

Марія Олександрівна БРАСЛАВСЬКА,

студентка групи Аі-44 Житомирського агротехнічного коледжу

Науковий керівник – БОРАК Костянтин Вікторович,

кандидат технічних наук, заступник директора з навчальної роботи Житомирського агротехнічного коледжу

ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ВІТЧИЗНЯНОЮ ҐРУНТООБРОБНОЮ ТЕХНІКОЮ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ

На початок 2018 року в Україні налічувалось більше 370 тисяч ґрунтообробних та посівних машин (тал. 1). Протягом останніх років спостерігається ріст кількості даних машин у сільськогосподарських виробників (тал. 1). Машинобудівна галузь України в повній мірі спроможна забезпечити виробництво ґрунтообробних та посівних машин для агропромислового комплексу України (тал. 2). За даними сайту державної фіскальної служби за останні 3 роки спостерігається зменшення імпорту ґрунтообробної та посівної техніки та збільшення її експорту (основні країни експортери Російська Федерація, Молдова, Німеччина, Казахстан).

Таблиця 1

Наявність сільськогосподарської техніки у сільськогосподарських підприємствах на кінець 2017 року

Найменування	Усього	У % до наявності на початок року
Плуги	49072	103,4
Культиватори	70100	102,0
Борони	181386	98,7
у т.ч. дискові	31707	106,5

Лідерами з виробництва ґрунтообробних машин в Україні є такі компанії як: ПАТ "Ельворті", ТОВ "Завод "Оптикон", ВАТ "Лозівський ковальсько-механічний завод", ВАТ "Велес-Агро ЛТД", ТОВ НВП "БілоцерківМАЗ", ВАТ "Галещина, машзавод", ВАТ "Уманьферммаш", ВАТ "Хмільниксільмаш", Корпорація "Агро-Союз", ВАТ ВО "ВОСХОД", ВАТ "Завод "Фрегат", ТОВ АК «Фаворит», та інші.

Незважаючи на такі позитивні данні статистики слід відмітити, що більшість підприємств закуповує робочі органи, які взаємодіють з ґрунтовим середовищем за кордоном, або закуповує за кордоном матеріал для їх виготовлення (в більшості випадків боровмісту сталь). Деякі підприємства виготовляють робочі органи зі сталі вітчизняного виробництва. Найбільше для цих потреб використовують сталь 65Г.

Виробництво промислової продукції за видами за 2017 рік

Найменування	Кількість виробленої продукції
Плуги	2917
Розпушувачі та культиватори	3967
Борони (крім дискових)	7267
Борони дискові	3261
Сівалки, саджалки та машини розсадосадильні	5074

Незважаючи на наявні виробничі потужності на території України, велику кількість ґрунтообробної техніки аграрні підприємства закуповують закордоном. За даними сайту державної фіскальної служби найбільшими імпортерами ґрунтообробної та посівної техніки є: США, Німеччина, Швеція, Франція. Світовими лідерами з виробництва ґрунтообробних машин та робочих органів для них, які займають велику частину ринку в Україні є: Lemken, Weaving Machinery , Great Plains, John Deere, Case, Amazone , Vederstad , Kverneland, Kuhn , Kleine, Bellota та інші.

Ольга Олегівна ВОЙТЕНКО,

студентка групи ТТ-1905 Національного університету біоресурсів і природокористування України

Науковий керівник – БРАТІШКО Вячеслав Вячеславович,

доктор технічних наук, старший науковий співробітник, в.о. завідувача кафедри транспортних технологій та засобів у АПК Національного університету біоресурсів і природокористування України

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ШВИДКОПСУВНИХ ВАНТАЖІВ

Основна особливість перевезення швидкопсувних вантажів полягає в необхідності забезпечення ефективності управління їх товарорухом, причому логістичні рішення на цьому ринку мають ключове значення. Використання логістичного підходу при перевезенні швидкопсувних вантажів надає можливість конкретним споживачам отримати замовлені товари високої якості, необхідної кількості, в певному місці, у визначений час, з оптимальними витратами.

Транспортна тара має відповідати вимогам забезпечення збереження цих вантажів, збереження чіткого маркування, що потрібно дотримувати під час їх затарювання (пакування), навантаження, перевезення (з дотриманням встановлених температурних умов), вивантаження, а також можливості