

АНОТАЦІЯ

Сокоренко Юрій Анатолійович *«Формування урожайності зерна кукурудзи різних груп стиглості в умовах недостатнього зволоження»*

Дипломна робота на здобуття освітнього ступеня *Магістр*.

Кваліфікація: магістр з агрономії за освітньо-професійною програмою *«Насінництво і насіннєзнавство»*.

Обсяг магістерської роботи: 59 с., 6 рис., 8 табл., 5 додатки, 62 літературних джерела.

Об'єкт досліджень – *гібриди кукурудзи різних груп стиглості*.

Предмет досліджень – головні господарсько-цінні ознаки сучасних гібридів, елементи продуктивності, стійкість проти хвороб, до посухи, вилягання та її головні складові продуктивності в умовах господарства.

Мета дослідження – визначити головні складові формування урожайності зерна кукурудзи різних груп стиглості в умовах недостатнього зволоження та визначити їх практичну цінність для ефективного вирощування в господарстві.

Наукова новизна роботи полягає у експериментальному виявленні сучасних гібридів кукурудзи різного еколого-географічного походження та груп стиглості, які формують стабільно високу урожайність зерна, відрізняються господарської цінністю, особливо в умовах недостатнього зволоження.

Основні наукові та практичні результати. Експериментально показано особливості формування урожайності вітчизняного та зарубіжних гібридів кукурудзи різних ФАО та їх господарська придатність в посушливих умовах області. Розрахунки економічної ефективності вирощування гібридів кукурудзи за різними групами стиглості показали: максимальна середня врожайність вітчизняного гібриду ДБ Хотин (ФАО 280) - 8,63 т/га за рентабельністю 176,16%; врожайність гібриду компанії Піонер П8000 (ФАО 230) - 7,7 т/га, за рентабельністю - 146,4%; гібрид П8659 (ФАО 230) - 8,0 т/га за рентабельністю 156,0%. Скидання вологі при дозріванні – швидке.

Галузь застосування: 201 Агрономія

Значення роботи та висновки: Встановлено кількісні показниками рослин та насінневу продуктивність культури, що вносять вирішальний вклад у рівень врожайності. За результатами експерименту рекомендовано гібрид ДБ Хотин (ФАО 280), гібриди компанії Піонер П8000 (ФАО 230) і гібрид П8659 (ФАО 230).

Результати наукової роботи викладено у тезах *«Насіннєва продуктивність гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах недостатнього зволоження»*: конф. ПДАА (27 листопада 2020 р.), 2020.

Перелік ключових слів: кукурудза, гібрид, група стиглості, елементи продуктивності, урожайність, господарсько-цінні ознаки.