

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

Кафедра селекції, насінництва і генетики

ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему:

**«ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ
НАСІННЯ КУКУРУДЗИ НА НАСІННЄВУ
ПРОДУКТИВНІСТЬ БАТЬКІВСЬКИХ
КОМПОНЕНТІВ»**

Виконав: здобувач вищої освіти СВО Магістр

за ОПП Насінництво і насіннєзнавство

спеціальності 201 «Агрономія»

Федоляк Петро Петрович

Керівник: Білявська Людмила Григорівна, кандидат
с. – г. наук, доцент

Рецензент: Філоненко Сергій Васильович,
кандидат с. – г. наук, доцент

ПОЛТАВА – 2018

АНОТАЦІЯ

Федоляк Петро Петрович. Вплив передпосівної обробки насіння кукурудзи на насіннєву продуктивність батьківських компонентів.

Дипломна робота на здобуття СВО «Магістр».

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

Обсяг магістерської роботи: 84 с., 5 рис., 10 табл., 10 додатків, 72 літературних джерела.

Об'єкт досліджень – батьківські компоненти кукурудзи.

Предмет досліджень – рівень пошкодженості рослин шкідливими організмами, елементи продуктивності, урожайність.

Мета дослідження – визначити вплив передпосівної обробки насіння кукурудзи на насіннєву продуктивність батьківських компонентів.

Наукова новизна роботи полягає в тому, що вперше в умовах України експериментальним шляхом вивчено селекційну цінність новостворених самозапилених ліній кукурудзи компанії MAÏSADOUR Semences за передпосівної обробки насіння протруйником інсектицидної дії.

Основні наукові та практичні результати. За результатами експериментальних досліджень визначено показники господарської придатності батьківських компонентів кукурудзи, узагальнення яких дозволяє визначити їх селекційну цінність для ведення насінництва гетерозисних гібридів.

Галузь застосування: 20 Аграрні науки та продовольство.

Значення роботи та висновки: полягає у визначенні впливу передпосівної обробки насіння кукурудзи на рівень пошкодження шкідливими організмами, продуктивність та її складові та урожайність ліній. Для рентабельного виробництва насіння досліджуваних батьківських компонентів доцільно застосовувати передпосівну обробку насіння протруйником Круїзер.

Перелік ключових слів: кукурудза, батьківські компоненти, протруювання насіння, пошкодження хворобами і шкідниками, елементи продуктивності, урожайність.