

**РІВЕНЬ МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В ЗЕМЛЕРОБСТВІ
СТЕПУ ТА ЛІСОСТЕПУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД
ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІВНІВ ГОСПОДАРСТВ**

Анікєєв О.І. доцент, Власенко В.О. студент, Жавко Д.С. студент
(Державний біотехнологічний університет)

Особливої актуальності набувають наукові дослідження й розробки, які сприяють забезпеченню ефективності механізованих технологічних процесів шляхом науково-обґрунтованого визначення потреби в сільськогосподарській техніці аграрних підприємств, вмотивованого використання машинних агрегатів і комплексів машин з обов'язковим виваженням урахуванням техніко-економічних умов і природно-виробничих ознак аграрних господарств різних організаційних форм і форм власності

Дослідження з машиновикористання в господарствах різних технологічних рівнів були проведені в Степовій зоні, та Північно-Східного Лісостепу. Проведена робота дає можливість визначити загальні міркування, зробити аналіз технологічних процесів і засобів їх виконання з урахуванням деяких показників якості і загальних коефіцієнтів реалізації біопотенціалу по основних сільгоспкультурах, а також визначити переваги основних факторів сільськогосподарського виробництва.

Встановлено основні сільськогосподарські культури, особливості їх вирощування та засоби механізації за сучасних організаційних умов з урахуванням зональних і рівневих особливостей. Разом з цим було проведено аналіз для господарств трьох основних технологічних рівнів (ТР): низького (НТР), середнього (СТР) і високого (ВТР).

Дослідження показали, що розроблені типові технологічні карти для господарств різних рівнів ресурсозабезпечення не завжди відповідають можливостям господарств різних технологічних рівнів.

Між тим встановлено, що в двох агрокліматичних зонах використовують майже однакові технології з вирощування рослинної продукції основних польових культур (зернових і технічних) із застосуванням техніки вітчизняних та закордонних виробників (в основному країн ЄС та США).

Загальним для обох зон є те, що основними культурами для господарств трьох технологічних рівнів є: озима пшениця, ячмінь,

кукурудза на зерно та соняшник. Зона лісостепу відрізнялась тим, що в двох господарствах СТР і ВТР вирощувались цукрові буряки. Але ця різниця більш організаційного порядку.

Застосування закордонної техніки в господарствах набуває все більшого розповсюдження і пов'язано з її надійністю та високою продуктивністю, незважаючи на її високу вартість. Переваги при використанні високопродуктивних закордонних машин в господарствах не визначають їх технологічний рівень.

Список літератури:

1. Харченко С.О. напрямок в розробці агротехнологій блочно-варіантних систем для господарств різних технологічних рівнів / С.О. Харченко, О.І. анікеев, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, Г.В. Рудницька, В.В. Качанов, О.М. Красноруцький, С.А. Чигрина, К.Г. сировицький, Є.А. Гаєк // вісник харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, вип. 156, – 2015. С. 174-179.

2. Мельник В.І Вирощування кормових культур в сумісних посівах // В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.О. Циганенко, О.І. Анікеев, О.А. Романащенко, В.В. Качанов / Вісник ХНТУСГ імені П. Василенка, Випуск 199 «Механізація сільськогосподарського виробництва», 2019 – С. 95-102

3. Навчальний посібник. Збірник методик з використання машин в землеробстві // За ред. В.І. Мельника / Мельник В.І., Чигрин А.Г., Анікеев О.І., Чигрина С.А.. – Харків ТОВ «Планета-Прінт» –2020, 257 с.

4. Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України: монографія. Частина 2/ м. П. Артьомов [та ін.] – х.: тов «планета-прінт», 2022. - 192 с.

УДК 631.31

КОМПЛЕКТУВАННЯ АГРЕГАТІВ З ТРАКТОРАМИ ОСНАЩЕНИМИ ДВИГУНАМИ «ПОСТІЙНОЇ» ПОТУЖНОСТІ

**Анікеев О.І. доцент, Зубко В.М. студент,
Гарькавенко Д.Ю. студент**
(Державний біотехнологічний університет)

Для визначення кількості машин в агрегаті застосовують різні методи експериментальний, розрахунковий. При цьому найбільш