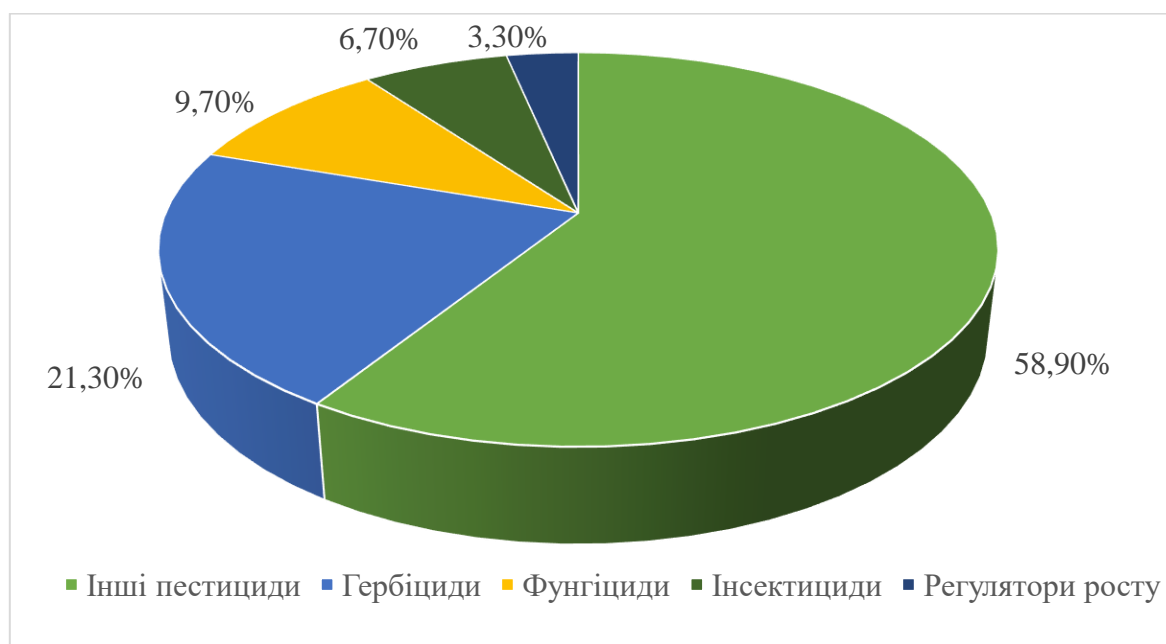


Рис. 2.7. Сегментація виробництва засобів захисту рослин за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

Найбільші обсяги виробництва за 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 рр. припадають на інші пестициди (61,6 %) та гербіциди (19,6%). Їх загальна частка в структурі виробництва досліджуваної продукції склала близько 80 %. В абсолютних показниках обсяги виробництва інших пестицидів та гербіцидів за досліджуваний період склали 13,1 тис. тонн і 4,7 тис. тонн відповідно.

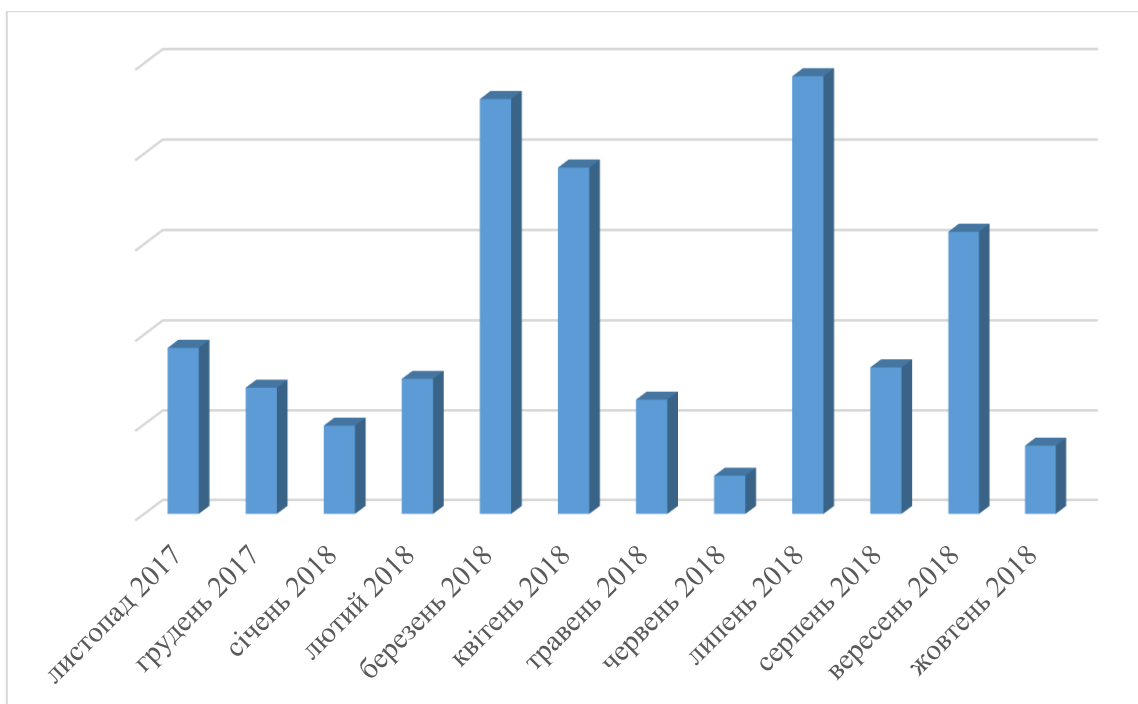


Рис. 2.8. Виробництво інших пестицидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

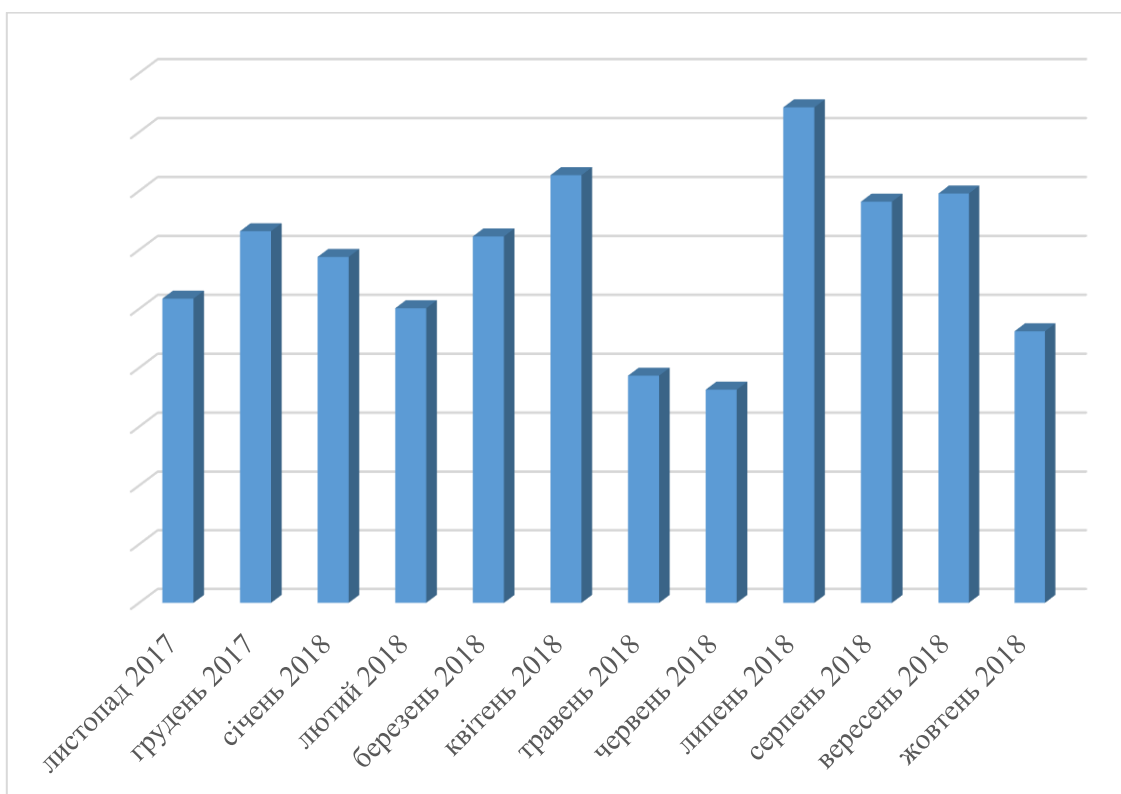


Рис. 2.9. Виробництво інших пестицидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

Аналізуючи виробництво інших пестицидів в Україні (рис. 2.8, 2.9) видно, що у листопаді виробництво склало 926,0 т, або 51,7 % від

усіх пестицидів. У грудні – 705,0 т, або 63,2 %. У січні – 493,0 т, або 58,8 %. У лютому – 754,0 т, або 50,1 %. У березні – 2302,0 т, або 62,3 %. У квітні 1923,0 т, або 72,7 %. У травні – 638,0 т, або 38,7 %. У червні виробництво інших інсектицидів було найменшим та склало 213,0 т, або 36,3 % від усіх вироблених пестицидів. У липні, навпаки, виробництво інших пестицидів було найбільшим і склало 2428,0 т, або 84,2 % від усіх вироблених пестицидів. У серпні – 818,0 т, або 68,2 %. У вересні – 1568,0 т, або 69,6%. У жовтні виробництво інших пестицидів склало 381,0 т, або 46,2 % від усіх пестицидів.

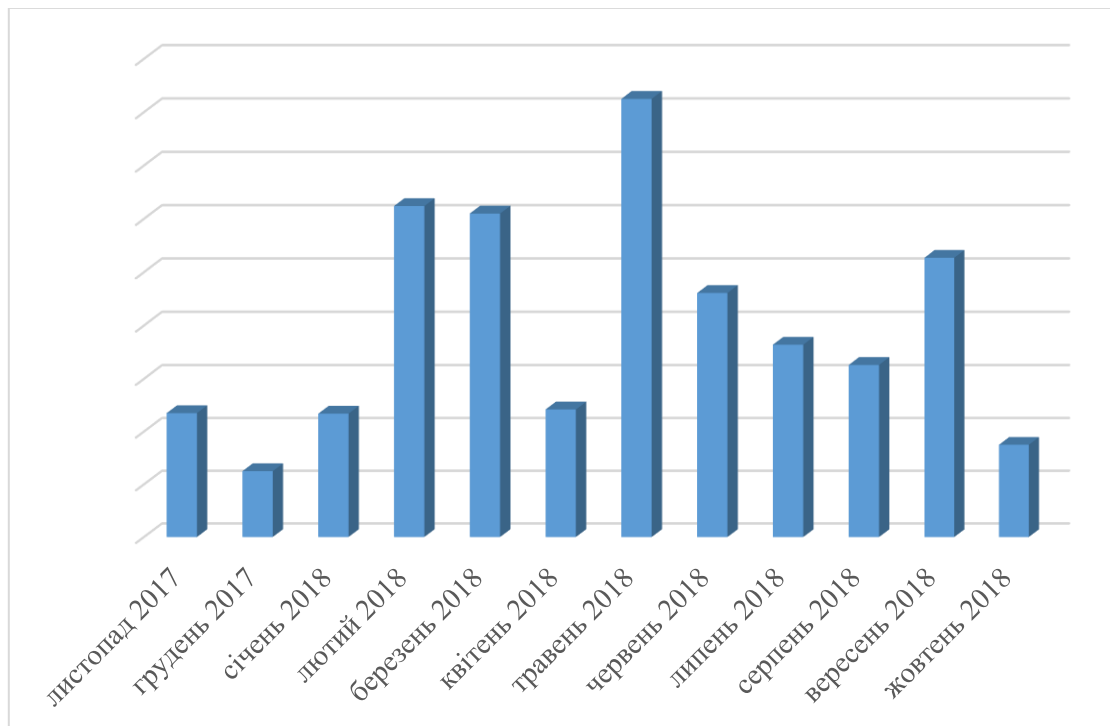


Рис. 2.10. Виробництво гербіцидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

Аналізуючи виробництво гербіцидів в Україні (рис. 2.10, 2.11) видно, що у листопаді виробництво склало 235,0 т, або 13,1 % від усіх пестицидів. У грудні виробництво гербіцидів було найменшим та склало 125,0 т, або 11,2 % від усіх вироблених пестицидів. У січні – 234,0 т, або 24,5 %. У лютому – 624,0 т, або 33,0 %. У березні – 610,0 т, або 15,8 %. У квітні – 242,0 т, або 7,8 %. У травні було вироблено 825,0 т гербіцидів, що є найвищим показником і склало 37,7 % від усіх вироблених пестицидів. У червні – 461,0 т, або 35,1 %. У липні – 364,0 т, або 11,4 %. У серпні – 326,0 т, або 22,2 %. У вересні – 527,0 т, або 21,4%. У жовтні виробництво гербіцидів склало 175,0 т, або 18,0 % від усіх пестицидів.

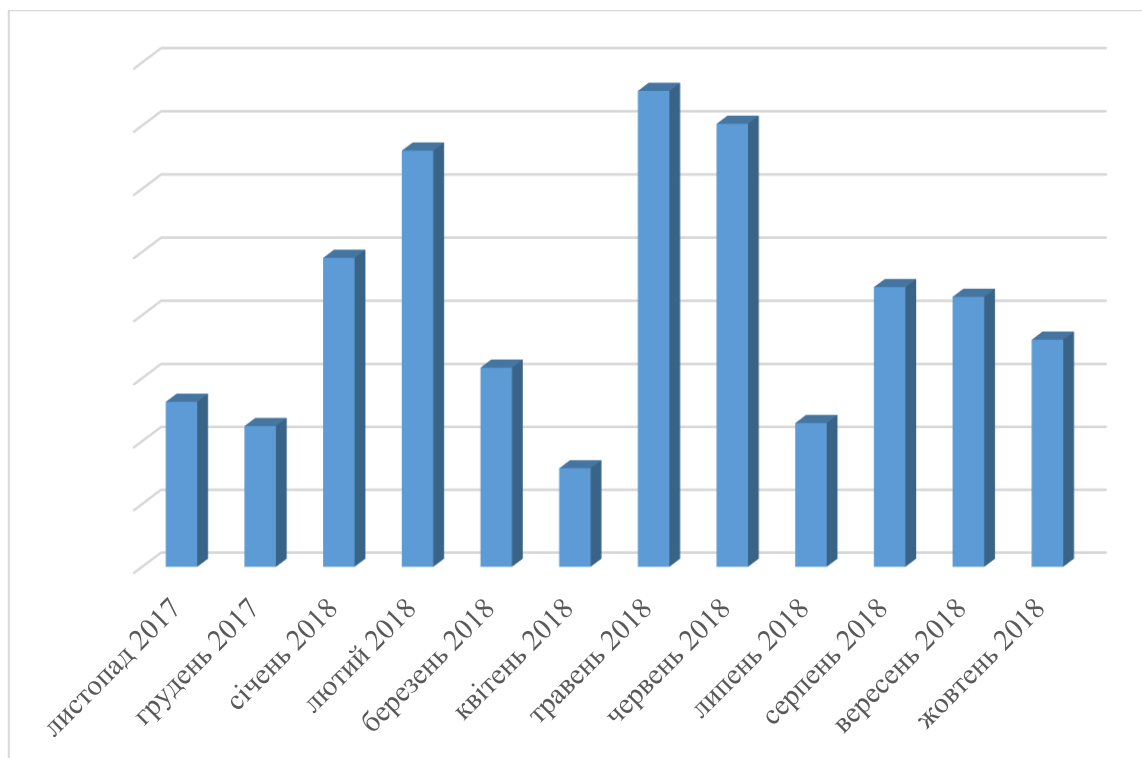


Рис. 2.11. Виробництво гербіцидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

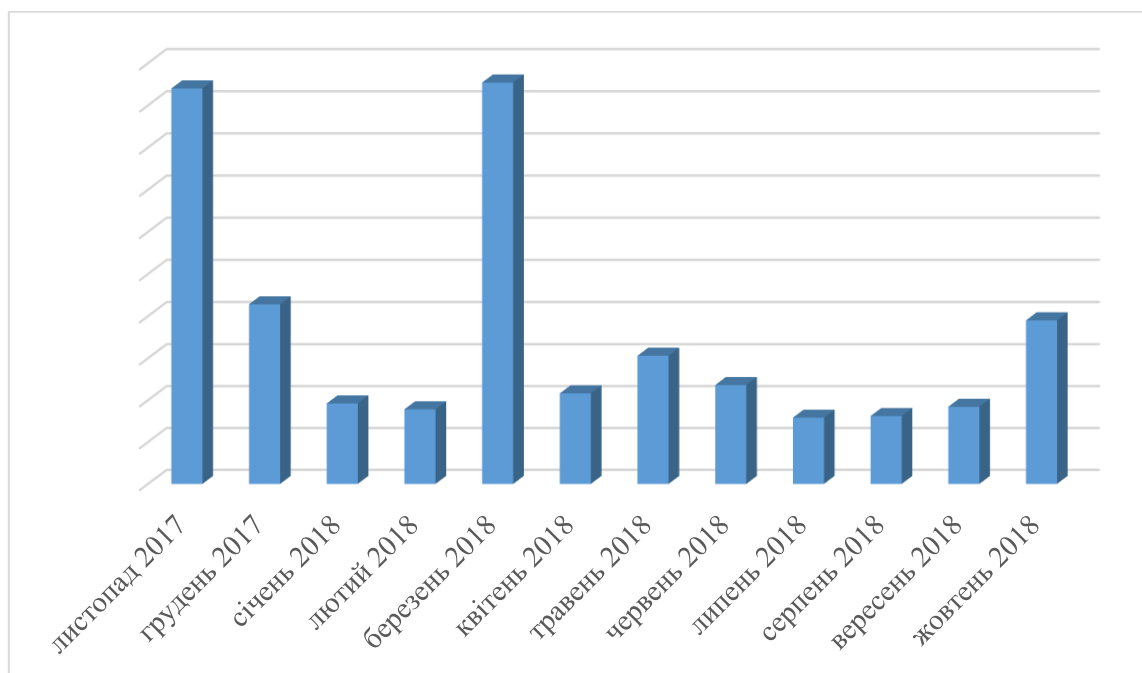


Рис. 2.12. Виробництво фунгіцидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

Аналізуючи виробництво фунгіцидів в Україні (рис. 2.12, 2.13) видно, що у листопаді виробництво склало 470,0 т, або 26,1 % від усіх пестицидів. У грудні – 214,0 т, або 19,2 %. У січні виробництво фунгіцидів знизилось до 96,0 т, або 10,48 %. У лютому виробництво впало ще до 89,0 т, або 7,67 %. У березні відбулося стрімке зростання виробництва і було вироблено 477,0 т фунгіцидів, що є найвищим

показником і становило 13,2 % від усіх вироблених пестицидів. У квітні – 108,0 т, або 3,5 %. У травні було вироблено 153,0 т фунгіцидів, або 8,1 %. У червні – 118,0 т, або 10,7 %. У липні виробництво фунгіцидів було найменшим та склало 79,0 т, або 2,9 % від усіх вироблених пестицидів. У серпні – 81,0 т, або 5,9 %. У вересні – 92,0 т, або 3,8 %. У жовтні виробництво гербіцидів склало 195,0 т, або 20,41 % від усіх пестицидів.

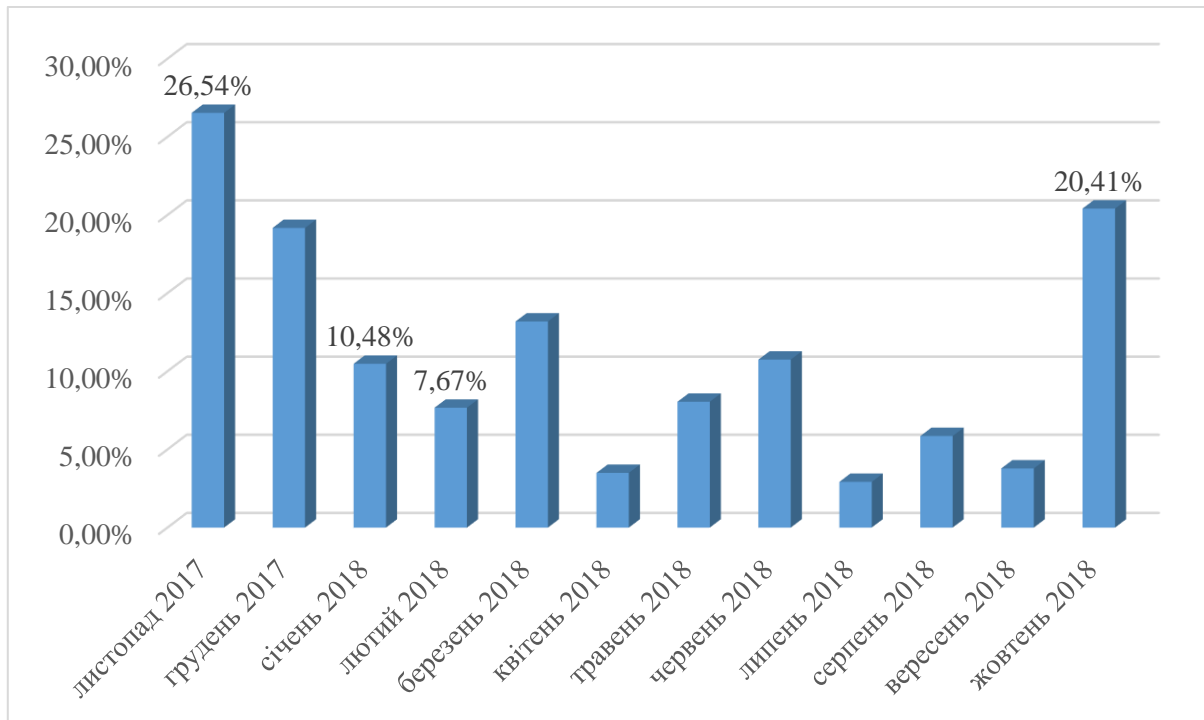


Рис. 2.13. Виробництво фунгіцидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

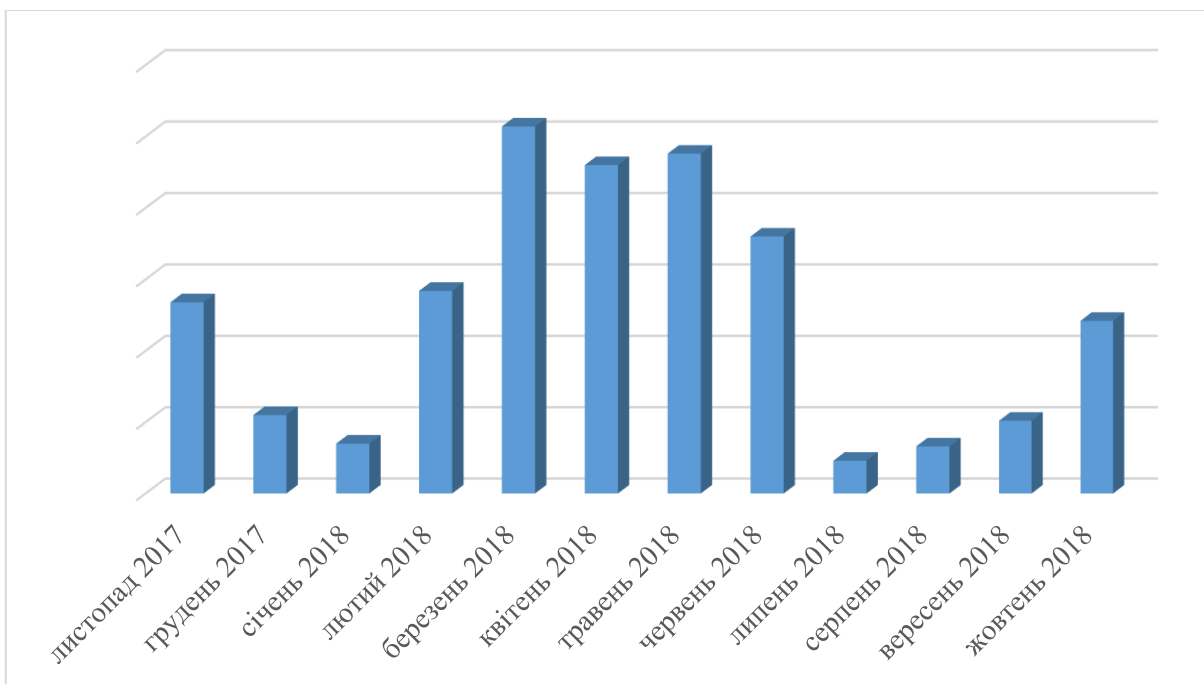


Рис. 2.14. Виробництво інсектицидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

Аналізуючи виробництво інсектицидів в Україні (рис. 2.14, 2.15) видно, що у листопаді виробництво склало 134,0 т, або 7,5 % від усіх пестицидів. У грудні – 55,0 т, або 4,9 %. У січні виробництво інсектицидів знизилось до 35,0 т, або 3,7 %. У лютому виробництво зросло до 142,0 т, або 7,5 %. У березні відбулося стрімке зростання виробництва і було вироблено 257,0 т інсектицидів, що є найвищим показником і становило 6,7 % від усіх вироблених пестицидів. У квітні – 230,0 т, або 7,5 %. У травні було вироблено 238,0 т фунгіцидів, або 10,9 %. У червні – 180,0 т, або 13,7 %. У липні виробництво інсектицидів було найменшим та склало 23,0 т, або 0,7 % від усіх вироблених пестицидів. У серпні – 33,0 т, або 2,2 %. У вересні – 51,0 т, або 2,1 %. У жовтні виробництво інсектицидів зросло до 121,0 т, або 12,5 % від усіх пестицидів.

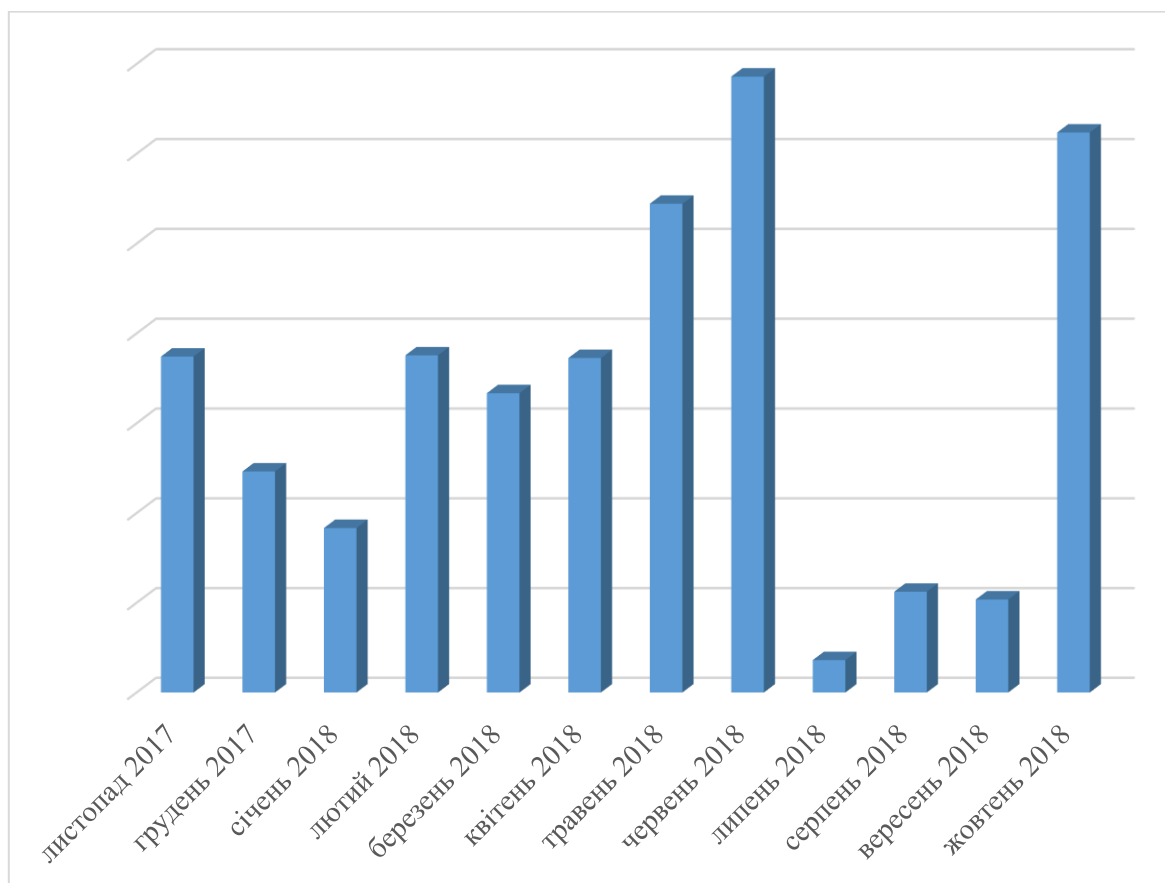


Рис. 2.15. Виробництво інсектицидів в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

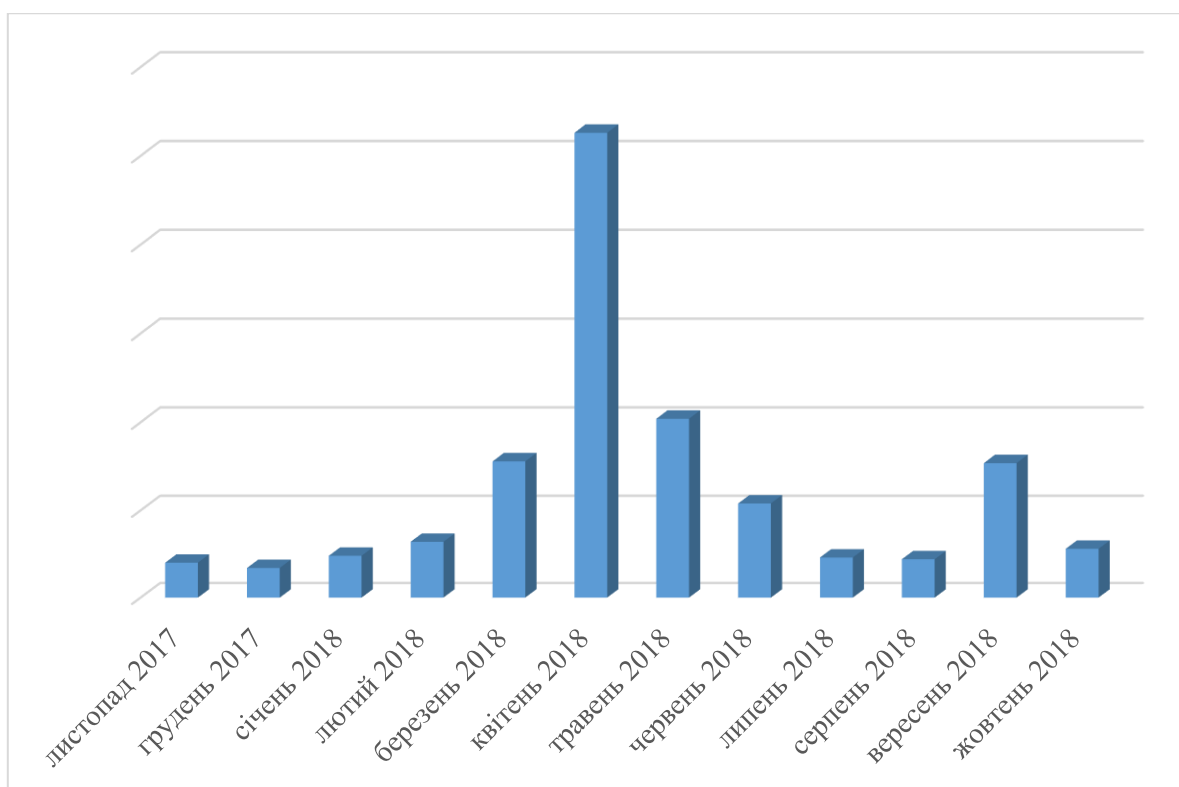


Рис. 2.16. Виробництво регуляторів росту в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, т

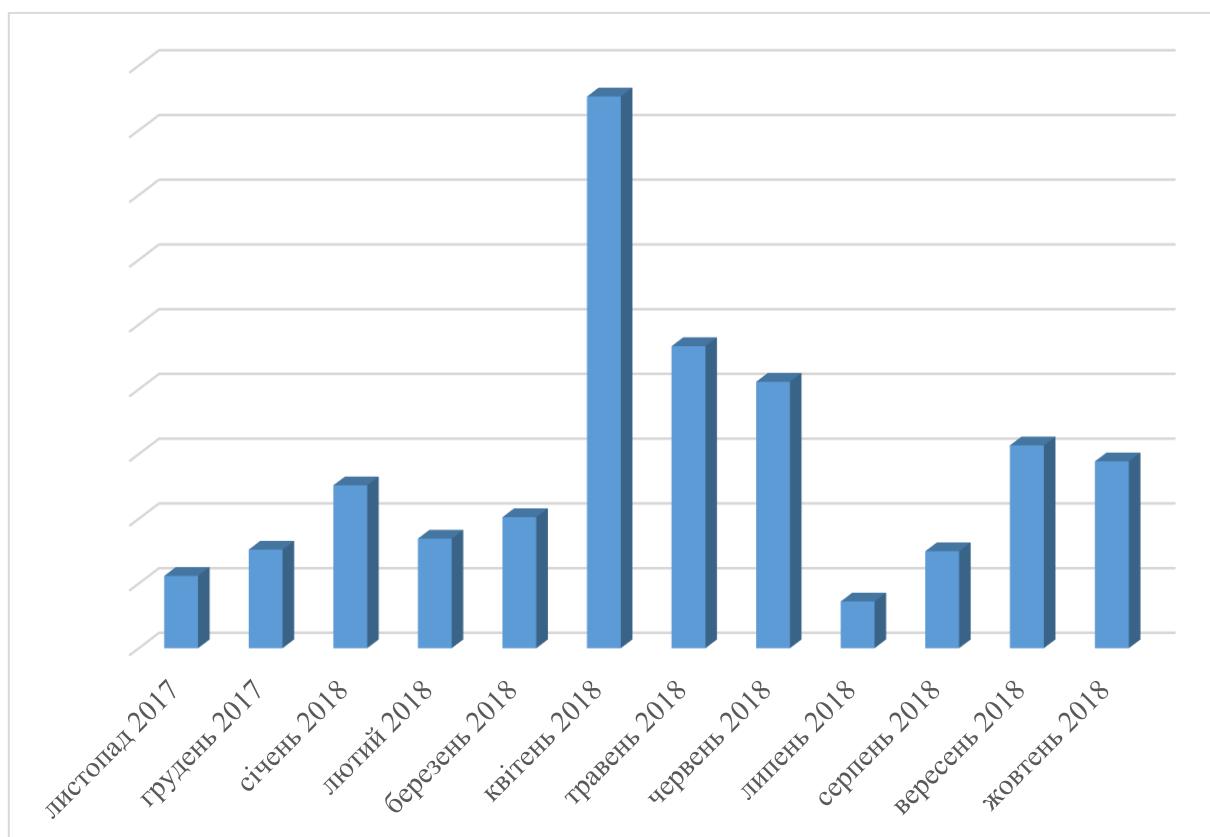


Рис. 2.17. Виробництво регуляторів росту в Україні за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років, %

Аналізуючи виробництво регуляторів росту і розвитку рослин в Україні (рис. 2.16, 2.17) видно, що у листопаді виробництво склало 20,0 т, або 1,1 % від усіх пестицидів. У грудні виробництво склало лише 17,0 т, або 1,5 %, що є найменшим показником. Після чого відбулося поступове зростання. У січні – 24,0 т, або 2,5 %. У лютому виробництво зросло до 32,0 т, або 1,7 %. У березні – 78,0 т, або 2,0 %. У квітні відбулося стрімке зростання виробництва і було вироблено 263,0 т регуляторів росту і розвитку рослин, що є найвищим показником і становило 8,5 % від усіх вироблених пестицидів. У травні було вироблено 102,0 т, або 4,7 %. У червні – 54,0 т, або 4,1 %. У липні – 23,0 т, або 0,7 %. У серпні – 22,0 т, або 1,5 %. У вересні – 77,0 т, або 3,1 %. У жовтні виробництво склало 28,0 т, або 2,9 % від усіх пестицидів.

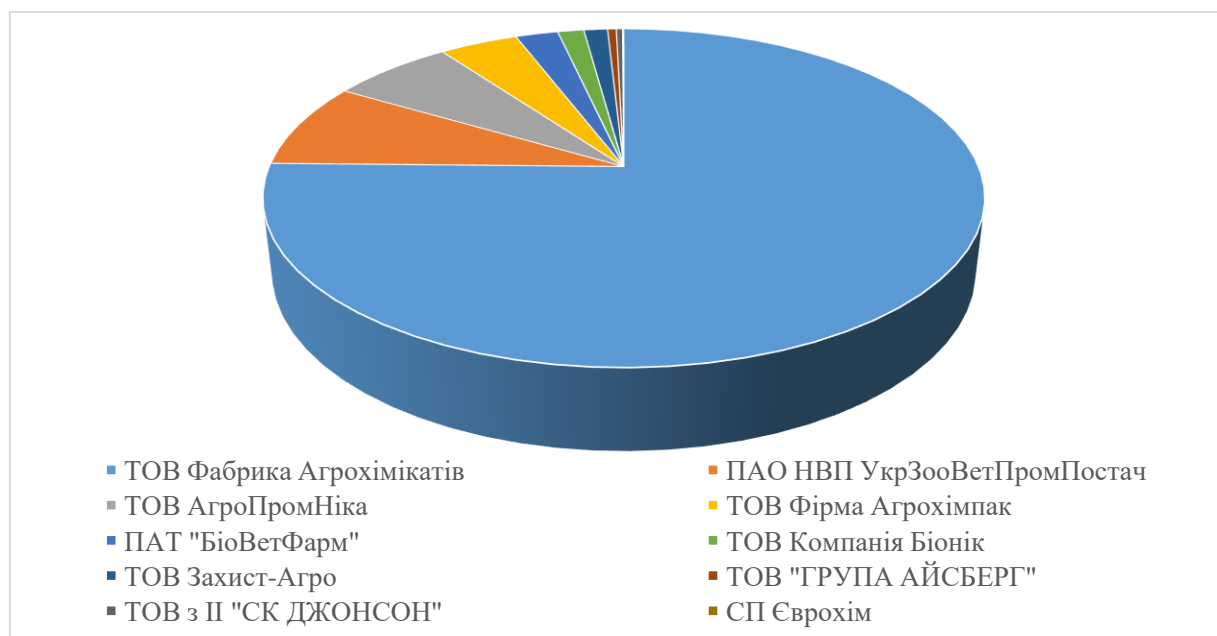


Рис. 2.18. Сегментація вітчизняних виробників інсектицидів за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років у натуральних показниках, т

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні десятьма вітчизняними виробниками було виготовлено 1499,0 т інсектицидів. З даних рис. 2.18 та 2.19 видно, що найбільшим виробником є ТОВ Фабрика Агрохімікатів, котра виготовила 1129,0 т інсектицидів, або 75,3 % від усіх інсектицидів. ПАТ НВП УкрЗooВетПромПостач виготовлено 122,0 т, або 8,1 %; ТОВ АгроПромНіка – 98,0 т, або 6,5 %; ТОВ Фірма Агрохімпак – 63,0 т, або 4,2 %; ПАТ "БіoВетФарм" – 34,0 т, або 2,3 %; ТОВ Компанія Біонік – 21,0 т, або 1,4 %; ТОВ – 7,0 т, або 0,5 %; ТОВ Захист-Агро – 19,0 т, або 1,3 %; ТОВ "ГРУПА АЙСБЕРГ" – 7,0 т, або 0,5 %; ТОВ з П "СК ДЖОНСОН" – 5,0 т, або 0,3 %; СП Єврохім – 1,0 т, або 0,1 %.

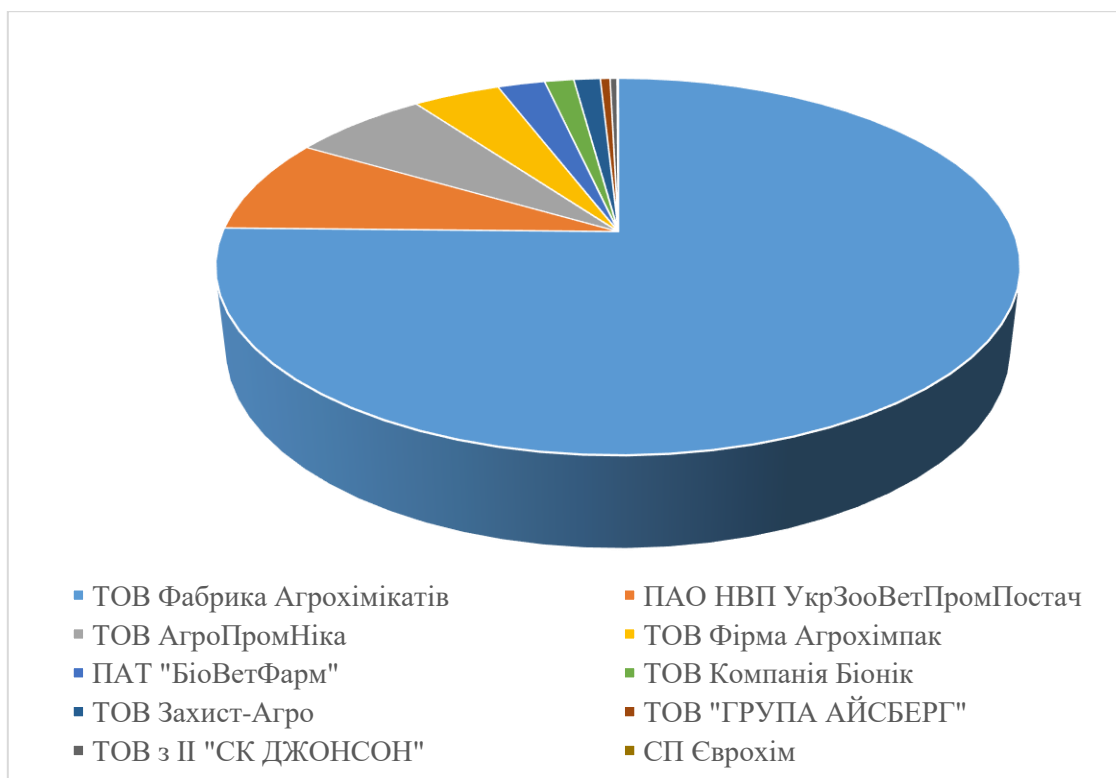


Рис. 2.19. Сегментація вітчизняних виробників інсектицидів за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років у натуральних показниках, %

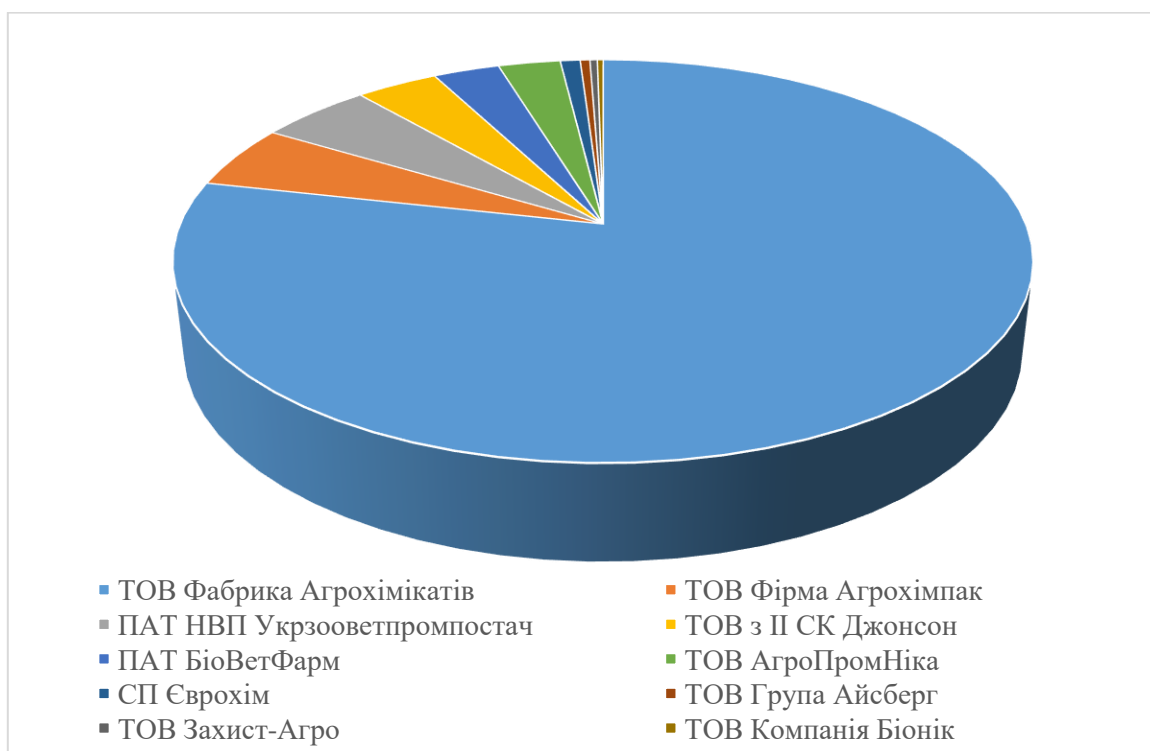


Рис. 2.20. Сегментація вітчизняних виробників інсектицидів за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років у грошових показниках, млн грн

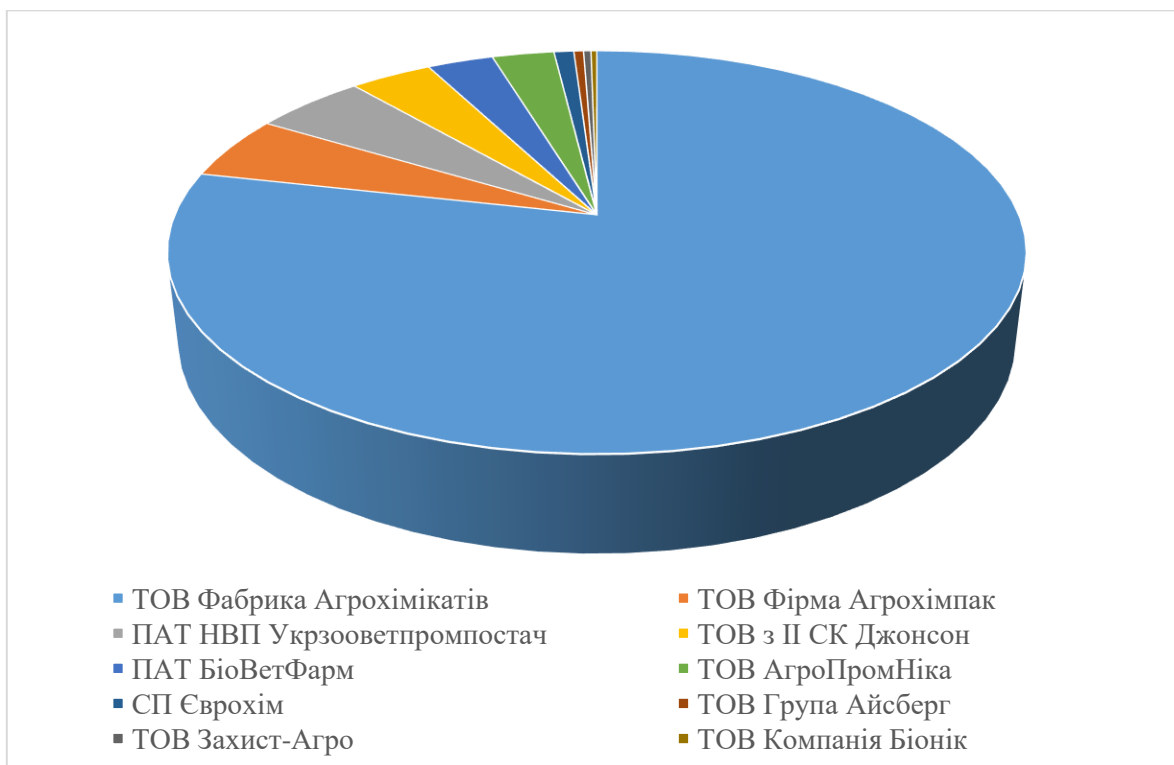


Рис. 2.21. Сегментація вітчизняних виробників інсектицидів за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років у грошових показниках, %

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні десятьма вітчизняними виробниками було виготовлено інсектицидів на 175,7 млн грн. З даних рис. 2.20 та 2.21 видно, що найбільшим виробником є ТОВ Фабрика Агрохімікатів, котра виготовила інсектицидів на 137,9 млн грн, або 78,5 % від вартості усіх інсектицидів. ТОВ Фірма Агрохімпак виготовлено на 9,0 млн грн, або 5,1 %; ПАТ НВП УкрЗооВетПромПостач – 8,8 млн грн, або 5,0 %; ТОВ з П "СК ДЖОНСОН" – 6,5 млн грн, або 3,7 %; ПАТ "БіоВетФарм" – 5,2 млн грн, або 3,0 %; ТОВ АгроПромНіка – 4,9 млн грн, або 2,8 %; СП Єврохім – 1,6 млн грн, або 0,9 %; ТОВ "ГРУПА АЙСБЕРГ" – 0,8 млн грн, або 0,4 %; ТОВ Захист-Агро – 0,6 млн грн, або 0,3 %; ТОВ Компанія Біонік – 0,5 т, або 0,3 %.

Дані рис. 2,22–2,25 видно, що єдиним вітчизняним виробником гербіцидів за період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. було ТОВ Фабрика Агрохімікатів. Всього було виготовлено 4748,0 т гербіцидів на суму 388,7 млн грн.

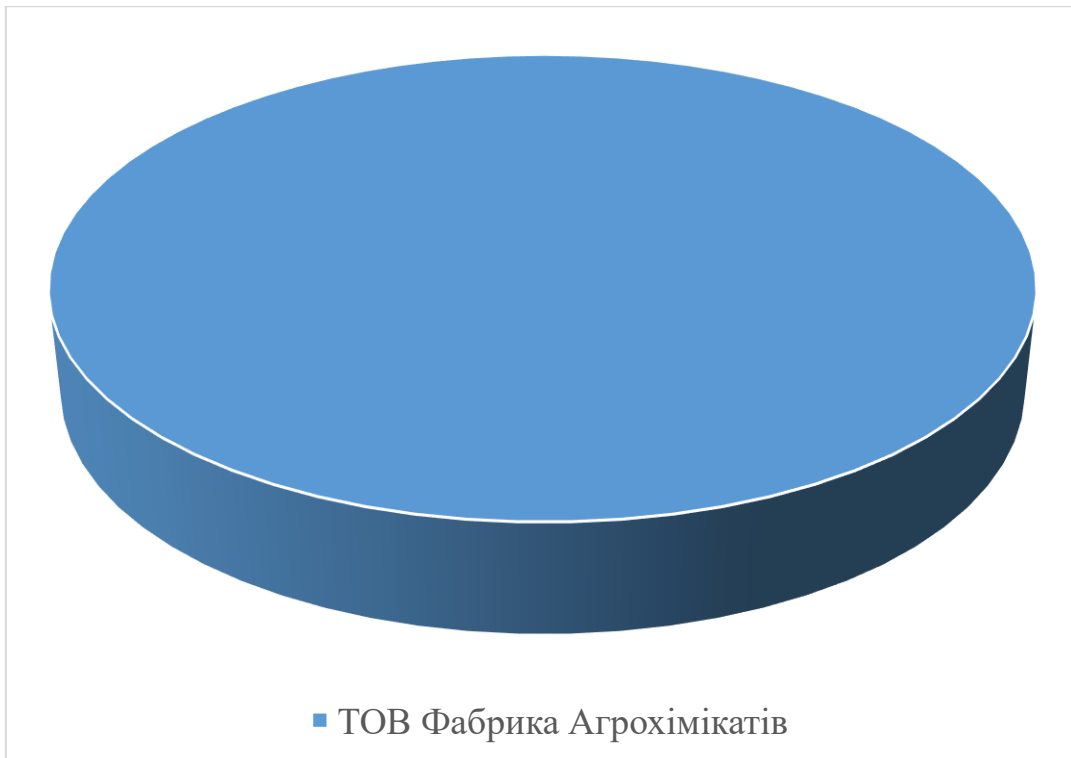


Рис. 2.22. Сегментація вітчизняних виробників гербіцидів за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років у натуральних показниках, т

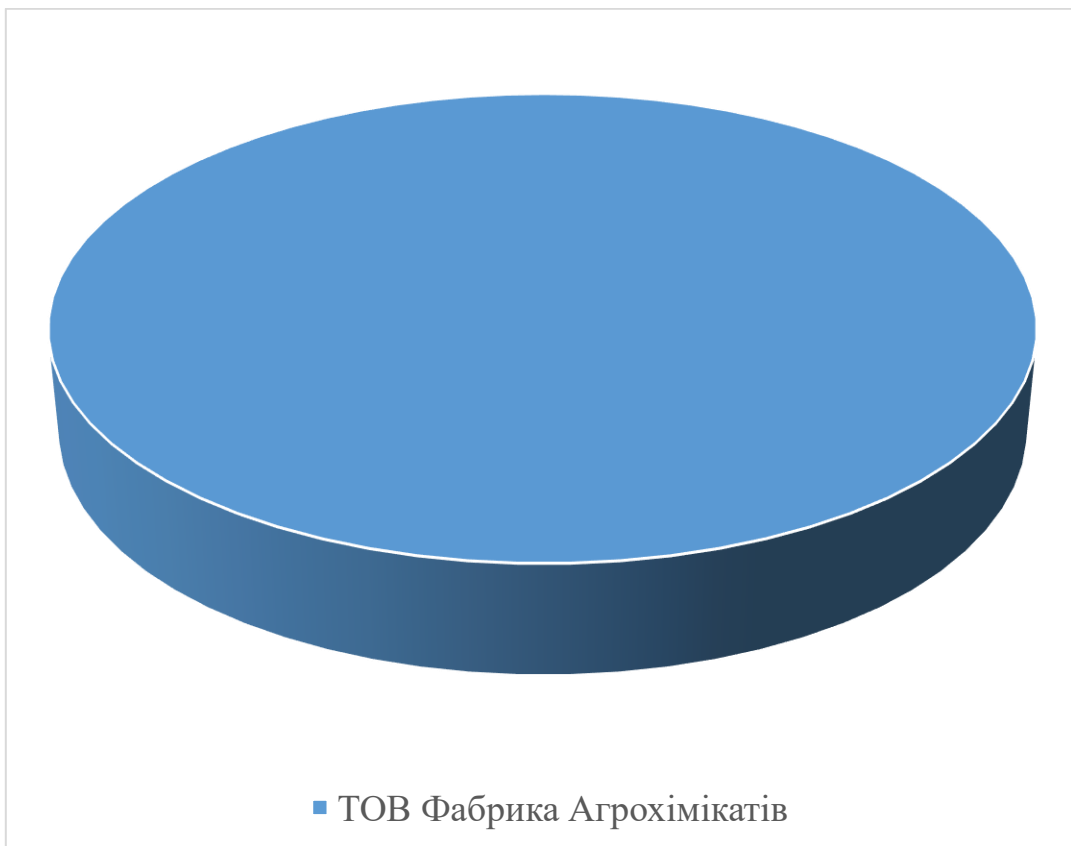


Рис. 2.23. Сегментація вітчизняних виробників гербіцидів за період 2 міс. 2017 – 10 міс. 2018 років у натуральних показниках, %



Рис. 2.24. Сегментація вітчизняних виробників гербіцидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, млн грн

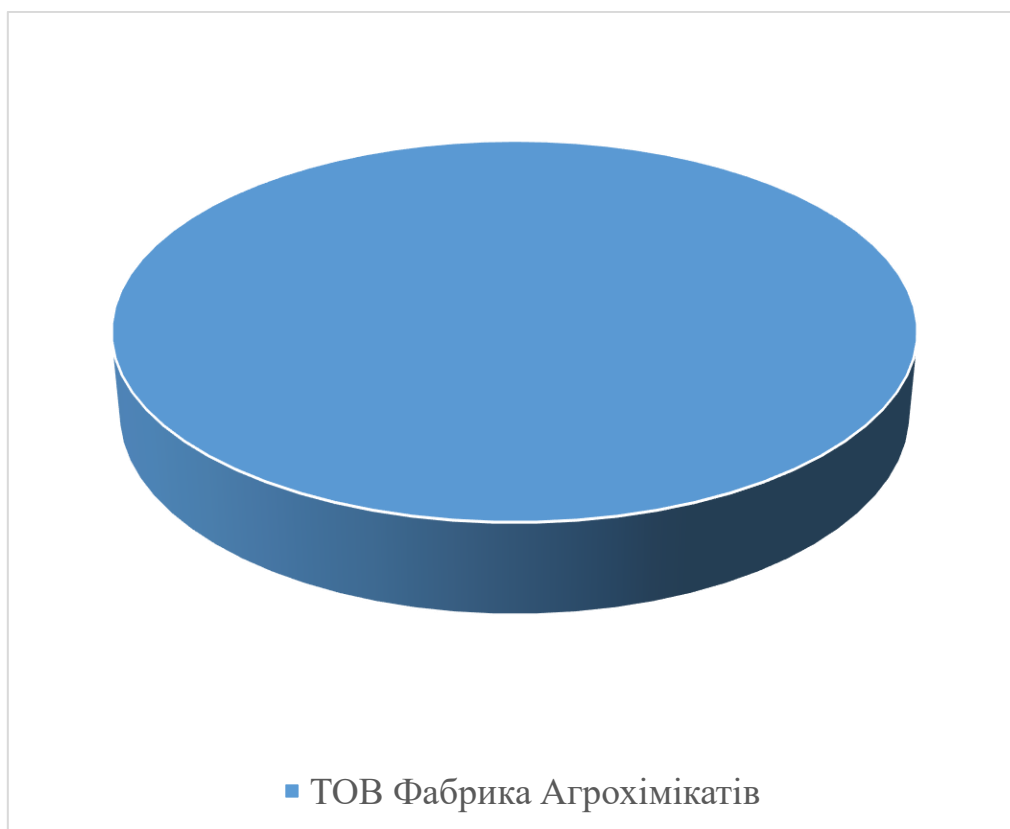


Рис. 2.25. Сегментація вітчизняних виробників гербіцидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, %

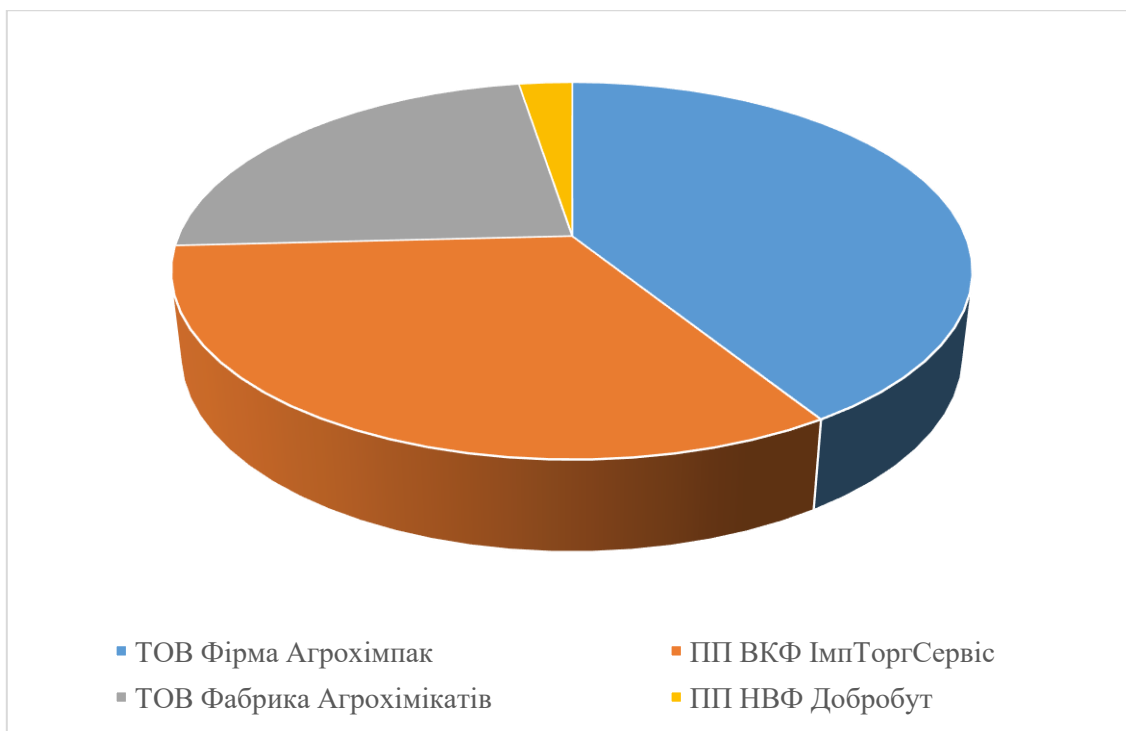


Рис. 2.26. Сегментація вітчизняних виробників регуляторів росту і розвитку рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у натуральних показниках, т

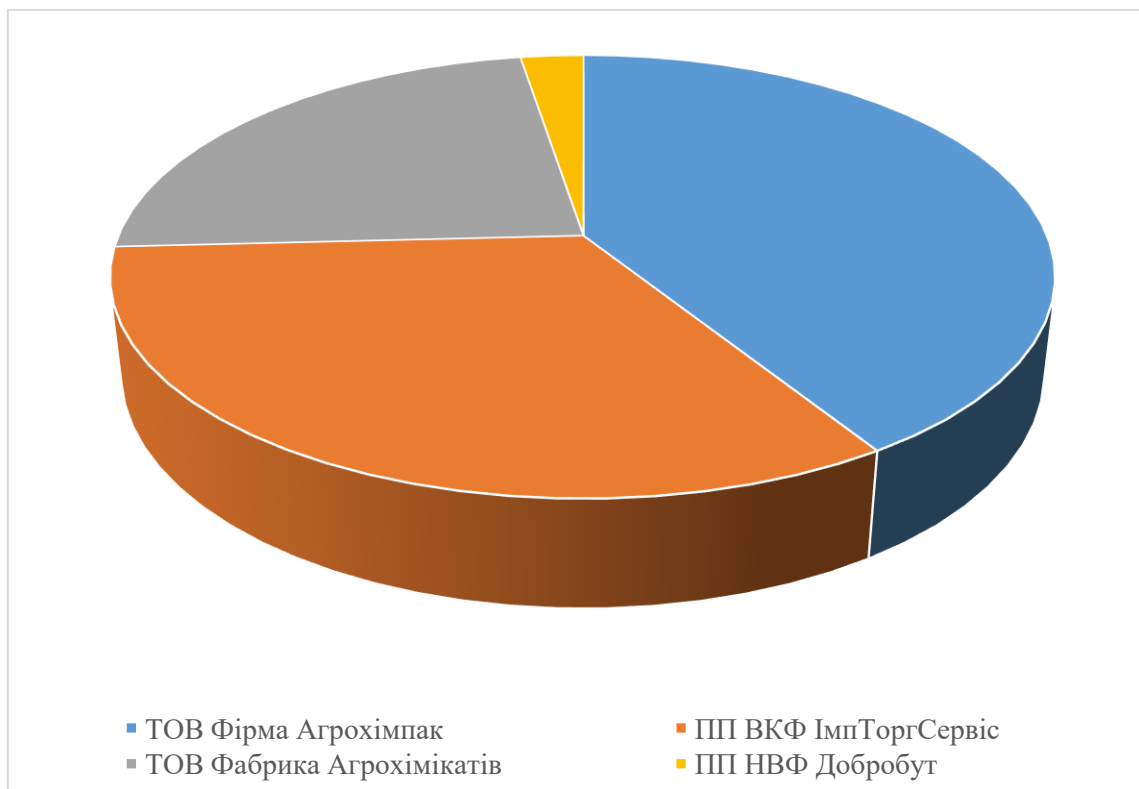


Рис. 2.27. Сегментація вітчизняних виробників регуляторів росту і розвитку рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у натуральних показниках, %

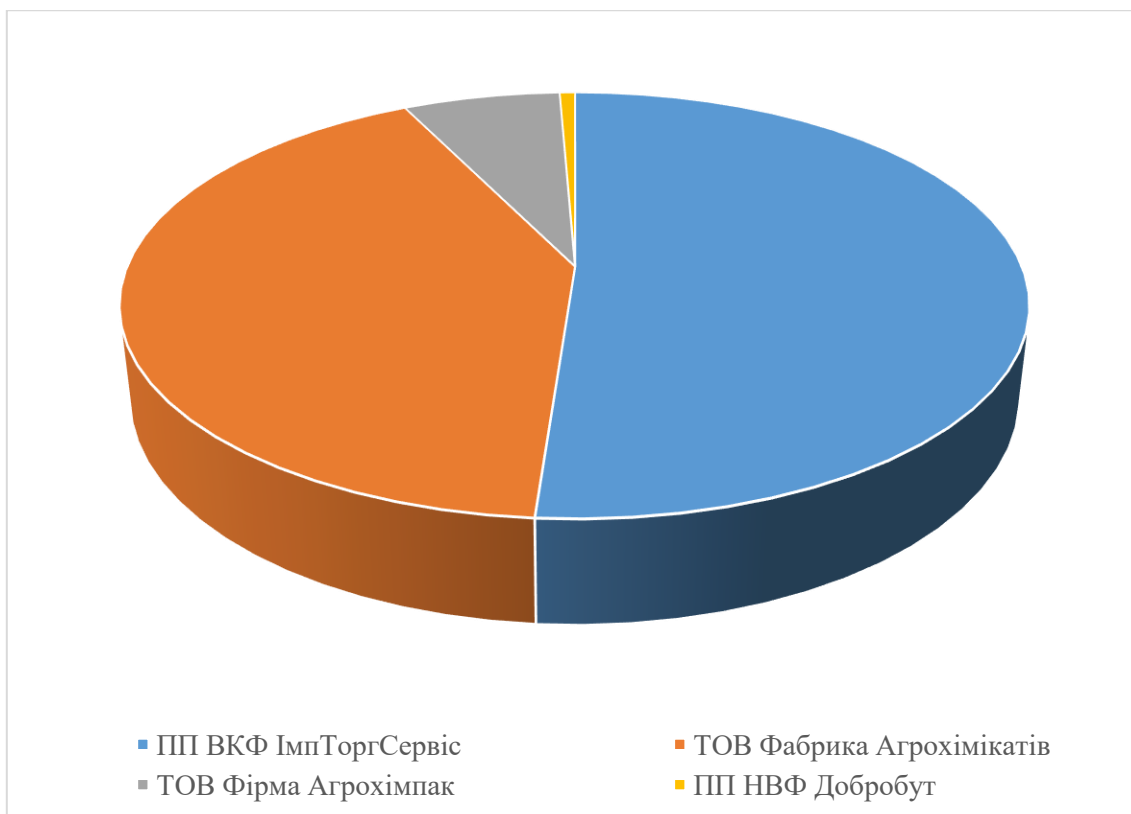


Рис. 2.28. Сегментація вітчизняних виробників регуляторів росту і розвитку рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, млн грн

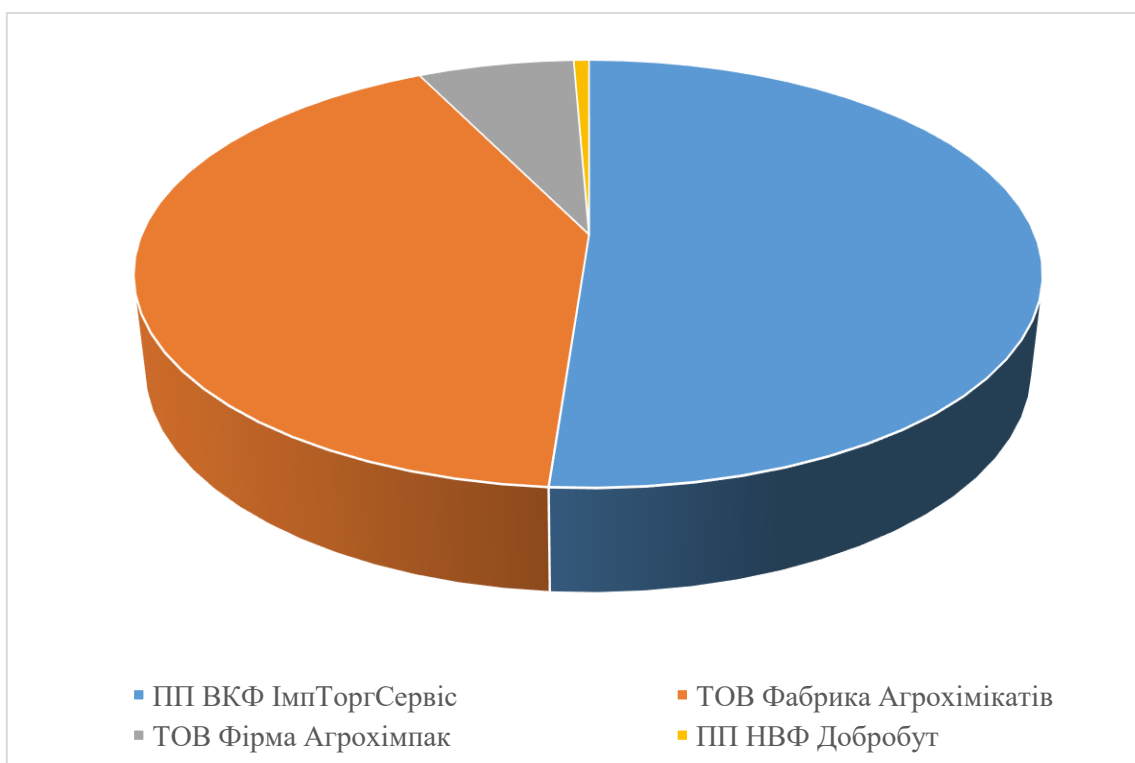


Рис. 2.29. Сегментація вітчизняних виробників регуляторів росту і розвитку рослин за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, %

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні чотирма вітчизняними виробниками було виготовлено 740,0 т регуляторів росту і розвитку рослин. З даних рис. 2.26 та 2.27 видно, що найбільшим виробником є ТОВ Фірма Агрохімпак котра виготовила 304,0 т регуляторів росту, або 41,1 % від загальної кількості. ПП ВКФ ІмпТоргСервіс – 245,0 т, або 33,1 %; ТОВ Фабрика Агрохімікатів – 172,0 т, або 23,2 %; ПП НВФ Добробут – 19,0 т, або 2,6 %.

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні чотирма вітчизняними виробниками було виготовлено регуляторів росту і розвитку рослин на 27,6 млн грн. З даних рис. 2.28 та 2.29 видно, що найбільшим виробником є ПП ВКФ ІмпТоргСервіс котра виготовила регуляторів росту і розвитку рослин на 14,1 млн грн, або 51,2 % від загального обсягу. ТОВ Фабрика Агрохімікатів – 11,5 млн грн, або 41,5 %; ТОВ Фірма Агрохімпак – 1,8 млн грн, або 6,6 %; ПП НВФ Добробут – 0,2 млн грн, або 0,7 %.

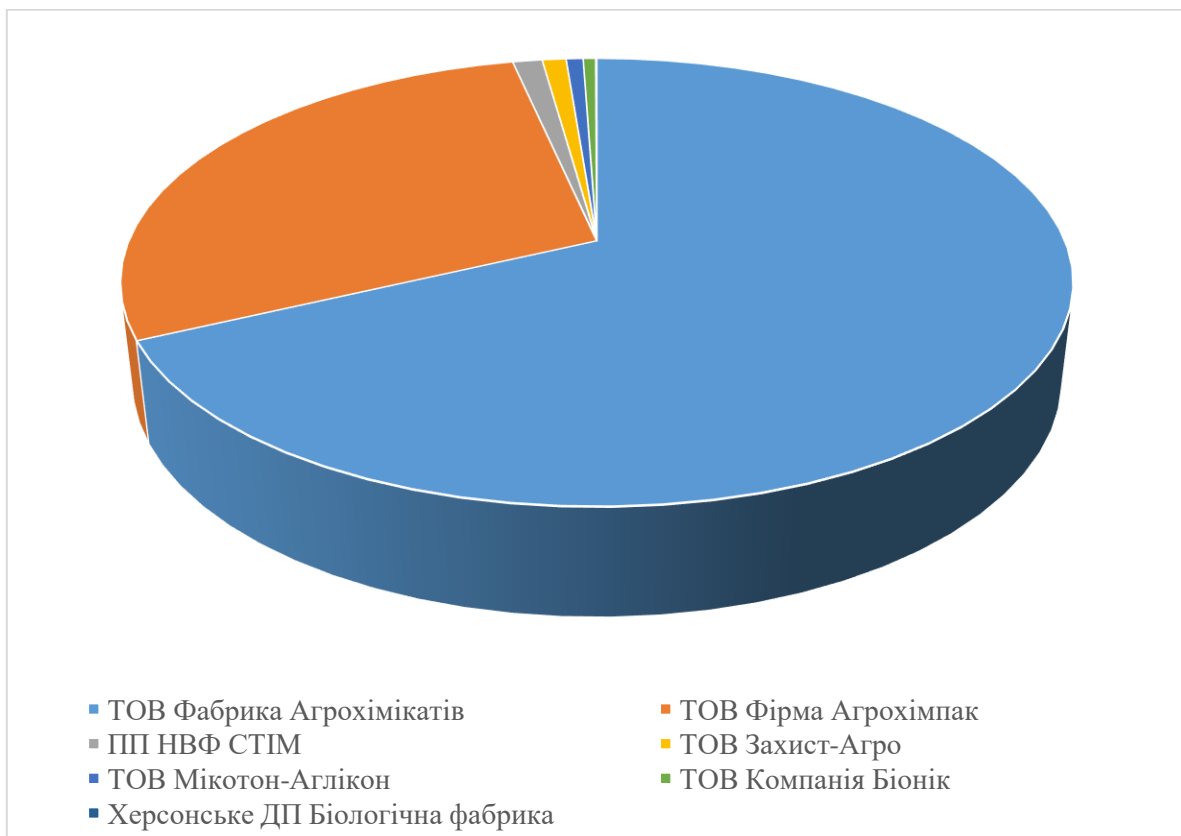


Рис. 2.30. Сегментація вітчизняних виробників фунгіцидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у натуральних показниках, т

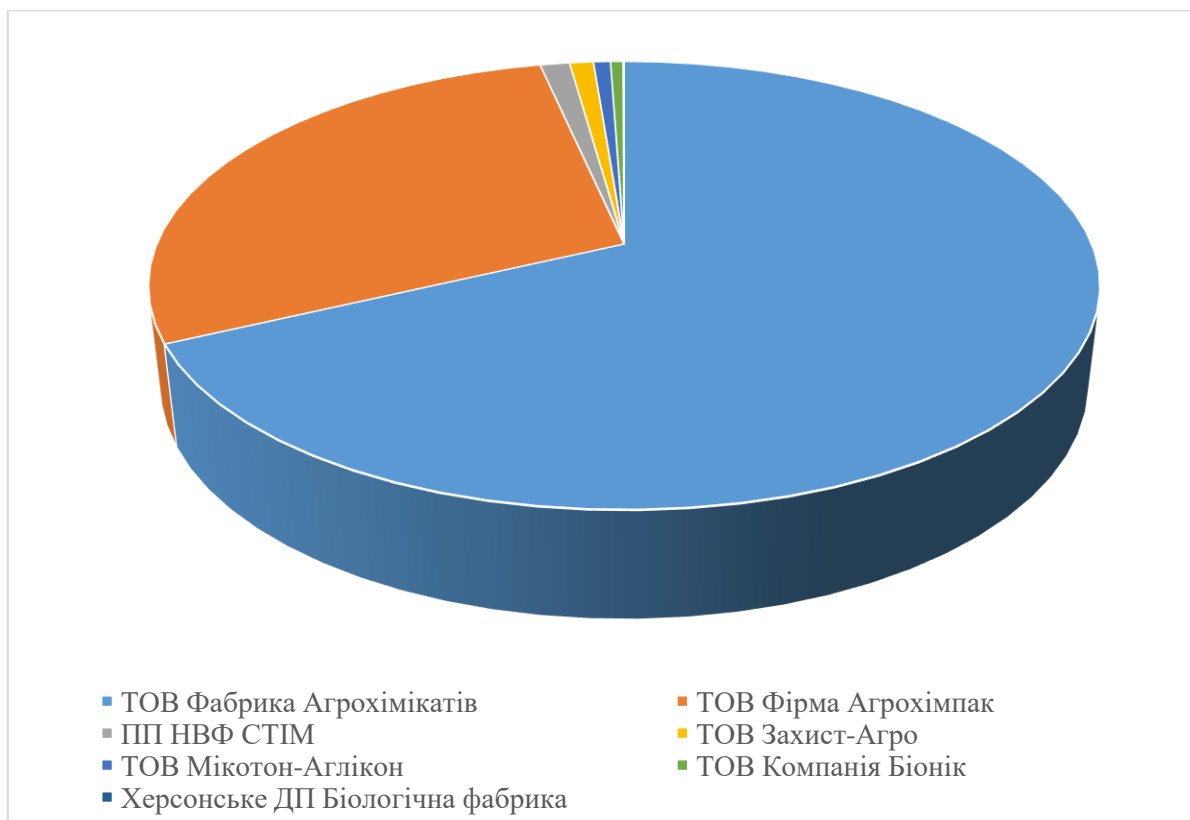


Рис. 2.31. Сегментація вітчизняних виробників фунгіцидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у натуральних показниках, %

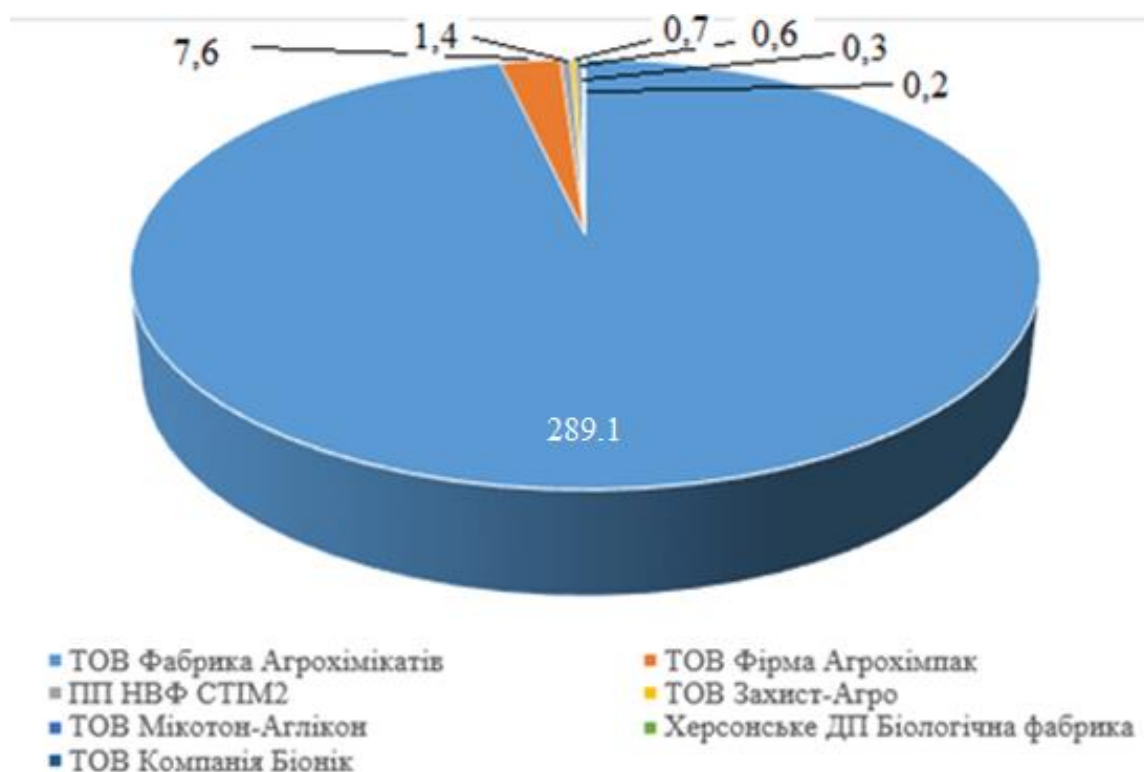


Рис. 2.32. Сегментація вітчизняних виробників фунгіцидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, млн грн

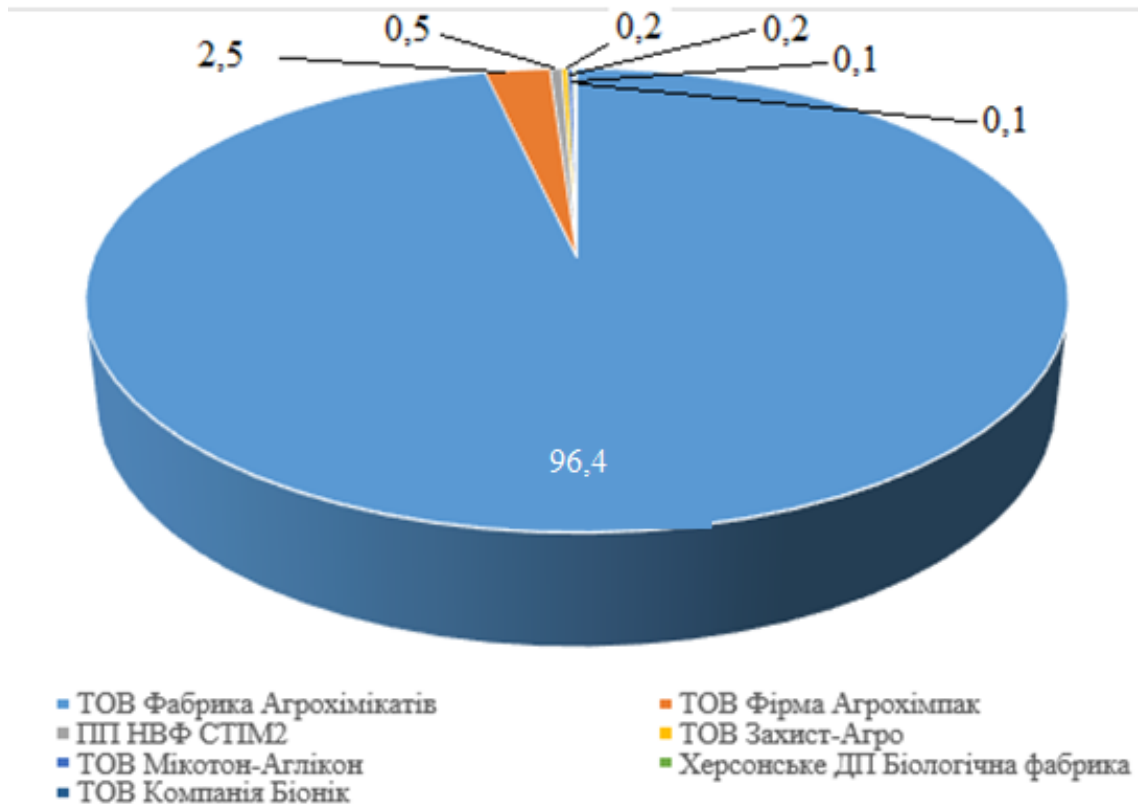


Рис. 2.33. Сегментація вітчизняних виробників фунгіцидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, %

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні сімома вітчизняними виробниками було виготовлено 2172,0 т фунгіцидів. З даних рис. 2.30 та 2.31 видно, що найбільшим виробником є ТОВ Фабрика Агрохімікатів котра виготовила 1477,0 т фунгіцидів, або 68,0 % від загальної кількості. ТОВ Фірма Агрохімпак – 621,0 т, або 28,6 %; ППІ НВФ СТИМ – 26,0 т, або 1,2 %; ТОВ Захист-Агро – 21,0 т, або 1,0 %; ТОВ Мікотон-Агліконт – 15,0 т, або 0,7 %; ТОВ Компанія Біонік – 11,0 т, або 0,5 %; Херсонське ДП Біологічна фабрика – 1,0 т, або 0,05 %.

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні чотирма вітчизняними виробниками було виготовлено фунгіцидів на 299,9 млн грн. З даних рис. 2.32 та 2.33 видно, що найбільшим виробником є ТОВ Фабрика Агрохімікатів котра виготовила фунгіцидів на 289,1 млн грн, або 96,4 % від загального обсягу. ТОВ Фірма Агрохімпак – 7,6 млн грн, або 2,5 %; ППІ НВФ СТИМ – 1,4 млн га, або 0,5 %; ТОВ Захист-Агро – 0,7 млн грн, або 0,2 %; ТОВ Мікотон-Агліконт – 0,6 млн грн, або 0,2 %; Херсонське ДП Біологічна фабрика – 0,3 млн грн, або 0,1 %; ТОВ Компанія Біонік – 0,2 млн грн, або 0,1 %.

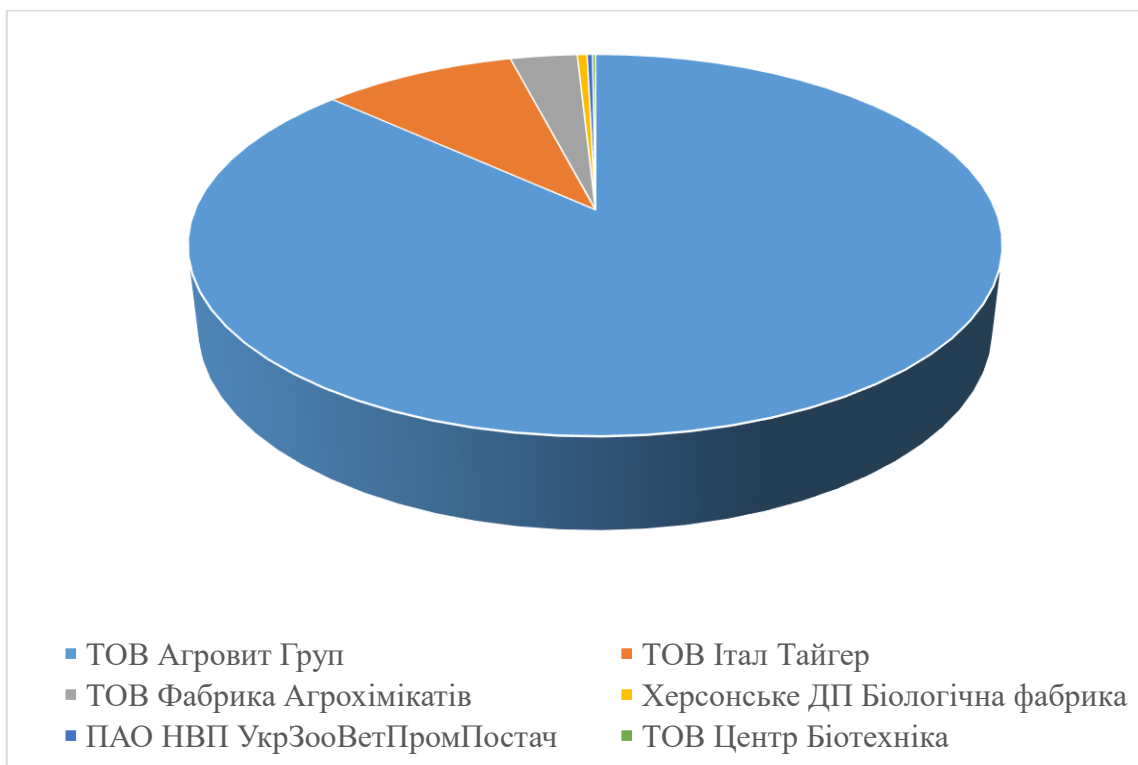


Рис. 2.34. Сегментація вітчизняних виробників інших пестицидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у натуральних показниках, т

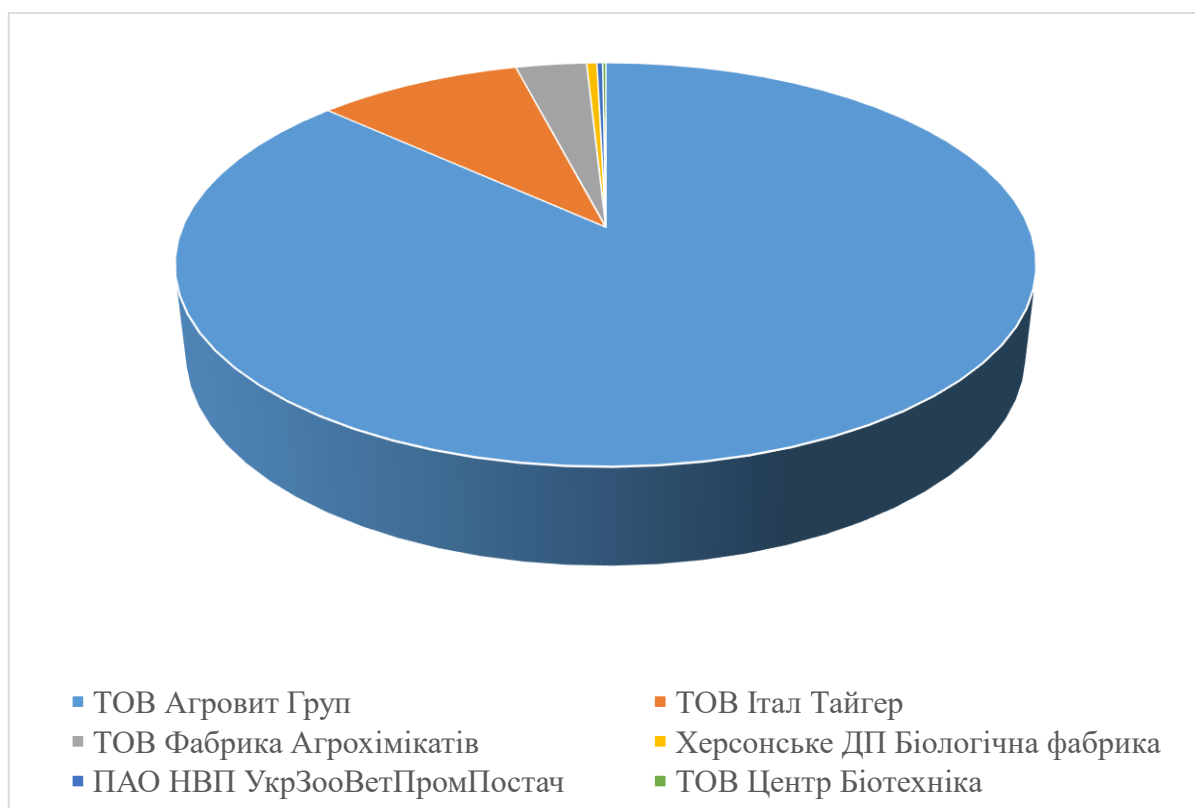


Рис. 2.35. Сегментація вітчизняних виробників інших пестицидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у натуральних показниках, %

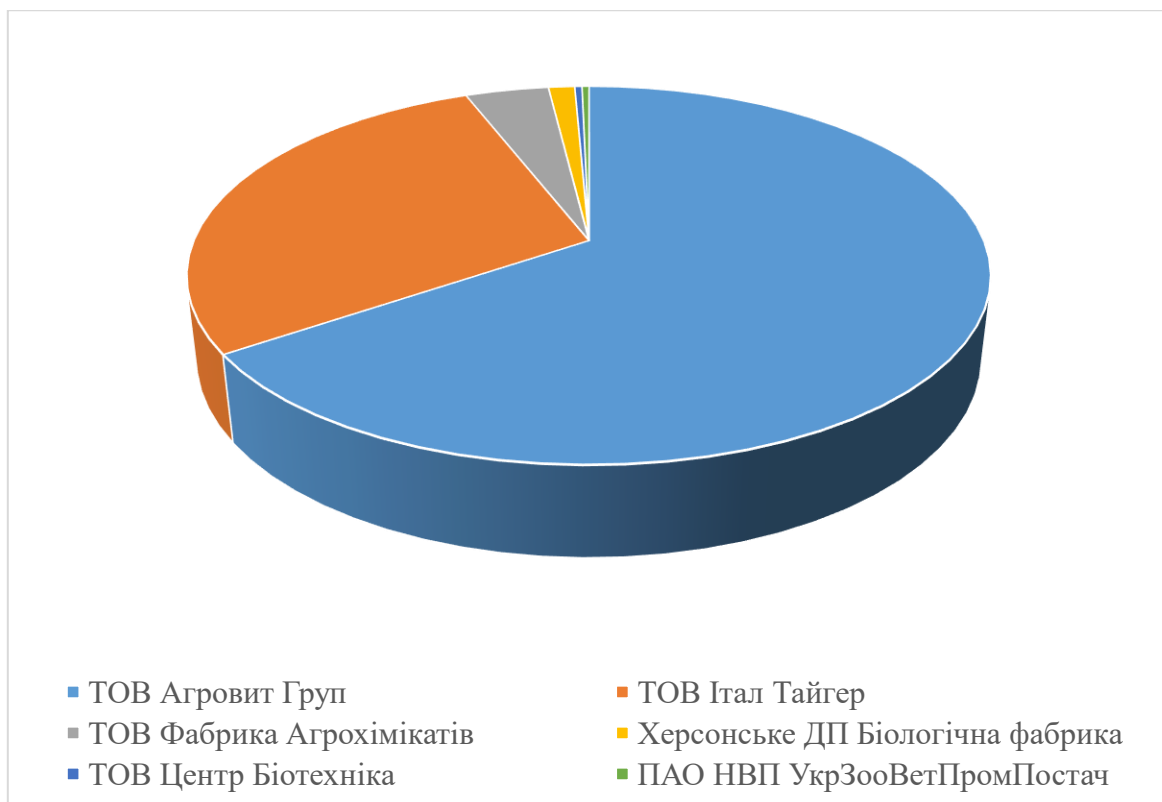


Рис. 2.36. Сегментація вітчизняних виробників інших пестицидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, млн грн

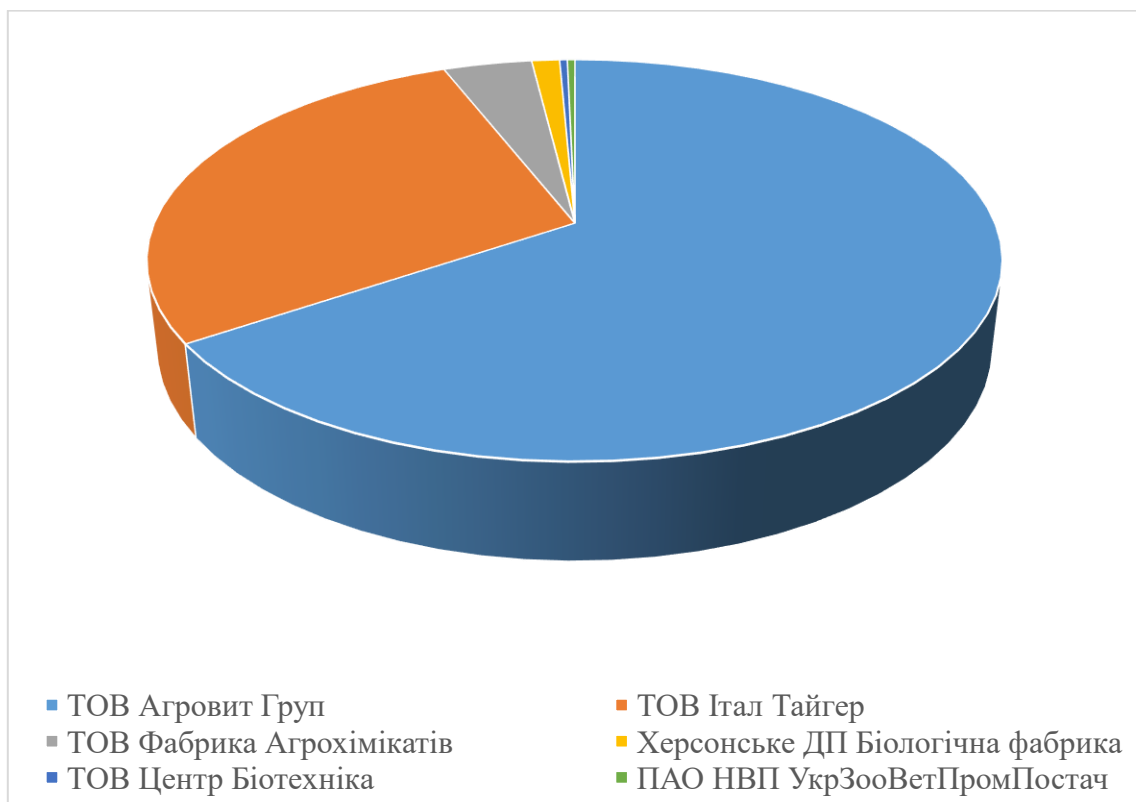


Рис. 2.37. Сегментація вітчизняних виробників інших пестицидів за період 2 міс. 2017 –10 міс. 2018 років у грошових показниках, %

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні шістьма вітчизняними виробниками було виготовлено 13149,0 т інших пестицидів. З даних рис. 2.34 та 2.35 видно, що найбільшим виробником є ТОВ Агровіт Груп котра виготовила 11409,0 т інших пестицидів, або 86,8 % від загальної кількості. ТОВ Італ Тайгер – 1209,0 т, або 9,2 %; ТОВ Фабрика Агрохімікатів – 417,0 т, або 3,2 %; Херсонське ДП Біологічна фабрика – 61,0 т, або 0,5 %; ПАО НВП УкрЗooВетПромПостач – 34,0 т, або 0,3 %; ТОВ Центр Біотехніка – 19,0 т, або 0,1 %.

За період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. в Україні шістьма вітчизняними виробниками було виготовлено інших пестицидів на 140,3 млн грн. З даних рис. 2.36 та 2.37 видно, що найбільшим виробником є ТОВ Агровіт Груп котра виготовила фунгіцидів на 92,0 млн грн, або 65,6 % від загального обсягу. ТОВ Італ Тайгер – 40,0 млн грн, або 28,5 %; ТОВ Фабрика Агрохімікатів – 5,6 млн га, або 4,0 %; Херсонське ДП Біологічна фабрика – 1,8 млн грн, або 1,3 %; ТОВ Центр Біотехніка – 0,5 млн грн, або 0,3 %; ПАО НВП УкрЗooВетПромПостач – 0,5 млн грн, або 0,3 %.

3. СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ПЕСТИЦИДІВ (ЗА ДІЮЧИМИ РЕЧОВИНАМИ) У БОРОТБІ З ОСНОВНИМИ ШКІДНИКАМИ, ХВОРОБАМИ ТА БУР'ЯНАМИ НА ПОСІВАХ ОСНОВНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Всього на ринку пестицидів України представлено 2220 найменувань препаратів котрі відносяться до груп інсекто-акарицидів, фунгіцидів, гербіцидів і десикантів та групи родентицидів (рис. 3.1).

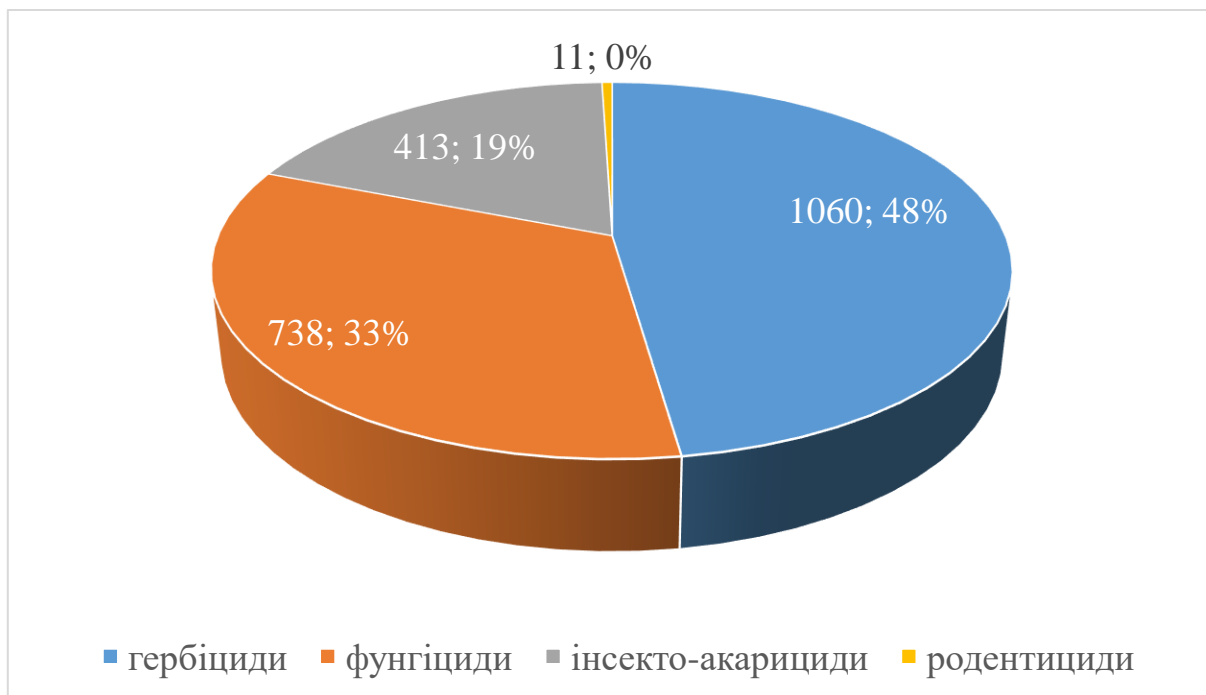


Рис. 3.1. Пестициди за об'єктом застосування

Із них до інсекто-акарицидів належить – 413 найменувань препаратів, або 19 % з усього асортименту на ринку України. До фунгіцидів відноситься 738 препаратів, або 33 %. В той же час до гербіцидів належить 1060 найменувань, або 48 % всіх препаратів представлених у Переліку пестицидів дозволених до використання в Україні. Із 1052 гербіцидів 35 є чистими десикантами. До родентицидів належить 11 препаратів, або 0,5 %. Також слід відзначити повну відсутність на ринку ЗЗР ліматицидів (пестициди проти слимаків) та нематоцидів (пестициди від нематод), хоча шкода від них щороку набуває все більшого значення як у відкритому так і в закритому ґрунті (особливо в закритому). В той же час у сусідніх Білорусі та РФ дані препарати зареєстровані та успішно застосовуються. Це є один з неосвоєних кластерів на ринку ЗЗР, що може бути дуже перспективним!



Рис. 3.2. Пестициди за виробником

Із аналізу ринку пестицидів України можемо виділити ТОП-заявників за кількістю препаратів, котрі представлені на ринку: «Байер КропСайєнс АГ» – 142, ТОВ «Компанія «Укравіт» – 133, БАСФ СЕ – 117, «Сингента» – 115, ТОВ «АДАМА Україна» – 78, ЗАТ «Август-Бел» – 74, «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» – 59, ТОВ «Агросфера», ТОВ «Агросфера Лтд» – 56, ТОВ «Хімагромаркетинг» – 54, ТОВ «Нертус Лтд» – 50, ТОВ «Альфа Хімгруп» – 47, ТОВ «Ранголі» – 44, ТОВ «Компанія Агрохімічні технології» – 41, ТОВ «Вассма Кемікал» – 35, ТОВ «Презенс Текнолоджи» – 35, ТОВ «Штефес» – 33, ТОВ «Клов» – 32, ТОВ «АПК-Сервіс» – 30, ЗАТ «Щелково Агрохім» – 29, «Брітіш Еко Систем Текнолоджи» – 28, «Кемінова А/С» – 26, «Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ» – 26, ТОВ «Агрофлекс» – 24, ТОВ «Франдеса» – 24, ТОВ «Украгроком» – 22, ТОВ «Акваріус і К» – 21, «Доу АгроСайєнсіс ВмбХ» – 21, ТОВ «Океан Інвест» – 20, «Ротам Агрокемікал Юроп Лтд.» – 19, ТОВ «Екоорганік» – 17, ПАТ «Транс Оіл» – 15, «ЮПЛ Юереп Лтд.» – 15, ТОВ «Астарта-Київ» – 14, ПП «Давкем» – 13, «Давкем Лтд.» – 13, ПП «Кемілайн Агро» – 12, «Шарда Кропхем Лімітед» – 11. Інші виробники представляють на ринку від 1 до 7 препаратів і на них всіх припадає 775 найменувань пестицидів (рис. 3.2).

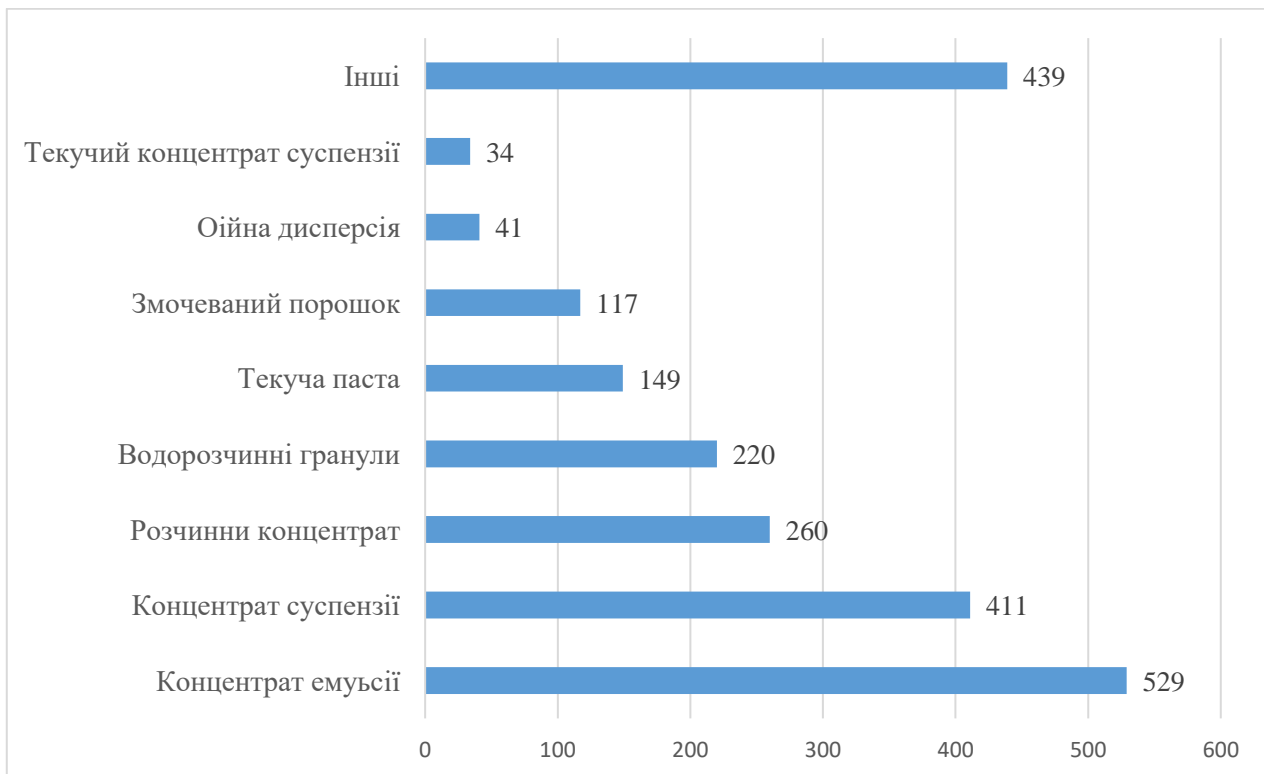


Рис. 3.3. Пестициди за препаративними формами

За препаративною формою на ринку пестицидів ТОП-7 представляють: концентрат емульсії – 529, концентрат суспензії – 411, розчинний концентрат – 260, водорозчинні гранули – 220, текуча паста – 149, змочуваний порошок – 117, олійна дисперсія – 41, текучий концентрат суспензії – 34 найменувань. Інші препаративні форми представляють 439 пестицидів (рис. 3.3).

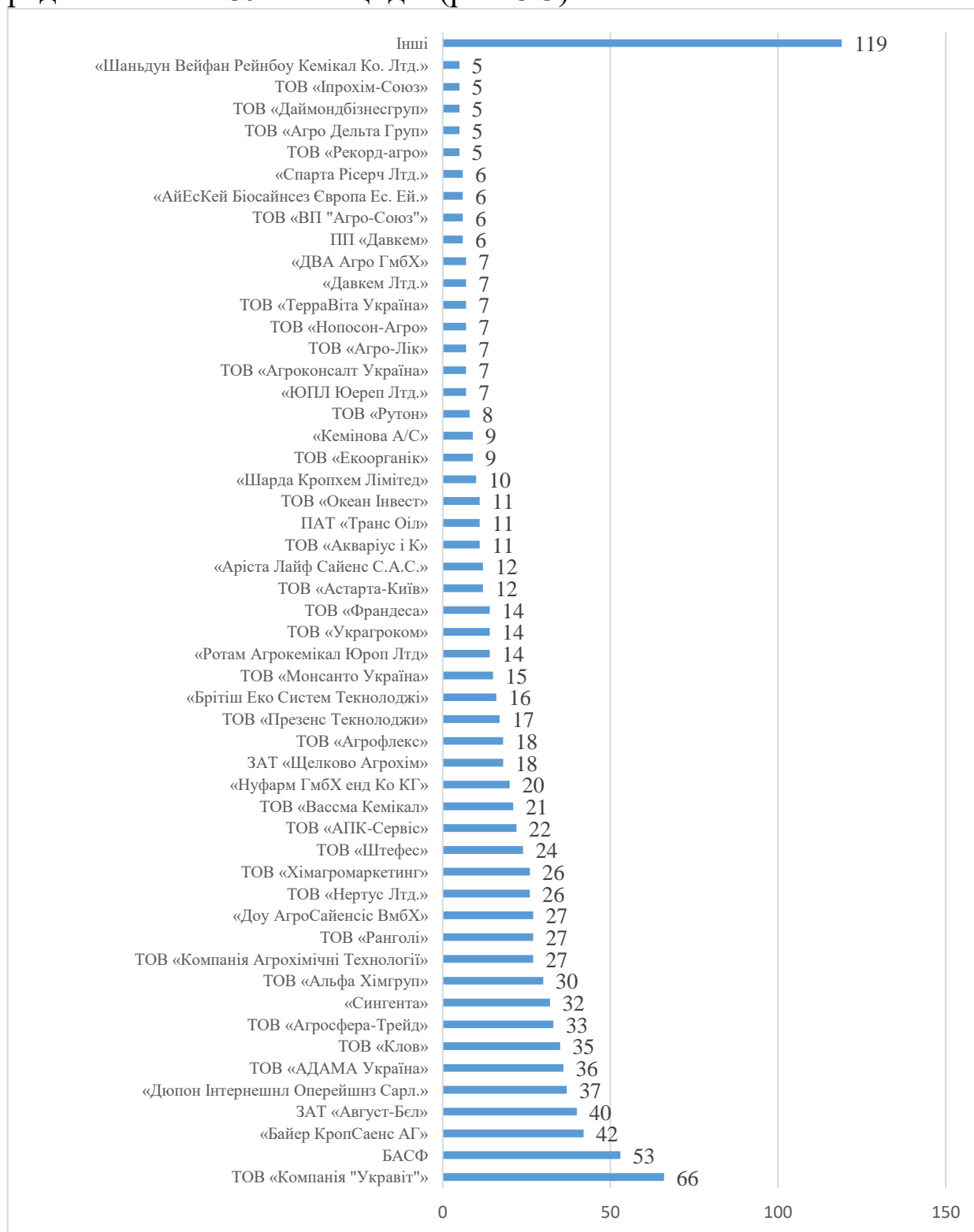


Рис. 3.4. Гербіциди за заявниками

Із аналізу ринку гербіцидів України можемо виділити ТОП-заявників за кількістю препаратів, котрі представлені на ринку: ТОВ «Компанія "Укравіт"» – 66, БАСФ – 53, «Байер КропСаенс АГ» – 42, ЗАТ «Август-Бел» – 38, «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» – 37, ТОВ «АДАМА Україна» – 36, ТОВ «Клов» – 35, ТОВ «Агросфера-Трейд» – 33, «Сингента» – 32, ТОВ «Альфа Хімгруп» – 30, ТОВ «Компанія Агрохімічні Технології» – 27, ТОВ «Ранголі» – 27, ТОВ ««Доу АгроСайенсіс ВмбХ» – 26, Нертус Лтд.» – 26, ТОВ «Хімагромаркетинг» – 26, ТОВ «Штефес» – 24, ТОВ «АПК-Сервіс» – 22, ТОВ «Вассма Кемікал» – 21, «Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ» – 20, ЗАТ «Щелково Агрохім» – 18, ТОВ «Агрофлекс» – 18, ТОВ «Презенс Текнолоджи» – 17, «Брітіш Еко Систем Текнолоджи» – 16, ТОВ «Монсанто Україна» – 15, «Ротам Агрокемікал Юроп Лтд» – 14, ТОВ «Украгроком» – 14, ТОВ «Франдеса» – 14, «Аріста Лайф Сайенс С.А.С.» – 12, ТОВ «Астарта-Київ» – 12, ТОВ «Акваріус і К» – 11, ПАТ «Транс Оіл» – 11, ТОВ «Океан Інвест» – 11, «Шарда Кропхем Лімітед» 10, ТОВ «Екоорганік» – 9, «Кемінова А/С» – 9, ТОВ «Рутон» – 8, «ЮПЛ Юереп Лтд.» – 7, ТОВ «Агроконсалт Україна» – 7, ТОВ «Агро-Лік» – 7, ТОВ «Нопосон-Агро» – 7, ТОВ «ТерраВіта Україна» – 7, «Давкем Лтд.» – 7, «ДВА Агро ГмбХ» – 7, ПП «Давкем» – 6, ТОВ «ВП "Агро-Союз"» – 6, «АйЕсКей Біосайнсез Європа Ес. Ей.» – 6, «Спарта Рісерч Лтд.» – 6, ТОВ «Агро Дельта Груп» – 5, ТОВ «Даймондбізнесгруп» – 5, ТОВ «Іпрохім-Союз» – 5, ТОВ «Рекорд-агро» – 5, «Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко. Лтд.» – 5. Інші виробники представляють на ринку від 1 до 4 гербіцидів і на них всіх припадає 127 найменувань препаратів (рис. 3.4).

За препаративною формою на ринку гербіцидів ТОП-4 представляють: концентрат емульсії – 270, розчинний концентрат – 225, водорозчинні гранули – 214, концентрат суспензії – 150, найменувань. Інші препаративні форми представляють 201 гербіцид (рис. 3.5).

Аналізуючи ринок гербіцидів можна виділити ТОП-10 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: нікосульфурон (61 препарат, або 6 %), хізалофоп-П-етил (33 препарата, або 3 %), фенмедифам (36 препаратів, або 3 %), ацетохлор (33 препарата, або 3 %), гліфосат та його солі (96 препаратів, або 9 %), дисмедифам (33 препарата, або 3 %), дикамба та її солі (59 препаратів, або 6 %), дикват (35 препаратів, або 3 %), етофумезат (37 препаратів, або 3 %), трибенурон-метил

(56 препаратів, або 5 %). Гербіциди на основі інших 84 діючих речовин займають 581 препарата, або 55 % проте на основі кожної з них виробляють не більше 3–4 препаратів (рис. 3.6).

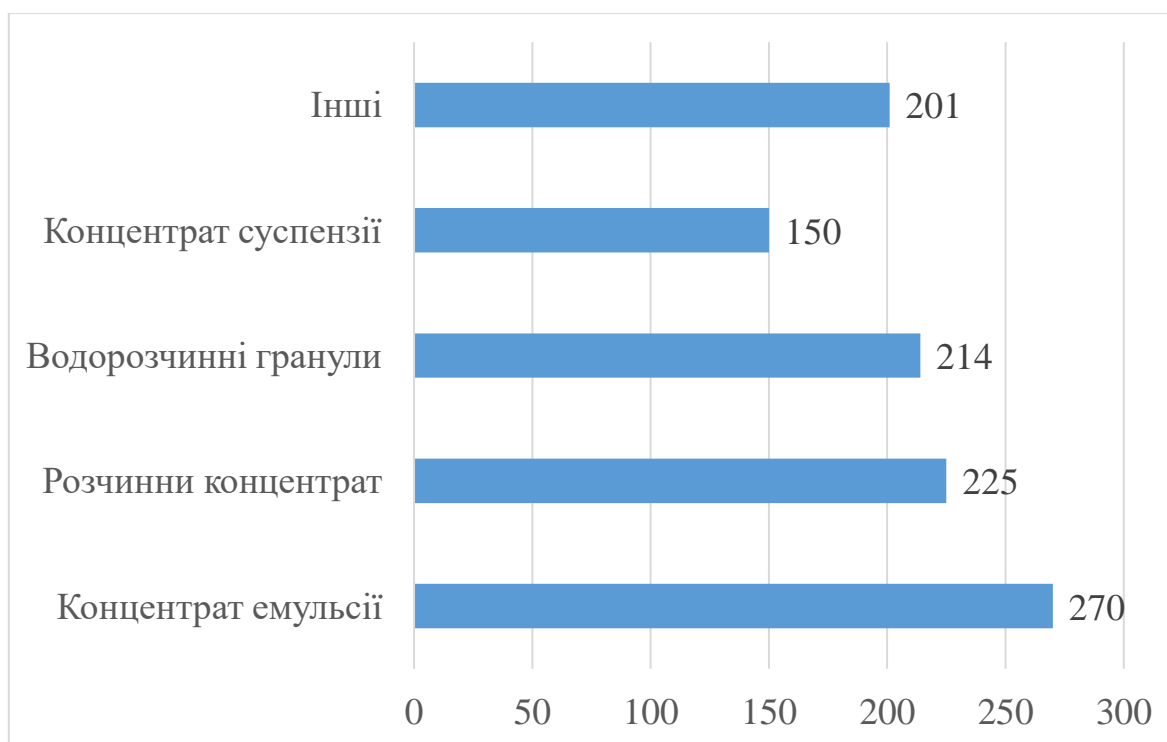


Рис. 3.5. Гербіциди за препаративними формами

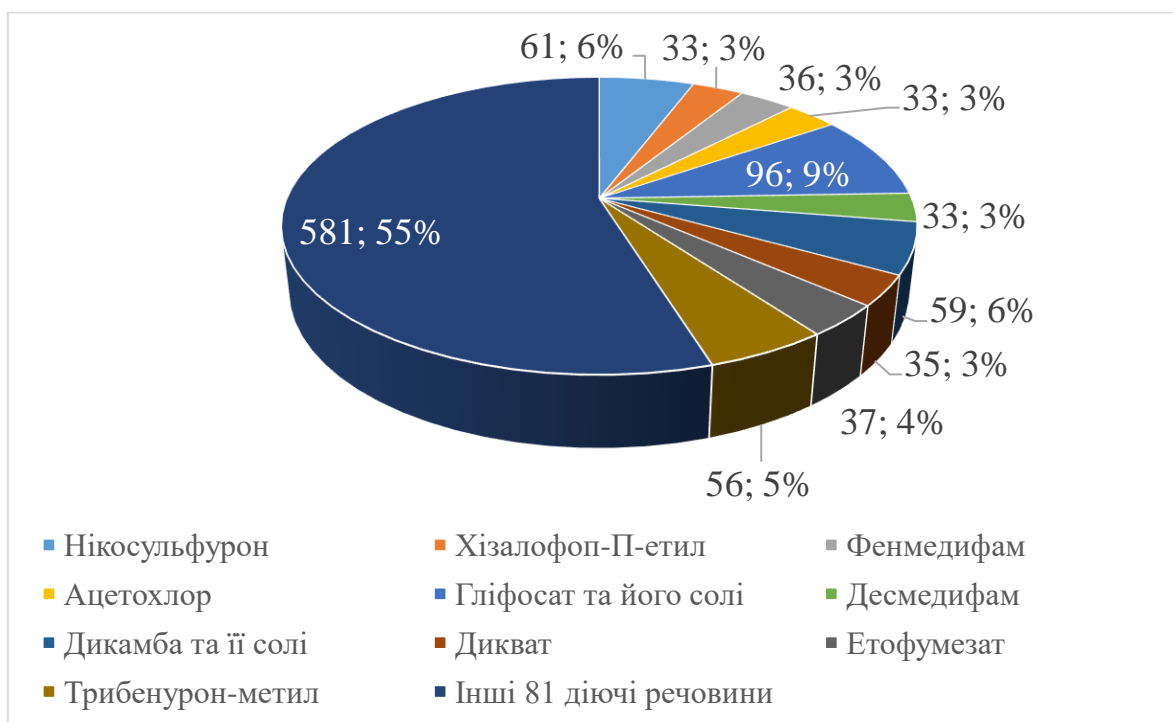


Рис. 3.6. Гербіциди за діючими речовинами

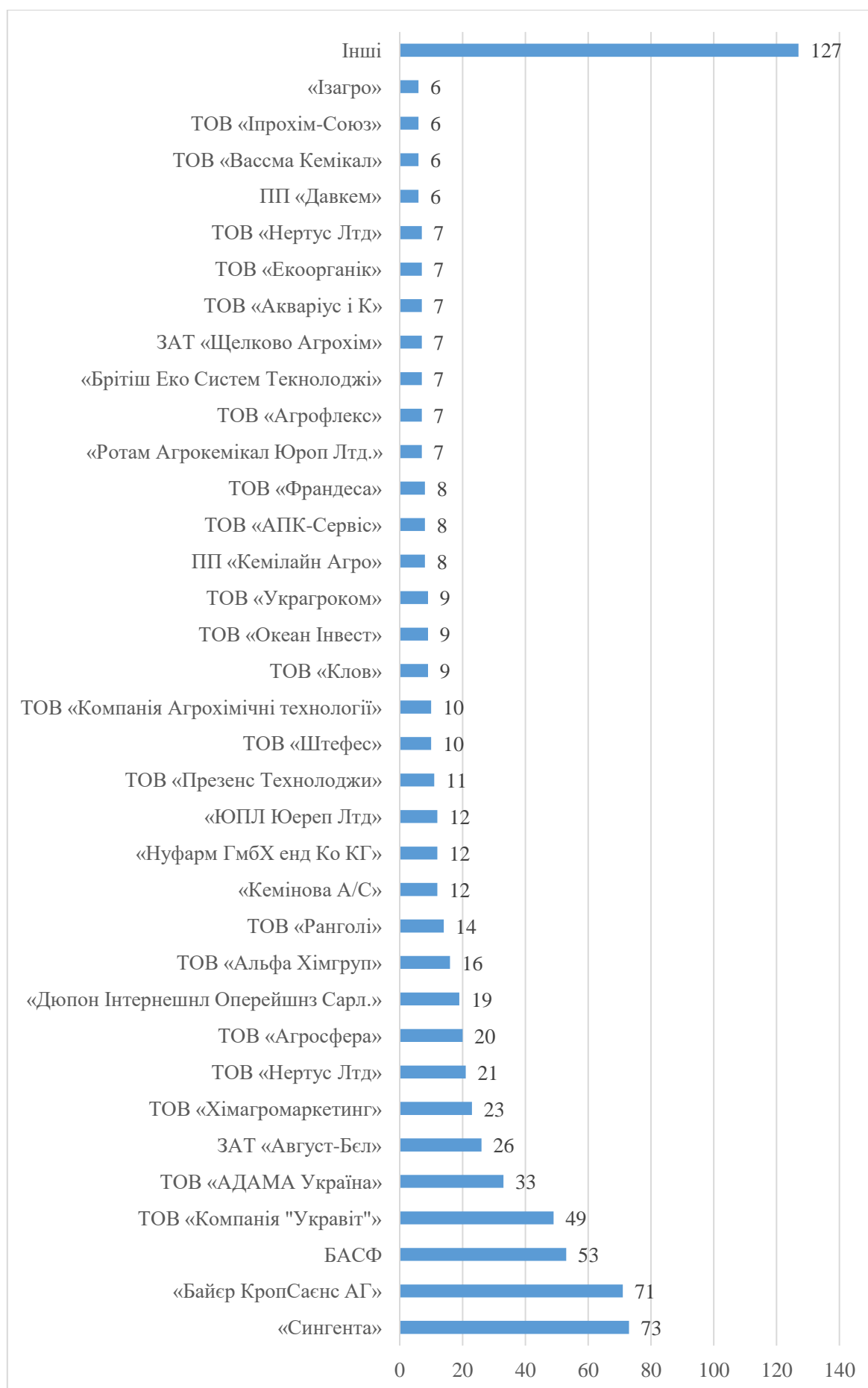


Рис. 3.7. Фунгіциди за заявниками

Із аналізу ринку фунгіцидів України можемо виділити ТОП-заявників за кількістю препаратів, котрі представлені на ринку: «Сингента» – 73, «Байер КропСаєнс АГ» – 71, БАСФ – 53, ТОВ «Компанія "Укравіт"» – 49, ТОВ «АДАМА Україна» – 33, ЗАТ «Август-Бел» – 26, ТОВ «Хімагромаркетинг» – 23, ТОВ «Нертус Лтд» – 21, ТОВ «Агросфера» – 20, «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» – 19, ТОВ «Альфа Хімгруп» – 16, ТОВ «Ранголі» – 14, «Кемінова А/С» – 12, «Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ» – 12, «ЮПЛ Юереп Лтд» – 12, ТОВ «Презенс Технолоджи» – 11, ТОВ «Штефес» – 10, ТОВ «Компанія Агрохімічні технології» – 10, ТОВ «Клов» – 9, ТОВ «Океан Інвест» – 9, ТОВ «Украгроком» – 9, ПП «Кемілайн Агро» – 8, ТОВ «АПК-Сервіс» – 8, ТОВ «Франдеса» – 8, «Ротам Агрокемікал Юроп Лтд.» – 7, ТОВ «Агрофлекс» – 7, «Брітіш Еко Систем Текнолоджи» – 7, ТОВ «Нертус Лтд» – 7, ЗАТ «Щелково Агрохім» – 7, ТОВ «Акваріус і К» – 7, ТОВ «Екоорганік» – 7, ТОВ «Вассма Кемікал» – 6, ПП «Давкем» – 6, ТОВ «Іпрохім-Союз» – 6, «Ізагро» – 6. Інші виробники представляють на ринку від 1 до 5 фунгіцидів і на них всіх припадає 127 найменувань препаратів (рис. 3.7).

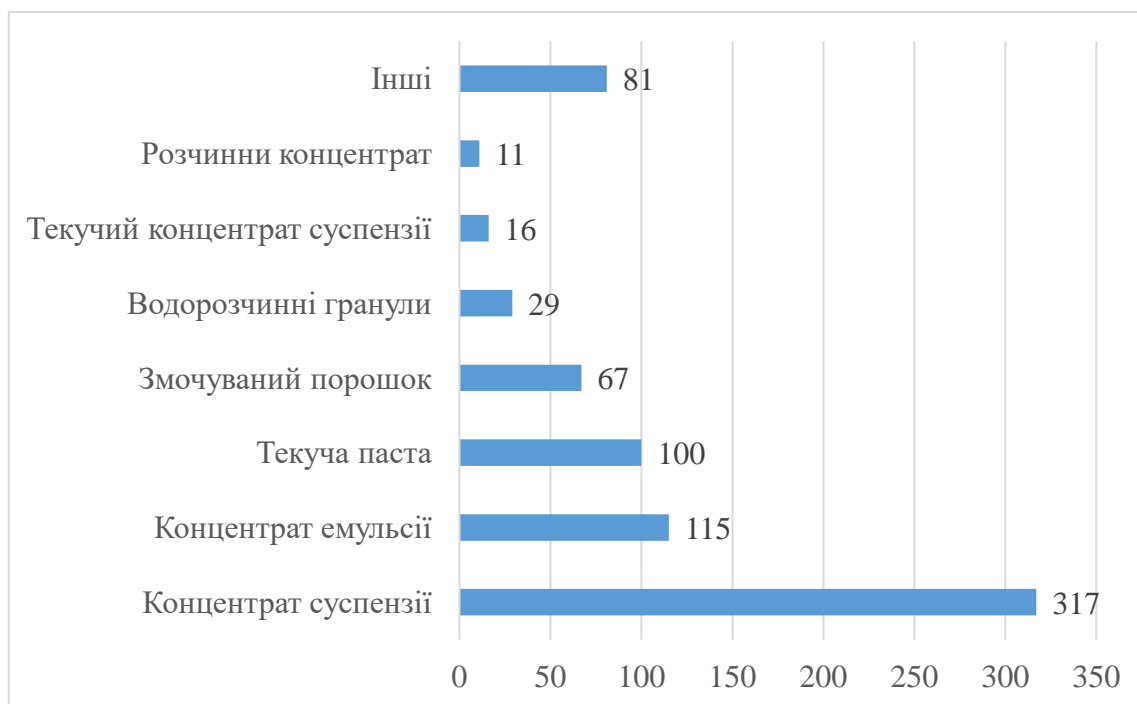


Рис. 3.8. Фунгіди за препаративними формами

За препаративною формою на ринку фунгіцидів ТОП-7 представляють: концентрат суспензії – 317, концентрат емульсії – 115, текуча паста – 100, змочуваний порошок – 67, водорозчинні гранули – 29, текучий концентрат суспензії – 16, розчинний концентрат – 11 найменувань. Інші препаративні форми представляють 81 фунгіцид (рис. 3.8).

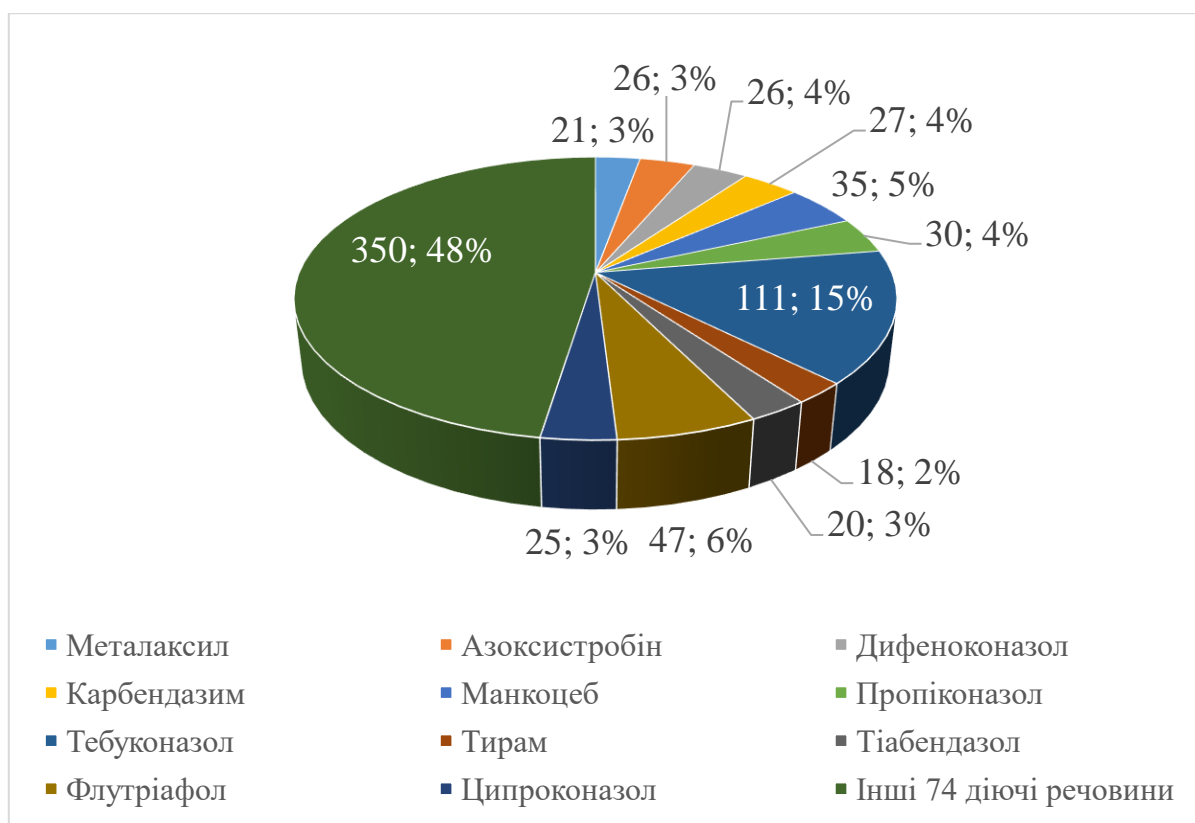


Рис. 3.9. Фунгіциди за діючими речовинами

Аналізуючи ринок фунгіцидів можна виділити ТОП-11 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб рослин: металаксил (21 препарат, або 3%), азоксистробін (26 препаратів, або 4%), дифеноконазол (26 препаратів, або 4%), карбендазим (27 препаратів, або 4%), манкоцеб (35 препаратів, або 5%), пропіконазол (30 препаратів, або 4%), тебуконазол (111 препаратів, або 15%), тирам (18 препаратів, або 2%), тіабендазол (20 препаратів, або 3%), флутріяфол (47 препаратів, або 6%), ципроконазол (25 препаратів, або 3%). Фунгіциди на основі інших 76 діючих речовин займають 350 препаратів, або 48% проте на основі кожної з них виробляють не більше 5–6 препаратів (рис. 3.9).

Із аналізу ринку інсекто-акарицидів України можемо виділити ТОП-заявників за кількістю препаратів, котрі представлені на ринку: «Байер КропСаєнс АГ» – 44, ТОВ «Компанія "Укравіт"» – 38, «Сингента» – 27, ЗАТ «Август-Бел» – 12, ТОВ «Хімагромаркетинг» – 12, ТОВ «Агросфера-Трейд» – 11, ТОВ «АДАМА Україна» – 11, ТОВ «Компанія Агрохімічні технології» – 11, ТОВ «Нертус Лтд» – 11, ТОВ «Вассма Кемікал» – 10, ТОВ «Презенс Технолоджи» – 10, ТОВ «Альфа Хімгруп» – 9, БАСФ – 9, ТОВ «Ранголі» – 8, «Кемінова А/С» – 8, ЗАТ «Щелково Агрохім» – 6, ТОВ «Клов» – 6, ТОВ «Рекорд Агро» – 6, ТОВ

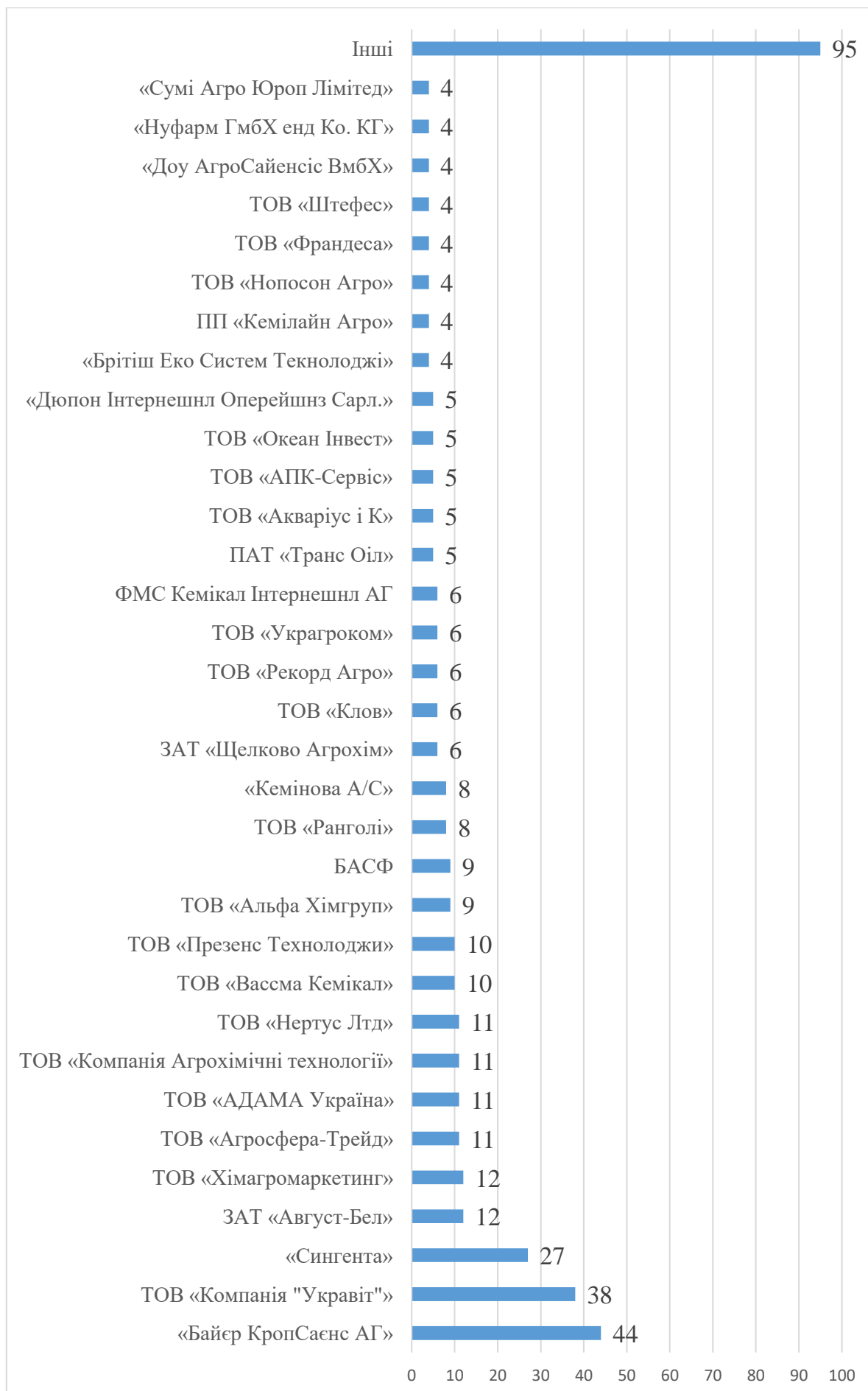


Рис. 3.10. Інсекто-акарициди за заявниками

«Украгроком» – 6, ФМС Кемікал Інтернешнл АГ – 6, ПАТ «Транс Оіл» – 5, ТОВ «Акваріус і К» – 5, ТОВ «АПК-Сервіс» – 5, ТОВ «Океан Інвест» – 5, «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» – 5, «Брітіш Еко Систем Текнолоджі» – 4, ПП «Кемілайн Агро» – 4, ТОВ «Нопосон Агро» – 4, ТОВ «Франдеса» – 4, ТОВ «Штефес» – 4, «Доу АгроСайенсіс ВмбХ» – 4, «Нуфарм ГмбХ енд Ко. КГ» – 4, «Сумі Агро Юроп Лімітед» – 4 найменувань. Інші виробники представляють на ринку від 1 до 3 інсекто-акарицидів і на них всіх припадає 95 найменувань препаратів (рис. 3.10).

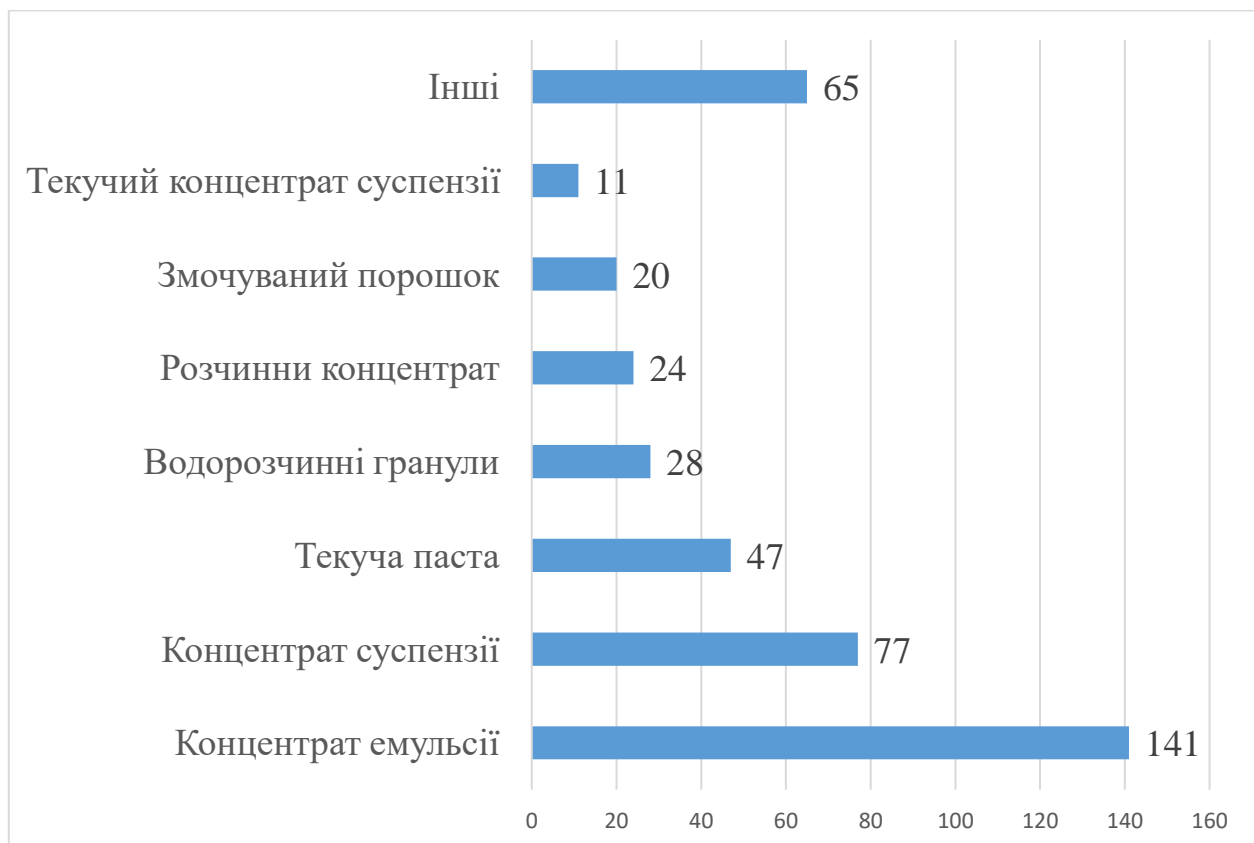


Рис. 3.11. Інсекто-акарициди за препаративними формами

За препаративною формою на ринку інсекто-акарицидів ТОП-7 представляють: концентрат емульсії – 141, концентрат суспензії – 77, текуча паста – 47, водорозчинні гранули – 28, розчинний концентрат – 24, змочуваний порошок – 20, текучий концентрат суспензії – 11 найменувань. Інші препаративні форми представляють 65 інсекто-акарицидів (рис. 3.11).

Аналізуючи ринок інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-10 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі шкідниками культурних рослин: альфа-циперметрин (25 препаратів, або 6%), ацетаміпрід (13 препаратів, або 3%), диметоат (23 препарата,

або 5 %), імідаклоприд (98 препаратів, або 24 %), клотіанідин (13 препаратів, або 3 %), лямбда-цигалотрин (34 препарата, або 8 %), тіаметоксам (23 препаратів, або 6 %), фосфід алюмінію (19 препаратів, або 5 %), хлорпірифос (36 препаратів, або 9 %), циперметрин (29 препаратів, або 7 %). Інсекто-акарициди на основі інших 43 діючих речовин займають 100 препаратів, або 24 % проте на основі кожної з них виробляють не більше 4–5 препаратів (рис. 3.12).

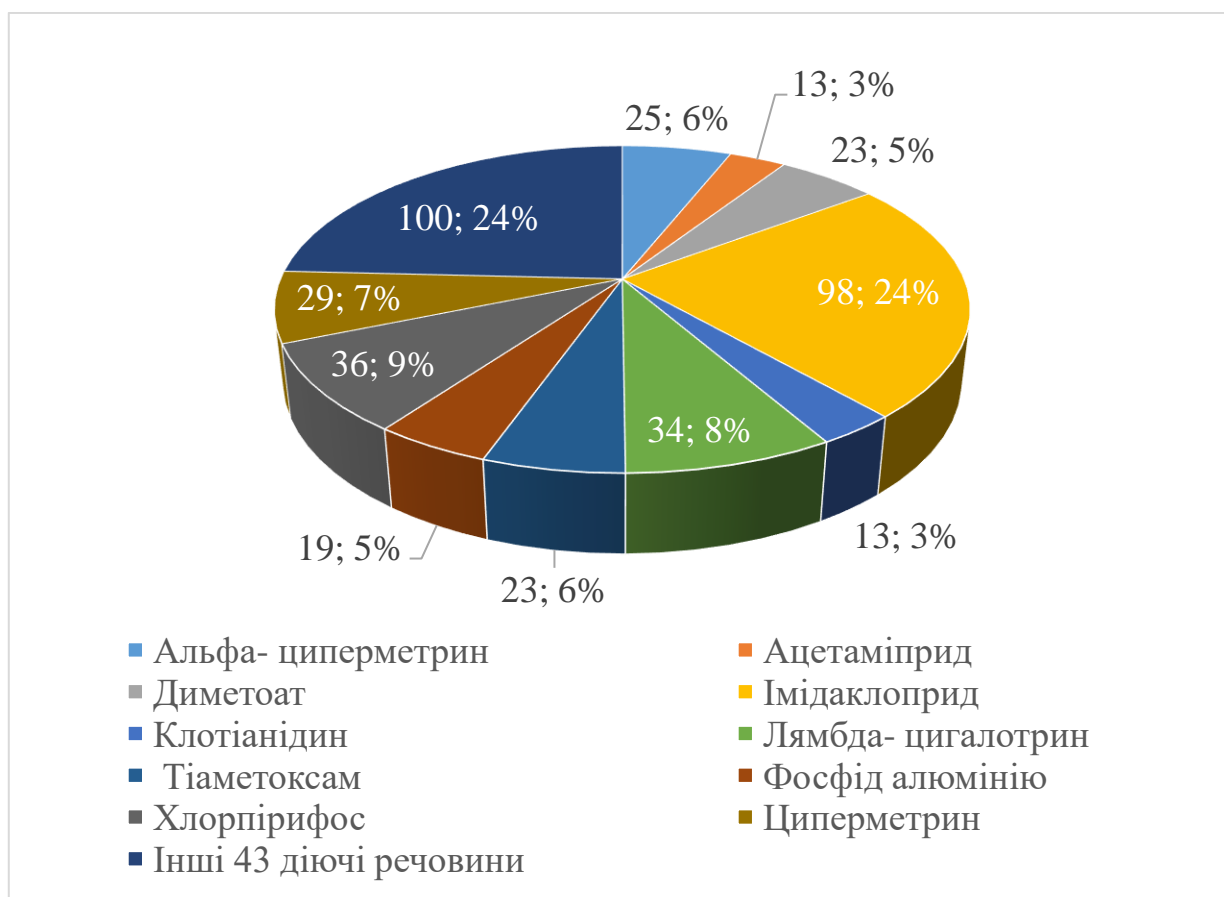


Рис. 3.12. Інсекто-акарициди за діючими речовинами

3.1. Пестициди, які застосовуються на кукурудзі

Всього на ринку пестицидів України представлено 1309 найменувань препаратів котрі відносяться до груп інсекто-акарицидів, фунгіцидів та гербіцидів і десикантів та дозволених до використання в Україні на кукурудзі (рис. 3.1.1).

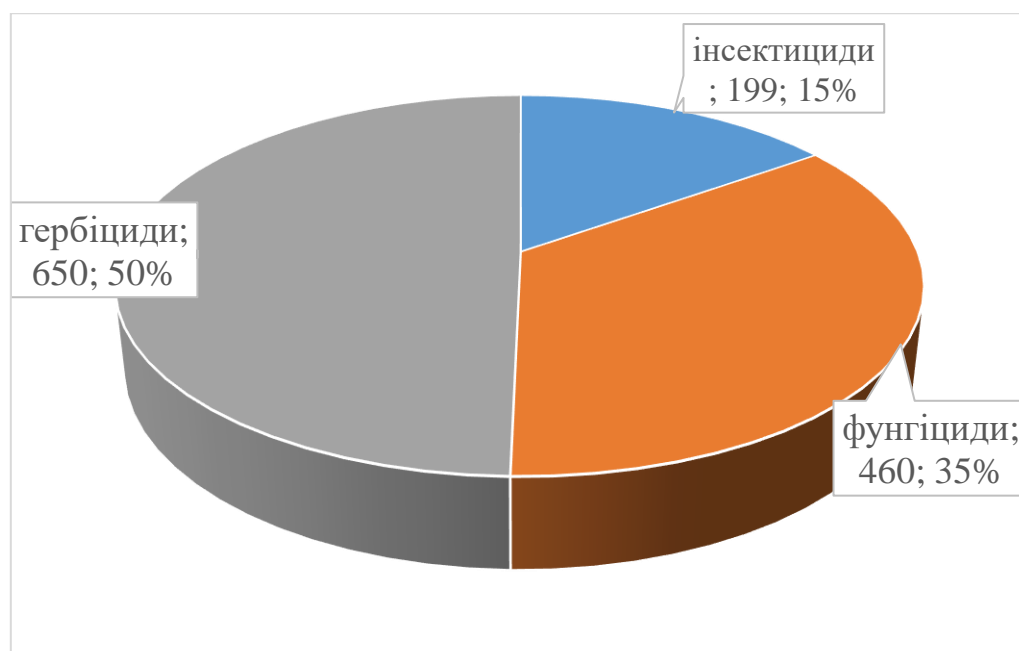


Рис. 3.1.1. Пестициди на кукурудзі за об'єктом застосування

Із них до інсекто-акарицидів належить – 199 найменувань препаратів, або 15 % з усього асортименту на ринку пестицидів для кукурудзи в Україні. До фунгіцидів відноситься 460 препаратів, або 35 %. В той же час до гербіцидів належить 650 найменувань, або 50 % всіх препаратів представлених у Переліку пестицидів дозволених до використання в Україні на кукурудзі (рис. 3.1.1).

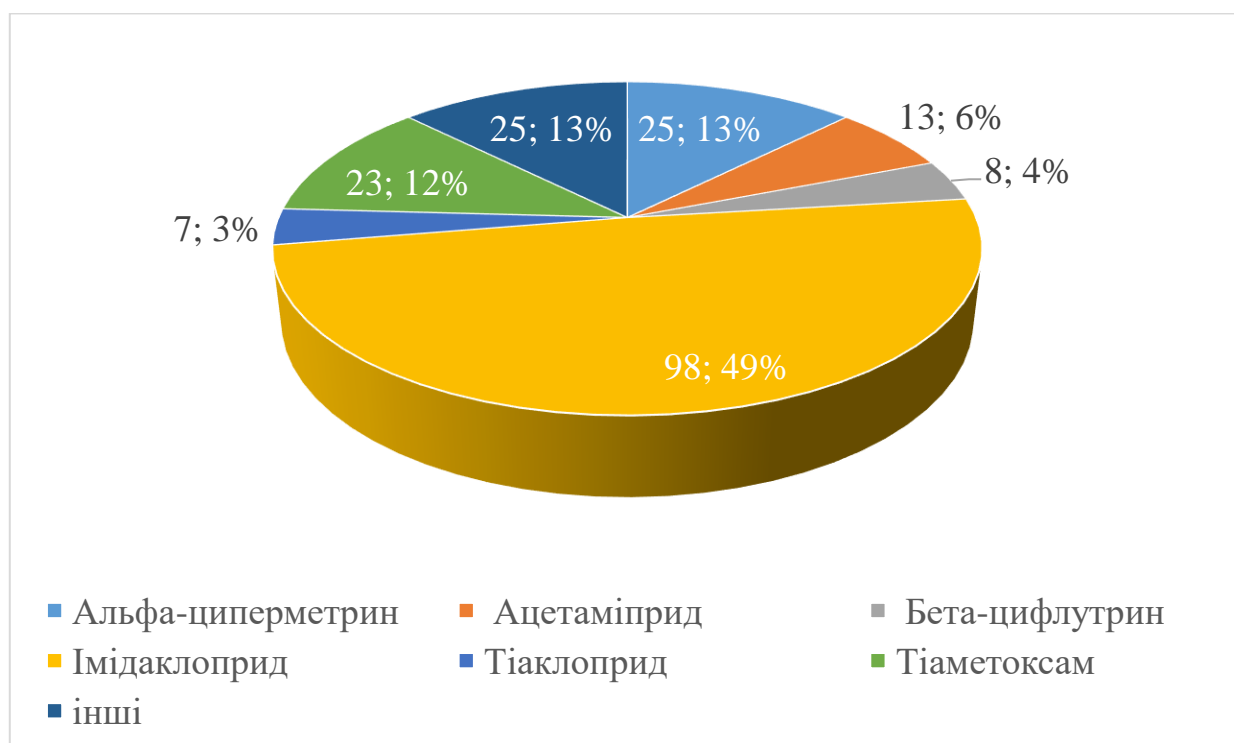


Рис. 3.1.2. Інсекто-акарициди на кукурудзі за діючими речовинами

Аналізуючи ринок інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-6 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі шкідниками кукурудзи: альфа-циперметрин (25 препаратів, або 13%), ацетаміприд (13 препаратів, або 6%), бета-цифлутрин (8 препаратів, або 4%), імідаклоприд (98 препаратів, або 49%), тіаклоприд (7 препаратів, або 3%), тіаметоксам (23 препарата, або 12%). Інсекто-акарициди на основі інших діючих речовин займають 25 препаратів, або 13% проте на основі кожної з них виробляють не більше 1–3 препаратів (рис. 3.1.3).

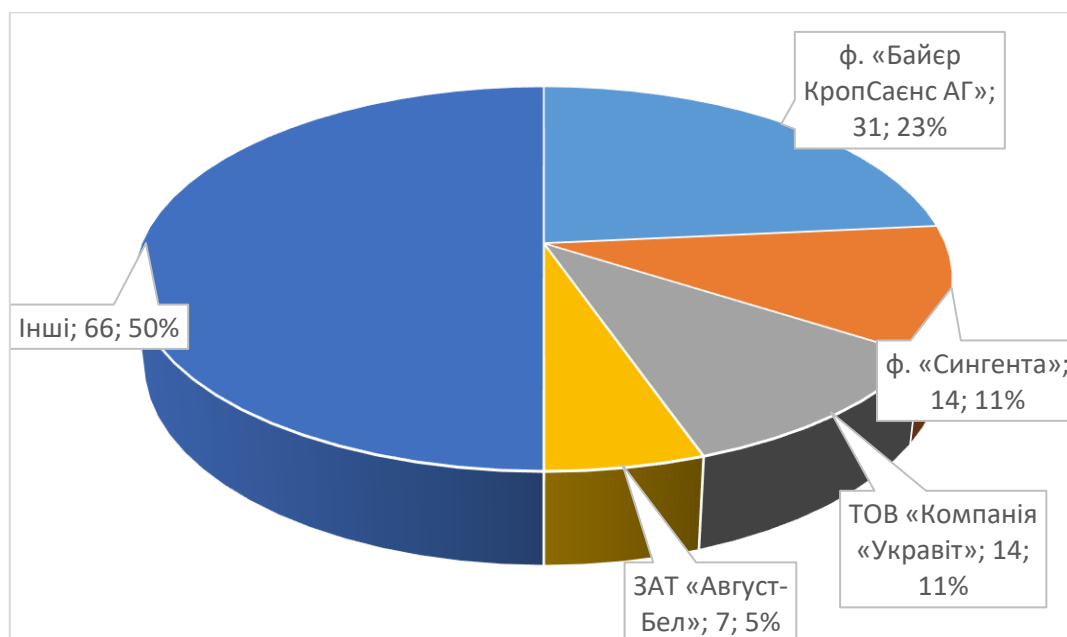


Рис. 3.1.3. Інсекто-акарициди на кукурудзі за виробником

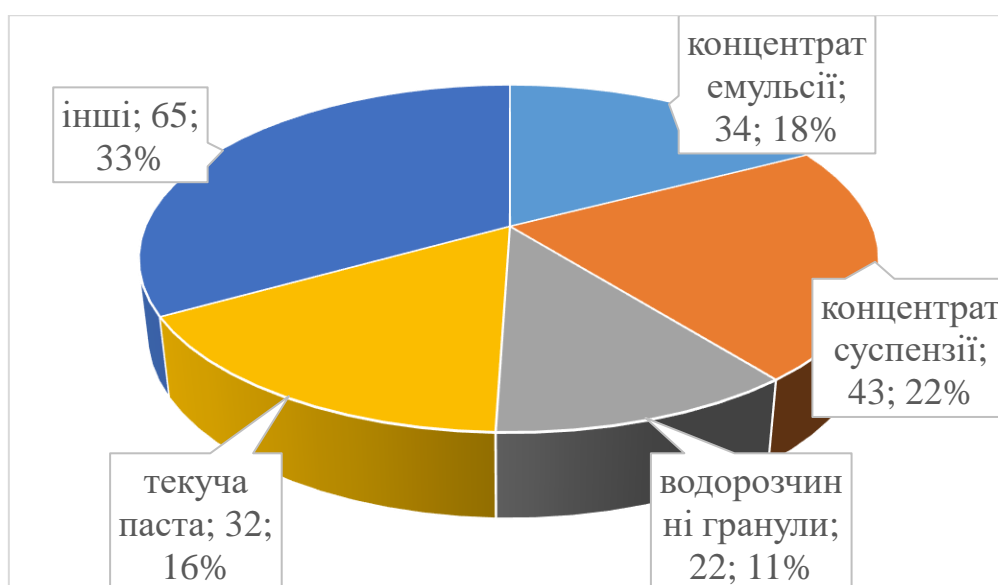


Рис. 3.1.4. Інсекто-акарициди на кукурудзі за препаративними формами

Серед заявників інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-4 фірми на основі яких заявляють препарати для боротьби зі шкідниками

кукурудзи: «Байер КропСаєнс АГ» (31 препарат, або 23 %), «Сингента» (14 препаратів, або 11 %), ТОВ «Компанія «Укравіт» (14 препаратів, або 11 %), ЗАТ «Август-Бел» (7 препаратів, або 5 %). Інші виробники заявляють 66 препаратів, або 50 % від усіх (рис. 3.1.4).

Серед препаративних форм інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-4 у формі яких заявляють препарати для боротьби зі шкідниками кукурудзи: концентрат емульсії (34 препарат, або 18 %), концентрат суспензії (43 препарата, або 22 %), водорозчинні гранули (22 препарата, або 11 %), текуча паста (32 препарата, або 16 %). Інші препаративні форми становляють 65 препаратів, або 33 % від усіх (рис. 3.1.4).

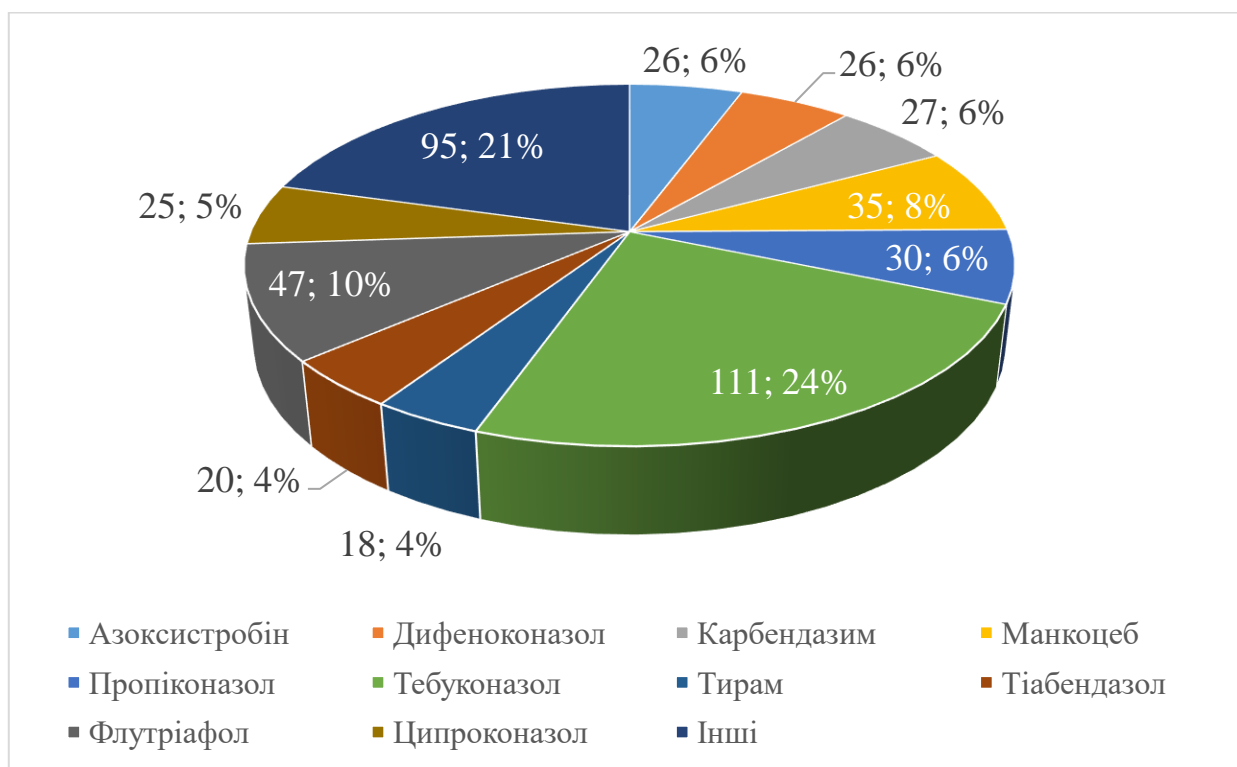


Рис. 3.1.5. Фунгіциди на кукурудзі за діючими речовинами

Аналізуючи ринок фунгіцидів можна виділити ТОП-10 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб кукурудзи: азоксистробін (26 препаратів, або 6%), дифеконазол (26 препаратів, або 6%), карбендазим (27 препаратів, або 6%), манкоцеб (35 препаратів, або 7%), пропіконазол (30 препаратів, або 6%), тебуконазол (111 препаратів, або 24%), тирам (18 препаратів, або 4%), тіабендазол (20 препаратів, або 4%), флутріяфол (47 препаратів, або 10%), ципроконазол (25 препаратів, або 5%). Фунгіциди на основі інших діючих речовин займають 95 препаратів, або 21 % (рис. 3.1.5).

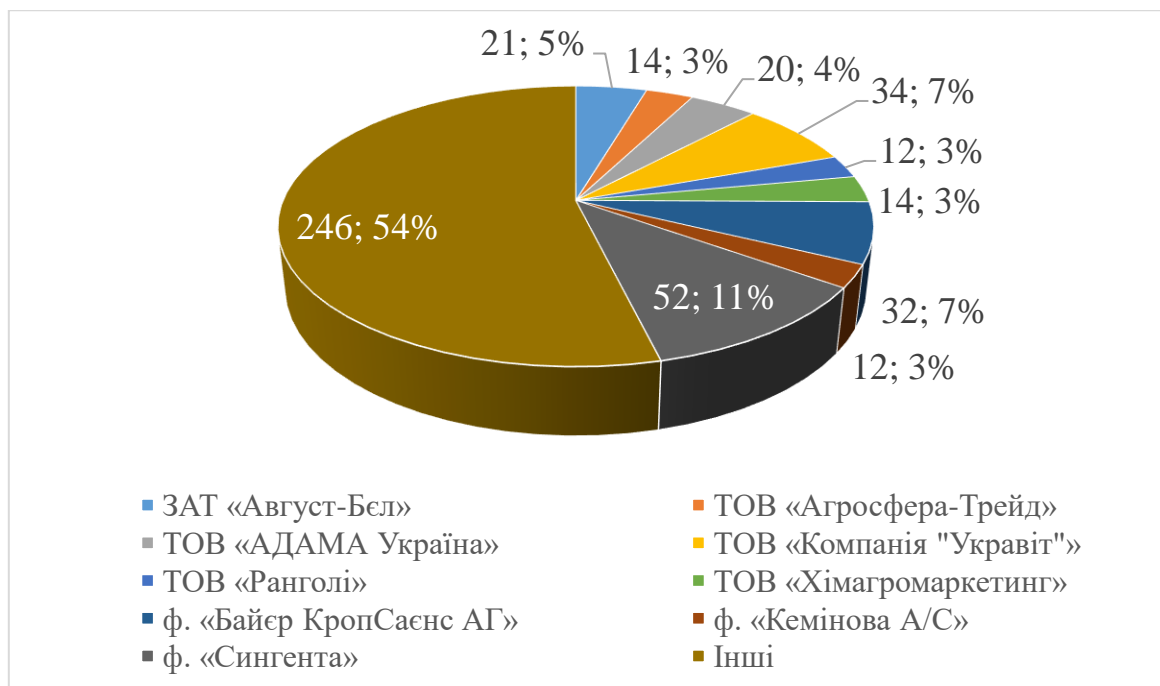


Рис. 3.1.6. Фунгіциди на кукурудзі за заявниками

Серед заявників фунгіцидів можна виділити ТОП-9 фірм які заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб кукурудзи: АТ «Август-Бел» (21 препарат, або 5 %), ТОВ «Агросфера-Трейд», ТОВ «Агросфера Лтд» (14 препаратів, або 3 %), ТОВ «АДАМА Україна» (20 препарат, або 4 %), ТОВ «Компанія "Укравіт"» (34 препарата, або 7 %), ТОВ «Ранголі» (12 препарат, або 3 %), ТОВ «Хімагромаркетинг» (14 препаратів, або 3 %), «Байер КропСаєнс АГ» (32 препарат, або 7 %), «Кемінова А/С» (12 препаратів, або 3 %), «Сингента» (52 препаратів, або 11 %). Інші виробники заявляють 256 препаратів, або 54 % від усіх (рис. 3.1.6).



Рис. 3.1.7. Фунгіциди на кукурудзі за препаративними формами

Серед препаративних форм фунгіцидів можна виділити ТОП-2 у формі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб кукурудзи: концентрат емульсії (193 препарата, або 42 %), концентрат суспензії (90 препарата, або 20 %). Інші препаративні форми становлять 177 препарат, або 38 % від усіх (рис. 3.1.7).

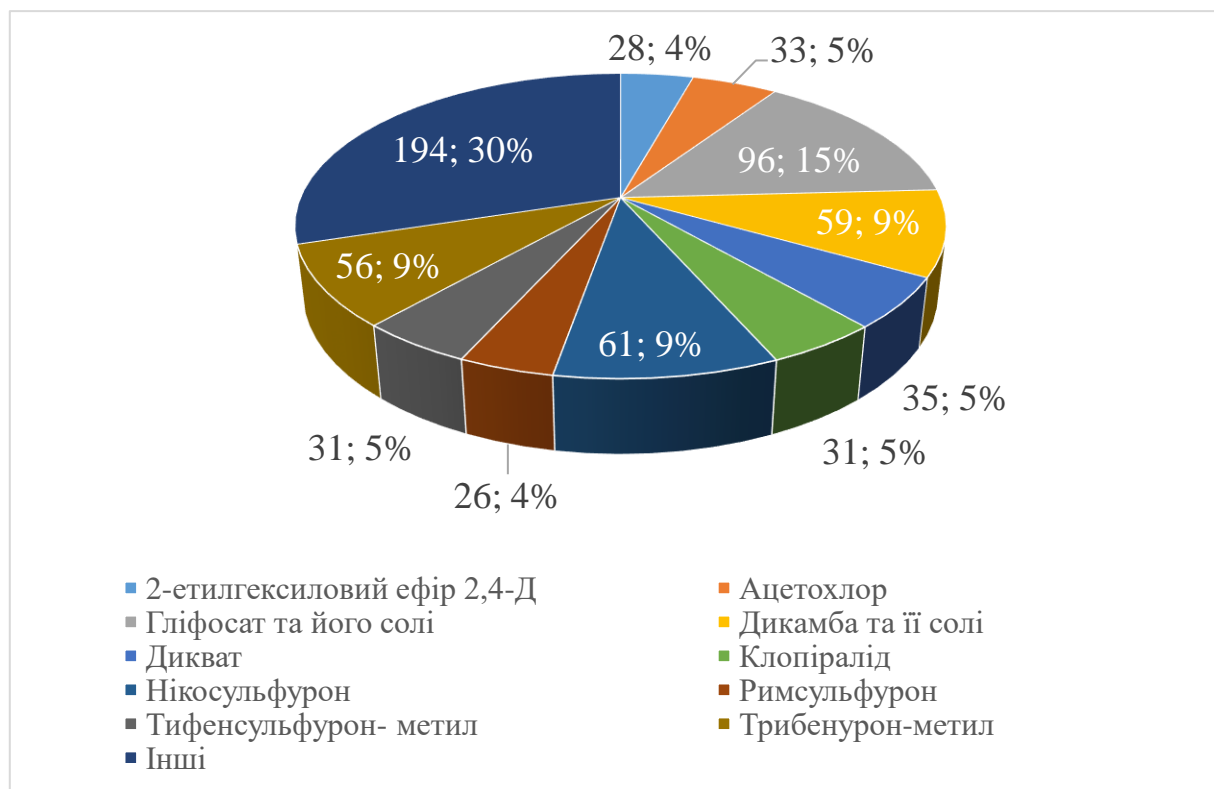


Рис. 3.1.8. Гербіциди на кукурудзі за діючими речовинами

Аналізуючи ринок гербіцидів можна виділити ТОП-10 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: 2-етилгексилловий ефір 2,4-Д (28 препаратів, або 4 %), ацетохлор (33 препарата, або 5%), гліфосат та його солі (96 препаратів, або 15 %), дикамба та її солі (59 препаратів, або 9 %), дикват (35 препаратів, або 5 %), клопіралід (31 препарат, або 5 %), нікосульфурон (61 препарат, або 9 %), римсульфурон (26 препаратів, або 4 %), тифенсульфурон-метил (31 препарат, або 5 %), трибенурон-метил (56 препаратів, або 9 %). Гербіциди на основі інших діючих речовин займають 194 препаратів, або 30 % (рис. 3.1.8).

Серед заявників гербіцидів можна виділити ТОП-9 фірми на основі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: ЗАТ «Август-Бел» (26 препаратів, або 4 %), ТОВ «Агросфера-Трейд», ТОВ «Агросфера Лтд» (21 препарат, або 3%), ТОВ «Компанія «Укравіт» (41 препаратів, або 6 %), ТОВ

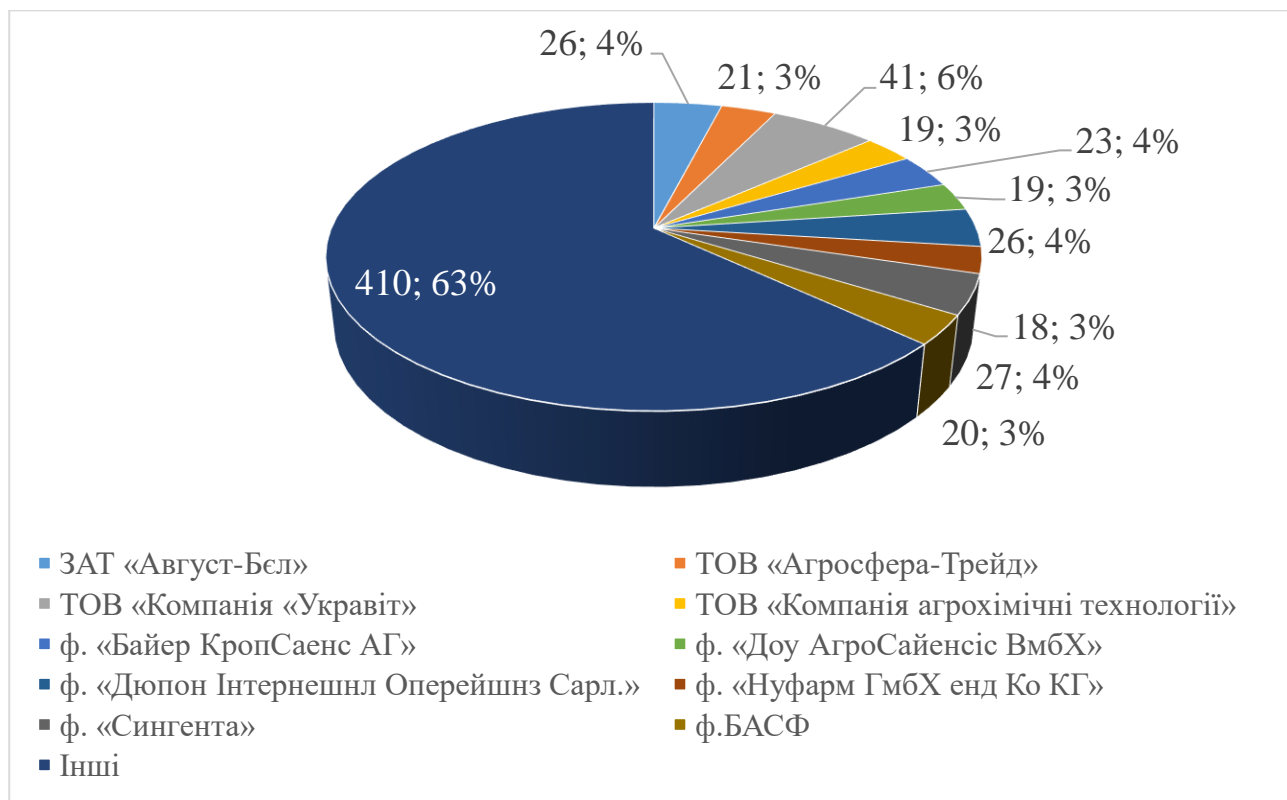


Рис. 3.1.9. Гербіциди на кукурудзі за заявниками

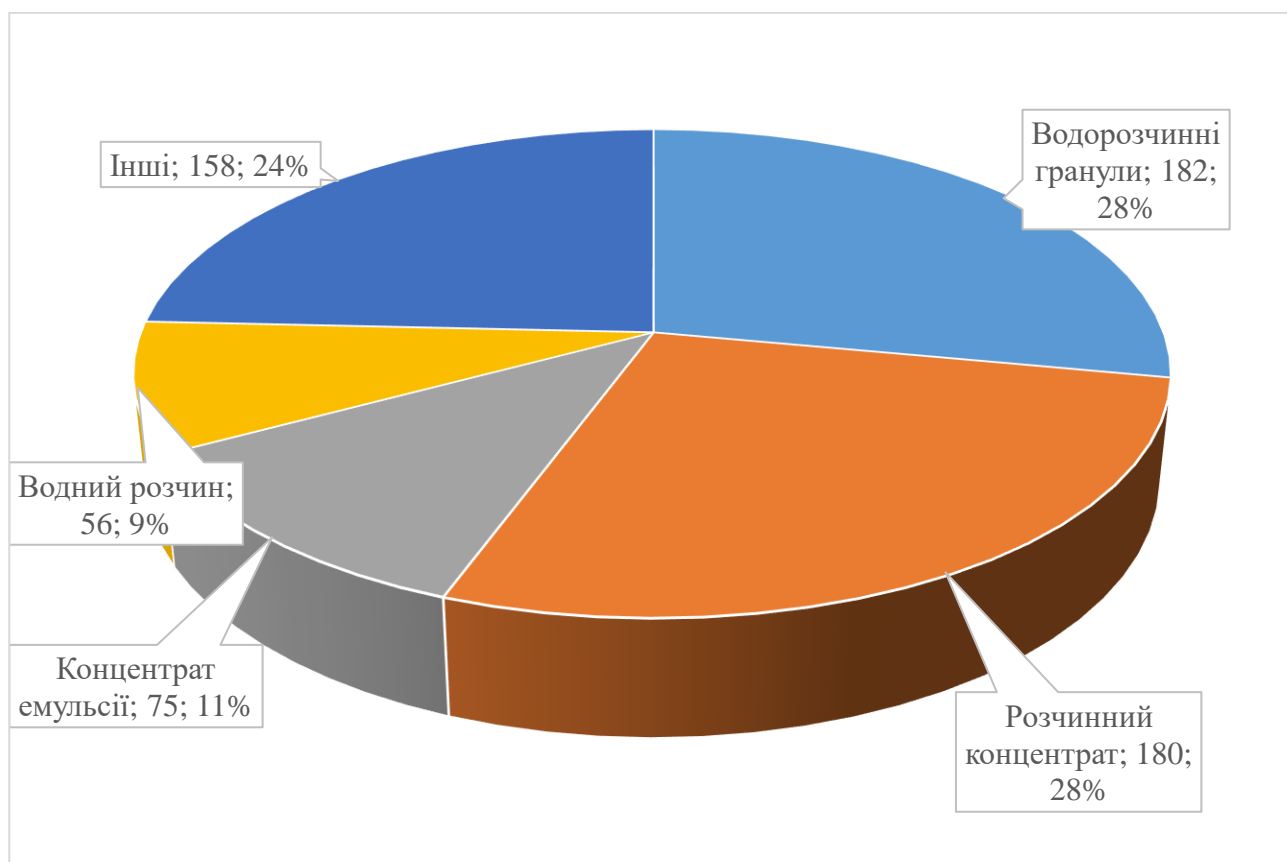


Рис. 3.1.10. Гербіциди на кукурудзі за препаративними формами

«Компанія агрохімічні технології» (19 препаратів, або 3 %), «Байер КропСаенс АГ» (23 препарата, або 4 %), «Доу АгроСайенсіс ВмбХ» (19 препаратів, або 3 %), «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» (26 препаратів, або 4 %), «Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ» (18 препаратів, або 3 %), «Сингента» (27 препарата, або 4 %), БАСФ (20 препаратів, або 3 %). Інші виробники заявляють 410 препаратів, або 63 % від усіх (рис. 3.1.9).

Серед препаративних форм гербіцидів можна виділити ТОП-4 які заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: концентрат емульсії (75 препаратів, або 11 %), розчинний концентрат (180 препаратів, або 28 %), водорозчинні гранули (182 препарата, або 28 %), водний розчин (56 препаратів, або 9 %). Інші препаративні форми становлять 158 препаратів, або 24 % від усіх (рис. 3.1.10).

3.2. Пестициди, які застосовуються на пшениці та інших зернових колосових культурах

Всього на ринку пестицидів України представлено 1000 найменувань препаратів котрі відносяться до груп інсекто-акарицидів, фунгіцидів та гербіцидів і десикантів дозволених до використання в Україні на пшениці та інших зернових колосових культурах (рис. 3.2.1).

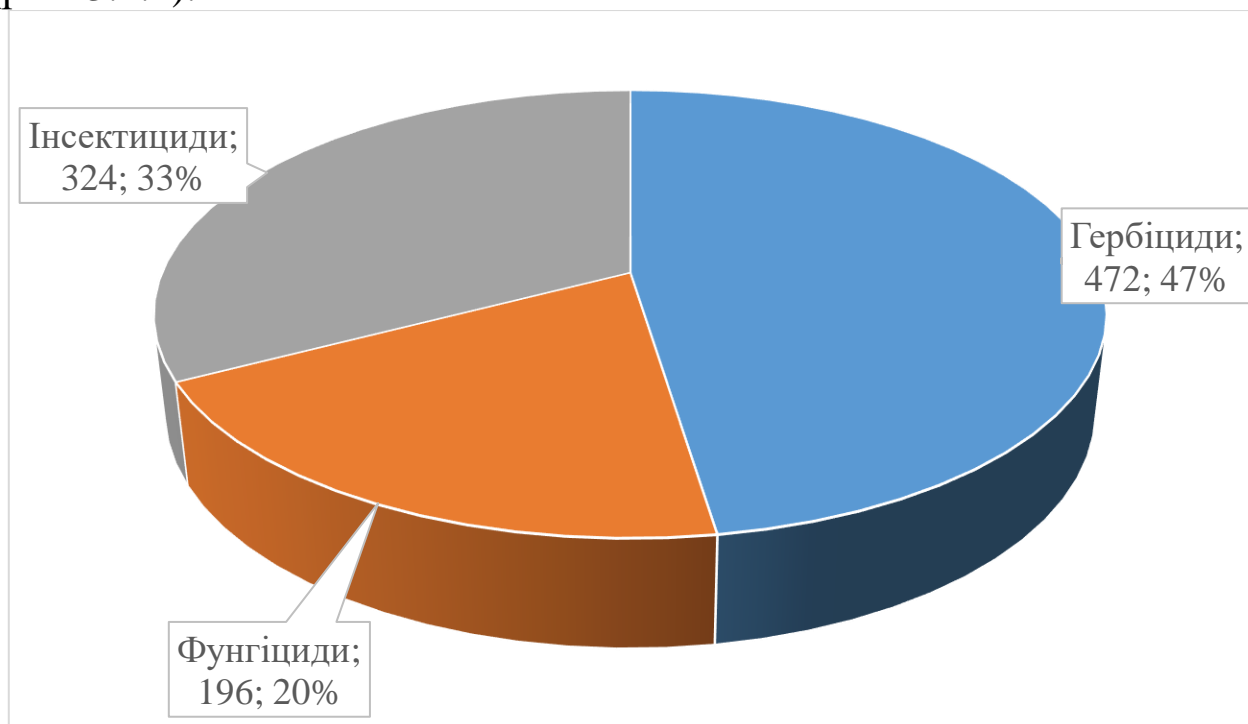


Рис. 3.2.1. Пестициди на пшениці та інших зернових колосових культурах за об'єктом застосування

Із них до інсекто-акарицидів належить – 324 найменування препаратів, або 33 % з усього асортименту на ринку пестицидів для пшениці в Україні. До фунгіцидів відноситься 198 препаратів, або 20 %. В той же час до гербіцидів належить 472 найменування, або 47 % всіх препаратів представлених у Переліку пестицидів дозволених до використання в Україні на пшениці та інших зернових колосових культурах (рис. 3.2.1).

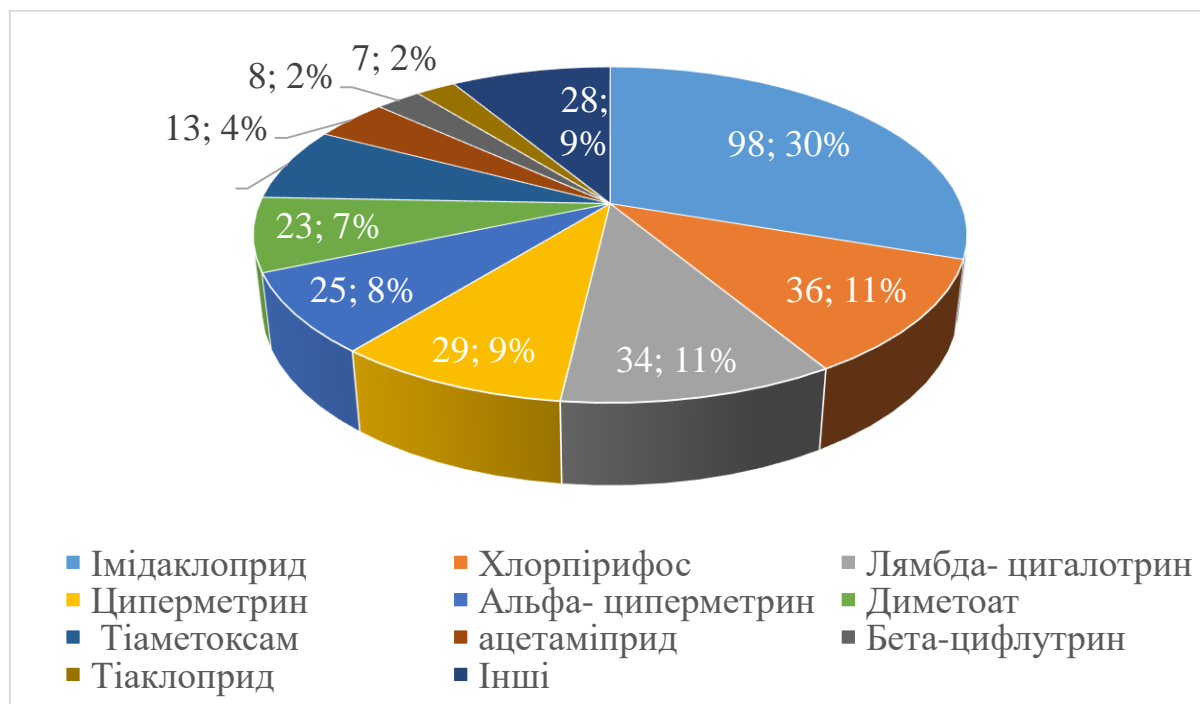


Рис. 3.2.2. Інсекто-акарициди на пшениці та інших зернових колосових культурах за діючими речовинами

Аналізуючи ринок інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-10 діючих речовин на основі яких заявляють всі препарати для боротьби зі шкідниками пшениці: імідаклоприд (98 препаратів, або 30 %), хлорпірифос (36 препаратів, або 11 %), лямбда-цигалотрин (34 препарата, або 11 %), циперметрин (29 препаратів, або 9 %), альфа-циперметрин (25 препаратів, або 8 %), диметоат (23 препарата, або 7 %), тіаметоксам (23 препарата, або 7 %), ацетаміприд (13 препаратів, або 4 %), бета-цифлутрин (8 препаратів, або 2 %) та тіаклоприд (7 препаратів, або 2 %). Інсекто-акарициди на основі інших діючих речовин займають 28 препаратів, або 9 % (рис. 3.2.2).

Серед заявників інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-12 фірм які заявляють препарати для боротьби з шкідниками пшениці:

«Байер КропСаєнс АГ»» (33 препарата, або 10%), ТОВ «Компанія «Укравіт» (31 препарат, або 10 %), «Сингента» (16 препаратів, або 5%), ЗАТ «Август-Бел» (11 препаратів, або 3 %), ТОВ «Компанія Агрохімічні технології» (11 препаратів, або 3%), ТОВ «Нертус Лтд» (10 препаратів, або 3 %), ТОВ «Презєнс Технолоджи» (10 препаратів, або 3%), ТОВ «Хімагромаркетинг» (9 препаратів, або 3 %), ТОВ «Агросфера-Трейд» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Альфа Хімгруп» (8 препаратів, або 3 %), ТОВ «Васма Кемікал» (8 препаратів, або 2 %), ТОВ «Ранголі» (8 препаратів, або 2 %). Інші компанії заявляють 161 препарат, або 50 % від усіх (рис. 3.2.3).

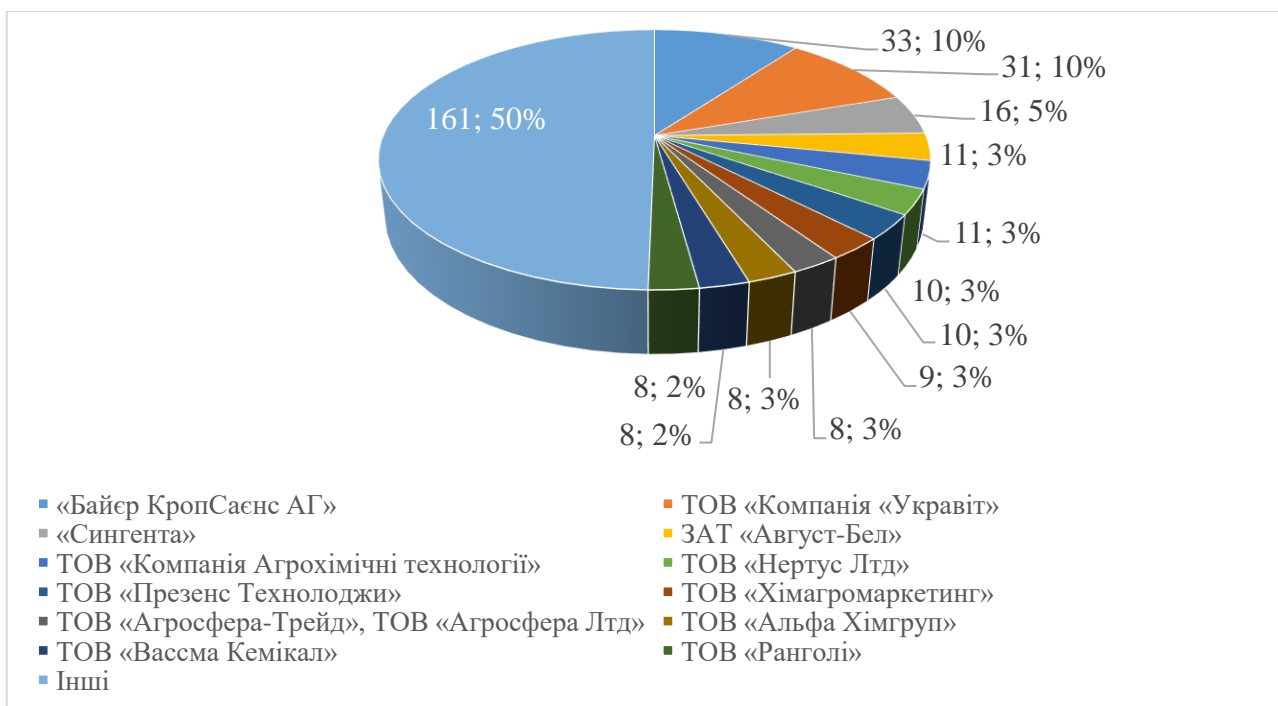


Рис. 3.2.3. Інсекто-акарициди на пшениці та інших зернових колосових культурах за заявниками

Серед препаративних форм інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-6 у формі яких заявляють препарати для боротьби з шкідниками пшениці: концентрат емульсії (127 препаратів, або 39 %), концентрат суспензії (62 препаратів, або 19 %), текуча паста (34 препаратів, або 11 %), водорозчинні гранули (25 препаратів, або 8 %), розчинний концентрат (23 препаратів, або 7 %), змочуваний порошок (11 препаратів, або 3 %). Інші препаративні форми становляють 42 препарата, або майже 13 % від усіх (рис. 3.2.4).

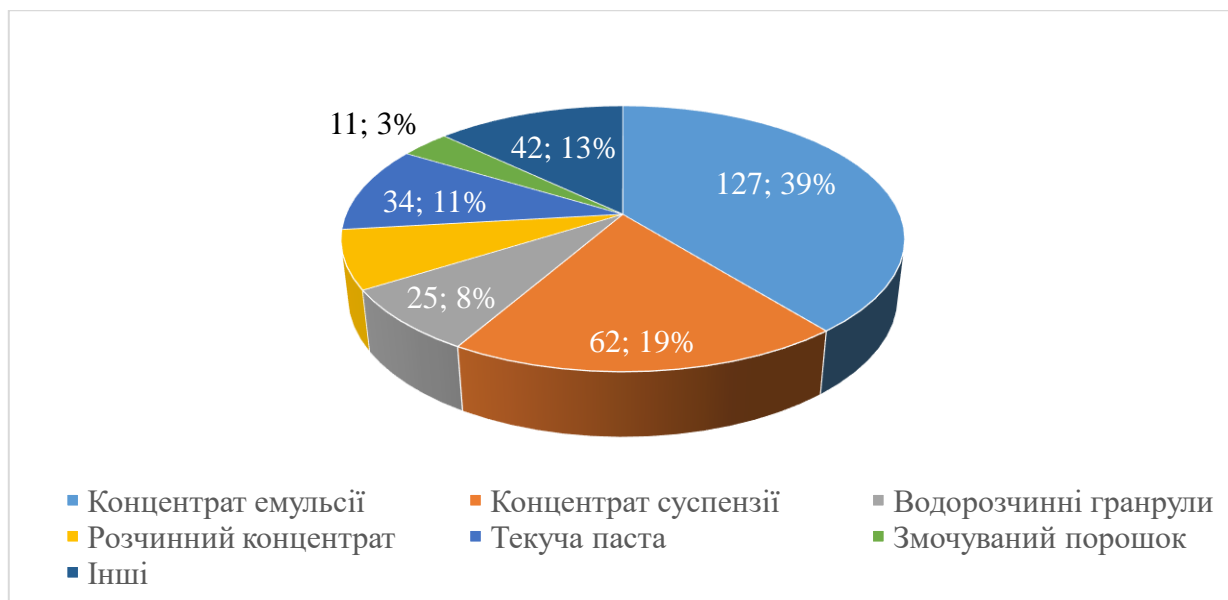


Рис. 3.2.4. Інсекто-акарициди на пшениці та інших зернових колосових культурах за препаративними формами

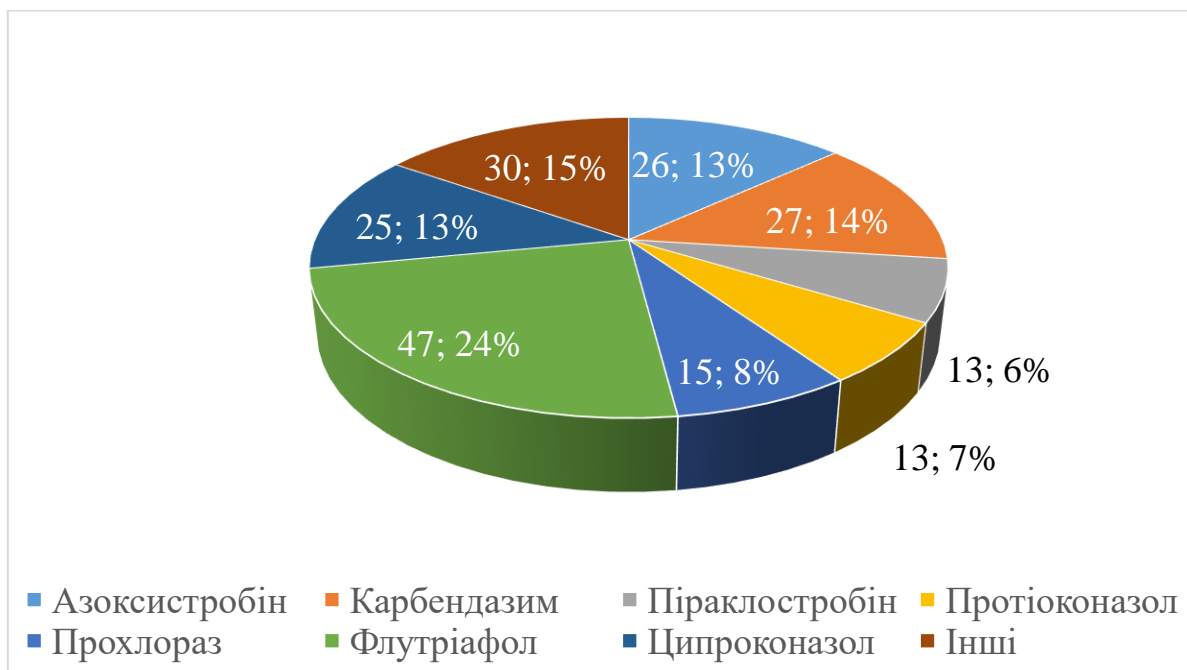


Рис. 3.2.5. Фунгіциди на пшениці та інших зернових колосових культурах за діючими речовинами

Аналізуючи ринок фунгіцидів можна виділити ТОП-7 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб пшениці: азоксистробін (26 препаратів, або 13%), карбендазим (27 препаратів, або 14%), піраклостробін (13 препаратів, або 6%), протіоконазол (13 препаратів, або 7%), прохлораз (15 препаратів, або 8%), флутріафол (47 препаратів, або 24%), ципроконазол (25 препаратів, або 13%). Фунгіциди на основі інших діючих речовин займають 30 препаратів, або 15% (рис. 3.2.5).

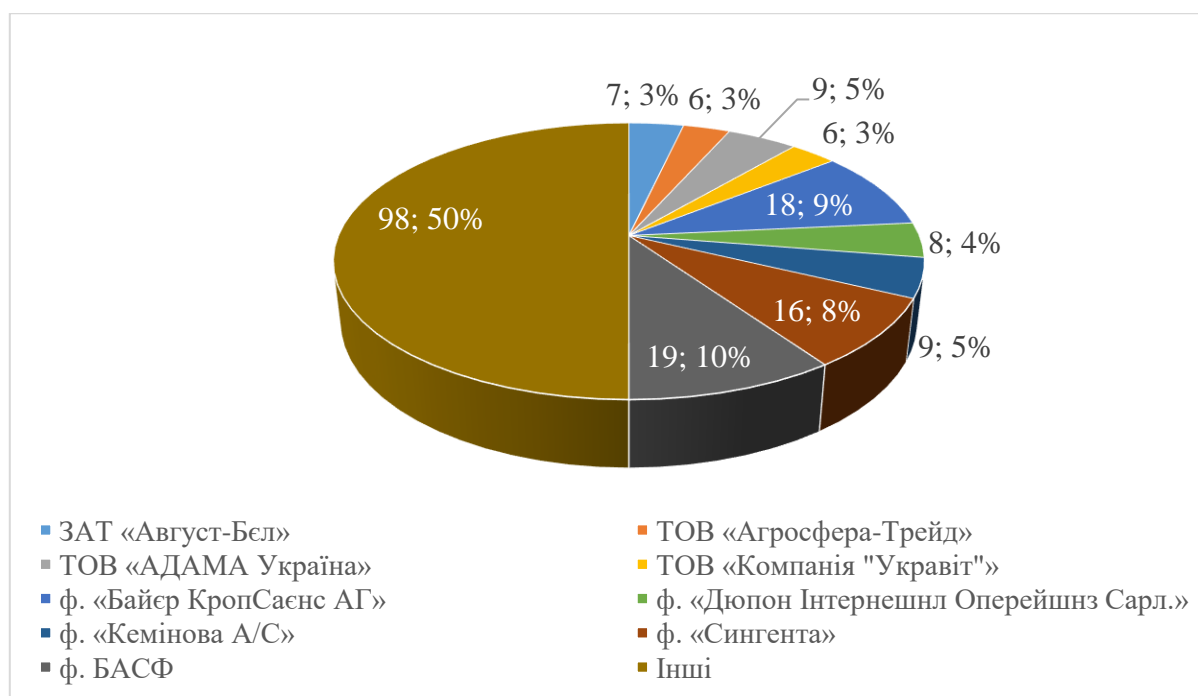


Рис. 3.2.6. Фунгіциди на пшениці та інших зернових колосових культурах за заявниками

Серед заявників фунгіцидів можна виділити ТОП-9 фірм які заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб пшениці: АТ «Август-Бел» (7 препаратів, або 4 %), ТОВ «Агросфера-Трейд» (6 препаратів, або 3 %), ТОВ «АДАМА Україна» (9 препарат, або 5 %), ТОВ «Компанія "Укравіт"» (6 препаратів, або 3 %), «Байер КропСаєнс АГ» (18 препарат, або 9 %), «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» (8 препаратів, або 4 %), «Кемінова А/С» (9 препаратів, або 4 %), БАСФ (16 препаратів, або 8 %), «Сингента» (19 препаратів, або 10 %). Інші виробники заявляють 99 препаратів, або 50 % від усіх (3.2.6).

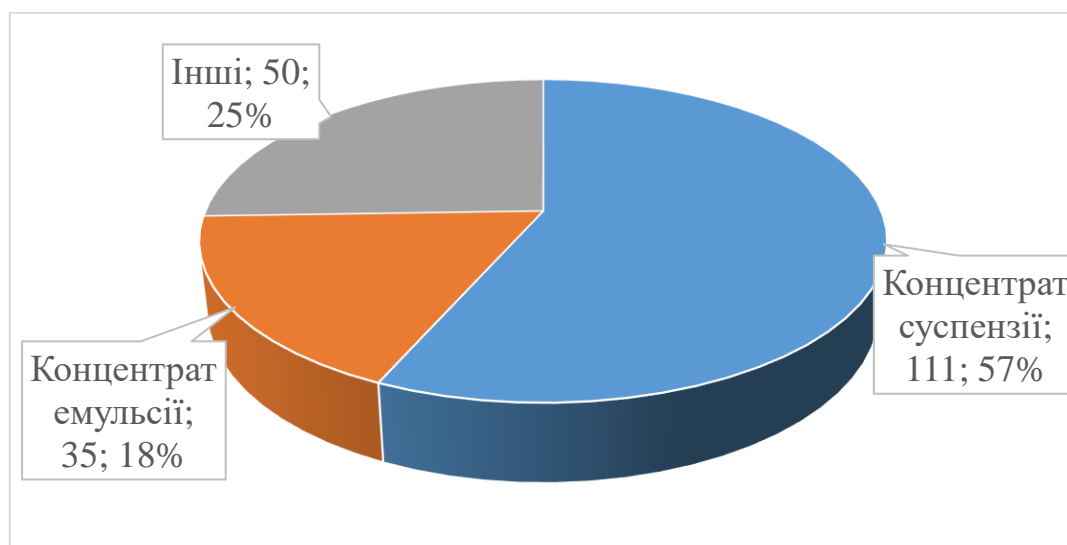


Рис. 3.2.7. Фунгіциди на пшениці та інших зернових колосових культурах за препаративними формами

Серед препаративних форм фунгіцидів можна виділити ТОП-2 у формі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб пшениці: концентрат емульсії (35 препаратів, або 18 %), концентрат суспензії (111 препаратів, або 57 %). Інші препаративні форми становлять 50 препарат, або 25 % від усіх (3.2.7).

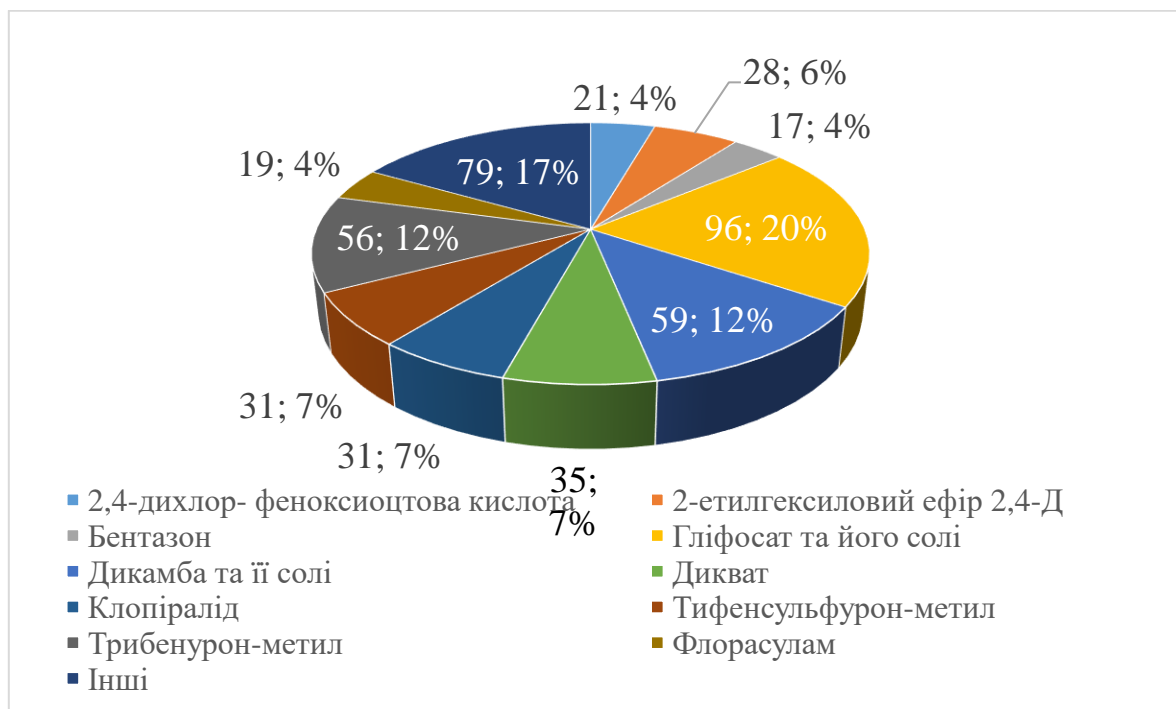


Рис. 3.2.8. Гербіциди на пшениці та інших зернових колосових культурах за діючими речовинами

Аналізуючи ринок гербіцидів можна виділити ТОП-10 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: 2,4-дихлор-феноксиоцтова кислота та її солі (21 препаратів, або 4%), 2-етилгексиловий ефір 2,4-Д (28 препаратів, або 6%), бентазон (17 препаратів, або 4%), гліфосат та його солі (96 препаратів, або 20%), дикамба та її солі (59 препаратів, або 12%), дикват (35 препаратів, або 7%), клопіралід (31 препарат, або 7%), тифенсульфурон-метил (31 препарат, або 7%), трибенурон-метил (56 препаратів, або 12%), флорасулам (19 препаратів, або 4%). Гербіциди на основі інших діючих речовин займають 79 препаратів, або 17 % (рис. 3.2.8).

Серед заявників гербіцидів можна виділити ТОП-11 фірм які заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: ЗАТ «Август-Бел» (26 препаратів, або 5%), ТОВ «Агросфера-Трейд» (26 препаратів, або 3%), ТОВ «Компанія «Укравіт» (26 препаратів, або 6%), ТОВ «Нертус Лтд.» (26 препаратів, або 3%),

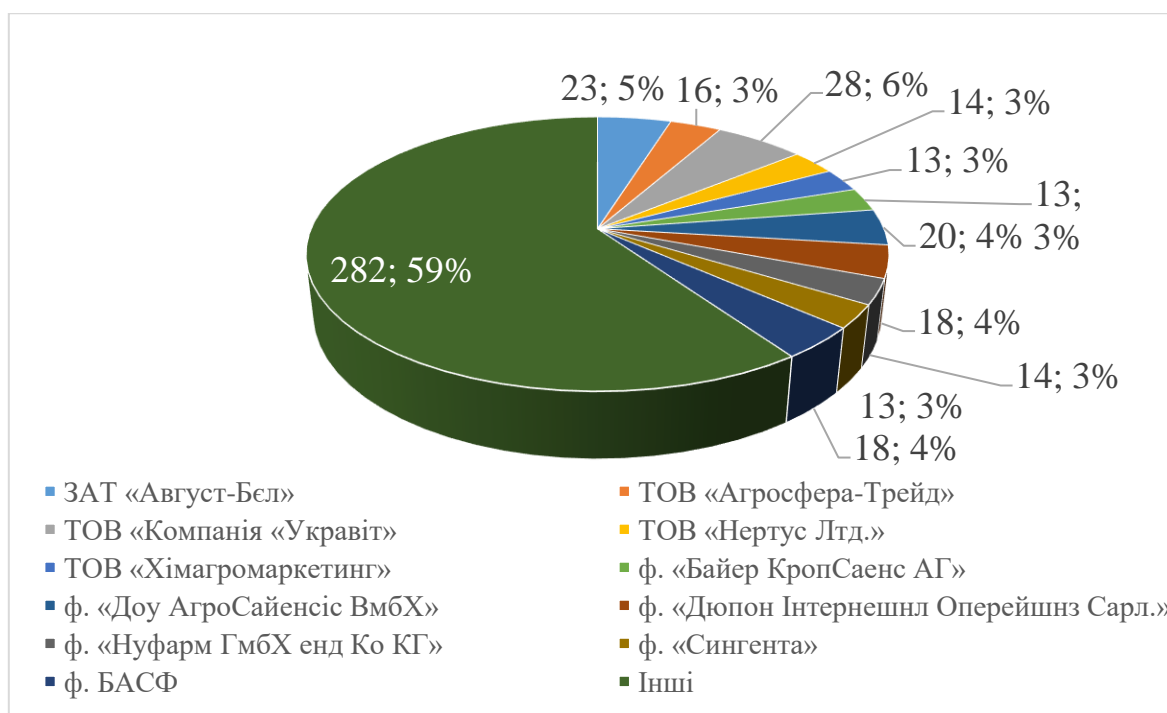


Рис. 3.2.9. Гербіциди на пшениці та інших зернових колосових культурах за заявниками

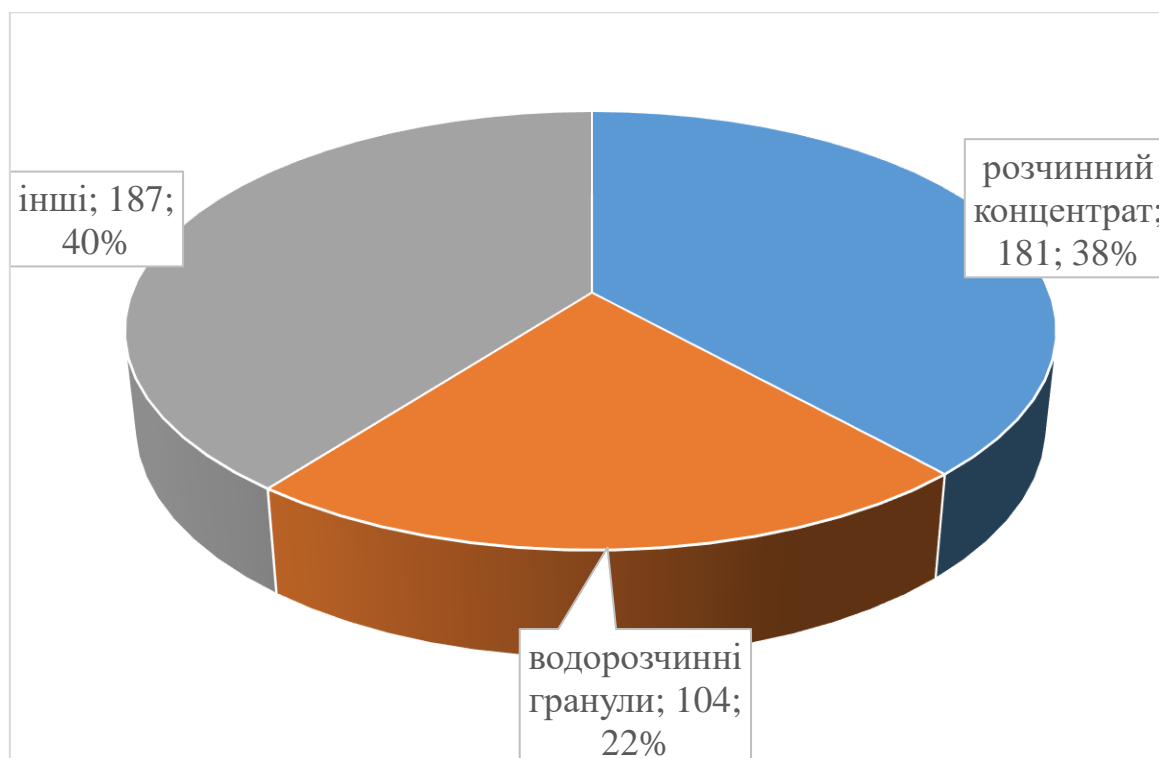


Рис. 3.2.10. Гербіциди на пшениці та інших зернових колосових культурах за препаративними формами

ТОВ «Хімагромаркетинг» (26 препаратів, або 3%), «Байер КропСаенс АГ» (26 препаратів, або 3%), «Доу АгроСайенсіс ВмбХ» (26 препаратів, або 4%), «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» (26 препаратів, або 4%), «Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ» (26 препаратів, або 3%), «Сингента»

(26 препаратів, або 3%), БАСФ (26 препаратів, або 4%). Інші виробники заявляють 282 препаратів, або 59 % від усіх (рис. 3.2.9).

Серед препаративних форм гербіцидів можна виділити ТОП-2 у формі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: розчинний концентрат (181 препаратів, або 38 %), водорозчинні гранули (104 препарат, або 22 %). Інші препаративні форми становлять 187 препаратів, або 40 % від усіх (рис. 3.2.10).

3.3. Пестициди, які застосовуються на соняшнику

Всього на ринку пестицидів України представлено 560 найменувань препаратів котрі відносяться до груп інсекто-акарицидів, фунгіцидів та гербіцидів і десикантів дозволених до використання в Україні на соняшнику (рис. 3.3.1).

Із них до інсекто-акарицидів належить – 174 найменування препаратів, або 31 % з усього асортименту на ринку пестицидів для соняшника в Україні. До фунгіцидів відноситься 92 препаратів, або 16 %. В той же час до гербіцидів належить 294 найменування, або 53 % всіх препаратів представлених у Переліку пестицидів дозволених до використання в Україні на соняшнику (рис. 3.3.1).

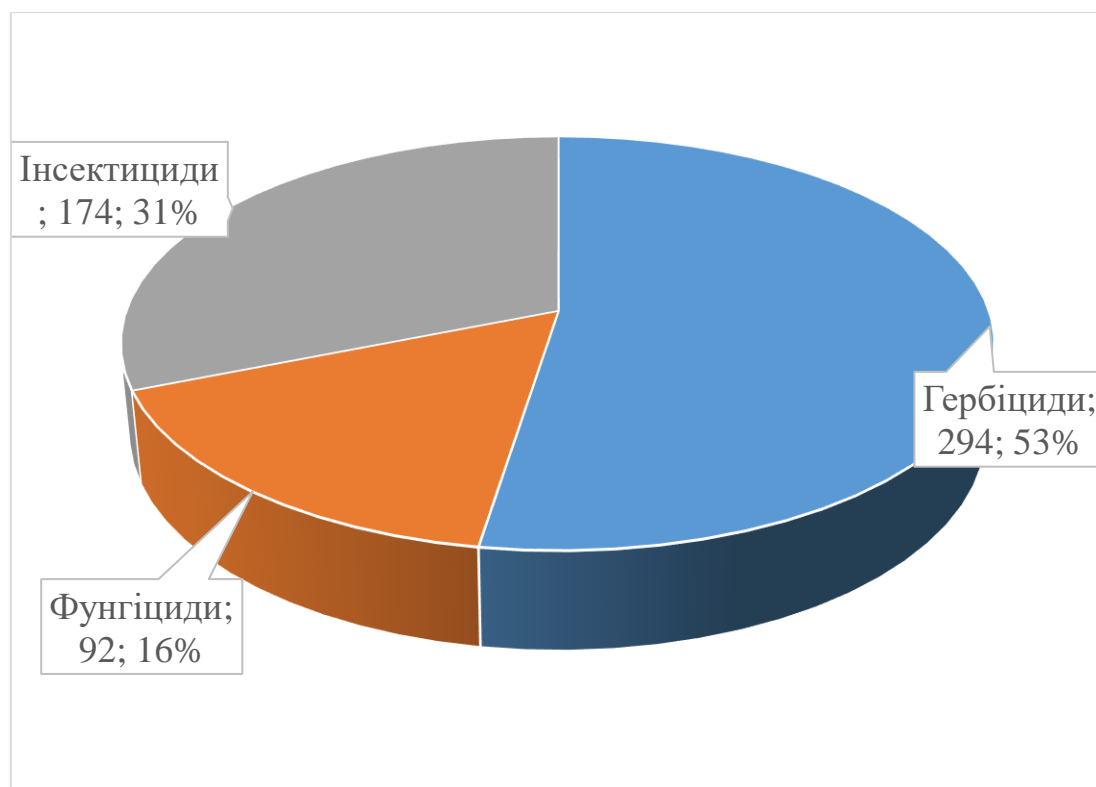


Рис. 3.3.1. Пестициди на соняшнику за об'єктом застосування

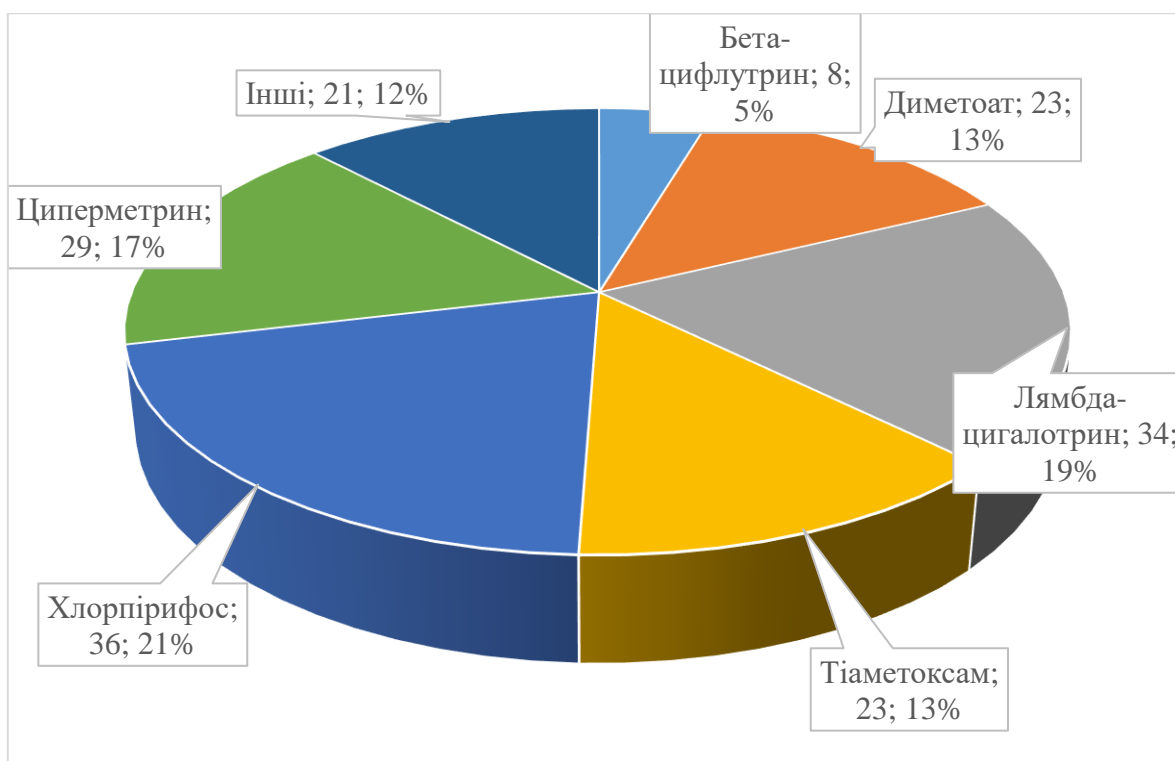


Рис. 3.3.2. Інсекто-акарициди на соняшнику за діючими речовинами

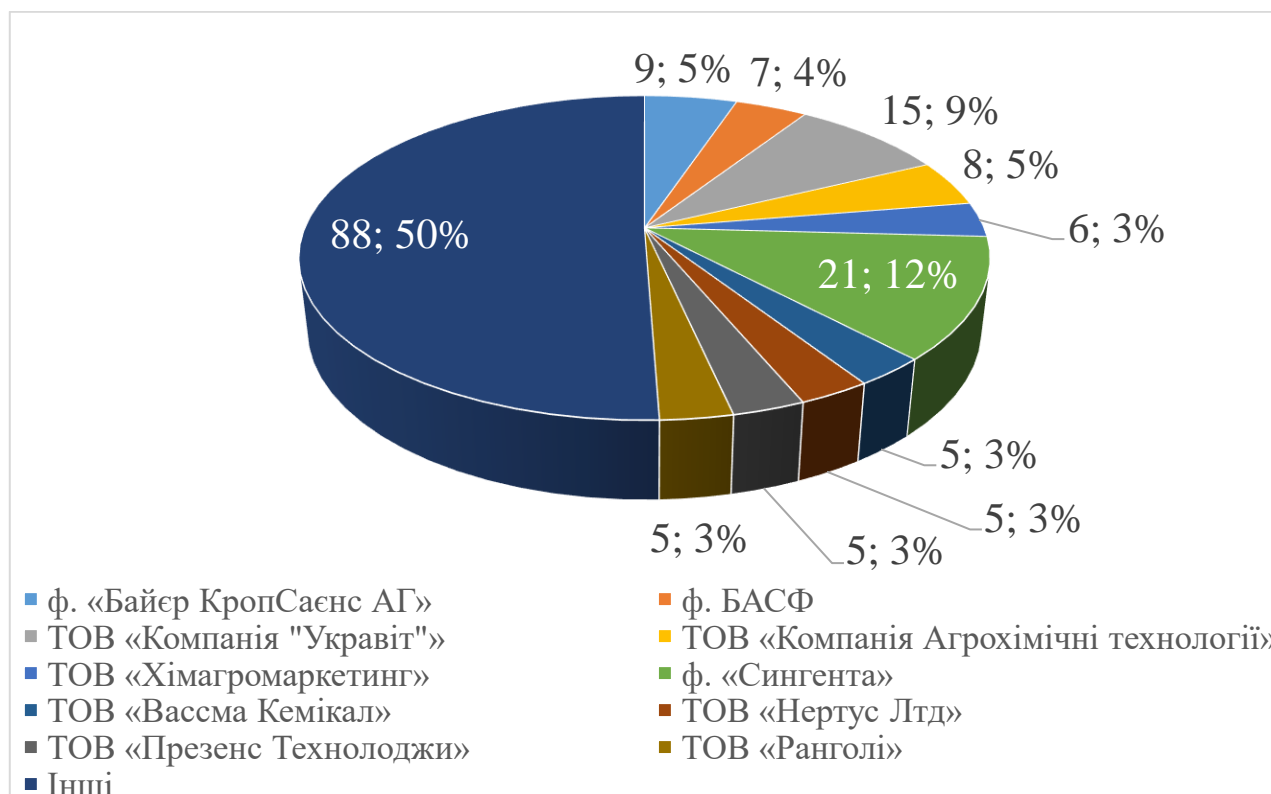


Рис. 3.3.3. Інсекто-акарициди на соняшнику за заявниками

Аналізуючи ринок інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-6 діючих речовин на основі яких заявляють всі препарати для боротьби зі шкідниками соняшника: бета-цифлутрин (8 препаратів, або 5%),

диметоат (23 препарата, або 13%), лямбда-цигалотрин (34 препарата, або 19%), тіаметоксам (23 препарата, або 13%), хлорпірифос (36 препаратів, або 21%), циперметрин (29 препарата, або 17%). Інсекто-акарициди на основі інших діючих речовин займають 21 препарат, або 12 % (рис. 3.3.2).

Серед заявників інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-10 фірм які заявляють препарати для боротьби з шкідниками соняшника: «Байєр КропСаєнс АГ» (9 препаратів, або 5%), БАСФ (7 препаратів, або 4%), ТОВ «Компанія "Укравіт"» (15 препаратів, або 9%), ТОВ «Компанія Агрохімічні технології» (8 препаратів, або 5%), ТОВ «Хімагромаркетинг» (6 препаратів, або 3%), «Сингента» (21 препарат, або 12%), ТОВ «Васма Кемікал» (5 препаратів, або 3%), ТОВ «Нертус Лтд» (5 препаратів, або 3%), ТОВ «Презенс Технолоджи» (5 препаратів, або 3%), ТОВ «Ранголі» (5 препаратів, або 3%). Інші виробники заявляють 88 препаратів, або 5 % від усіх (рис. 3.3.3).

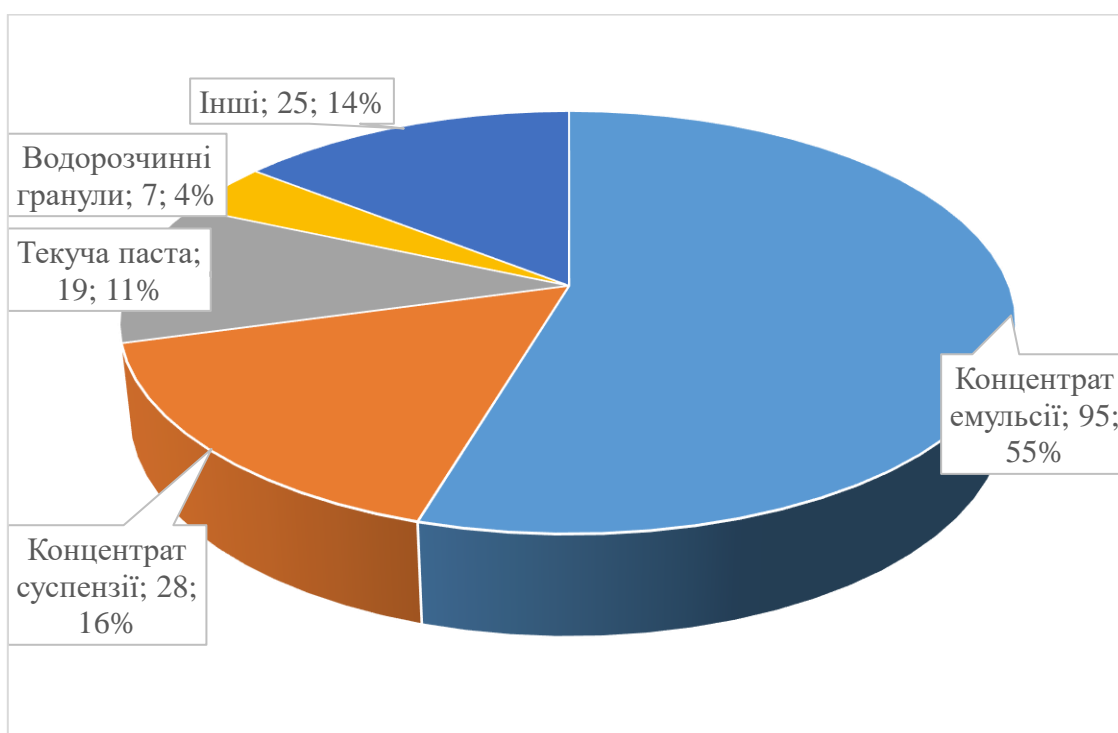


Рис. 3.3.4. Інсекто-акарициди соняшнику за препаративними формами

Серед препаративних форм інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-4 у формі якого заявляють препарати для боротьби з шкідниками соняшника: концентрат емульсії (95 препаратів, або 55%), концентрат суспензії (28 препаратів, або 16%), текуча паста (19 препаратів, або 11%), водорозчинні гранули (7 препаратів, або 4%), Інші препаративні форми становляють 25 препаратів, або 14 % від усіх (3.3.4).

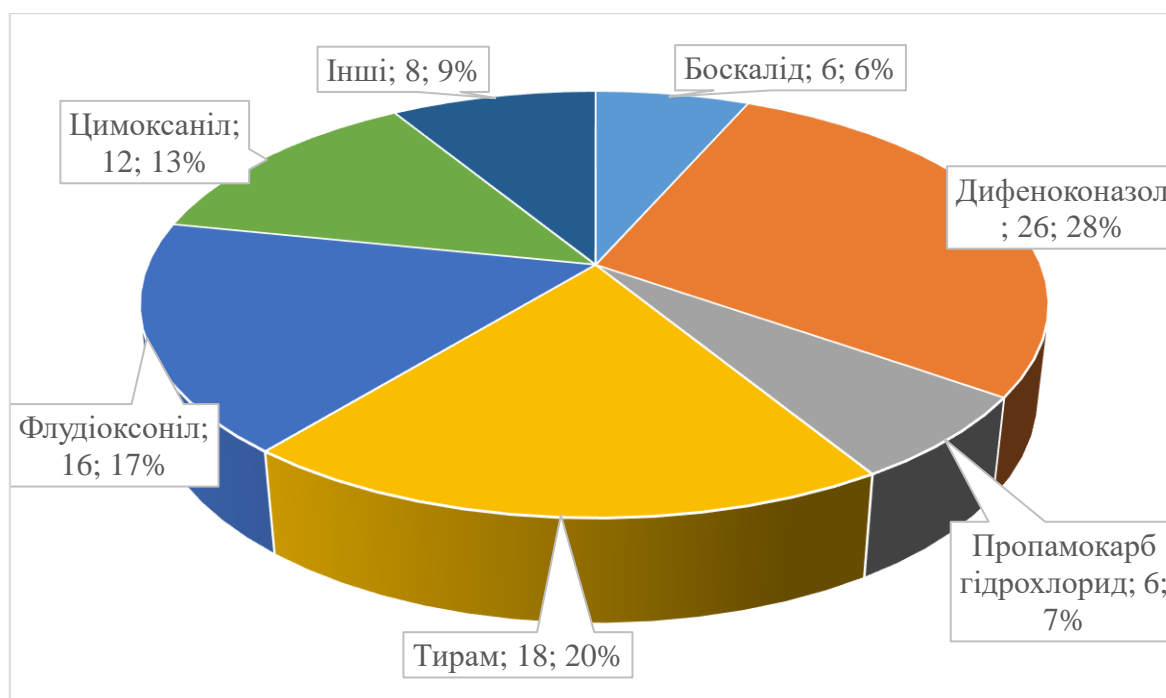


Рис. 3.3.5. Фунгіциди на соняшнику за діючими речовинами

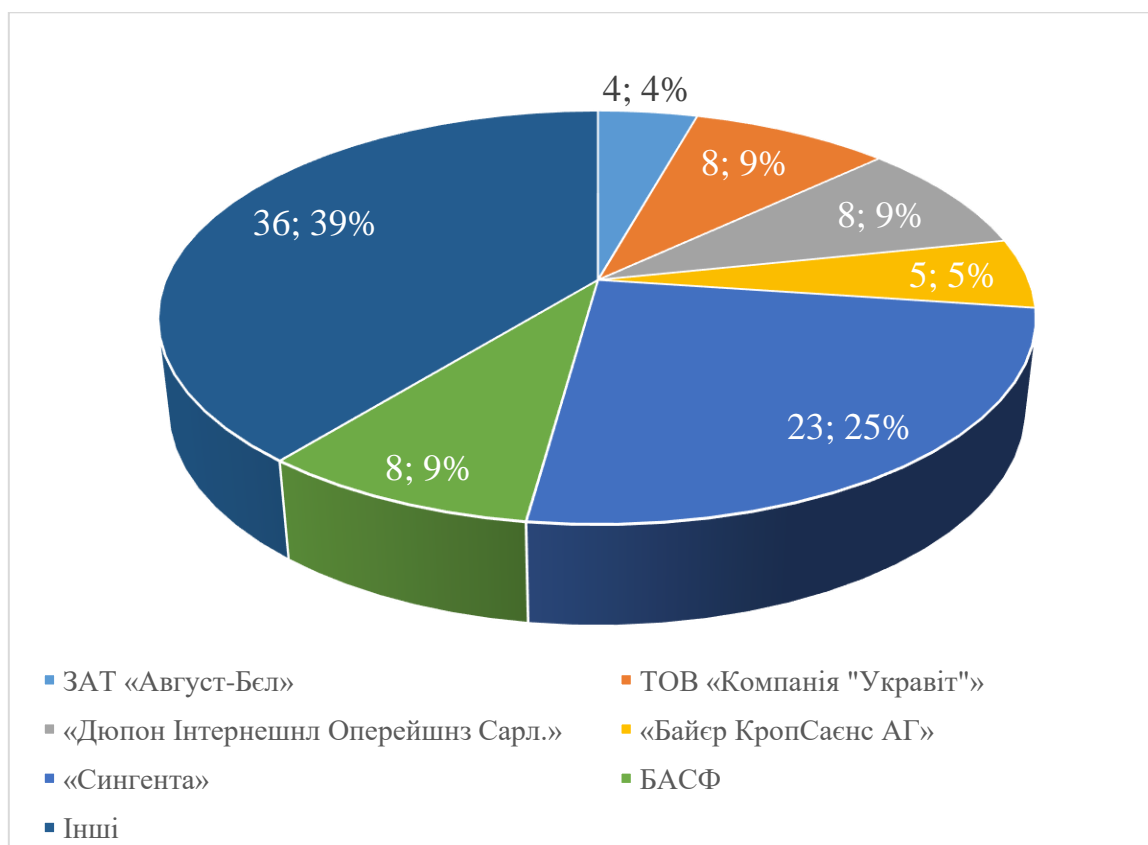


Рис. 3.3.6. Фунгіциди на соняшнику за заявниками

Аналізуючи ринок фунгіцидів можна виділити ТОП-7 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб соняшника: боскалід (6 препаратів, або 6%), дифеноконазол (26 препаратів, або 28%), пропамокарб гідрохлорид (6 препаратів, або 6%), тирам (18 препаратів, або 20%), флудіоксоніл

(16 препаратів, або 17%), цимоксаніл (12 препаратів, або 13%). Фунгіциди на основі інших діючих речовин займають 8 препаратів, або 9 % (3.3.5).

Серед заявників фунгіцидів можна виділити ТОП-6 фірм які заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб соняшника: ЗАТ «Август-Бел» (4 препарата, або 4 %), ТОВ «Компанія "Укравіт"» (8 препаратів, або 9 %), «Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.» (8 препаратів, або 9 %), «Байер КропСаєнс АГ» (5 препаратів, або 5 %), «Сингента» (23 препарата, або 25 %), БАСФ (8 препаратів, або 9 %). Інші заявники заявляють 28 препаратів, або 30 % від усіх (рис. 3.3.6).

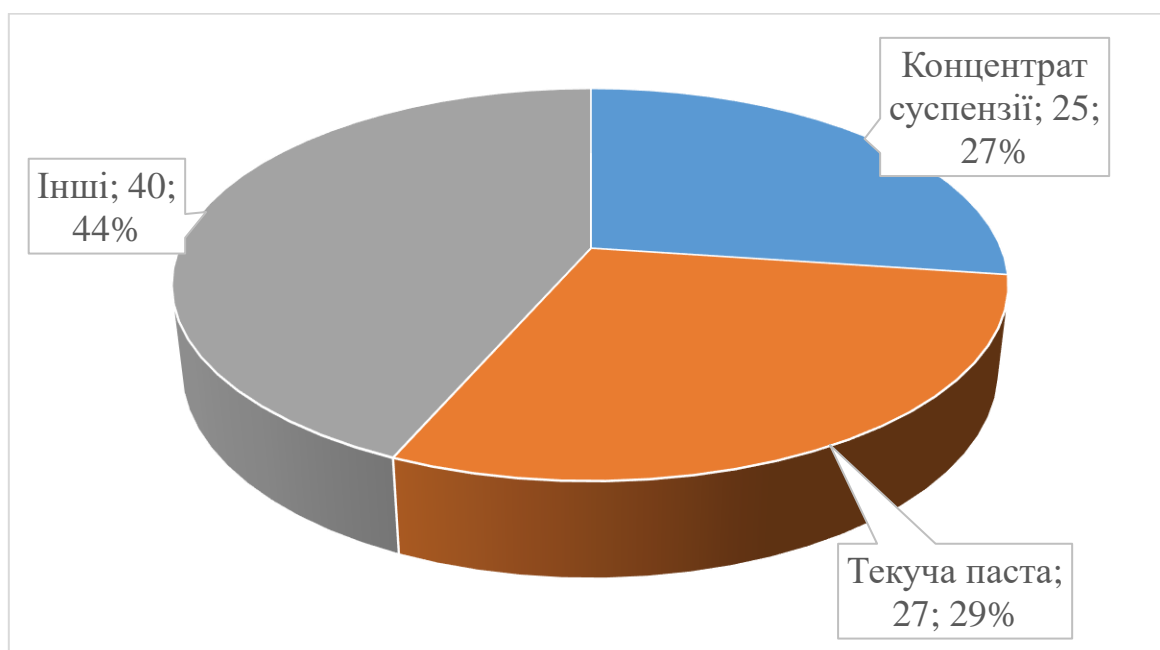


Рис. 3.3.7. Фунгіциди на соняшнику за препаративними формами

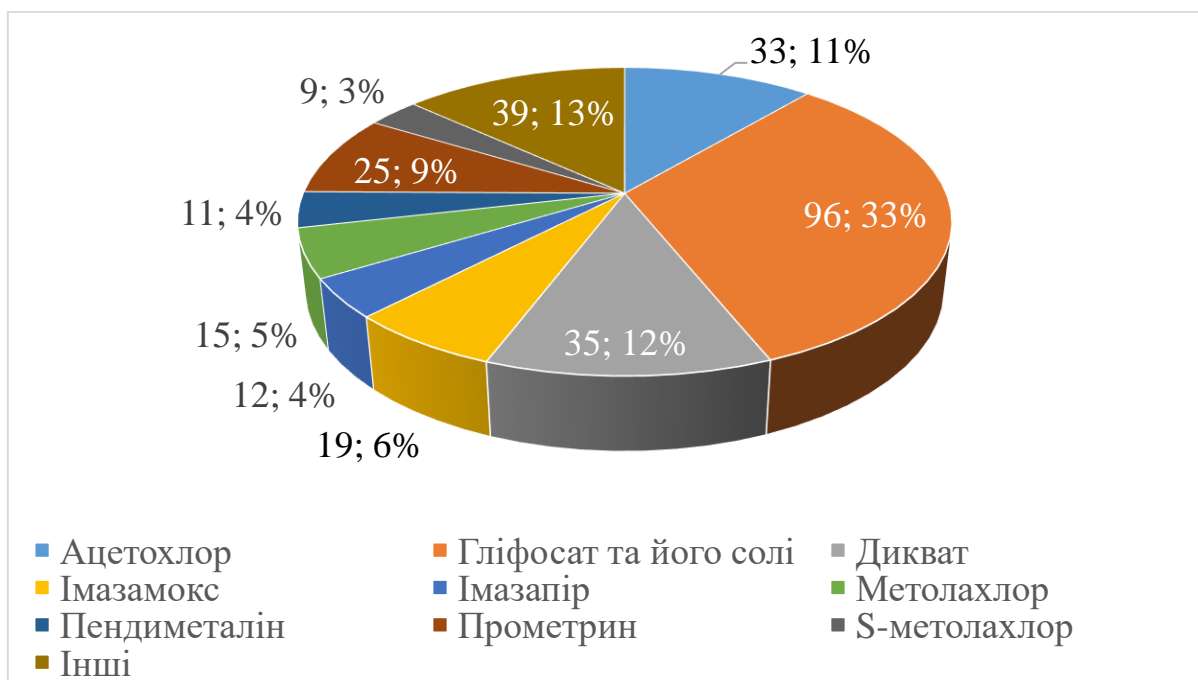


Рис. 3.3.8. Гербіциди на соняшнику за діючими речовинами

Серед препаративних форм фунгіцидів можна виділити ТОП-2 у формі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб соняшника: концентрат суспензії (25 препаратів, або 27 %) та текуча паста (27 препаратів, або 29 %). Інші препаративні форми становлять 40 препаратів, або 44 % від усіх (рис. 3.3.7).

Аналізуючи ринок гербіцидів можна виділити ТОП-9 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: ацетохлор (33 препарата, або 11%), гліфосат та його солі (96 препаратів, або 33%), дикват (35 препаратів, або 12%), імазамокс (19 препаратів, або 6%), імазапір (12 препаратів, або 4%), метолахлор (15 препаратів, або 5%), пендиметалін (11 препаратів, або 4%), прометрин (25 препаратів, або 9%), s-метолахлор (9 препаратів, або 3%). Гербіциди на основі інших діючих речовин займають 39 препаратів, або 13 % (рис. 3.3.8).

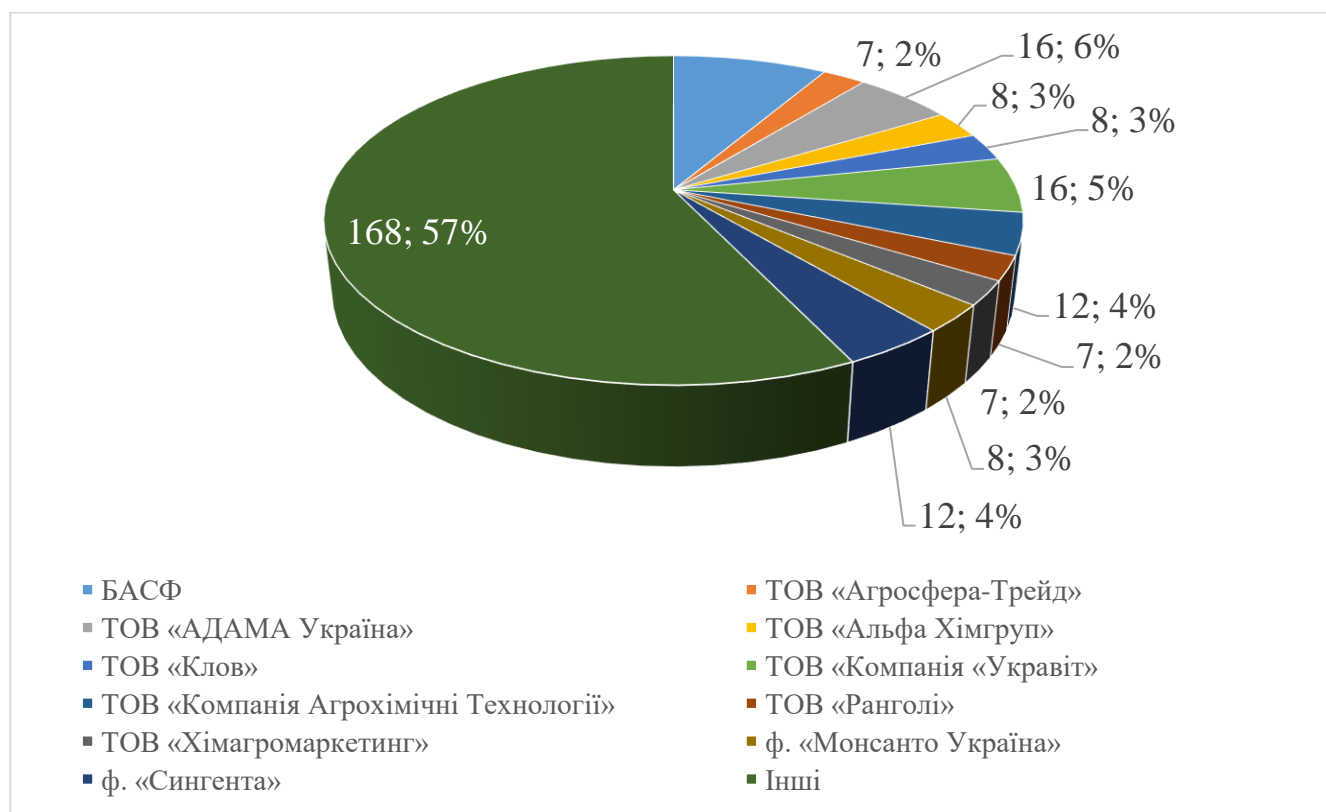


Рис. 3.3.9. Гербіциди соняшнику за заявниками

Серед заявників гербіцидів можна виділити ТОП-11 фірм які заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: БАСФ (25 препаратів, або 9%), ТОВ «Агросфера-Трейд» (7 препаратів, або 2%), ТОВ «АДАМА Україна» (16 препаратів, або 6%), ТОВ «Альфа Хімгруп» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Клов» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Компанія «Укравіт» (16 препаратів, або

5%), ТОВ «Компанія Агрохімічні Технології» (12 препаратів, або 4%), ТОВ «Ранголі» (7 препаратів, або 2%), ТОВ «Хімагромаркетинг» (7 препаратів, або 2%), «Монсанто Україна» (8 препаратів, або 3%), «Сингента» (12 препаратів, або 4%). Інші заявники заявляють 168 препаратів, або 57 % від усіх (рис. 3.3.9).

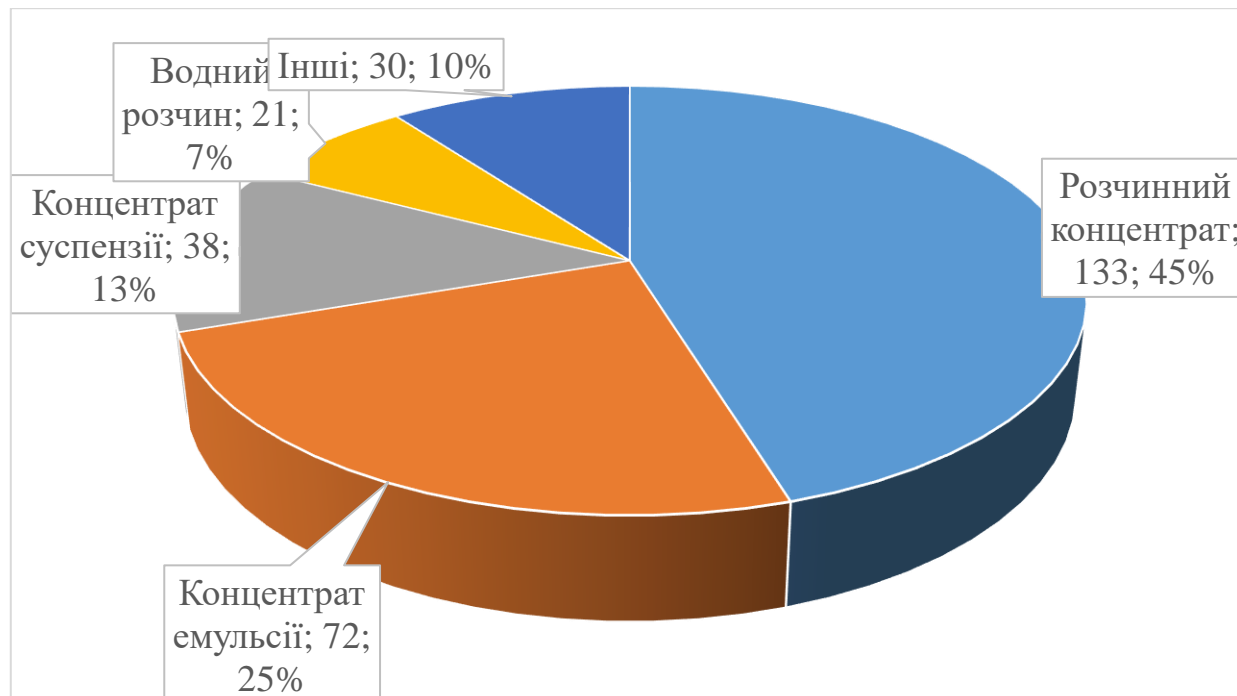


Рис. 3.3.10. Гербіциди на соняшнику за препаративними формами

Серед препаративних форм гербіцидів можна виділити ТОП-4 у формі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: розчинний концентрат (133 препарата, або 45 %), концентрат емульсії (72 препарата, або 25 %), концентрат суспензії (38 препаратів, або 13 %), водний розчин (21 препарат, або 7 %). Інші препаративні форми становлять 30 препаратів, або 10 % від усіх (рис. 3.3.10).

3.4. Пестициди, які застосовуються на сої та інших зернобобових культурах

Всього на ринку пестицидів України представлено 760 найменувань препаратів котрі відносяться до груп інсекто-акарицидів, фунгіцидів та гербіцидів і десикантів та дозволених до використання в Україні на сої та інших зернобобових культурах (рис. 3.4.1).

Із них до інсекто-акарицидів належить – 309 найменування препаратів, або 41 % з усього асортименту на ринку пестицидів для сої в Україні. До фунгіцидів відноситься 103 препарата, або 13 %. В той же

час до гербіцидів належить 348 найменування, або 46 % всіх препаратів представлених у Переліку пестицидів дозволених до використання в Україні на сої та інших зернобобових культурах (рис. 3.4.1).

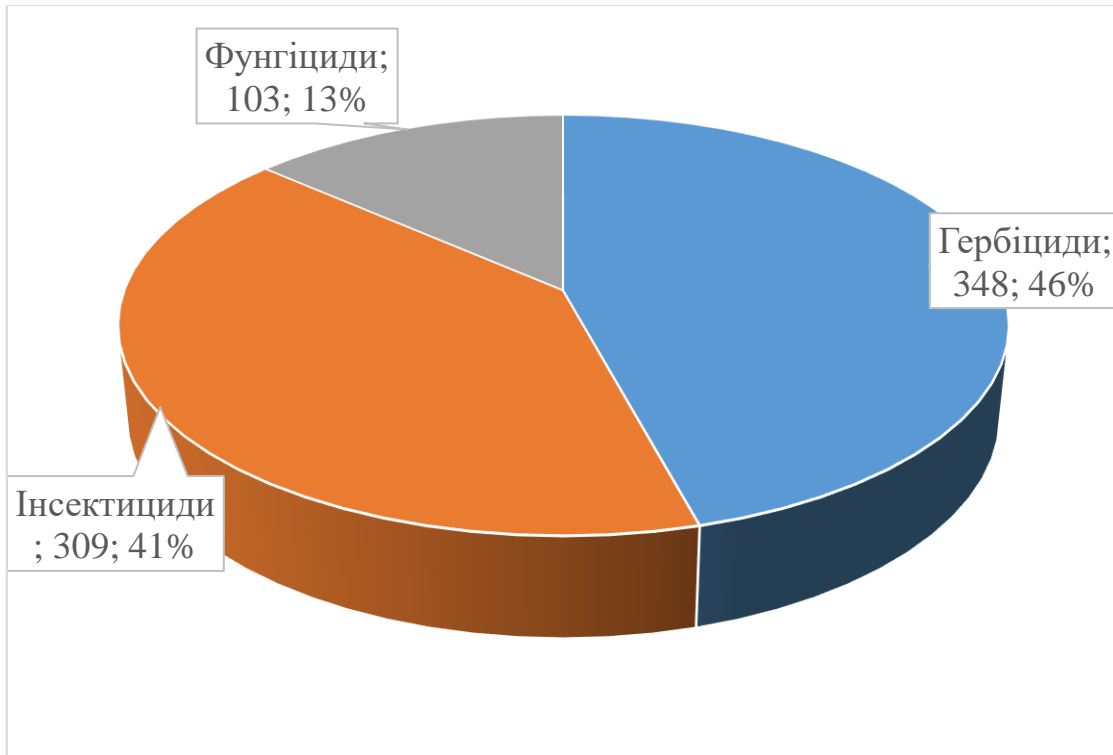


Рис. 3.4.1. Пестициди на сої та інших зернобобових культурах за об'єктом застосування

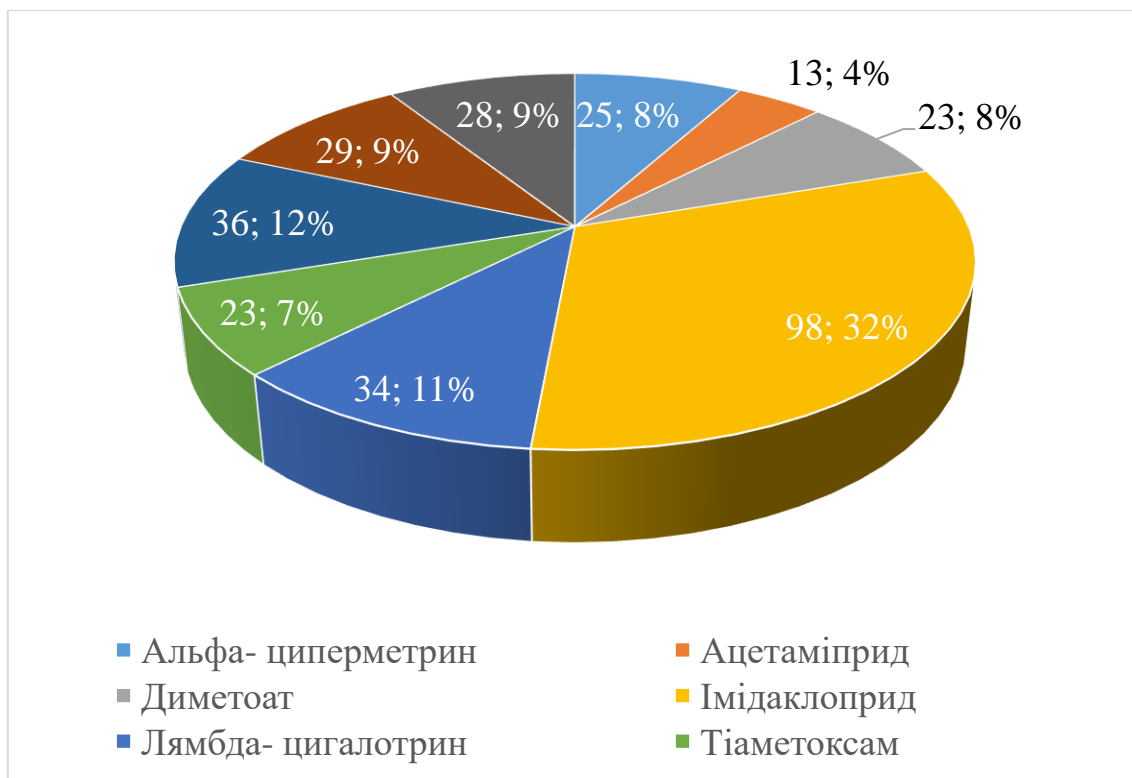


Рис. 3.4.2. Інсекто-акарициди на сої та інших зернобобових культурах за діючими речовинами

Аналізуючи ринок інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-8 діючих речовин на основі яких заявляють всі препарати для боротьби зі шкідниками сої: альфа-циперметрин (25 препаратів, або 8%), ацетаміприд (13 препаратів, або 4%), диметоат (23 препаратів, або 8%), імідаклоприд (98 препаратів, або 32%), лямбда-цигалотрин (34 препаратів, або 11%), тіаметоксам (23 препаратів, або 7%), хлорпірифос (36 препаратів, або 12%), циперметрин (29 препаратів, або 9%). Інсекто-акарициди на основі інших діючих речовин займають 28 препаратів, або 9 % (рис. 3.4.2).

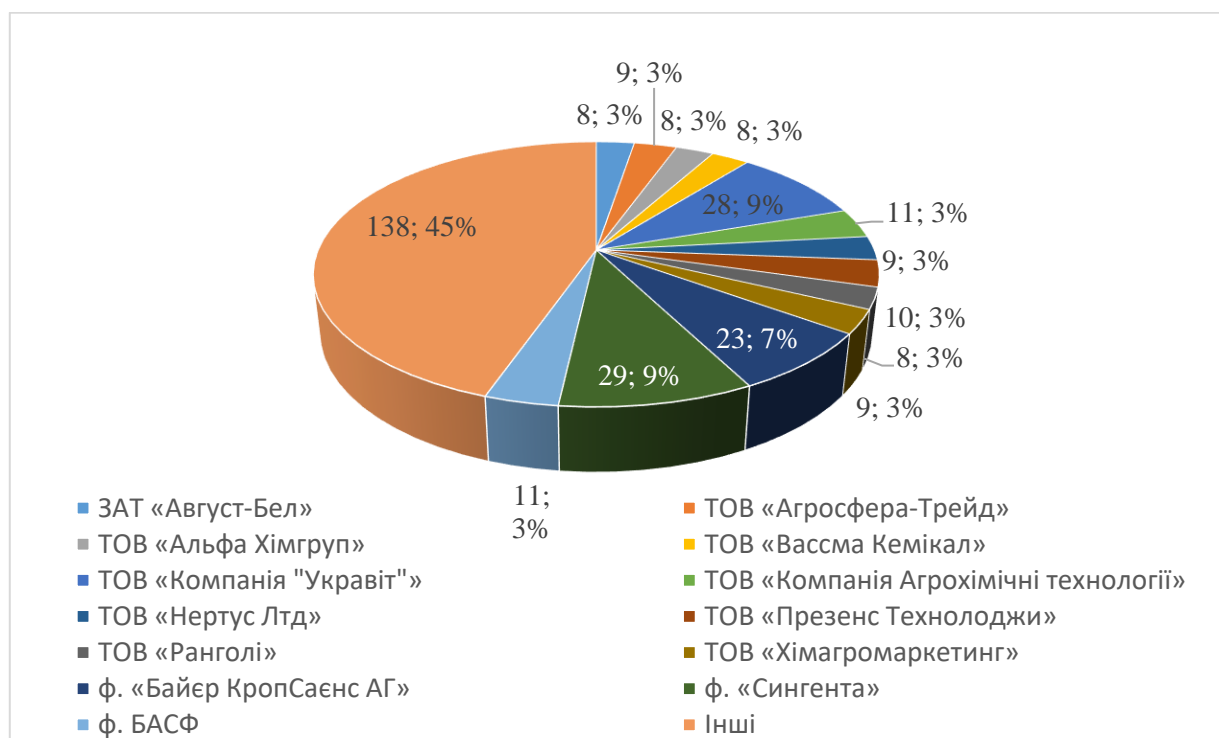


Рис. 3.4.3. Інсекто-акарициди на сої та інших зернобобових культурах за заявниками

Серед заявників інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-13 фірм які заявляють препарати для боротьби з шкідниками сої: ЗАТ «Август-Бел» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Агросфера-Трейд» (9 препаратів, або 3%), ТОВ «Альфа Хімгруп» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Вассма Кемікал» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Компанія "Укравіт"» (28 препаратів, або 9%), ТОВ «Компанія Агрохімічні технології» (11 препаратів, або 3%), ТОВ «Нертус Лтд» (9 препаратів, або 3%), ТОВ «Презенс Технолоджи» (10 препаратів, або 3%), ТОВ «Ранголі» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Хімагромаркетинг» (9 препаратів, або 3%), «Байер КропСаєнс АГ» (23 препаратів, або 7%), «Сингента» (29 препаратів, або 9%), БАСФ (11 препаратів, або 3%). Інші заявники заявляють 138 препаратів, або 45 % від усіх (рис. 3.4.3).

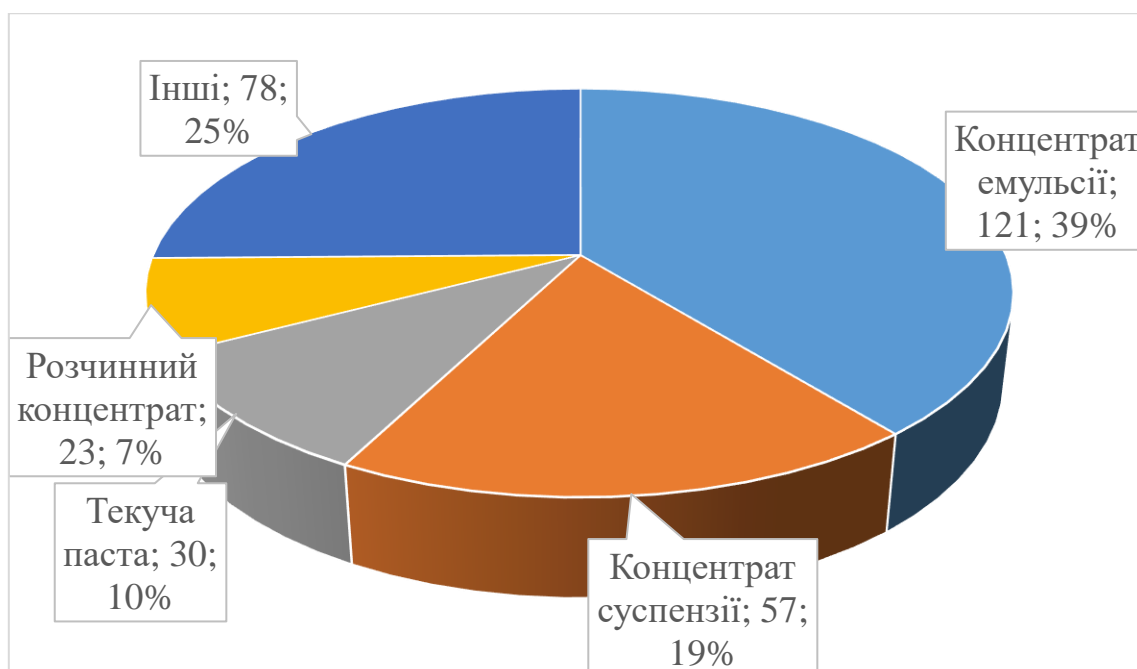


Рис. 3.4.4. Інсекто-акарициди сої та інших зернобобових культурах за препаративними формами

Серед препаративних форм інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-4 у формі якого заявляють препарати для боротьби з шкідниками сої: концентрат емульсії (121 препарат, або 39%), концентрат суспензії (57 препаратів, або 19%), текуча паста (30 препаратів, або 10%), розчинний концентрати (23 препарата, або 7%). Інші препаративні форми становляють 78 препаратів, або 25 % від усіх (рис. 3.3.4).

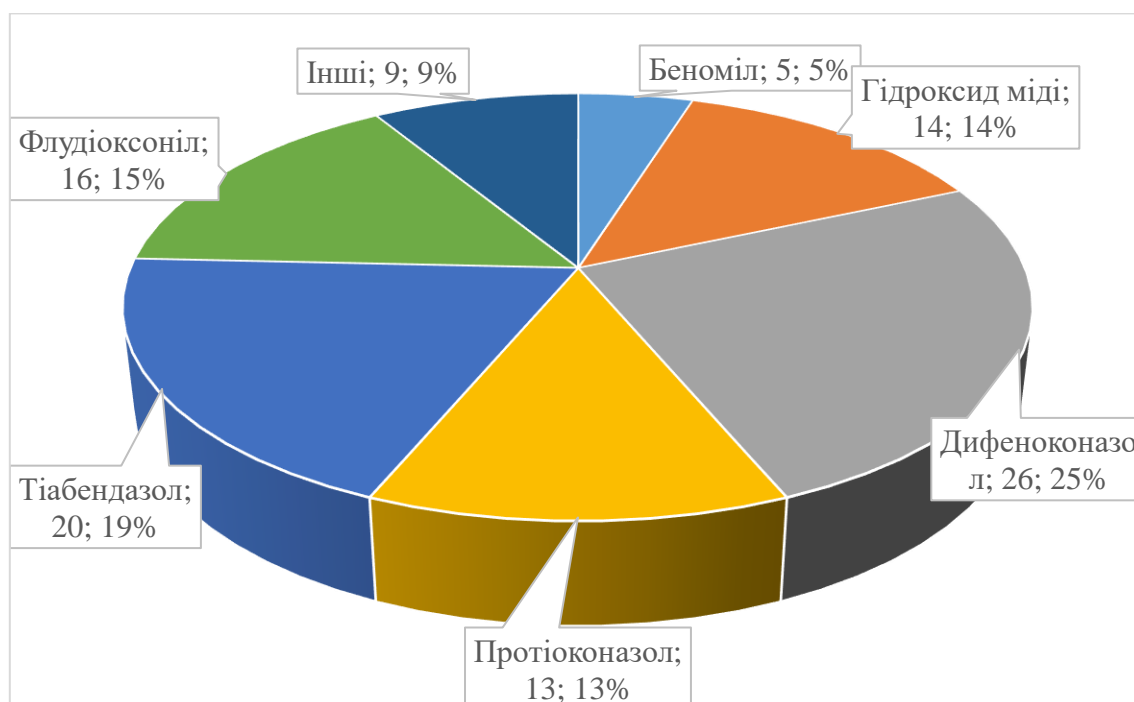


Рис. 3.4.5. Фунгіциди на сої та інших зернобобових культурах за діючими речовинами

Аналізуючи ринок фунгіцидів можна виділити ТОП-6 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб сої: беноміл (5 препаратів, або 5%), гідроксид міді (14 препаратів, або 14%), дифеноконазол (26 препаратів, або 25%), протіоконазол (13 препаратів, або 13%), тіабендазол (20 препаратів, або 19%), флудіоксоніл (16 препаратів, або 15%). Фунгіциди на основі інших діючих речовин займають 9 препаратів, або 9 % (рис. 3.4.5).

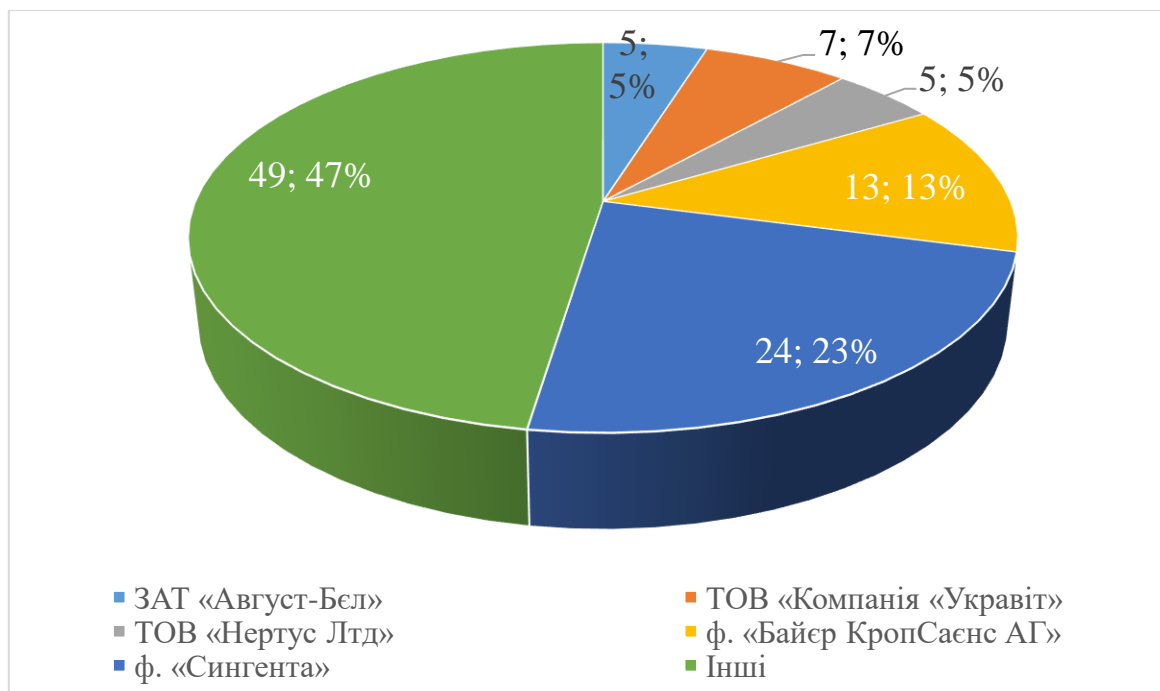


Рис. 3.4.6. Фунгіциди сої та інших зернобобових культурах за заявниками

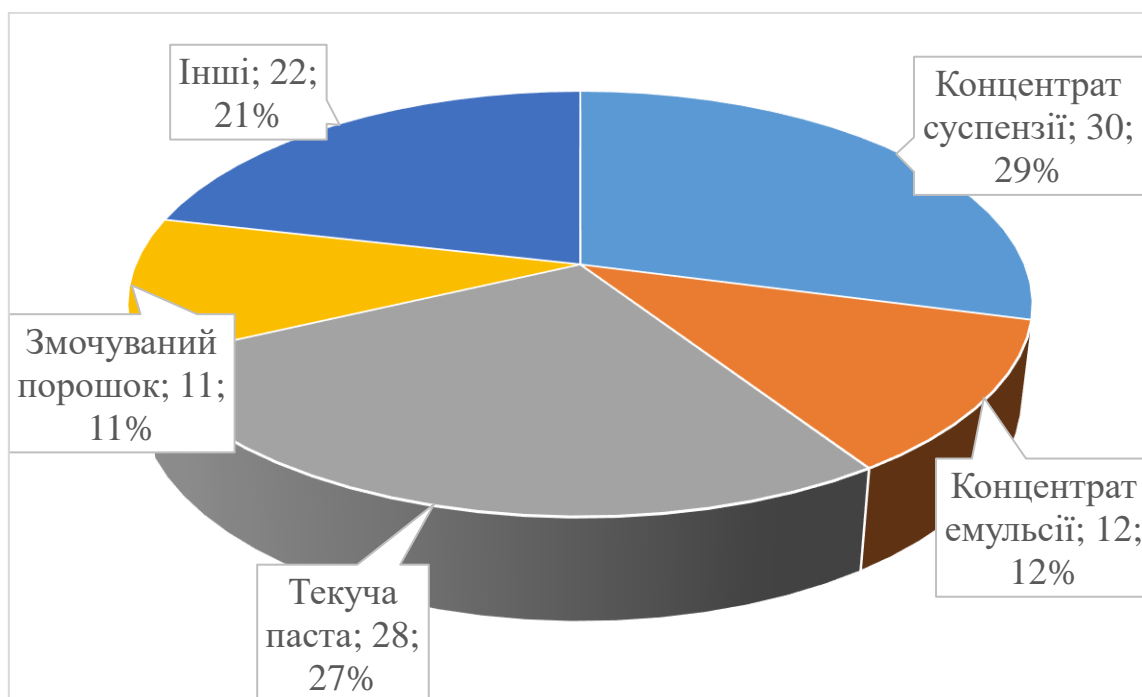


Рис. 3.4.7. Фунгіциди на сої та інших зернобобових культурах за препаративними формами

Серед заявників фунгіцидів можна виділити ТОП-7 фірм які заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб сої: ЗАТ «Август-Бел» (5 препаратів, або 5 %), ТОВ «Компанія «Укравіт» (7 препаратів, або 7 %), ТОВ «Нертус Лтд» (5 препаратів, або 5 %), «Байер КропСаєнс АГ» (13 препаратів, або 13 %), «Сингента» (24 препарата, або 23 %). Інші заявники заявляють 49 препаратів, або 47 % від усіх (рис. 3.4.6).

Серед препаративних форм фунгіцидів можна виділити ТОП-4 у формі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб сої: концентрат суспензії (30 препаратів, або 29 %), концентрат емульсії (12 препаратів, або 12 %), змочуваний порошок (11 препаратів, або 11 %) та текуча паста (28 препаратів, або 27 %). Інші препаративні форми становлять 22 препарата, або 21 % від усіх (рис. 3.4.7).

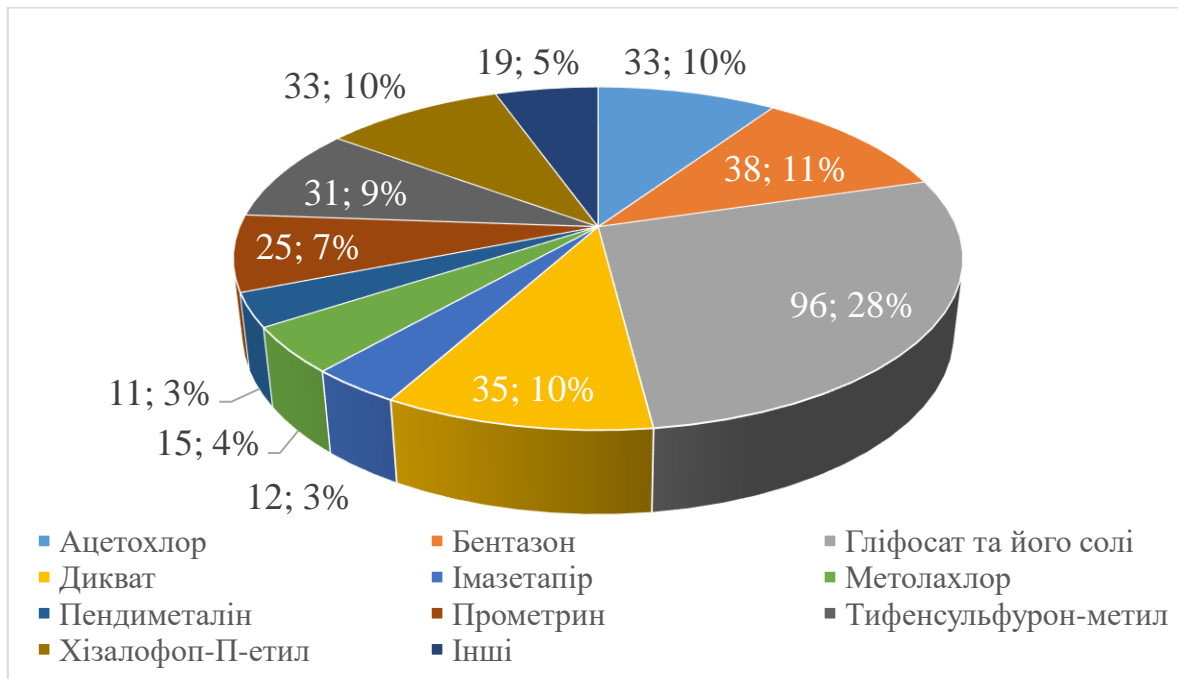


Рис. 3.4.8. Гербіциди на сої та інших зернобобових культурах за діючими речовинами

Аналізуючи ринок гербіцидів можна виділити ТОП-10 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: ацетохлор (33 препарата, або 10%), бентазон (38 препаратів, або 11%), гліфосат та його солі (96 препаратів, або 28%), дикват (35 препаратів, або 10%), імазетапір (12 препаратів, або 3%), метолахлор (15 препаратів, або 4%), пендиметалін (11 препаратів, або 3%), прометрин (25 препаратів, або 7%),

тифенсульфурон- метил (31 препарат, або 9%), хізалофоп-п-етил (33 препарата, або 10%). Інсекто-акарициди на основі інших діючих речовин займають 19 препарат, або 5 % (рис. 3.4.8).

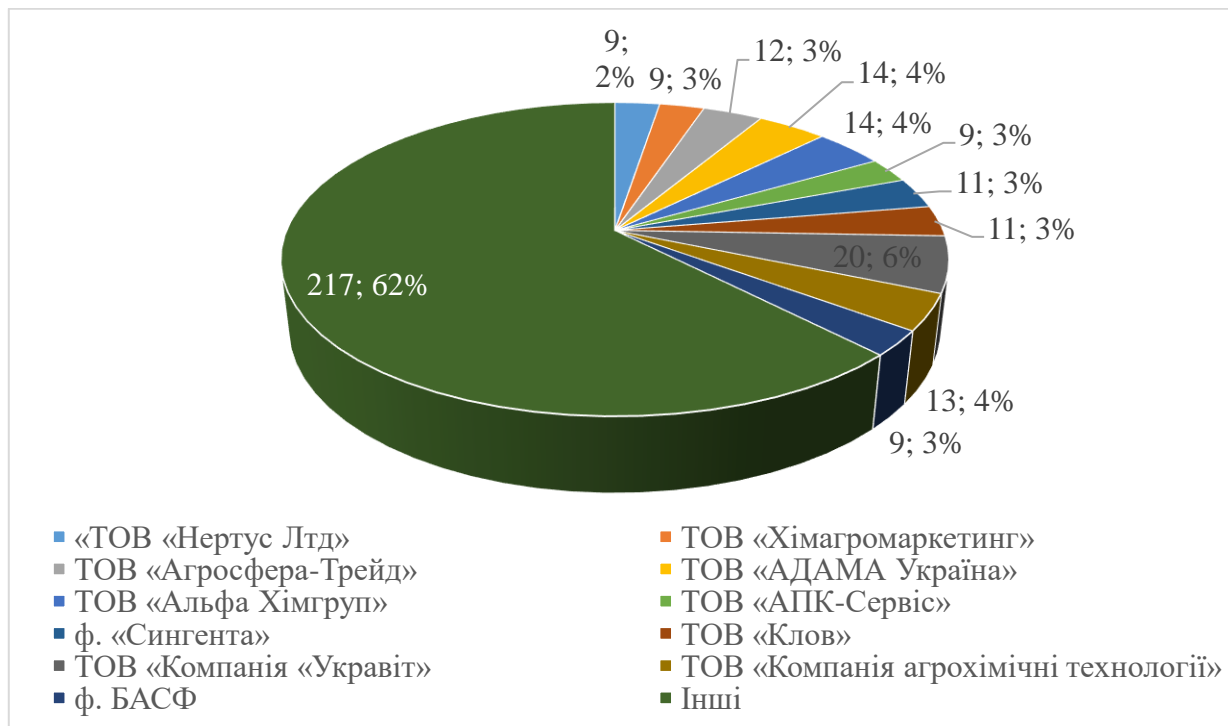


Рис. 3.4.9. Гербіциди сої та інших зернобобових культурах за заявниками

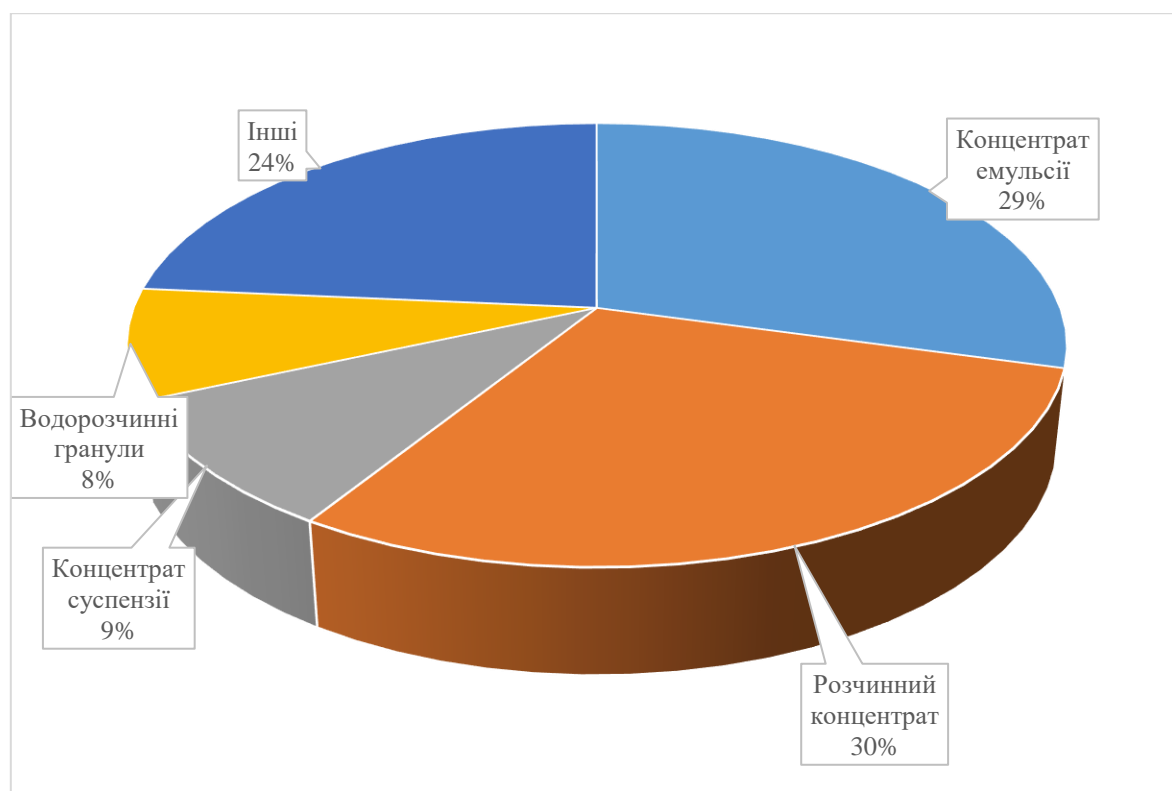


Рис. 3.4.10. Гербіциди на сої та інших зернобобових культурах за препаративними формами

Серед заявників гербіцидів можна виділити ТОП-11 фірм які заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: «ТОВ «Нертус Лтд» (9 препаратів, або 2%), ТОВ «Хімагромаркетинг» (9 препаратів, або 2%), ТОВ «Агросфера-Трейд» (12 препаратів, або 3%), ТОВ «АДАМА Україна» (14 препаратів, або 4%), ТОВ «Альфа Хімгруп» (14 препаратів, або 4%), ТОВ «АПК-Сервіс» (9 препаратів, або 3%), «Сингента» (11 препаратів, або 3%), ТОВ «Клов» (11 препаратів, або 3%), ТОВ «Компанія «Укравіт» (20 препаратів, або 6%), ТОВ «Компанія агрохімічні технології» (13 препаратів, або 4%), БАСФ (9 препаратів, або 3%). Інші заявники заявляють 217 препаратів, або 62 % від усіх (рис. 3.4.9).

Серед препаративних форм гербіцидів можна виділити ТОП-4 у формі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: розчинний концентрат (103 препарата, або 30 %), концентрат емульсії (102 препарата, або 29 %), концентрат суспензії (33 препарата, або 9 %), водорозчинні гранули (28 препарат, або 8 %). Інші препаративні форми становлять 82 препарата, або 24 % від усіх (3.4.10).

3.5. Пестициди, які застосовуються на ріпаку

Всього на ринку пестицидів України представлено 752 найменування препаратів котрі відносяться до груп інсектоакарицидів, фунгіцидів та гербіцидів і десикантів та дозволених до використання в Україні на ріпаку (рис. 3.5.1).

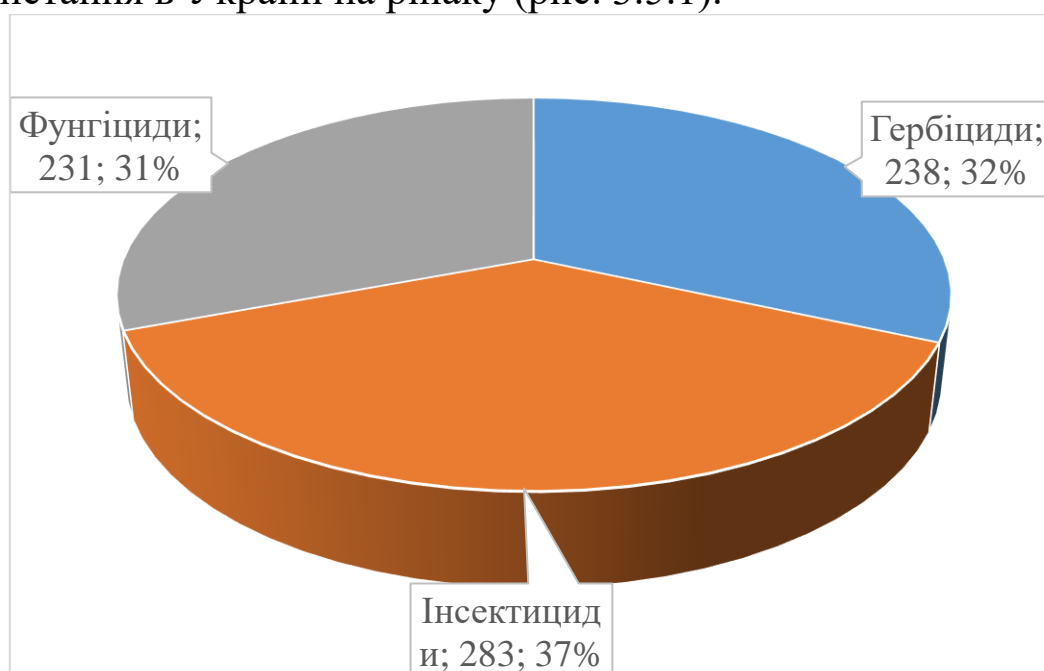


Рис. 3.5.1. Пестициди на ріпаку за об'єктом застосування

Із них до інсекто-акарицидів належить – 283 найменування препаратів, або 37 % з усього асортименту на ринку пестицидів для ріпаку в Україні. До фунгіцидів відноситься 231 препарат, або 31 %. В той же час до гербіцидів належить 238 найменувань, або 32 % всіх препаратів представлених у Переліку пестицидів дозволених до використання в Україні на ріпаку (рис. 3.5.1).

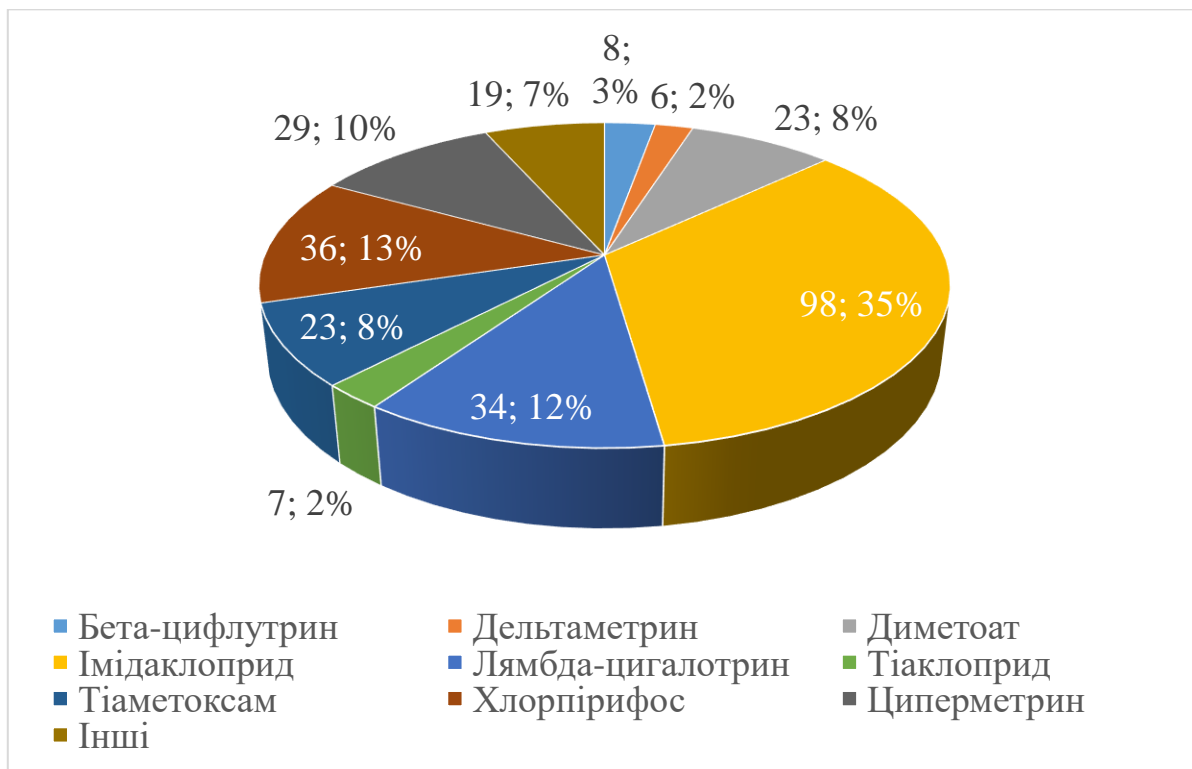


Рис. 3.5.2. Інсекто-акарициди на ріпаку за діючими речовинами

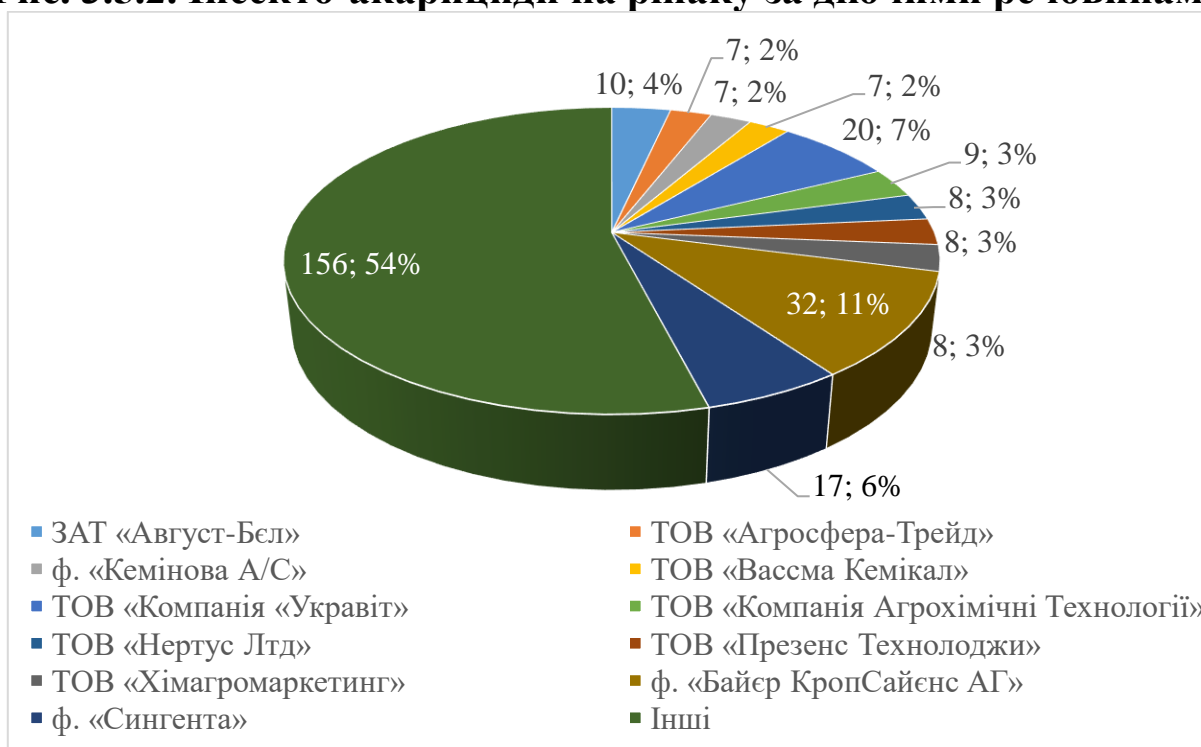


Рис. 3.5.3. Інсекто-акарициди на ріпаку за заявниками

Аналізуючи ринок інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-6 діючих речовин на основі яких заявляють всі препарати для боротьби зі шкідниками ріпака: бета-цифлутрин (8 препаратів, або 3%), дельтаметрин (6 препаратів, або 2%), диметоат (23 препарата, або 8%), імідаклоприд (98 препаратів, або 35%), лямбда-цигалотрин (34 препаратів, або 12%), тіаклоприд (7 препаратів, або 2%), тіаметоксам (23 препарата, або 8%), хлорпірифос (36 препаратів, або 13%), циперметрин (29 препаратів, або 10%). Інсекто-акарициди на основі інших діючих речовин займають 19 препарат, або 7 % (рис. 3.5.2).

Серед заявників інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-10 фірм які заявляють препарати для боротьби з шкідниками ріпака: ЗАТ «Август-Бел» (10 препаратів, або 4%), ТОВ «Агросфера-Трейд» (7 препаратів, або 2%), «Кемінова А/С» (7 препаратів, або 2%), ТОВ «Вассма Кемікал» (7 препаратів, або 2%), ТОВ «Компанія «Укравіт» (20 препаратів, або 7 %), ТОВ «Компанія Агрохімічні Технології» (9 препаратів, або 3%), ТОВ «Нертус Лтд» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Презенс Технолоджи» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Хімагромаркетинг» (8 препаратів, або 3%), «Байєр КропСайєнс АГ» (32 препарата, або 11%), «Сингента» (17 препаратів, або 6%). Інші заявники заявляють 156 препаратів, або 54 % від усіх (рис. 3.5.3).

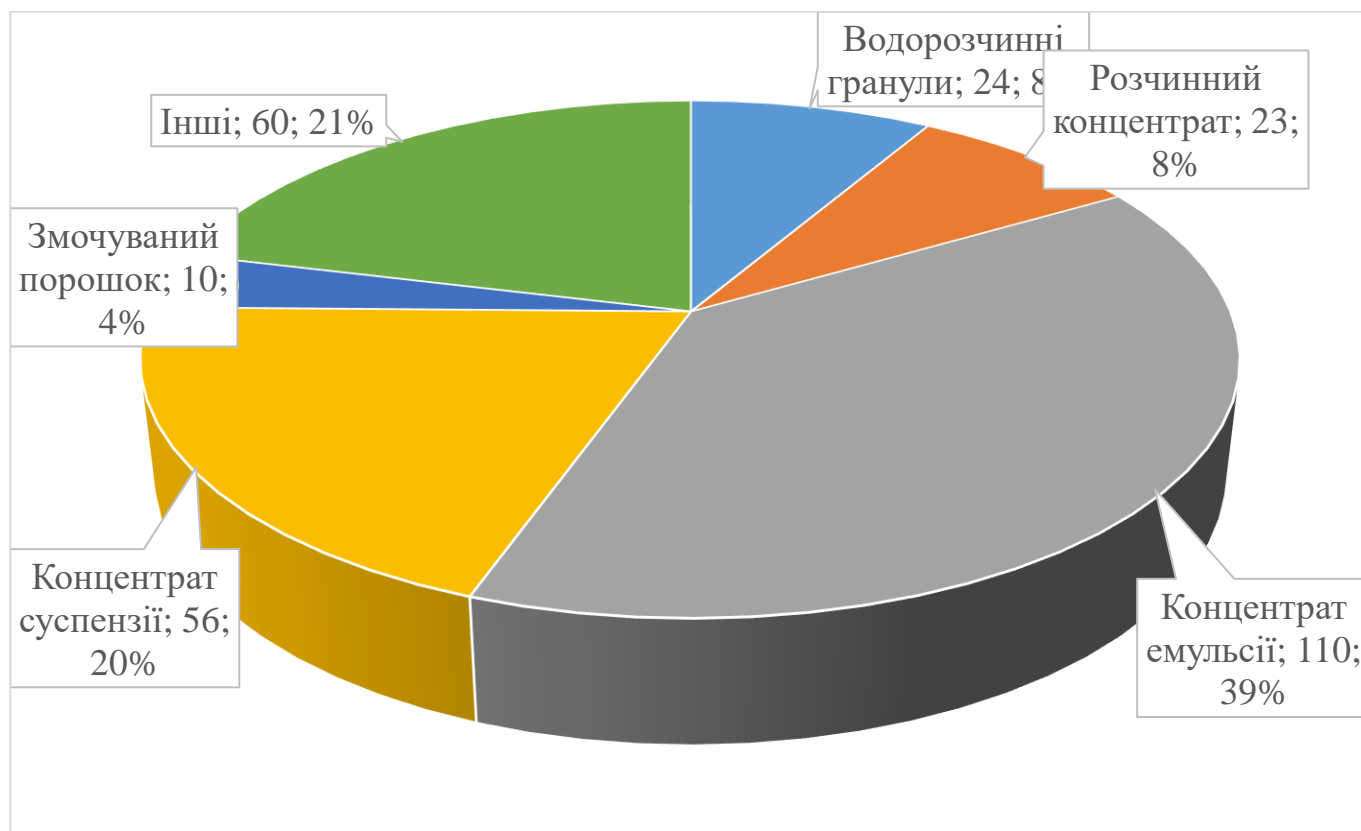


Рис. 3.5.4. Інсекто-акарициди ріпаку за препаративними формами

Серед препаративних форм інсекто-акарицидів можна виділити ТОП-5 у формі якого заявляють препарати для боротьби з шкідниками ріпаку: концентрат емульсії (110 препаратів, або 39%), концентрат суспензії (56 препаратів, або 20%), змочуваний порошок (10 препаратів, або 4%), водорозчинні гранули (24 препаратів, або 8%), розчинний концентрат (23 препарата, або 8%). Інші препаративні форми становлять 60 препаратів, або 21% від усіх (рис. 3.5.4).

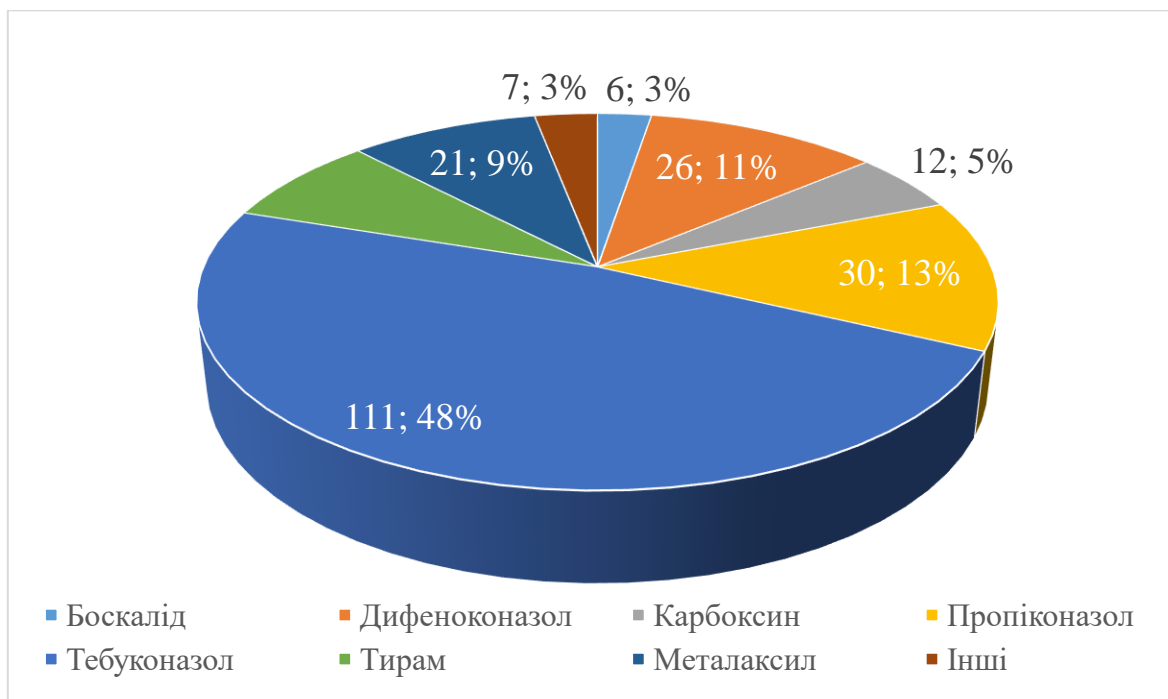


Рис. 3.5.5. Фунгіциди на ріпаку за діючими речовинами

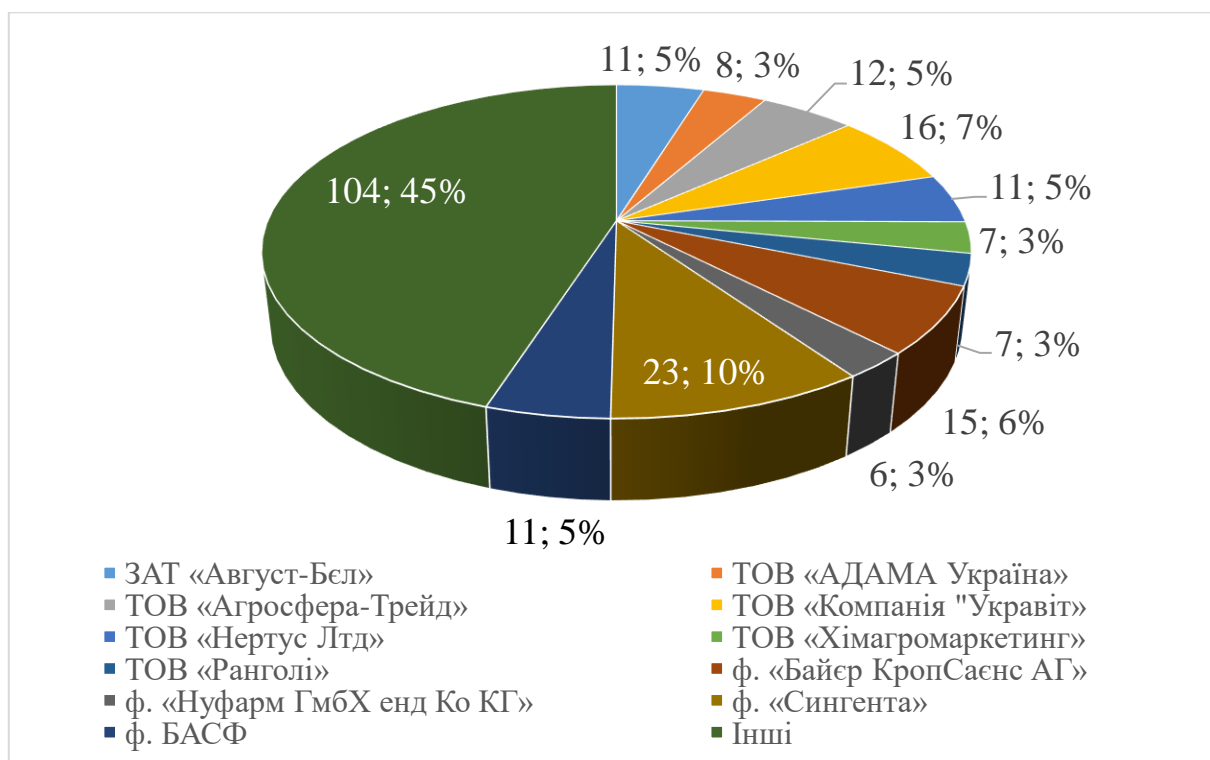


Рис. 3.5.6. Фунгіциди ріпаку за заявниками

Аналізуючи ринок фунгіцидів можна виділити ТОП-7 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб ріпака: боскалід (6 препаратів, або 3%), дифеноконазол (26 препаратів, або 11%), карбоксин (12 препаратів, або 5%), пропіконазол (30 препаратів, або 13%), тебуконазол (111 препаратів, або 48%), тирам (18 препаратів, або 8%), металаксил (21 препарат, або 9%). Фунгіциди на основі інших діючих речовин займають 7 препаратів, або 3% (рис. 3.5.5).

Серед заявників фунгіцидів можна виділити ТОП-11 фірм які заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб ріпака: ЗАТ «Август-Бел» (11 препаратів, або 5%), ТОВ «АДАМА Україна» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Агросфера-Трейд» (12 препаратів, або 5%), ТОВ «Компанія "Укравіт"» (16 препаратів, або 7%), ТОВ «Нертус Лтд» (11 препаратів, або 5%), ТОВ «Хімагромаркетинг» (7 препаратів, або 3%), ТОВ «Ранголі» (7 препаратів, або 3%), «Байер КропСаєнс АГ» (15 препаратів, або 6%), «Нуфарм ГмбХ енд Ко КГ» (6 препаратів, або 3%), «Сингента» (23 препаратів, або 10%), БАСФ (11 препаратів, або 5%). Інші заявники заявляють 104 препаратів, або 45% від усіх (рис. 3.5.6).

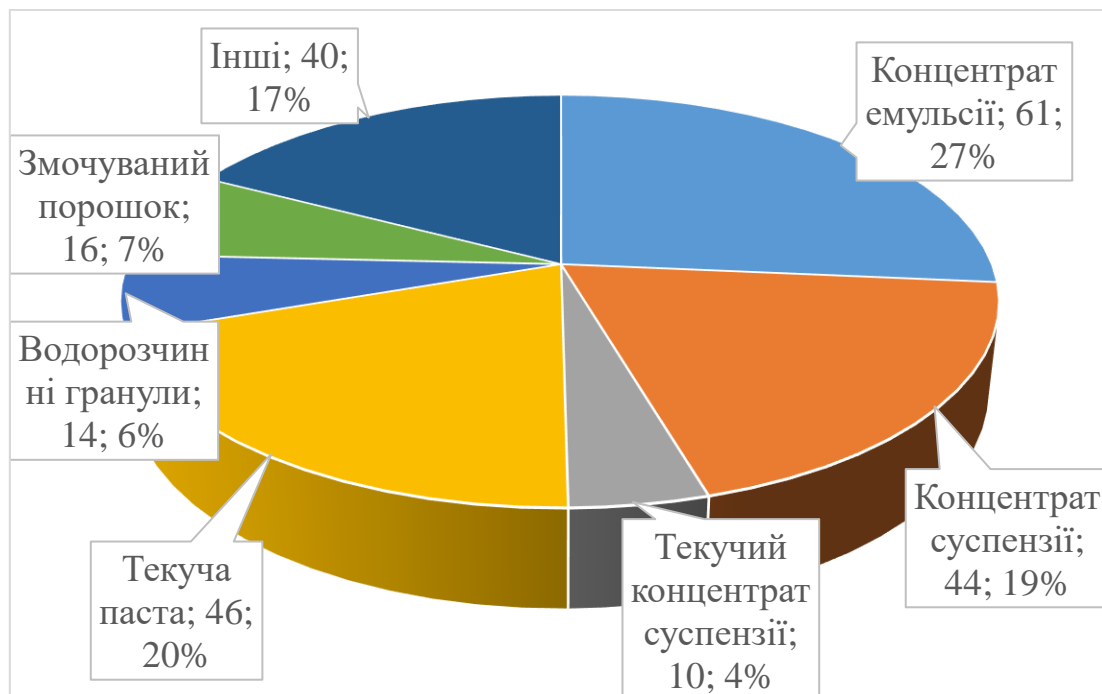


Рис. 3.5.7. Фунгіциди на ріпаку за препаративними формами

Серед препаративних форм фунгіцидів можна виділити ТОП-6 у формі яких заявляють препарати для боротьби зі збудниками хвороб ріпаку: концентрат емульсії (61 препарат, або 27%), концентрат

суспензії (44 препарата, або 19%), текучий концентрат суспензії (10 препаратів, або 4%), водорозчинні гранули (14 препаратів, або 6%), текуча паста (46 препаратів, або 20%), змочуваний порошок (16 препаратів, або 7%). Інші препаративні форми становлять 40 препаратів, або 17% від усіх (рис. 3.5.7).

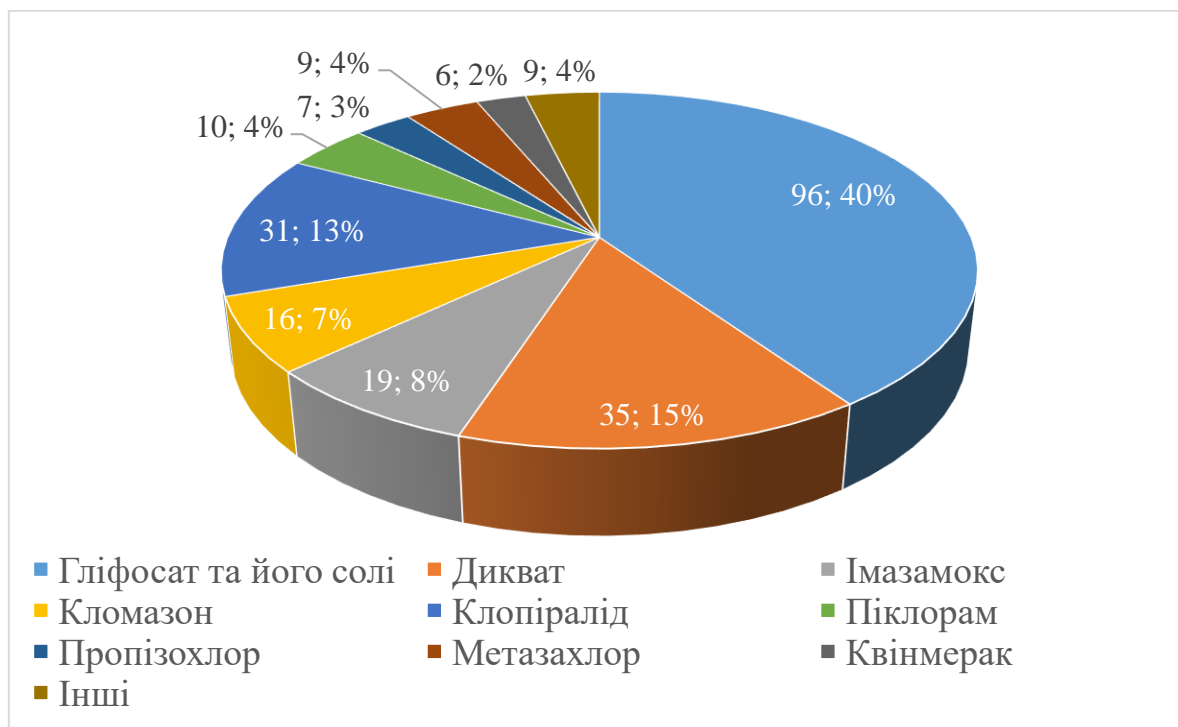


Рис. 3.5.8. Гербіциди на ріпаку за діючими речовинами

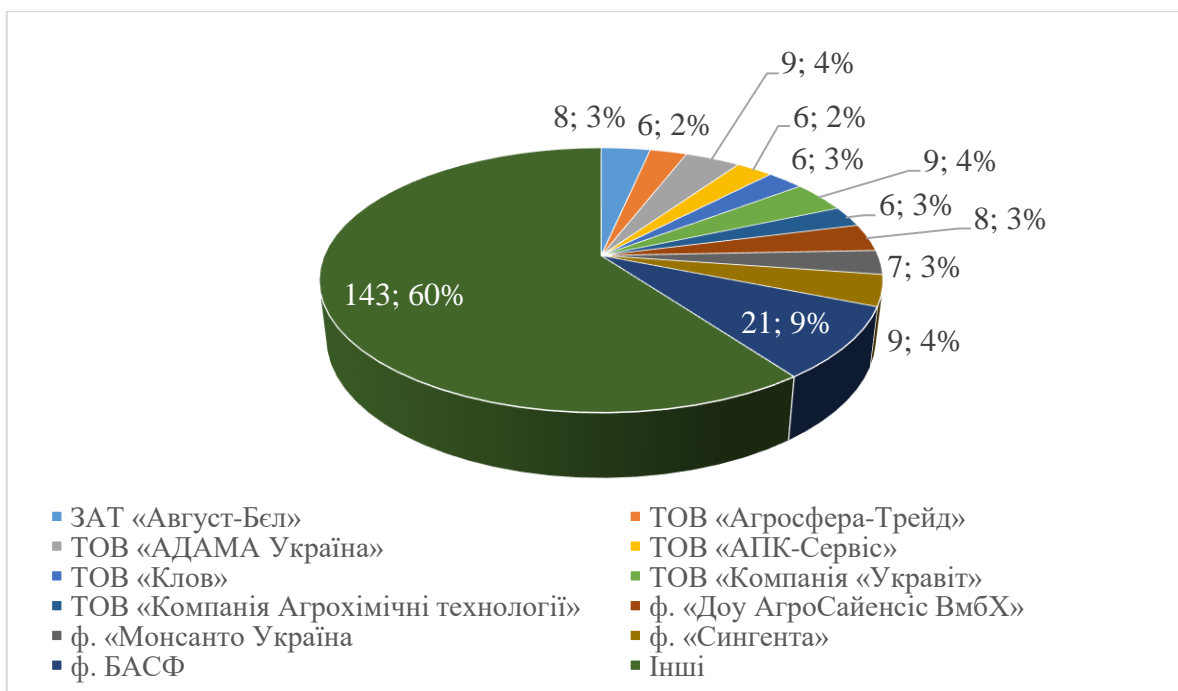


Рис. 3.5.9. Гербіциди ріпаку за заявниками

Аналізуючи ринок гербіцидів можна виділити ТОП-9 діючих речовин на основі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: гліфосат та його солі (96 препаратів, або 40 %), дикват (35 препаратів, або 13%), імазамокс (19 препаратів, або 8%), кломазон (16 препаратів, або 7%), клопіралід (31 препаратів, або 13%), піклорам (10 препаратів, або 4%), пропізохлор (7 препаратів, або 3%), метазахлор (9 препаратів, або 4%), квінмерак (6 препаратів, або 2%). Гербіциди на основі інших діючих речовин займають 9 препаратів, або 4 % (рис. 3.5.8).

Серед заявників гербіцидів можна виділити ТОП-11 фірм які заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: ЗАТ «Август-Бел» (8 препаратів, або 3%), ТОВ «Агросфера-Трейд» (6 препаратів, або 2%), ТОВ «АДАМА Україна» (9 препаратів, або 3%), ТОВ «АПК-Сервіс» (6 препаратів, або 2%), ТОВ «Клов» (6 препаратів, або 2%), ТОВ «Компанія «Укравіт» (9 препаратів, або 4%), ТОВ «Компанія Агрохімічні технології» (7 препаратів, або 3%), «Доу АгроСайенсіс ВмбХ» (8 препаратів, або 3%), «Монсанто Україна (7 препаратів, або 3%), «Сингента» (9 препаратів, або 4%), БАСФ (21 препаратів, або 9%). Інші заявники заявляють 143 препаратів, або 60 % від усіх (рис. 3.5.9).

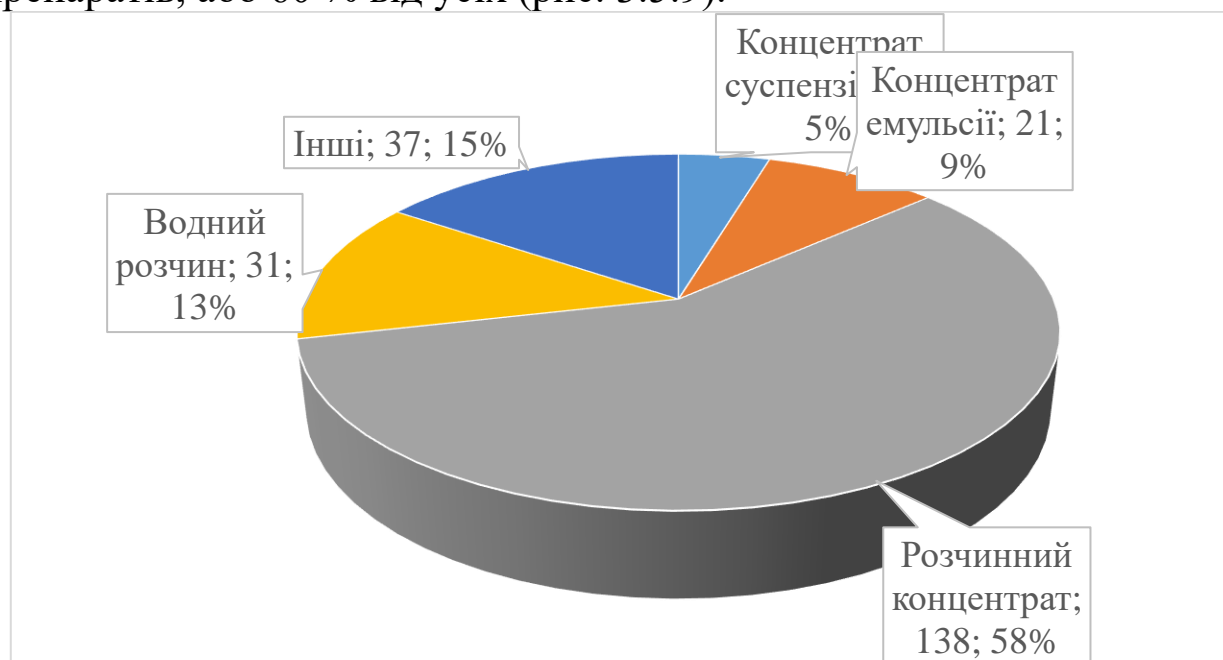


Рис. 3.5.10. Гербіциди на ріпаку за препаративними формами

Серед препаративних форм гербіцидів можна виділити ТОП-4 у формі яких заявляють препарати для боротьби з небажаною трав'янистою рослинністю: розчинний концентрат (138 препаратів, або 58 %), концентрат емульсії (21 препарат, або 9 %), концентрат суспензії (11 препаратів, або 5 %), водний розчин (31 препарат, або 13 %). Інші препаративні форми становлять 37 препаратів, або 15 % від усіх (рис. 3.5.10).

ВИСНОВКИ

Імпорт пестицидів до України у натуральних показниках (тоннах) за період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. становив 96 932,7 т пестицидів на суму 25 254,5 млн грн (біля 1 млрд доларів США).

Експорт пестицидів з України у натуральних показниках (тоннах) за період з листопада 2017 р. по жовтень 2018 р. склав 1 042,3 т пестицидів на суму 530,4 млн грн (біля 20 млн доларів США). Тобто експорт пестицидів з України у грошовому вимірі менший за імпорт більш, ніж у 47 разів!

Всього на ринку пестицидів України представлено 2220 найменувань препаратів котрі відносяться до груп інсекто-акарицидів, фунгіцидів, гербіцидів і десикантів та групи родентицидів. Із них до інсекто-акарицидів належить – 413 найменувань препаратів, або 19 % з усього асортименту на ринку України. До фунгіцидів відноситься 738 препаратів, або 33 %. В той же час до гербіцидів належить 1060 найменувань, або 48 % всіх препаратів представлених у Переліку пестицидів дозволених до використання в Україні. Із 1052 гербіцидів 35 є чистими десикантами. До родентицидів належить 11 препаратів, або 0,5 %.

За препаративною формою на ринку пестицидів ТОП-7 представляють: концентрат емульсії – 529, концентрат суспензії – 411, розчинний концентрат – 260, водорозчинні гранули – 220, текуча паста – 149, змочуваний порошок – 117, олійна дисперсія – 41, текучий концентрат суспензії – 34 найменувань. Інші препаративні форми представляють 439 пестицидів.

Всього на ринку пестицидів України представлено 1309 найменувань препаратів дозволених до використання в Україні на кукурудзі, рівно 1000 найменувань пестицидів – на пшениці та інших зернових колосових культурах, 560 препаратів дозволено до використання на соняшнику, 760 – на сої та інших зернобобових культурах та 752 найменувань препаратів котрі відносяться до груп інсекто-акарицидів, фунгіцидів та гербіцидів і десикантів дозволених до використання в Україні на ріпаку.

Перелік кодів (позначень препаративних форм) для технічних продуктів і пестицидних препаратів міжнародної системи кодування (Затверджено наказом Мінприроди України №187 від 02.06.2011 р.)

Мова	Код (умовне позначення)	Термін (назва)	Дефініція (визначення)
1	2	3	4
Англ.	АВ	Grain bait	Special form of bait
Рос.	ПЗ	Зерновая приманка	Специальная форма приманки
Укр.	ПЗ	Зернова принада	Спеціальна форма принади
Англ.	АЕ	Aerosol dispenser	A container-held formulation which is dispersed generally by a propellant as fine droplets or particles upon the actuation of a valve
Рос.	АР	Распылитель аэрозоля	Препаративная форма, находящаяся в контейнере, которая обычно распыляется в виде мелких капель или частиц при нажатии клапана
Укр.	АР	Розпилювач аерозолю	Препаративна форма, яка міститься в контейнері, котра зазвичай розпилюється у вигляді дрібних крапель або часток при натисненні клапана
Англ.	АL	Any other liquid	A liquid not yet designated by a specific code, to be applied undiluted
Рос.	ЛЖ	Любая другая жидкость	Жидкость, еще не имеющая специального кода, которая применяется без разбавления
Укр.	КР	Будь-яка інша рідина	Рідина, яка ще не має спеціального коду, котра застосовується без розбавлення
Англ.	АР	Any other powder	A powder not yet designated by a specific code, to be applied undiluted
Рос.	ЛП	Любой другой порошок	Порошок, еще не имеющий специального кода, который применяется без разбавления
Укр.	КП	Будь-який інший порошок	Порошок, який ще не має спеціального коду, котрий застосовується без розбавлення
Англ.	ВВ	Bloc bait	Special form of bait
Рос.	ПБ	Приманка - брикет	Специальная форма приманки

1	2	3	4
Укр.	ПБ	Принада-брикет	Спеціальна форма принади
Англ.	BR	Briquette	Solid block designed for controlled release of active ingredient into water
Рос.	БР	Брикет	Твердый брикет, предназначенный для контролируемого высвобождения действующего вещества в воду
Укр.	БР	Брикет	Твердий брикет, призначений для контрольованого вивільнення діючої речовини у воду
Англ.	CB	Bait concentrate	A solid or liquid intended for dilution before use as a bait
Рос.	ПК	Приманка-концентрат	Твердое вещество или жидкость, предназначенные для разбавления перед использованием в качестве приманки
Укр.	ПК	Принада-концентрат	Тверда речовина або рідина, яка призначена для розбавлення перед застосуванням як принада
Англ.	CF	Capsule suspension for seed treatment	A stable suspension of capsules in fluid to be applied to the seed either directly or after dilution
Рос.	СС	Суспензия капсул для обработки семян	Стабильная суспензия капсул в жидкости, применяемая для обработки семян либо непосредственно или после разбавления
Укр.	СН	Суспензія капсул для обробки насіння	Стабільна суспензія капсул у рідині, яка застосовується для обробки насіння безпосередньо або після розбавлення
Англ.	CG	Encapsulated granule	A granule with a protective or granule release-controlling coating
Рос.	КГ	Капсулированная гранула	Гранулы с защитным покрытием или с покрытием для контролируемого высвобождения
Укр.	КГ	Капсульована гранула	Гранули із захисним покриттям або з покриттям для контрольованого вивільнення
Англ.	CL	Contact liquid or gel	Rodenticidal or insecticidal formulation in the form of a liquid/gel for direct application or after dilution in the case of gels

1	2	3	4
Рос.	СЖ	Соприкасающаяся (контактная) жидкость или гель	Жидкая или гелевая родентицидная или инсектицидная препаративная форма для непосредственного применения или после разбавления в случае геля
Укр.	КР	Контактна рідина або гель	Рідка або гелева родентицидна або інсектицидна препаративна форма для безпосереднього застосування або після розбавлення у випадку гелю
Англ.	СР	Contact powder	Rodenticidal or insecticidal formulation in powder form. Formerly known as a tracking powder (TP)
Рос.	КП	Контактный порошок	Родентицидная или инсектицидная препаративная форма в форме порошка для непосредственного применения. Ранее известна как порошок для слежения
Укр.	КП	Контактний порошок	Родентицидна або інсектицидна препаративна форма в формі порошку для безпосереднього застосування. Раніше відома як порошок для стеження
Англ.	СS	Capsule suspension	A stable suspension of capsules in fluid, normally intended for dilution with water before use
Рос.	СК	Капсульная суспензия	Стабильная суспензия капсул в жидкости, обычно предназначенная для разбавления водой перед использованием
Укр.	СК	Капсульна суспензія	Стабільна суспензія капсул в рідині, що зазвичай призначається для розбавлення водою перед застосуванням
Англ.	DC	Dispersible concentrate	A liquid homogenous formulation to be applied as a solid dispersion after dilution in water. (Note: there are some formulations which have characteristics intermediate between DC and EC)
Рос.	ДК	Диспергируемый концентрат	Жидкая гомогенная препаративная форма для применения в виде твердой дисперсии после разбавления в воде. (Примечание: имеется несколько препаративных форм с

1	2	3	4
			характеристиками, середніми между КД и ЭК)
Укр.	КД	Концентрат, що диспергується	Рідка гомогенна препаративна форма, яка застосовується після розбавлення у воді. (Примітка: є декілька препаративних форм з характеристиками, середніми між КД та ЕК)
Англ.	EG	Emulsifiable granule	A granular formulation, which may contain water-insoluble formulants, to be applied as an oil-in-water emulsion of the active ingredient(s) after disintegration in water
Рос.	ЭГ	Эмульгируемая гранула	Препаративная форма гранул, которая может содержать водонерастворимые компоненты препаративной формы, для применения в качестве эмульсии действующего(их) вещества(в) масло-вода после дезинтеграции в воде
Укр.	ЕГ	Гранула, що емульгується	Препаративна форма гранул, яка може містити водонерозчинні компоненти препаративної форми, для застосування в вигляді емульсії діючої(их) речовини(н) масло-вода після дезінтеграції у воді
Англ.	EO	Emulsion, water in oil	A fluid, heterogeneous formulation consisting of a solution of pesticides in water dispersed as fine globules in a continuous organic liquid phase
Рос.	ЭМ	Эмульсия, вода в масле	Жидкость, гетерогенная препаративная форма, содержащая раствор пестицида в воде, диспергированный в виде мелких шариков в сплошной органической жидкой фазе
Укр.	ЕМ	Емульсія, вода у маслі (олії)	Рідина, гетерогенна препаративна форма, яка містить розчин пестициду у воді, що диспергований у вигляді дрібних кульок у суцільній органічній рідкій фазі
Англ.	EP	Emulsifiable powder	A powder formulation, which may contain water-insoluble formulants, to be applied as an oil-in-water emulsion of the

1	2	3	4
			active ingredient(s) after dispersion in water
Рос.	ЭП	Эмульгируемый порошок	Порошкообразная препаративная форма, которая может содержать водонерастворимые компоненты препаративной формы, для применения в качестве эмульсии действующего(их) вещества (в) масло-вода после диспергирования в воде
Укр.	ПЕ	Порошок, що емульгується	Порошкоподібна препаративна форма, яка може містити водонерозчинні компоненти препаративної форми, для застосування як емульсії діючої(их) речовини(н) масло-вода після диспергування у воді
Англ.	DP	Dustable powder	A free-flowing powder suitable for dusting
Рос.	ПП	Пылеобразный порошок	Свободно текущий порошок, подходящий для распыления
Укр.	ПП	Пилоподібний порошок	Порошок, який вільно тече, придатний для розпилення
Англ.	DS	Powder for dry seed treatment	A powder for application in the dry state directly to the seed
Рос.	ПС	Порошок для сухой обработки семян	Порошок, используемый в сухом состоянии для непосредственной обработки семян
Укр.	ПС	Порошок для сухої обробки насіння	Порошок, який використовують у сухому стані для безпосередньої обробки насіння
Англ.	DT	Tablet for direct application	Formulation in the form of tablets to be applied individually and directly in the field, and/or bodies of water, without preparation of a spraying solution or dispersion
Рос.	ТП	Таблетка для непосредственного применения	Препаративная форма в форме таблеток для отдельного и непосредственного применения в полевых условиях и/или в составе воды без приготовления распыляемого раствора или дисперсии
Укр.	ТЗ	Таблетка для безпосереднього	Препаративна форма у формі таблеток для окремого і безпосереднього

1	2	3	4
		застосування	застосування в польових умовах і/ або у складі води без приготування розчину для розбризкування або дисперсії
Англ.	ЕС	Emulsifiable concentrate	A liquid, homogenous formulation to be applied as an emulsion after dilution in water
Рос.	Ю	Эмульгируемый концентрат	Жидкость, гомогенная препаративная форма для применения в виде эмульсии после разбавления водой
Укр.	КЕ	Концентрат, що емульгується	Рідина, гомогенна препаративна форма для застосування у вигляді емульсії після розбавлення водою
Англ.	ЕД	Electrochargeable liquid	Special liquid formulation for electrostatic (electrodynamical) spraying
Рос.	ЭЖ	Электростатическая жидкость	Специальная жидкая препаративная форма для электростатического (электродинамического) опрыскивания
Укр.	ЕР	Електростатична рідина	Спеціальна рідка препаративна форма для електростатичного (електродинамічного) обприскування
Англ.	ЕС	Emulsion for seed treatment	A stable emulsion for application to the seed either directly or after dilution
Рос.	ЭС	Эмульсия для обработки семян	Стабильная эмульсия для обработки семян или непосредственно, или после разбавления
Укр.	ЕН	Емульсія для обробки насіння	Стабільна емульсія для обробки насіння, або безпосередньо, або після розбавлення
Англ.	ЕВ	Emulsion, oil in water	A fluid, heterogeneous formulation consisting of a solution of pesticide in organic liquid dispersed as fine globules in a continuous water phase
Рос.	ЭВ	Эмульсия, масло в воде	Жидкость, гетерогенная препаративная форма, содержащая раствор пестицида в органической жидкости, диспергированный в виде мелких шариков в сплошной водной фазе
Укр.	ЕВ	Емульсія, масло (олія) у воді	Рідина, гетерогенна препаративна форма, яка містить розчин пестициду в органічній рідині, що диспергована у вигляді дрібних кульок у суцільній водній фазі

1	2	3	4
Англ.	FD	Smoke tin	Special form of smoke generator
Рос.	ДШ	Дымовая шашка	Специальная форма генератора дыма
Укр.	ДШ	Димова шашка	Спеціальна форма генератора диму
Англ.	FG	Fine granule	A granule in the practice size range from 300 to 2500 мкм
Рос.	МГ	Мелкая гранула	Гранулы с размером частиц от 300 до 2500 мкм
Укр.	ДГ	Дрібна гранула	Гранули з розміром часток від 300 до 2500 мкм
Англ.	FK	Smoke candle	Special form of smoke generator
Рос.	ДС	Дымовая свеча	Специальная форма генератора дыма
Укр.	ДС	Димова свічка	Спеціальна форма генератора диму
Англ.	FP	Smoke cartridge	Special form of smoke generator
Рос.	ДП	Дымовой патрон	Специальная форма генератора дыма
Укр.	ДП	Димовий патрон	Спеціальна форма генератора диму
Англ.	FR	Smoke rodlet	Special form of smoke generator
Рос.	ед	Дымовой стержень	Специальная форма генератора дыма
Укр.	СД	Димовий стрижень	Спеціальна форма генератора диму
Англ.	FS	Flowable concentrate for seed treatment	A stable suspension for application to the seed, either directly or after dilution
Рос.	ТС	Текущий концентрат для обработки семян	Стабильная суспензия для обработки семян или непосредственно, или после разбавления
Укр.	ТН	Концентрат, який тече, для обробки насіння	Стабільна суспензія для обробки насіння, або безпосередньо, або після розбавлення
Англ.	FT	Smoke tablet	Special form of smoke generator

1	2	3	4
Рос.	ДТ	Дымовая таблетка	Специальная форма генератора дыма
Укр.	ДТ	Димова таблетка	Спеціальна форма генератора диму
Англ.	FU	Smoke generator Special forms of smoke generators Smoke candle (FK) Smoke cartridge (FP) Smoke pellet (FW) Smoke rodlet (FR) Smoke tablet (FT) Smoke tin (FD)	A combustible formulation, generally solid, which upon ignition releases the active ingredient(s) in the form of smoke
Рос.	ГД	Генератор дыма Специальные формы генераторов дыма Дымовая свеча (ДС) Дымовой патрон (ДП) Дымовой шарик (ШД) Дымовой стержень (СД) Дымовая таблетка (ДТ) Дымовая шашка (ДШ)	Горючая препаративная форма, обычно твердая, которую поджигают для выделения действующего(их) вещества(в) в виде дыма
Укр.	ГД	Генератор диму Спеціальні форми генераторів диму Димова свічка (ДС) Димовий патрон (ДП)	Горюча препаративна форма, зазвичай тверда, яку підпалюють для виділення діючої(их) речовини(н) у вигляді диму

1	2	3	4
		Димова кулька (КД) Димовий стрижень (СД) Димова таблетка (ДТ) Димова шашка (ДШ)	
Англ.	FW	Smoke pellet	Special form of smoke generator
Рос.	ШД	Дымовой шарик	Специальная форма генератора дыма
Укр.	ДК	Димова кулька	Спеціальна форма генератора диму
Англ.	GA	Gas	A gas packed in pressure bottle or pressure tank
Рос.	ГЗ	Газ	Газ, помещенный в баллон или цистерну под давлением
Укр.	ГЗ	Газ	Газ у балоні або цистерні під тиском
Англ.	GB	Granular bait	Special form of bait
Рос.	ГП	Гранулированная приманка	Специальная форма приманки
Укр.	ГП	Гранульована принада	Спеціальна форма принади
Англ.	GE	Gas generating product	A formulation which generates a gas by chemical reaction
Рос.	ПГ	Продукт, образующий газ	Препаративная форма, которая выделяет газ в результате химической реакции
Укр.	ПГ	Продукт, що утворює газ	Препаративна форма, що виділяє газ у результаті хімічної реакції
Англ.	GF	Gel for seed treatment	A homogeneous gelatinous formulation to be applied directly to the seed
Рос.	ГС	Гель для обработки семян	Гомогенная желатинообразная препаративная форма, применяемая непосредственно для обработки семян
Укр.	ГН	Гель для обробки насіння	Гомогенна желатиноподібна препаративна форма для безпосередньої обробки насіння
Англ.	GG	Macrogranule	A granule in the particle size range from 2000 to 6000 мкм

1	2	3	4
Рос.	ГГ	Макрогранула	Гранулы с размером частиц от 2000 до 6000 мкм
Укр.	ГГ	Макрогранула	Гранули з розміром часток від 2000 до 6000 мкм
Англ.	GL	Emulsifiable gel	A gelatinized formulation to be applied as an emulsion in water
Рос.	ЭГ	Эмульгируемы й гель	Желатинообразная препаративная форма, применяемая как эмульсия в воде
Укр.	ГЕ	Гель, що емульгується	Желатиноподібна препаративна форма для застосування як емульсії у воді
Англ.	GP	Flo-dust	Very fine dustable powder for pneumatic application in greenhouses
Рос.	ТП	Фло-пыль	Очень мелкий пылеобразный порошок для пневматического применения в теплицах
Укр.	ТП	Фло-пил	Дуже дрібний пилоподібний порошок для пневматичного застосування у теплицах
Англ.	GR	Granule	A free-flowing solid formulation of a defined granule size range ready for use
Рос.	ГР	Гранула	Сыпучая твердая препаративная форма с определенным размером гранул, готовая для использования
Укр.	ГР	Гранула	Сипуча тверда препаративна форма з визначеним розміром гранул, що готова до використання
Англ.	GS	Grease	Very viscous formulation based on oil or fat
Рос.	СЗ	Смазка	Очень вязкая препаративная форма на основе масла или жира
Укр.	МА	Мастило	Дуже в'язка препаративна форма на основі масла (олії) або жиру
Англ.	GW	Water soluble gel	A gelatinized formulation to be applied as an aqueous solution
Рос.	ГВ	Гель, растворимый в воде	Желатинообразная препаративная форма, применяемая в виде водного раствора
Укр.	ГВ	Гель, що розчиняється у воді	Желатиноподібна препаративна форма, що застосовується у вигляді водного розчину

1	2	3	4
Англ.	HN	Hot fogging concentrate	A formulation suitable for application by hot fogging equipment, either directly or after dilution
Рос.	НТ	Концентрат для образования тумана при нагревании	Препаративная форма, предназначенная для применения с оборудованием для образования тумана при нагревании непосредственно или после разбавления
Укр.	НТ	Концентрат для утворення туману при нагріванні	Препаративна форма, що призначена для застосування з обладнанням для утворення туману при нагріванні безпосередньо або після розбавлення
Англ.	KK	Combi-pack solid/liquid	A solid and a liquid formulation, separately contained within one outer pack, intended for simultaneous application in a tank mix
Рос.	ТЖ	Объединённая упаковка твердое вещество/жидкость	Твердая и жидкая препаративные формы, отдельно находящиеся внутри одного внешнего контейнера для одновременного применения после смешивания
Укр.	ТР	Об'єднана упаковка тверда речовина/рідина	Тверда і рідка препаративні форми, що окремо знаходяться в одному зовнішньому контейнері для одночасного застосування після змішування
Англ.	KN	Cold fogging concentrate	A formulation suitable for application by cold fogging equipment, either directly or after dilution
Рос.	ХТ	Концентрат для образования тумана на холоде	Препаративная форма, предназначенная для применения с оборудованием для образования тумана на холоде непосредственно или после разбавления
Укр.	ХТ	Концентрат для утворення туману на холоді	Препаративна форма, що призначена для застосування з обладнанням для утворення туману на холоді безпосередньо або після розбавлення
Англ.	KL	Combi-pack liquid/liquid	Two liquid formulations, separately contained within one outer pack, intended for simultaneous application in a tank mix
Рос.	ЖЖ	Объединенная упаковка жидкость/жидкость	Две жидкие препаративные формы, отдельно находящиеся внутри одного внешнего контейнера для одновременного применения после смешивания

1	2	3	4
Укр.	РР	Об'єднана упаковка ріди-на/рідина	Дві рідкі препаративні форми, що окремо знаходяться в одному зовнішньому контейнері для одночасного застосування після змішування
Англ.	ЛА	Lacquer	Solvent based, film-forming composition
Рос.	ЛА	Лак	Пленкообразующая композиция на основе растворителя, которая образует пленку
Укр.	ЛА	Лак	Композиція на основі розчинника, що утворює плівку
Англ.	КР	Combi-pack solid/solid	Two solid formulation, separately contained within one outer pack, intended for simultaneous application in a tank mix
Рос.	ТТ	Объединенная упаковка твердое/твердое	Две твердые препаративные формы, отдельно находящиеся внутри одного внешнего контейнера для одновременного применения после смешивания
Укр.	ТТ	Об'єднана упаковка тверде/тверде	Дві тверді препаративні форми, що окремо знаходяться в одному зовнішньому контейнері для одночасного застосування після змішування
Англ.	LN	Long-lasting insecticidal net	A slow- or controlled-release formulation in the form of netting, providing physical and chemical barriers to insects. LN refers to both bulk netting and ready-to-use products, for example mosquito nets
Рос.	ИС	Долгосрочная инсектицидная сетка	Препаративная форма в виде сетки, которая медленно или регулируемо высвобождается, обеспечивающая физические и химические преграды для насекомых. ИС относятся как к сеткам большого размера, так и к изделиям, готовым к применению, например сеткам для защиты от комаров
Укр.	ІС	Довгострокова інсектицидна сітка	Препаративна форма у вигляді сітки, що повільно або регульовано звільняється, яка забезпечує фізичні і хімічні перешкоди для захисту від комах. ІС належить як до сіток великого розміру,

1	2	3	4
			так і до виробів, які готові для використання, наприклад до сіток для захисту від комарів
Англ.	LS	Solution for seed treatment	A clear to opalescent liquid to be applied to the seed either directly or as a solution of the active ingredient after dilution in water. The liquid may content water-insoluble formulants
Рос.	РС	Раствор для обработки семян	Прозрачная к опалесценции жидкость для обработки семян или непосредственно, или в виде раствора действующего вещества после разбавления водой. Жидкость может содержать нерастворимые в воде компоненты препаративной формы
Укр.	РН	Розчин для обробки насіння	Прозора до опалесценції рідина для обробки насіння, або безпосередньо, або у вигляді розчину діючої речовини після розбавлення водою. Рідина може містити компоненти препаративної форми, які не розчиняються у воді
Англ.	LV	Liquid vaporizer	A liquid formulation in a cartridge/bottle, designed to fit a suitable heater unit, from which the formulation passes up a heated wick and evaporates into the local atmosphere
Рос.	ИЖ	Испаритель жидкости	Жидкая препаративная форма в картридже/бутылке, предназначенная для соединения с соответствующей нагревательной единицей, из которой препаративная форма поступает в нагревательный фитиль и испаряется в местную атмосферу
Укр.	ВЛ	Випарник рідини	Рідка препаративна форма, що призначена для з'єднання з відповідною нагрівальною одиницею, з якої препаративна форма потрапляє у нагрівальний гніт і випаровується в місцеву атмосферу
Англ.	МС	Mosquito coil	A coil which burns (smoulders) without producing a flame and releases the active ingredient into the local atmosphere as a vapor or smoke

1	2	3	4
Рос.	зк	Спираль для защиты от комаров	Спираль, которая горит (тлеет) без образования пламени и высвобождает действующее вещество в местную атмосферу в виде пара или дыма
Укр.	зк	Спіраль для захисту від комарів	Спіраль, що горить (тліє) без утворення полум'я і вивільняє діючу речовину в місцеву атмосферу у вигляді пари або диму
Англ.	ME	Microemulsion	A clear to opalescent, oil and water containing liquid, to be applied directly or after dilution in water, when it may form a diluted micro-ermulsion or a conventional emulsion
Рос.	МЭ	Микроэмульсия	Прозрачная к опалесценции, содержащая масло или воду, которая применяется непосредственно или после разбавления водой с образованием разбавленной микро-эмульсии, или обычной эмульсии
Укр.	ME	Мікроемульсія	Прозора до опалесценції рідина, що містить масло (олію) або воду, яка застосовується безпосередньо, або після розбавлення водою з утворенням розбавленої мікро-емульсії, або звичайної емульсії
Англ.	MG	Microgranula	Granule in the particle size range from 100 to 600 мкм
Рос.	МГ	Микрогранула	Гранула с размером частиц от 100 до 600 мкм
Укр.	МГ	Мікрогранула	Гранула з розміром часток від 100 до 600 мкм
Англ.	MV	Vaporizing mats	A mat made from pulp, or other suitable inert materials, and impregnated with an active ingredient. The mat is intended for use in a heating unit designed to produce slow volatilization of the active ingredient
Рос.	ПИ	Испаряющие пластины	Пластинка из бумажной пульпы или другого инертного материала и пропитанная действующим веществом. Пластинка предназначена для использования в нагревательной единице для образования медленного испарения действующего вещества

1	2	3	4
Укр.	ПВ	Пластинки, що випаровують	Пластинка з паперової пульпи або з іншого інертного матеріалу, який просочений діючою речовиною. Пластинка призначена для застосування у нагрівальній одиниці для утворення повільного випаровування діючої речовини
Англ.	OD	Oil dispersion	A stable suspension of active ingredient(s) in a water- immiscible fluid, which may contain other, dissolved active ingredient(s), intended for dilution with water before use
Рос.	мд	Масляная дисперсия	Стабильная суспензия действующего(их) вещества(в) в жидкости, несмешивающейся(ихся) с водой, которая(ые) может(могут) содержать другое(ие) растворенное(ые) действующее(ие) вещество(а), предназначенная(ые) для разбавления водой перед использованием
Укр.	мд	Масляна дисперсія	Стабільна суспензія діючої(их) речовини(н) в рідині, що не змішується(ються) з водою і може(уть) містити іншу(і) розчинену(і) діючу(і) речовину(и), призначену(і) для розбавлення водою перед застосуванням
Англ.	OF	Oil miscible flowable concentrate (oil miscible suspension)	A stable suspension of active ingredient(s) in a fluid intended for dilution in a organic liquid before use
Рос.	МС	Текущий концентрат, смешивающийся с маслом (суспензия, смешивающаяся с маслом)	Стабильная суспензия действующего(их) вещества(в) в жидкости, предназначенная(ые) для разбавления органической жидкостью перед использованием
Укр.	МС	Концентрат, який тече, що змішується з	Стабільна суспензія діючої(их) речовини(н) у рідині, що призначена(і)

1	2	3	4
		маслом (олією) (суспензія, що змішується з маслом (олією))	для розбавлення органічною рідиною перед застосуванням
Англ.	OL	Oil miscible liquid	A liquid, homogeneous formulation to be applied as a homogeneous liquid after dilution in an organic liquid
Рос.	мж	Жидкость, смешивающая- ся с маслом	Жидкость, гомогенная препаративная форма, применяемая как гомогенная жидкость после разбавления органической жидкостью
Укр.	MP	Рідина, що змішується з маслом (олією)	Рідина, гомогенна препаративна форма, що застосовується як гомогенна рідина після розбавлення органічною рідиною
Англ.	OP	Oil dispersible powder	A powder formulation to be applied as a suspension after dispersion in a organic liquid
Рос.	МП	Порошок, дисперги- руемый в масле	Порошкообразная препаративная форма, применяемая в виде суспензии после диспергирования в органической жидкости
Укр.	МП	Порошок, що диспергується у маслі (олії)	Порошкоподібна препаративна форма, що застосовується у вигляді суспензії після диспергування в органічній рідині
Англ.	PA	Paste	Water-based, film-forming composition
Рос.	ПА	Паста	Плёнкообразующая композиция на основе воды
Укр.	ПА	Паста	Композиція на основі води, що утворює плівку
Англ.	PB	Plate bait	Special form of bate
Рос.	ПЛ	Приманка в форме пластинки	Специальная форма приманки
Укр.	ПЛ	Принада у формі пластинки	Спеціальна форма принади
Англ.	PC	Gel or paste concentrate	A solid formulation to be applied as a gel or paste after dilution with water

1	2	3	4
Рос.	ГК	Концентрат геля или пасты	Твердая препаративная форма для применения в виде геля или пасты после разбавления водой
Укр.	ГК	Концентрат гелю або пасти	Тверда препаративна форма для застосування у вигляді гелю або пасти після розбавлення водою
Англ.	PO	Pour-on	Solution for pouring on the skin of animals in a high volume (normally more than 100 ml per animal)
Рос.	РВ	Раствор для выливания	Раствор для выливания на шкуру животных в большом объёме (обычно более 100 мл на одно животное)
Укр.	РВ	Розчин для обливання	Розчин для виливання на шкіру тварин у великому об'ємі (зазвичай більше 100 мл на одну тварину)
Англ.	PR	Plant rodlet	A small rodlet, usually a few centimeters in length and a few millimeters in diameter, containing an active ingredient
Рос.	ФС	Фабричный стержень	Небольшой стержень, обычно несколько сантиметров в длину и несколько миллиметров в диаметре, содержащий действующее вещество
Укр.	ФС	Фабричний стрижень	Невеликий стрижень, зазвичай декілька сантиметрів у довжину і декілька міліметрів у діаметрі, який містить діючу речовину
Англ.	PS	Seed coated with a pesticide	Self defining
Рос.	ПС	Семена, покрытые пестицидом	Самоопределение
Укр.	НП	Насіння, що покриті пестицидом	Самовизначення
Англ.	RB	Bait (ready for use) Special forms of baits Block bait (BB) Grain bait (AB) Granular bait (GB) Plate bait (PB) Scrap bait (SB)	A formulation designed to attract and be eaten by the target pests

1	2	3	4
Рос.	ПР	Приманка (готовая для использования) Специальные формы приманок: Приманка-брикет (ПБ) Зерновая приманка(ПЗ) Гранулированная приманка (ГП) Приманка в форме пластинки (ПЛ) Приманка в виде объедков (ПО)	Препаративная форма, предназначенная для привлечения и поедания целевыми вредными организмами
Укр.	ПР	Принада (готова для використання) Спеціальні форми принад: Принада-брикет (ПБ) Зернова принада(ЗП) Гранульована принада(ГП) Принада у формі пластинки (ПЛ) Принада у вигляді недоїдків (ПН)	Препаративна форма для приваблення і поїдання цільовими шкідливими організмами
Англ.	SA	Spot-on	Solution for spot application on the skin of animals in a low volume (normally less than 100 ml per animal)
Рос.	РП	Раствор для нанесения пятна	Раствор для нанесения пятна на кожу животных в небольшом объёме (обычно меньше 100 мл на одно животное)

1	2	3	4
Укр.	ПП	Розчин для нанесення плями	Розчин для нанесення плями на шкіру тварин у невеликому об'ємі (зазвичай менше 100 мл на одну тварину)
Англ.	SB	Scrap bait	Special form of bait
Рос.	ПО	Приманка в виде пищевых остатков	Специальная форма приманки
Укр.	ПХ	Принада у вигляді харчових залишків	Спеціальна форма принади
Англ.	SC	Suspension concentrate (=flowable concentrate)	A stable suspension of active ingredient(s) with water as the fluid, intended for dilution with water before use
Рос.	КС	Концентрат суспензии (=текучий концентрат)	Стабильная суспензия действующего(их) вещества(в) в воде как жидкость, предназначенная(ые) для разбавления водой перед использованием
Укр.	КС	Концентрат суспензії (=який тече)	Стабільна суспензія діючої(их) речовини (н) у воді як рідина, що призначена(і) для розведення водою перед застосуванням
Англ.	SD	Suspension concentrate for direct application	A stable suspension of active ingredient(s) in a fluid, which may contain other dissolved active ingredient(s), intended for direct application, to rice paddies, for example
Рос.	СП	Концентрат суспензии для непосредственного применения	Стабильная суспензия действующего(их) вещества (в) в жидкости, которая(ые) может(могут) содержать другое(ие) растворённое(ые) действующее(ие) вещество(ва), предназначенное(ые) для прямого применения, например, на рисовых полях
Укр.	СП	Концентрат суспензії для прямого застосування	Стабільна суспензія діючої(их) речовини(н) в рідині, котра(і) може(уть) містити іншу(і) розчинену(і) діючу(і) речовину, яка(і) призначена(і) для прямого застосування, наприклад, на рисових полях

1	2	3	4
Англ.	SE	Suspo-emulsion	A fluid, heterogeneous formulation consisting of a stable dispersion of active ingredients in the form of solid particles and fine globules in a continuous water phase
Рос.	СЭ	Суспо-эмульсия	Жидкость, гетерогенная препаративная форма, состоящая из стабильной дисперсии действующих веществ в форме твердых частиц и мелких глобул в сплошной водной фазе
Укр.	СЕ	Суспо-емульсія	Рідина, гетерогенна препаративна форма, що становиться зі стабільної дисперсії діючих речовин у формі твердих часток і дрібних глобул у суцільній водній фазі
Англ.	SG	Water soluble granule	A formulation consisting of granules to be applied as a true solution of the active ingredient after dissolution in water, but which may contain insoluble inert ingredients
Рос.	РГ	Водорастворимая гранула	Препаративная форма, состоящая из гранул, для применения в виде истинного раствора действующего вещества после растворения в воде, но которая может содержать нерастворимые инертные ингредиенты
Укр.	РГ	Водорозчинна гранула	Препаративна форма, що містить гранули, для застосування у вигляді справжнього розчину діючої речовини після розчинення у воді, але може містити нерозчинені інертні інгредієнти
Англ.	SL	Soluble concentrate	A clear to opalescent liquid to be applied as a solution of the active ingredient after dilution in water. The liquid may content water-insoluble formulants
Рос.	РК	Растворимый концентрат	Прозрачная к опалесценции жидкость, применяемая как раствор действующего вещества после разбавления водой. Жидкость может содержать нерастворимые в воде компоненты препаративной формы

1	2	3	4
Укр.	РК	Розчинний концентрат	Прозора до опалесценції рідина, що застосовується як розчин діючої речовини після розбавлення водою. Рідина може містити компоненти препаративної форми, які не розчиняються у воді
Англ.	SO	Spreading oil	Formulation designed to form a surface layer on application to water
Рос.	РМ	Растекающееся масло	Препаративная форма, предназначенная для образования поверхностного слоя при применении на воде
Укр.	РМ	Масло (олія), що розтікається	Препаративна форма для утворення поверхневого шару при застосуванні на воді
Англ.	SP	Water soluble powder	A powder formulation to be applied as a true solution of the active ingredient after dissolved in water, but which may content insoluble inert ingredients
Рос.	ВП	Водорастворимый порошок	Порошкообразная препаративная форма для применения в виде истинного раствора действующего вещества после растворения в воде, но которая может содержать нерастворимые инертные ингредиенты
Укр.	ВП	Водорозчинний порошок	Порошкоподібна препаративна форма для застосування у вигляді справжнього розчину діючої речовини після розчинення у воді, але може містити нерозчинені інертні інгредієнти
Англ.	SS	Water soluble powder for seed treatment	A powder to be dissolved in water before application to the seed
Рос.	ПС	Водорастворимый порошок для обработки семян	Порошок для растворения в воде перед применением для обработки семян
Укр.	ПН	Водорозчинний порошок для обробки насіння	Порошок для розчинення у воді перед застосуванням для обробки насіння
Англ.	ST	Water soluble tablet	Formulation in form of tablets to be used individually, to form a solution of the

1	2	3	4
			active ingredient after disintegration in water. The formulation may content water-insoluble formulant
Рос.	ВТ	Водорастворимая таблетка	Препаративная форма в форме таблеток, используемая отдельно, в виде раствора действующего вещества после дезинтеграции в воде. Препаративная форма может содержать нерастворимые в воде компоненты препаративной формы
Укр.	РТ	Водорозчинна таблетка	Препаративна форма у формі таблеток, що використовується окремо, у вигляді розчину діючої речовини після дезинтеграції у воді. Препаративна форма може містити нерозчинні у воді компоненти препаративної форми
Англ.	SU	Ultra-low volume (ULV) suspension	A suspension ready for use through ULV equipment
Рос.	УС	Суспензия для ультра-малообъемного (УМО) внесения	Суспензия, готовая к использованию с помощью оборудования для УМО обработки
Укр.	УС	Суспензія для ультра-малооб'ємного (УМО) внесення	Суспензія, що готова для використання за допомогою обладнання для УМО обробки
Англ.	ТВ	Tablet	Pre-formed solids of uniform shape and dimensions, usually circular, with either flat or convex faces, the distance between faces being less than the diameter
Рос.	ТБ	Таблетка	Твердые таблетки однородные по форме и размерам, обычно круглые, с плоской или выпуклой поверхностью, с расстоянием между поверхностями меньше диаметра
Укр.	ТБ	Таблетка	Тверді таблетки однорідні за формою та розмірами, зазвичай круглі, з плоскою або випуклою поверхнею, з відстанню між поверхнями менше діаметра

1	2	3	4
Англ.	ТС	Technical material	A material resulting from a manufacturing process comprising the active ingredient, together with associated impurities. This may contain small amounts of necessary additives
Рос.	ТС	Техническое вещество	Вещество, образующееся в результате производственного процесса, включающее действующее вещество вместе с сопутствующими примесями. Вещество может содержать небольшие количества необходимых добавок
Укр.	ТС	Технічна речовина	Речовина, що утворюється в результаті виробничого процесу і включає діючу речовину разом з супутніми домішками. Речовина може містити невеликі кількості необхідних добавок
Англ.	ТК	Technical concentrate	A material resulting from a manufacturing process comprising the active ingredient, together with associated impurities. This may contain small amounts of necessary additives and appropriate diluents
Рос.	ТК	Технический концентрат	Вещество, образующееся в результате производственного процесса, включающее действующее вещество вместе с сопутствующими примесями. Вещество может содержать небольшие количества необходимых добавок и соответствующих разбавителей
Укр.	ТК	Технічний концентрат	Речовина, що утворюється в результаті виробничого процесу і включає діючу речовину разом з супутніми домішками. Речовина може містити невеликі кількості необхідних домішок і відповідних розріджувачів
Англ.	(ТР)	(Tracking powder)	(Discontinued term. Refer to CP)
Рос.	(СП)	(Порошок для слежения)	(Неиспользуемый термин. См. КП)
Укр.	(КП)	(Порошок для стеження)	(Термін, що не використовується. Див. КП)

1	2	3	4
Англ.	UL	Ultra-low volume (ULV) liquid	A homogenic liquid ready for use through ULV equipment
Рос.	УЖ	Жидкость для ультра-малообъемного внесения	Гомогенная жидкость, готовая для использования с помощью УМО аппаратуры
Укр.	УР	Рідина для ультра-малооб'ємного внесення	Гомогенна рідина, що готова для використання за допомогою УМО обладнання
Англ.	VP	Vapor releasing product	A formulation containing one or more volative active ingredients, the vapours of which are released into the air. Evaporation rate is normally controlled by using suitable formulations and/or dispenser
Рос.	ПФ	Препарат, высвобождающий пар	Препаративная форма, содержащая одно или более одного летучих действующих веществ, пары которых высвобождаются в воздух. Скорость испарения обычно регулируется при использовании подходящих препаративных форм и(или) дозаторов
Укр.	ПФ	Препарат, що вивільнює пару	Препаративна форма, що містить одну або більше летких діючих речовин, пари яких вивільнюються в повітря. Швидкість випаровування зазвичай контролюється з використанням відповідних препаративних форм та (або) дозаторів
Англ.	WG	Water dispersible granules	A formulations consisting of granules to be applied after disintegration and dispersion in water
Рос.	ВГ	Вододиспергируемые гранулы	Препаративная форма, содержащая гранулы для применения после дезинтеграции и диспергирования в воде
Укр.	ВГ	Гранули, що диспергуються у воді	Препаративна форма, яка містить гранули для застосування після дезінтеграції та диспергування у воді
Англ.	WP	Wettable powder	A powder formulation to be applied as a suspension after dispersion in water

1	2	3	4
Рос.	СП	Смачиваемый порошок	Порошковая препаративная форма, используемая как суспензия после диспергирования в воде
Укр.	ЗП	Порошок, що змочується	Порошкова препаративна форма, що використовується як суспензія після диспергування у воді
Англ.	WS	Water dispersible powder for slurry seed treatment	A powder to be dispersible at high concentration in water before application as a slurry to the seed
Рос.	ВС	Порошок, диспергируемый в воде для обработки семян суспензией	Порошок для диспергирования при высокой концентрации в воде перед применением в качестве суспензии для обработки семян
Укр.	ВС	Порошок, що диспергується у воді для обробки насіння суспензією	Порошок для диспергування при високій концентрації у воді перед застосуванням як суспензії для обробки насіння
Англ.	WT	Water dispersible tablet	Formulation in the form of tablets to be used individually, to form a dispersion of the active ingredient after disintegration in water
Рос.	ВТ	Таблетка, диспергируемая в воде	Препаративная форма в виде таблеток, используемых отдельно, для образования дисперсии действующего вещества после дезинтеграции в воде
Укр.	ВТ	Таблетка, що диспергується у воді	Препаративна форма у вигляді таблеток, що використовуються окремо для утворення дисперсії діючої речовини після дезінтеграції у воді
Англ.	XX	Others	Temporary categorization of all other formulations not listed above
Рос.	XX	Остальные	Временное кодирование для всех других препаративных форм, не приведённых выше
Укр.	XX	Решта	Тимчасове кодування для усіх інших препаративних форм, які не наведені вище

1	2	3	4
Англ.	ZC	A mixed formulation of CS and SC	A stable suspension of capsules and active ingredient(s) in fluids, normally intended for dilution with water before use
Рос.	ФК	Смесевая препаративная форма КС и СК	Стабильная суспензия капсул и действующего(их) вещества(в) в жидкостях, обычно предназначенная для разбавления водой перед использованием
Укр.	ФК	Змішана препаративна форма КС і СК	Стабільна суспензія капсул і діючої(их) речовини(н) у рідинах, зазвичай призначена для розбавлення водою перед застосуванням
Англ.	ZE	A mixed formulation of CS and SE	A fluid, heterogeneous formulation consisting of a stable dispersion of active ingredient(s) in the form of capsules, solid particles, and fine globules in a continuous water phase, normally intended for dilution with water before use
Рос.	ФЭ	Смесевая препаративная форма КС и СЭ	Жидкость, гетерогенная препаративная форма, содержащая стабильную дисперсию действующего(их) вещества(в) в виде капсул, твёрдых частиц и мелких глобул в сплошной водной фазе, обычно предназначенных для разбавления водой перед использованием
Укр.	ФЕ	Змішана препаративна форма КС і СЕ	Рідина, гетерогенна препаративна форма, що містить стабільну дисперсію діючої(их) речовини(н) у вигляді капсул, твердих часток і дрібних глобул, які зазвичай призначені для розбавлення водою перед застосуванням
Англ.	ZW	A mixed formulation of CS and EW	A fluid, heterogeneous formulation consisting of a stable dispersion of active ingredient(s) in the form of capsules, solid particles, and fine globules in a continuous water phase, normally intended for dilution with water before use

1	2	3	4
Рос.	ФВ	Смесевая препаративная форма КС и ЭВ	Жидкость, гетерогенная препаративная форма, содержащая стабильную дисперсию действующего(их) вещества(в) в виде капсул, твёрдых частиц и мелких глобул в сплошной водной фазе, обычно предназначенная для разбавления водой перед использованием
Укр.	ФВ	Змішана препаративна форма КС і ЕВ	Рідина, гетерогенна препаративна форма, що містить стабільну дисперсію діючої(их) речовини(н) у вигляді капсул, твердих часток і дрібних глобул, яка зазвичай призначена для розбавлення водою перед застосуванням

Фірма-заявники та пестициди на ринку України

Фірма-заявник (назва, форма, країна)	Препарат
1	2
«Авгус-Бел», ЗАТ, Республіка Білорусь	Балерина, СЕ Бенорад, ЗП Біцепс Гарант, КЕ Бомба, ВГ Борей, КС Борей Нео, КС Брейк, МЕ Віал Траст, КС Віал Тріо, КС Гербітокс, РК Грамініон, КЕ Грейдер, РК Деметра, КЕ Дублон, КС Дублон Голд, ВГ Дублон Супер, ВГ Ескудо, ВГ Капуеро, ВГ Колосаль, КЕ Колосаль Про, МЕ Лазурит, ЗП Лазурит Супер, МЕ Ластік Екстра, КЕ Метаксил, ЗП Міура, КЕ Мортира, ВГ Набоб, РК Оплот, КС Ордан, ЗП Ордан МЦ, ЗП Парадокс, РК Пілот, РК Плуггер, ВГ Райок, КЕ Ракурс, КС Реггі, РК Румба, ВГ Сірокко, КЕ

1	2
	Сквар, РК Спірит, КС Табу, КС Танрек, РК ТЕРЦІЯ, КС ТМТД, КС Торнадо, РК Торнадо 500, РК Трієра, РК Трицепс, ВГ Фабіан, ВГ Хакер, РГ Шарпей, М
«АДАМА Україна», ТОВ Україна	Агіл, КЕ Аполло, КС Априорі, ВГ Ардент, КС Арева Голд, ВГ Аценіт А, КЕ Ацетоган, КЕ Бампер Супер, КЕ Банджо, КС Бельведер Форте, КС Бенелус, КЕ Відблок Плюс, МЕ Галіган, КЕ Гліфоган, РК Гліфоголд, РК Голтікс, КС Голтікс Голд, МС Елегант 2 РЭ, СЕ Ерроу, КЕ Замір, ЕВ Златомітрон, КС Зумер, КС Імпера Голд, КС Каліф, КЕ КаліМега, ФК Когінор, РК Кустодія, КС Ламдекс, СК Ліндер, КЕ Маврік, ЕВ

1	2
	<p>Мерпан, ВГ Міраж, КЕ Містраль, ВГ Нікоган, МД Оріус Універсал, ЕН Оріус 5, ТН Оріус, ЕВ Пауртвін, КС Пендіган, КЕ Пірінекс Супер, КЕ Пірінекс, КЕ Прометрекс, КС Просан, КС Рейсер, КЕ Рімон, КЕ Сідопрід, ТН Стірокап, ВГ Султан, КС Султан Твін, КС Супрім, ЕВ Сферіко, ТН Сфінкс Екстра, ВГ Томіган, КЕ Тореро, КС Трифлурекс, КЕ Фольпан, ВГ Цезар, КЕ Цикоган, РК Чейзер-П, СЕ Шавіт Ф, ВГ Шогун, КЕ</p>
<p>«Агриматко-Україна», ПрАТ, Україна</p>	<p>Келатекс, кр.п. Ліфдріп, р. Максі-Гроу Ексель, р. Мейнстей, Р Нутрібор, кр. п. Нутрімікс (Нутрімікс Компліт), кр. п. Тразекс, кр.п. Тропикел, кр.п.</p>
<p>«Агріфар С. А.», Бельгія</p>	<p>Гімалая 804 , РГ Пірус 400, КС Сілліт 400, КС Талізма 308, КЕ Філдер 69, ВГ</p>

1	2
«Агро-Дельта Груп», ТОВ Україна	Зефір 300, РК Ефіран, РК Кордон, КЕ Саргон 250, КЕ Турбін, КЕ
«Агро-Кемі Кфт», Угорщина	Колфуго Супер, к.с. Фундазол, ЗП
«Агроконтроль», ДП, Україна	Геліофос, п., табл., пелети
«Агро-Лік», ТОВ, Україна	Гліфосол Нью, РК Лакі-Топ, ВГ Ніко-S, ВГ Тіфен-S, в. г.
«Агропак», Польща	Вентоп 350 SC, КС
«Агропромніка», ТОВ, Україна	Препарат 30В, КЕ Препарат30-Д, КЕ
«Агро-Союз», ТОВ ВП, «Іпрохім-Союз», ТОВ, Україна	Бумеранг, РК Вал, КС Вимір, РК Грот, ВГ Директор, РК Діагональ, КЕ Консультант, КС Мортира, КЕ Риф, КЕ Рішення, РК Сегмент АХ, ВГ Стрикція, КЕ Тент, ВГ Тест, ВГ Фактор, КЕ Циклон, КС
«Агроконсалт Україна», ТОВ , Україна	Горстар, ВГ Град Макс, РК Корсар, ВГ Нікос, КС Пегас, КЕ Солард, КЕ Таргет Макс, КЕ Фолл, КС Франц, РК Франц Макс, РК

1	2
«Агростар Кемікал», ТОВ, Україна	Бентазон-стар, РК Дикват-стар, РК ІЛ-стар, КС Метамітрон-стар, КС Про-стар 500 , КС Хізалофоп-стар, КЕ
«Агросфера-Трейд», «Агросфера Лтд», ТОВ, Україна	Акцент, КЕ Альтекс, КЕ Апач, ВГ Арбалет, КС Баліста, КЕ Булат, КЕ Везувій, РК Вулкан Плюс, РК Гербілан Плюс, ВГ Гранівіт, ТН Гурон, ВГ Деліт, РК Дестрой, КС Дікам Плюс, РК Екстрем, КЕ Ефес, РК Ін Сет, ВГ, КС Канцлер, ВГ Касадор, КС Катана, ЗП Кольчуга Плюс, ТН Консул, ВГ Корнет, КС Крейсер, ВГ Легіон, ВГ Лінкор, КЕ Маджестик, р., кр, п, ГР Маджестик Ліквід, р. Нікоміл, МС Пентафорс 322 FS, ТН Пропозит, КЕ Рейтар, КС Ретардин, ВГ Ретардин EW, EB Стилет, КЕ Тайфун, КЕ Томагавк, ТН Торпеда, ВГ

1	2
	Ультра Плюс, КЕ Форсаж 500 SC, КС Фосфір, табл. Фреш, ГР р. Футурин, ВГ Шквал, КЕ Штурм, ЗП Юнкер, ЗП Юпітер, РК
«Агрофлекс», ТОВ, Україна	Голдазім 500, КС Грантокс, РК Джерсі 120, ТН Еклат 750, ВГ Екстраклін 607, РК Ескада 488, КС Істилайк 334, РК Меквалан 750, РК Нео-Стоп Л 500, НТ Патроль, ЗП Піонер 900, КЕ Радікс 700, КС Римакс 750, ВГ Римакс Д 762, ВГ Римакс Плюс 750, ВГ Самум 150, РК Синекура 680, ЗП Старгезан 500, КС Суперкіл 440, КЕ Суперклін, РК Тебукур 250, ЕВ Топланц 240, КЕ Фулгор 250, КС Цефей 62, в. г.
«Агрохімпак», «Агрохіммаркет», ТОВ, Україна	Айрон, ЗП Бордо МК, ВП ІНСПЕКТОР ВГ КОЛЬТ ПАУЕР ВГ Магнум-ДУО, ТН Роял Мікс, гр., кр. Роял Мікс Аква, р. Стандарт НРК, р. Стандарт НРК, кр., гр. Стимовіт, р. Стимовіт Ферті, р.

1	2
«Компанія Агрохімічні технології», ТОВ, Україна	Агрогліфосат, РК Агропрометрин, КС Агрофлутриафол, КС Армада, ТН Асистент, ВП Атрікс, КЕ Вітамін, в.р.к. Геліос, РК Геліос Екстра, РК Гренадер, ВГ Гренадер Максi, ВГ Димефос, КЕ Дисулам, СЕ Канонiр, ВГ Канонiр Дуо, КС Карбезим, КС Ларiмар, ТН Маестро, КЕ Метризан, ВГ Мiлафорт, КС Неймор, КЕ Ореол Максi, КЕ Основа, КЕ Полiгард, КЕ Промекс, КС Протекс, КС Регiстан, РК Рiнкон, ВГ Рiч, КЕ Сульфонiл, ВГ Танаїс, ВГ Толазiн, КЕ Флутривiт, КС Фосорган Дуо, КЕ Халк, РК
«АйЕсКей Біосайнсез Європа Ес. Ей.», Бельгія	Мiлагро 040 SC, к. с. Мiлагро Екстра 6 OD, м. д. Ніссiн Екстра 6 OD, МД Ніссiн 040 SC, КС Самсон Екстра 6 OD, МД
«Акварус i К», ТОВ Україна	Амур, ЗП Базан, РК

1	2
	<p>Гезо, КС Диктор, в. р. к. Дімі 58, КЕ Ехнатон, КЕ Імперія, РК Інплант, КС Казим, КС Нурік, к. е. Олрайт, КЕ Пропі 250, к. е. Рауль, в. р. Ритм, КЕ Тебазол Ультра, ТН Тризлак, ВГ Тріобет, КЕ Успіх, ВГ Фауст, КЕ Цент, КЕ</p>
«Альфа Хімгруп», ТОВ, Україна	<p>Авіценна, СЕ Актуал, КЕ Альфа-Ацетаміпрід, ВП Альфа-Бентазон, РК Альфа-Бригадир, КЕ Альфа-Гетьман, КЕ Альфа Гроу, в.р. Альфа-Гроу-Екстра, РК Альфа-Гроу-Екстра Бобові, РК Альфа-Гроу-Екстра Кукурудза, РК Альфа-Нано-Гроу-Екстра, РК Альфа-Дикамба, РК Альфа-Дикват, РК Альфа-Етафон, РК Альфа-Ефір, КЕ Альфа-Маїс, ВГ Альфа-Мідь, ЗП Альфа-Піралід, РК Альфа-Прометрин, КС Альфа-Протруйник, ТН Альфа-Стандарт, к. с. Альфа-Стар, ВГ</p>
	<p>Альфа-Стар Дуо, ВГ Альфа-Тебузол, КЕ</p>

1	2
	<p>Антизлак, КЕ Арена, КС Багіра Супер, КЕ Болівар Флорте, КС Венцедор, ТН Гладіатор, КС Девайс Ультра, РК Десфілар, ЗП Діксил Ультра, ТН Джин, ТБ Еталон, КЕ Залп, КЕ Камелот, КЕ Клінч Форте, ВГ Козак, КЕ Командор, РК Командор Екстра, ТН Контролер, ЗП Наповал, КЕ Нокаут, КЕ Оскар Преміум, СЕ Отаман, РК Отаман Екстра, РК Пальміра, КЕ Рамзес, ВГ СуперБізон, КЕ Триатлон, ВГ Фенікс, КС Фенікс Дуо, КС Хаммер, ВГ</p>
<p>«АПК-Сервіс», «Ранголі», ТОВ, Україна</p>	<p>Байпас, КС Барель, РК Бар-Кот-5, КС Бомбер, РК Віспар, КС Даккар-Б, РК Дан-Б, КЕ Клопс, ЗП Крейсар, РК Лукар-7, РГ Маро, КС</p>
	<p>Нортон, КЕ Нота, РК</p>

1	2
	Парі, РК Плаза, КС Прибой, КЕ Скурел, КЕ Траст, ТН Тріо Люкс, КЕ Фокс, КЕ Центрис, КЕ Шанс, КЕ
«АрістаЛайфСайенс С. А. С.», Франція	Аппетайзер, ВР Версар, КЕ Десперадо, КС Еверест, в.г. Евіто Т, КС Комрад к. е. Космік, в. р. Малвін, в. г. Пропоніт 720, к. е. Пропоніт Дуо, КЕ Селект 120, к. е. Скальпель 250, к. с. Старпро, КС Центуріон, к. е. Шедов, КС
«Аріста ЛайфСайенс Лімітед», Велика Британія	Флорамайт 240, КС
«Аріста ЛайфСайенс Регістрейшн Лтд.», Велика Британія	Авейкен, РК Ілд Плюс, РК РУТ, РК
«Астарта-Київ», ТОВ, Україна	Астагард 500 БС, КС Астаглі360 БЬ, РК Асталон 150 БЬ, РК Астаміл 40 БС, КС Астанал 274 ЕС, КЕ Астанес 900, КЕ Астарг 125 ЕС, КЕ Астерікс 700, КС Астралід, РК
«Байер КропСаєнс АГ», Німеччина	Авіатор Хрго 225 ЕС, КЕ Аденго 465 БС, КС Альєтт, ЗП Антракол 70 WG, ВГ Антракол 70 WP ЗП

1	2
	<p> Аркан 75 WG, ВГ Артист 41,5 WG, ВГ Баста 150, РК Белт 480 БС, КС Бетанал Експерт, КЕ Бетанал Макс Про 209 ОО, МД Біскайя 240 ОО, МД Бурефен Супер 320 ЕС, КЕ Бюктрил 327,5 ЕС, КЕ Бюктрил Універсал 560 ЕС, КЕ Гаучо 70 WB, з.п. Гаучо Плюс 466 РБ, ТН Гаучо 600 РБ, ТН Гроділ Максї 375 ОО, МД Дерозал 500 БС, КС Децис Профі 25 WG, ВГ Децис f Люкс 25 ЕС, КЕ Еладо 480 РБ, ТН Еместо Квантум, 273,5 РБ, ТН Енвідор 240 БС, КС Еупарен М 50 WP, з. п. Зенкор 70 WG, ВГ Зенкор Ліквід БС, КС Конвізо 1 80 ОО, МД Ініціатор 200 Т, ТБ Інфїніто 61БС, 687,5, КС Калїпсо 480 БС, КС Калїпсо Спрей АБ, КР Коннект 112,5 БС, КС Консенто 450 БС, КС Конфїдор Екстра, ВГ Конфїдор Максї, ВГ Конфїдор 200 ББ, РК Коронет 300 БС, КС Ламардор Про 180 РБ, ТН Ламардор РБ 400, ТН Луна Експїрієнс 400 БС, КС Луна Сенсейшен 500 БС, КС МайсТер 62 WG, ВГ МайсТер Пауер ОО, МД </p>
	<p> Мерлін 750 WG, ВГ Мелодї Дуо 66,8 WP, ЗП Мерлін 750, ВГ </p>

1	2
	<p> Модесто 480 РБ, ТН Модесто Плюс 510 РБ, ТН Мундус 380 РБ, ТН Мушкет 20 WG, ВГ Мушкет Універсал 460 ОО, МД Натіво 75 WG, ВГ Нортрон 500 БС, КС Пасадобль 70 WG, ВГ Пончо Бета РБ 453,3, ТН Пончо РБ 600, ТН Превікур 607 СЛ, в. р. Превікур Енерджи 840 БЪ, РК Престиж 290 РБ, ТН Провадо 2,5 Р фабричний стрижень Провадо Грін 2,5 Р фабричний стрижень Пропульс 250 БЕ, СЕ Протеус 110 ОО, МД Пума Супер, ЕВ Раксіл Ультра 120 РБ, ТН Скала 400 БС, к. с. Солігор 425 ЕС, к. е. Татту, к. с. Тельдор 50 WG, ВГ Тілмор 240 ЕС, к. е. Тотріл 225 ЕС, КЕ Фалькон 460 ЕС, КЕ Флінт 50 WG, ВГ Флінт Стар 520 БС, КС Фолікур 250 ЕW, к. е. Фуроре Супер ЕW, ЕВ Церон 480 БЪ, РК Челендж 600 БС, КС Штефезол 060 РБ, т. к. с. Штефесін, к. е. </p>
«Барклей Кемікалз Лтд.», Ірландія	Барклей Галлап 360, в. р. к.
«Барклай Кемікалс Мануфекчурінг Лтд.», Ірландія	Конкістадор 700, в. г.
БАСФ,	Абакус, мк.е.

1	2
<p>Німеччина БАСАгро Б. В., Швейцарія БАСАгрокемікал Продактс Б. В., Пуерто Рико БАСКорпорейшн, США «БАСАгрікалчурал Спешіелітіс Лтд», Велика Британія</p>	<p>Адексар СЕ Плюс, КЕ Акріс, СЕ Акробат, з. п. Акробат МЦ, в. г. Акробат Топ, ВГ Аліос, ТН Альтерно, КЕ Арамо 45, КЕ Арсенал Новий, РК Базагран, в. р. Базагран М, в. р. Белліс, ВГ БІ-58 новий, к. е. Бутізан 400, к.с. Бутізан Авант, СЕ Бутізан Стар, КС Вівандо, к. с. ВІНГ П, КЕ Делан, в. г. Діанат, ВРК Євро-Лайтнінг, РК Євро-Лайтнінг Плюс, РК Іншур Перформ, т. к. с. Іншур Профі, ТН Кабріо Дуо, КЕ Кабріо Топ, в. г. Кантус, в. г. Капало, СЕ Каптора, РК Каптора Плюс, РК Карамба, в. р. Карамба Турбо, РК Каурітіл ДФ, ВГ Кельвін Плюс, ВГ Кінто Дуо, КС Клераво, КС Колліс, к. с. Космос 250, ТН Космос 500, ТН Кумулюс ДФ, в. г. Малахіт, КС Марафон, КС Масаї, ЗП Номолт, к.с.</p>

1	2
	<p> Нопасаран, КС Орвего, КС Осіріс Стар, КЕ Пассат, РК ПІКОНА, КС Піктор, КС Пірамін Стар, к. с. Пірамін Турбо, КС Полірам ДФ, в. г. Пульсар 40, РК Пульсар Плюс, РК РАК 3+4 (ВАБ 295 02 1), ПФ Регаліс , ВГ Регаліс Плюс, ВГ Регент 20 G, г. Рекс Дуо, к. е. Рекс Плюс, СЕ Ретенго, КЕ РізоФло 5 (^IEoPіo 5), р. Ровраль Аквафло, КС Серто Плюс, в. г. Систіва, ТН Сігнум, ВГ Стаміна, ТН Стандак Топ, ТН Стеллар, РК Стомп 330, к. е. Стратос Ультра, КЕ Стробі, в.г. Танаріс, СЕ Терпал, РК Терсел, в. г. Трамп, КС Фастак, КЕ Флексіті, к. с. Фронт'єр Оптіма, КЕ ХайКот Супер Соя (HiCoat Super Soy), р. ХіСтік Соя/РізАп Соя (HiStick Soy/RhizUp Soy), в. п. Хлормекват-хлорид 750, в. р. Шторм, воскові брикети </p>
«Брітіш Еко Систем Текнолоджі», ІІ, Україна	Блейк, ЗП Вебб, ВГ

1	2
	<p>Грінвіч, РК Дарвін, КЕ Джагер, ТН Дуглас, КЕ Квін, РК Конор, ТН Ланкастер, КЕ Лорд, ВГ Мітчел, КЕ Нельсон, КС Ньюпорт, КЕ Річард, РК Сміт, ВГ Тайлер, ЗП Том, КЕ Тюдор, КС Фарадей, ВГ Фостер, табл. Хілтон 500 SC, КС Честер, ВГ Шефілд, КЕ Честер, КЕ Юстон, РК</p>
<p>«Вассма Кемікал», ТОВ</p>	<p>Абсолют, КС Альфа Супер, КЕ Бастіон, ТН Блейд, КЕ Бомбардир, ВГ Бомбардир Аква, РК ДаблТрай, КЕ Дикамба Форте, РК Диквалан, РК ДОТ, КЕ Кентавр, РГ Лінкор 60 WG, РГ Метакса, ТН Муссон SC, КС Напалм, РК Напалм Форте, РК Парацельс, КС Перун, РК Престо, КС Примус, СЕ Рим, РГ</p>

1	2
	Сахара, КЕ Твікс, КЕ Тирана, КС Харума, КЕ Шери WDG, ВГ
«Гарда Кемікелз Лімітед», Індія	Альфагард 100, к. е. Компас 970, РГ Хлоргард 480, к. е.
«Давкем Лтд.», США	Атлас, к. е. Віват, в. с. к. Град, в. г. Діадема, в. р. г. Квант, в. г. Мангуст, з. п. Мачете, в. р. Сапфір, в. р. к. Терміт, в. р. Феномен, в. г. Фосфамід, к.е. Центавр, к. е.
«Давкем», ПП, Україна	Беназон, РК Герой, КЕ ДК РАКУРС, КС Доброхот, , КЕ КОМПАНИЙОН, КЕ МЕЛАНКА, КС ПРОТЕКТОР, КС РА, РК ТЕРМІНАТОР КЕ Тріафол, КС ХАНТЕР КЕ
«Даймондбізнес-груп», Україна	Амфора, КС Атакама, КЕ Гербонік, КС Дозрівач, РК Каное, КЕ Променад, КЕ Тераунт, РК Топметрин, КС
«ДВА ГмбХ», Німеччина	Бостон, КЕ Глобстар, ВГ Голгізан 700, КС Дазім 80, ВГ Діміпрід, ВГ

1	2
	<p>Еспада, КС Компакт Плюс 25, КС Метронам 700, КС Модіпур 700, КС Рімкорн, ВГ Трібутан, ВГ Трілон, ВГ Фелікс, ВГ Флоксер, КЕ Флутер, КС Центур, КЕ</p>
<p>«ДоуАгро Сайенсіс Вмбх», Австрія</p>	<p>Галера 334 SL, в. р. Галера Супер, РК Гоал 2Е, КЕ Дербі 175, к. с. Дітан М-45, ЗП Домінатор 360, РК Домінатор Мега, в. р. Дурсбан, к. е. Естерон 60, к. е. Естерон 600 ЕС, к. е. Ланцелот 450 WG, ВГ Лонтрел 300, в. р. Лонтрел Гранд, в. г. Нурел Д, к. е. Паллас 45 OD, МД Принцип 90 SC, КС Пріма, с. е. Пріма Форте, СЕ Релдан 22 ЕС, КЕ Спінтор 240 БС, к.с. Старане Преміум 330 ЕС, к. е. Топшот 113 ОЭ, МД Трофі 90 ЕС, к. е. Цитадель 25 ОЭ, МД</p>
<p>«Дусло, А. Т. виробничий завод Істрохем», Словаччина</p>	<p>Бурекс 430 СЦ, КС</p>
<p>«Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.», Швейцарія</p>	<p>Абруста, КС Аканто, КС Аканто Плюс 28, КС Арбітр 50, з. п. Базис 75, ВГ</p>

1	2
	Беневія, ОД Вареон 520, к.е. Вензар, КС Вензар80,ЗП Верімарк, КС Гранстар Голд 75, в. г. Гранстар Про 75, в. г. Ексірель, СС Експрес 75, ВГ Експрес Голд 75, ВГ Експрес Екстра, ВГ Еллай Супер 70, ВГ Калібр 75, в. г. Камео 75, в. г. Карібу 50, ЗП Карібу 50, ВГ Карібу Дуо Актив, ВГ Карібу Екстра ТЛ, ЗП Кораген 20, КС Косайд 2000, ВГ Курзат М 68, в. г. Курзат Р 44, з. п. Ланнат 20,РК Ларен Про 60, в. г. Луміпоса, ТН Пойнтер 75, в. г. Райфл 25, в. г. Сальса 75, ЗП Сальса 75, ВГ Тайваро, ВГ Тайтл 50, в. г. Талендо 20, КЕ Талендо Екстра, КЕ Таліус 20, КЕ Танос 50, в. г. Таск 64, в. г. Таск Екстра 66,5, ВГ Тітус 25, в. г. Тітус Екстра 75, ВГ Хармоні 75, ВГ Хармоні Класік, ВГ
«Екоорганік», ТОВ, Україна	Арвенсіс Лайн, в.р. Ацтек, к. е.

1	2
	Біонур, в.р. Галеон, РК Горинич, КЕ Добриво «ЕКОЛАЙН» , в.р. ЕКОБАЛАНС ЛАЙН, гр. Ескулап, КЕ Квазар, КЕ Кілер, КЕ Класік, ТН Натургард, в.р. РедоМакс, ЗП Триммер, в. г. Триммер Лайт, ВГ Фунгікур, ВГ
«Експопродком», ТОВ, Україна	Біттер Екстра, КЕ Глісол Євро, в. р. Дікамерон, в. р. Дікамерон Гранд, в. р. г. Клетодим, КЕ Клопіралід 300, РК Нео, в. р. г. ТЕРРАсил, т. к. с. Тіфі, в. р. г.
«Ізагро», Італія	Бордо Ізагро 20, з. п. Фантік М, ЗП
«Італ Тайгер», СП, Україна	Бродіфакум, 0,25% р. Смерть журам №1, тістоподібна принада
«Кемілайн Агро», ПП, Україна	Блу Голд, КС Брунька, РК Дурсбан Ультра, КЕ Інгавіт, РК Кемістар, КЕ Мікродобриво комплексне "Екстрастимулін" , РК Скіф, КЕ Фитал, РК
«Кемінова А/С», Данія	Адор 750, в. г. Вантекс, Мк. с. Варант 200, в. р. к. Вінцит 050 СБ, к. с. Вінцит Мініма, к. с.

1	2
	<p>Вінцит Форте БС, КС Гліфос 360, в. р. Гліфос Дакар, в. г. Гліфос Супер, в. р. Данадим Мікс, КЕ Данадим стабільний, к. е. Золон 35,к. е. Імпакт 25 БС, к. с. Імпакт 500, КС Імпакт К, к. с. Імпакт Т, к. с. Ленацил Бета, ЗП Мілагро 240, КС Нікіт 240, к. с. ПКУС 600, ТН Фрагма Мах, ВГ Фуфанон 570, КЕ</p>
<p>«Клов», ТОВ, «Грін Експрес», ТОВ, Україна</p>	<p>Аспект WP, ЗП Байндстрайк ЕС, КЕ БалероЕС, КЕ Бентагран SL, РК Вайпер FS, ТН Гамма Тотал ЕС, КЕ Гармонік WG, ВГ Грамнідин ЕС, КЕ Гранд WG, ВГ Гром Некст SL, РК Гром Тотал SL, РК Драгун ЕС, КЕ Д-Камба SL, РК Екран Екстра ЕС, КЕ Екран Тотал ЕС, КЕ Екстразін SC, КС Каратель ЕС, КЕ Команч WG, ВГ Композит SC, КС Кропекс ЕС, КЕ Металакс FS, ТН Метрикс WG, ВГ Ніка WG, ВГ Ніка Плюс WG, ВГ Онікс SL, РК Пікет SL, РК Пропозан ЕС, КЕ</p>

1	2
	<p>Старлайт, КС Стратег SC, КС Суховій, РК Суховій Некст, РК Тіанід SC, КС Флейм WG, ВГ Фортеця Тотал ЕС, КЕ Цензор XL, КС</p>
<p>«Компанія «Укравіт», ТОВ, Україна</p>	<p>Авангард А, кр.п., гр. Авангард Р р. Агент, СЕ Агростар, РК Акула, КЕ Амісоль, РК Антибур'ян, РК Антигусінь, КС Антикліщ Макс, КЕ Антиколорад, КС Антиколорад Макс, КС Антипирій, КЕ Антисапа, ВГ Антисапа Ліквід, ВГ Антихрущ, КС Антихрущ Люкс, ТР АС-Селектив, ТН АТО ЖУК, КС АЦ Люкс, ЗП Аякс, КС Багіра, принада Бродівіт, р. Варяг, КС Варяг Тріо, СЕ Віталайт, РК Віталон Експерт, к. е. Гарт, ЗП Гліфовіт, РК Гліфовіт, РК Голд Стар, ВГ Голд Стар Екстра, ТТ Голдікс, КС Голяф, РК Гольф, РК Гулівер, р.</p>

1	2
	Датоніт Голд, КЕ Дезарал, КС Дезарал Екстра, РР Десикант, РК Джек Пот, КЕ Диво, ВГ Диво Н, РК Димевіт, КЕ Екзїт, в.г. Енергодар, РК Захисник, КС Захист, ЗП Зерновій, ЕВ Капітал, КС Капкан-принада №1 проти гризунів Квін Стар, к. е. Квін Стар Макс, КЕ Люкс Максі-Захист, ТР Командир, КЕ Корд, ЗП Люкс Максі, КС Макстар, КЕ Мастак, РК Матадор, ТН Матадор Гранд, ТН Матадор Супер, ЗП Міладар, к.с. Міладар Дуо, КС Міладар Комбі, ВГ Мортал, к. с. Нарапс, РК Панда, КЕ Пікадор, РК Проти колорада, в. р. к. Рекорд, ТН Рекорд Квадро, ТН Рестлер Тріо, КС Самшит, КС Селеніт, КЕ Селефіт, КС Селефіт Екстра, ТР Селфос, ПГ, табл. Сеньйор Помідор, РК Смерть жукам, ВГ

1	2
	<p>СТЕЛС, КЕ Страж, КС Супервін, КС Тівітус, ВГ Тізер, КЕ ТУР, КЕ Ті Рекс, КЕ Топ Ефект, КС Ультрасил, ТН Ультрасил Дуо, ТН Унікаль, КС ФАС, КЕ Флагман, РК Флористін, КР Формула, в.г. Фундазим, ЗП Хлорпіривіт-агро, КЕ Хортус, КЕ Ципервіт-агро, КЕ Цілитель, ЗП</p>
<p>«Компанія «Укравіт», ТОВ, Україна, ТОВ «Група компаній «Вітагро», Україна</p>	<p>Аделіт, КЕ Баклер, РК Гектор, КЕ Діамід, РК Друїд, КЕ Морган, КС Редокс, ЗП Скрін Голд, КС Суфрон, КЕ Тевірон, КС Тезан, РК Трамп, КЕ Фуріл, КС</p>
<p>«Корпорація Атлантік», ТОВ, Україна</p>	<p>Бродітоп, гранули, принада Бродітоп паста, тістоподібна речовина</p>
<p>«Кромптон («Юніроял Кемікал») Регістрейшнс Лімітед», Велика Британія</p>	<p>Вітавакс 200 ФФ, в. с. к. Демітан 200, КС Дімілін, з. п. Діміпрід, ВГ Омайт 57%, ЕВ Пантера, к. е. Ранкона 15, м.е. Ранкона I Мікс, МЕ</p>

1	2
	Роялфло, в. с. к. Фунгазіл 100 БЪ, к. с.
«Куміай Кемікал Індастрі Ко. Лтд.», Японія	Номіні 400, к. с.
«Лазорік-Дон», ТОВ, Росія	Бунчук, к. е. Вихор, в. р. Гюрза, з. п. Роталаз, к. е. Централь, к.е. Циперон, к. е.
«Міцуї Кемікалз Агро Інк.», Японія	Санглі, в. р. Тачигарен, з. п.
«Монсанто Україна», ТОВ, Україна	МОН 79351, в. р. Гвардіан Тетра, СЕ Гліфопрофі, РК Ковбой, РК Латітюд, ТН Монітор 750, ВГ Оптімайз, РК Оптімайз 400, РК ОПТИМАЙЗ ПУЛЬС, РК Раундап Гель, КР Раундап Екстра, РК Раундап Класік, в. р. Раундап Макс, РК Раундап Пауер, РГ Раундап Подвійна Дія, в. р. Раундап Проактив, РК Торк ХЪ (МОН 101385), РК Торк РТА, РК Торк СТ, РК Харнес, к.е. Яструб, РК
«Нертус», ТОВ, Україна,	Адвокат, КС Аккорд, м. с.
	Алмаз 100, к. е. Амінка, в. р. Антал, ТН Аргумент, в. р. Аргумент Форте 500 БЪ, РК Беркут, КЕ Бетадим, КЕ Біммер, к. е.

1	2
	<p>Вікінг, в. с. к. Віртуоз, КЕ Володар, ВГ Герб 900, КЕ Грізний, в. д. г. Грізний Експерт, ВГ Дезал, КС Декабрист 480, РК Ефірон, к. е. Євро-Ланг, р. к. Капрал, КС Контадор, РК Контадор Дуо, КС Контадор Макси, ТН Крисолов, принада Купер, м. с. Лемур, КЕ Мишолов, р. Мілафурон, КС ММ-600, з. п. Нертус Бор, р. Нертус ПлантаПег, р. Нертус Старт, р. Нертус Фотосинтез, р. Нертус Цинк, р. Пріус, СЕ Раназол, т. к. с. Раназол Ультра, т. к. с. Рінкоцеб, з. п. Серп, в. р. к. Скоразол, к. е. Скорпіон, РК Сонхус, ВГ Табезон, РК Тіназол, к. е. Тіома, КС Триумф, к. е. Фаер, ТН ФАНАТ, гр. Фатрін, к. е. Флуафол, КС ФОКУС, гр. Фосміній, табл. Хелпер, гр.</p>

1	2
	Цетодим, к. е. Шаман, КЕ
«Ніппон Сода Ко. Лтд.», Японія	Моспілан, ВП Ніссоран, ЗП Топсін М, ЗП Топсін М 500, КС Ютака, СЕ
«Ніссан Кемікл Індастріз Лтд.», Японія	Ачіба 50 ЕС, КЕ Санмайт, ЗП Сіріус, з. п. Тарга Супер, КЕ
«Ніхон Нояку Ко. Лтд.», Японія	Аплауд, ЗП Ортус, КС
«Нопосон-Агро», ТОВ	Аватар, КЕ Акінак, КС Блок, КС Гефест, ВР Кевлар, КС Ковчег, РК Нірвана, КЕ Софіт, КС Спека, РК Тітон, МД Хепі Стар, ВГ
«Нуфарм Гмбх енд Ко. КГ», Австрія «Нуфарм Лтд.», Велика Британія	2,4-Д 500, РК 2М-4Х 750, РК Агрітокс, РК Агро-Маркс 75, в. р. Астрал, МД Гізмо 60, ТН Дезормон 600, в. р. Дікогерб Супер, РК Дікопур МЦПА, РК Дікопур Топ 464, в. р. к. Дікопур 600, РК Естет 905, к. е. Зеагран 340, СЕ Кайзо, ВГ Кампосан Екстра SL, РК Клінік, в. р. Клінік Ікстрим, РК Клінік Макс, в. р. к. Купроксат, КС

1	2
	<p>Меззо, в. г. Містік, к. е. Містік Супер, к. е. Нандо 500, КС Нукойл, МД Нупрід 200, КС Нупрід 600, ТН Нупрід Макс, ТН Орбіт, ЕВ Орбіт Про, КЕ Салар 200, КЕ Стабілан 750 SL, в. р. к. Чемп, ВГ Чемп Ультра DP, ВГ Чемпіон, ЗП</p>
<p>«Океан Інвест», ТОВ, Україна</p>	<p>Аконіт БТ, КС БААЛ БТ, СЕ БиМоль БТ, КЕ Боб БТ, РК ГліБТ, РК Грано БТ, КЕ Грум БТ, ВР ДиХлор БТ, КЕ Жар БТ, РК Карабас БТ, КС Креатор БТ, ТН Лекарь БТ, КС Маркіз БТ, РГ Нейтрин БТ, КЕ Нико БТ, КС Поларіс БТ, КЕ Пром БТ, КС Садовник БТ, КС Тор БТ, КЕ Траумікс БТ, КС Хелпіт БТ, РК</p>
<p>«Павіан», ТОВ, Україна</p>	<p>Клір 480 БЬ, в. р.</p>
<p>«Презенс Технолоджи», ТОВ, Україна</p>	<p>Амулет, к. е. Блискавка, КЕ Джерело, КС Еней, ЗП Живосил, т. к. с. Життедар, КС</p>

1	2
	Зернодар, в. г. Зернятко + ПАР Парасолька, ВГ Листопад, в. р. к. Оберіг, КЕ Оберіг Гранд, к. е. Обрій, КЕ Осотин, в. г. Прометей, з. п. Промінь, к. е. Ратибор, РК Ратибор Біо, РК Святогор, КЕ Фішка, ТБ Хлібодар, СЕ Цукровик, к. с. Чарівник, ЗП Чистець, к. е. Чистогран, ВГ Чистопол, РК Шедевр, КС
«Про-Тек», ПП, Україна	Алтокс, табл.
«Ранголі», ТОВ, Україна	Атлантикс, КЕ Базоран, РК Беталон-Х, КЕ Вакса, КС Галеас, РК Гліфат, РК Гранік, ВГ Дерозант, КС Дік, РК Дікбан, РК Дон, КЕ Імідон, ЗП Імперіал, РК Імпульс-Р, КС Клод, КЕ Контакт плюс, КЕ Лаура, ВГ Максон, КЕ Метрон, КС Мілано, КС Монстр, ВГ Норіл, КЕ

1	2
	Прадо, РК Прайм, СЕ Прогард, КС Регалон-Б, РК Рекстон, КС Табс, ЕВ Тебун-Ультра, ТН Тілат, КЕ Трейзер, ТН Трон, ВГ Центор, КЕ
«Рекорд-Агро», ТОВ, Україна	Армет, КС Астера, в. р. Броня, т. к. с. Вофатокс, КС Дебют, ЗП Кумир, КС Купол, ВГ Марш, КС Метис, РК Протибур'ян, РК Фітофторин, з. п.
«Ритм», ТОВ, Україна	Максимус, КЕ Солар, РК
«Ротам Агрокемікал Юроп Лтд.», Велика Британія	Балазо 100, КЕ Бамбу 480, КЕ Баунті 430 БС, КС Діабло, КЕ Екстрата ГОЛД БС, КС Зензо, ВГ Ікарус 250, ЕВ Кінкел, ВГ Кольт 690, ЗП Лудік 250, ЕВ
	Міневр 480 ББЮ, РК Мондео 750, ВГ Наутіус, ВГ Оцеал 480 Б, РК Рафаль 480, КЕ Ротразон БС, КС Таскон 750, ВГ Тікос 690, ЗП Тіфосі, ВГ
«Рутон», ТОВ, Україна	Бату, в. г. Каре, ЗП Майтус, в. г.

1	2
	Мікадо, РК Преміум Голд, КС
«Сингента», Швейцарія	Аксіал 045 ЕС, КЕ Актара 240 БС, к. с. Актара 25 WG, ВГ Актеллік 500 ЕС, КЕ Альто 240 ЕС, КЕ Альто Супер 330 ЕС, к. е. Амістар Голд 250 БС, КС Амістар Екстра 280 БС, КС Амістар Екстра ГОЛД 280 ОО, МД Амістар Тріо 255 ЕС, КЕ Ампліго 150 ІС, ФК Апрон ХЬ 350 ЕБ, ТН Банвел 4Б 480 БЬ, РК Бонтіма 250 ЕС, КЕ Вайбранс Інтеграл 235 РБ, ТН Вертимек 018 ЕС, КЕ Воліам Флексі 300 БС, КС Гезагард 500 FW, КС Дивіденд Стар 036 РБ, ТН Діален Супер 464 БЬ, в.р.к. Діналі 90 ОС, КД Дуал Голд 960 ЕС, КЕ Елюміс 105 ОО, МД Ембрелія 140 БС, КС Енжіо 247 БС, КС Ізабіон, р. Каллісто 480 БС, КС Карате 050 ЕС, к. е. Карате Зеон 050 СБ, мк.с. Квадріс 250 БС, кс Квадріс Топ 325, КС Концеп ІІІ 960 ЕС, к. е. Круїзер 350 РБ, т. к. с. Круїзер 600 РБ, т. к. с. Круїзер ОВР 322 РБ, ТН Лінтур 70 WG, в. г. Логран 75 WG, в. г. Люмакс 537,5 БЕ, с. е. Люфокс 105 ЕС, КЕ Магнелло 350 ЕС, КЕ Максим 025 РБ, ТН Максим 480 РБ, ТН Максим ХЬ 035 РБ, т. к. с. Максим Кватро 382,5 РБ, ТН

1	2
	<p>Максим Стар 025 РБ, т. к. с. Максим Форте 050, т. к. с. Матч 050 ЕС, к. е. Моддус 250 ЕС, КЕ Пергадо R 270 WG, ВГ ПШК 75 WG, ВГ Пленум 50 WG, ВГ Примекстра П ГОЛД 500 БС, к. с. Примекстра Голд 720 БС, к. с. Проклейм 5 БГ, РГ Пронап Екстра 430 ЕС, к. е. Ревус 250 БС, к. с. Реглон Супер 150 БЬ, РК Реглон Форте 200 БЬ, РК Реглор Спектрум 150 БЬ, РК Ретро 150 БЬ, РК Ридоміл Голд МЦ 68 WG, в. г. Ріас 300 ЕС, КЕ Світч 62,5 WG, в. г. Селест Макс 165 РБ, ТН Селест Топ 312,5 РБ, ТН Сертікор 050 РБ, т. к. с. Сетар 375 БС, КС Сіметра 325 БС, КС Скор 250 ЕС, к. е. Тілт 250 ЕС, к. е. Тілт Турбо 575 ЕС, КЕ Тіовіт Джет 80 WG, в. г. Топаз 100 ЕС, к. е. Ураган Форте 500 БЬ, РК Форс 1,5 Г, ГР Форс 200 СБ, СК Форс Зеа 280 РБ, т. к. с. Фюзілад Форте 150 ЕС, к. е. Хорус 75 WG, ВГ Цитаделі Топ 140 СД, КД Юніформ 446, СЕ</p>
<p>«Спецтехнологія», ТОВ, Україна,</p>	<p>Дегеш Плейтс/Стрипс, плити, стрічки Магтоксин, круглі таблетки, пеллети Ратиндан, 0,5% п. Ратиндан-М, 0,5% олійний концентрат Фостоксин або Детіа Газ-Екс-Т, круглі таблетки, пеллети</p>
<p>«Стім», НВФ, Україна</p>	<p>Купросил, к. с.</p>

1	2
«Сумітомо Кемікал Агро Юроп С. А.», Франція	Адмірал, к. е. Дантоп 50, ВГ Пледж 50, з. п. Сумі-альфа, КЕ Сумітіон, КЕ
«ТерраВіта Україна», ТОВ Україна	Баккард 125, КЕ Бестселлер Турбо 200, КС Бромакем, ПР Даліла 600, ТН Келпак, РК Кода, РК Пандора 500 БС, КС Пассад 190 ТН, ТН Рондос 750, ВГ Салют 40, МД Самум Форте, РК Сібус, МГ Таффіні 320, КС Терраклор 480, КЕ
«Транс Оіл», ЗАТ, Україна	Антеї, к. е. Антіжук, ЗП Антіжук Гідро, РК Антіжук Профіт, з. п. Атлант, в. г. Булава, табл. Вінчестер, КС Віта-класик, в. с. к. Гліфосатін, РК Діплодок, в. р. г. Рубіж, к. е. Рубікон, к. е. Рятівник, в. г. Снайпер, в. р. Тапір, в. р. к. Тітан, в. г. Триактив, КЕ
«Украгроком», ТОВ Україна	Грінфорт АС, КС Грінфорт АХ 900, КЕ Грінфорт ДД 475, РК Грінфорт ДК 150, РК Грінфорт Док, КЕ Грінфорт Екстра, КС Грінфорт ІГ 480, РК Грінфорт ІЛ 200, КС Грінфорт КД 500, КС

1	2
	<p>Грінфорт КС 500, РК Грінфорт КТ 170, ТН Грінфорт К40, КЕ Грінфорт НК 40, КС Грінфорт ПМ 500, КС Грінфорт Преміум, СЕ Грінфорт Стар, ТКС Грінфорт Супер, КЕ Грінфорт ТМ 750, ВГ Грінфорт Ф250, КС Грінфорт Хорс, КЕ Грінфорт ХЦ 550, КЕ Нітроамофоска (азофоска), ГР Тукоsumіші «Украгроком МРК», гр.</p>
<p>«ФМС Кемікал Інтернешнл АГ», Швейцарія</p>	<p>Аврора 40, ВГ Арріво 25%, КЕ Комманд 48, КЕ Комманд Екстра, СК Простор Семафор 20 БТ, т. к. с. Талстар, 10% КЕ Ф'юрі, в. е.</p>
<p>«Хімагромаркетинг», ТОВ, Україна</p>	<p>2,4-Д Актив, КЕ Авангард, КЕ Акселератор, П АКСЕЛЕРАТОР ГІДРО, РК Амадор, ВГ Антимиша, Принада Ацидан, ЗП Байзафон, ЗП Бродвей, КС Вітакс, ТН Герсотил, ВГ Горизонт, КЕ Дикват, РК Доктор Кроп, КС Ендоспор ДМ, ЗП Ефатол, з. п. Зеніт, РК Кратос, КЕ Метеор, ЗП Мікодин, РК Норвел, к. е. Норвел Екстра, КЕ Оперкот, з. п.</p>

1	2
	<p>Оперкот Акро, КС Оптимум, РК Оріон, ВГ Позитив Плюс, КС Пріоритет, КС Протеже, РК Сарацин, ЗП Свеклофор, КС Стиракс, КС СульфоМаг, ВГ Таурус, ЗП Тебузан Ультра, т. к. с. Тебуфор, КЕ Тіофен, ЗП Тотал, РК Тотал К, РК Універсал, ЗП Фараон, КЕ Фитолекарь, КС Фостран, КЕ Фумазаліл, РК Фуміфос, табл. Цукрон +, РК</p>
«Шаньдун Вейфан Рейнбоу Кемікал Ко. Лтд.», Китай	<p>Антилопа (Вибір), КЕ Баркас, СЕ Буксир, СЕ Буксир Плюс, РК Дехканін, РК Слуга, РК Шпага, РК</p>
«Шарда Кропхем Лімітед», Індія	<p>Амилин Супер, КЕ Бента, РК Вінес 40, РК Гліацинт, РК Десикаш, РК Ізумруд, РК Карбен, КС Нікош, КС Промет, КС Родоліт Супер, ЕВ Родоліт Форте, ТН Рубін, КЕ Тарзан, КЕ Тру, ВГ Цитрин, КЕ</p>

1	2
«Штефес», ТОВ, Україна	Беногол Кватро, к. с. Гол, к. с. Капут, РК Стемат 500, к. с. Хлормек- ватхлорид (ССС-720), в. р. Церкоштеф, к. с. Шетефон, РК Штарга, КЕ Штарнес, КЕ Штефазон, РК Штеф-альфа-цип, КЕ Штефам, КС Штефам Новий, к. с. Штефамба, ВГ Штефаніка, КС Штефаране, КЕ Штефбетан, мк. е. Штеферіб, ВГ Штефікур, КС Штефклорам, РК Штефком, КЕ Штефкор, КС Штефмитоат, КЕ Штефодим, КЕ Штефозал, КС Штефотрута, КЕ Штеф-протруйник, ТН Штефстробін, КС Штефтрел, в. р. Штефурон, в. г.
«Щелково Агрохім», ЗАТ, Росія	Бетарен Експрес АМ, к. е. Бетарен Супер МД, КЕ Біостим (марки Рост, Універсал, Зерновий, Буряк, Олійний, Кукурудза), р. Дакфосал, ТБ Зонтран, ККР Ізоцин МК, мк. Імідор ВРК, в. р. к. Імідор Про, КС Кассіус, в. р. п. Кінфос, КЕ Кондор, ВГ Лорнет, в. р.

1	2
	Метаміл МЦ, ВГ Митрон, КС Овсюген Експрес, КЕ Спрут Екстра, в. р. Тебу 60 МЕ, м. е. Титул 390 ККР, к. к. р. Титул Дуо, ККР Ультрамаг Бор, р. Фенізан, в. р. Форвард МКЕ, мк. е.
«ЮПЛ Юереп Лтд.», Велика Британія	Агріхем Метамітрон, КС Апстейдж, СК ВЕПО, КЕ Бітап Тріо, КЕ Бітап ФД-11, КЕ Блу Бордо, ВГ Галаксі Ультра, РК Девринол, КС Імідаголд, РК Квікфос, ТБ Лайфлайн, РК Магнафос, ПГ Максімокс, РК Манзат, ВГ Метафол, КС: Мікроплюс Дисперс, ВГ Мікротіол Спеціаль, ВГ Наутіл, ВГ Пенкоцеб, ЗП Свіп, РК Стрім, КЕ Стрім Турбо БЕ, СЕ Тебаз Про, КС Тебузол, ЕВ Торег, КЕ Фемо Форте, СЕ Церексіл, ВГ Циракс, КЕ Юнімарк, ВГ

Наукове видання

Станкевич Сергій Володимирович

РИНОК ПЕСТИЦИДІВ УКРАЇНИ

Монографія

За редакцією автора
Дизайн обкладинки С.В. Станкевича
Комп'ютерний набір і верстка С.В. Станкевича

Підписано до друку 30.06.2020р. Формат 60x84 1/16. Папір офсет. Друк цифровий
Ум.друк. арк. 10,2. Тираж 300 прим. Зам.30-06

**Видавництво та друк
ФОП Іванченко І.С.**

пр. Тракторобудівників,89-а/62, м. Харків, 61135
тел.: +38 (050/093) 40-243-50.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,
виготівників та розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 4388 від 15.08.2012 р.

www.monograf.com.ua