

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет агротехнологій та екології

Кафедра землеробства і агрохімії

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему: **«ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОГО
ПОТЕНЦІАЛУ ЗЕРНА ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ
ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ ПОСІВІВ»**

Виконав: здобувач вищої освіти
СВО Магістр
за освітньо-професійною програмою
Насінництво і насіннезнавство
спеціальності 201 Агрономія
Фастовець Артем Русланович

Керівник: Тараненко Сергій Володимирович, к. с.-г. н., доцент

Рецензент: Шакалій Світлана Миколаївна, к. с.-г. н.

Полтава – 2018

АНОТАЦІЯ

Фастовець А. Р. Формування врожайного потенціалу зерна гібридів кукурудзи залежно від густоти посівів

Дипломна робота на здобуття СВО Магістр

Кваліфікація: магістр з агрономії (за освітньо-професійною програмою Насінництво і насіннєзнавство)

Обсяг магістерської роботи: – 79 ст., 1 рис., 13 табл., 4 додатки, 85 літературних джерел.

Об'єкт досліджень: закономірності формування урожайності насіння кукурудзи.

Метою даної роботи було оптимізація окремих технологічних прийомів вирощування сучасних гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах Полтавської області.

Наукова новизна результатів досліджень. У виробничих умовах ПСП "Нагода" Новосанжарського району Полтавської області виділено кращі гібриди для отримання високої врожайності залежно від густоти рослин.

Результати та їх новизна: на основі сформованих досліджуваних даних кукурудзи рекомендовано для виробничих умов Полтавської області вирощувати гібрид ДКС – 2870, Яровець 243 МВ та Красилів 327 МВ.

Основні наукові та практичні результати: визначено оптимальні параметри передзбиральної густоти стояння рослин для сучасних гібридів кукурудзи різних груп стиглості.

Галузь застосування: 20 Аграрні науки та продовольство

Значення роботи та висновки: передзбиральна густота стояння рослин ранньостиглого гібрида ДКС - 2870 повинна дорівнювати 50–60 тис./га, середньораннього Яровець 243 МВ – 50 тис./га, середньостиглого Красилів 327 МВ – 40 тис./га.

Перелік ключових слів: гібрид, кукурудза, урожайність, маса 1000 зерен, діаметр качана.