

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА**

**ДИПЛОМНА РОБОТА**

**на тему:**

**«УРОЖАЙНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМИ  
ДОГЛЯДУ ЗА ПОСІВАМИ»**

**Виконав: здобувач вищої освіти**

**СВО Магістр**

**за ОПП Еколого-економічне рослинництво**

**спеціальності 201 Агрономія**

**Ляшенко Євген Сергійович**

**Керівник: Бараболя Ольга Валеріївна**

**к. с.-г. наук. доцент**

**Рецензент: Піщаленко Марина**

**Анатоліївна**

**к. с.-г. наук. доцент**

**ПОЛТАВА – 2018 року**

## Анотація

**Ляшенко Є.С.** Урожайність кукурудзи на зерно залежно від системи догляду за посівами.

Дипломна робота на здобуття СВО Магістр.

**Кваліфікація:** магістр з агрономії (за освітньо професійною програмою Еколого-економічне рослинництво)

Полтавська державна аграрна академія, 2018 р.

Обсяг магістерської роботи: 76 с., 1 рис., 9 табл., 2 додатки, 52 літературних джерела.

**Об'єкт дослідження** – гібрид кукурудзи Ювілейний 70 МВ.

**Мета роботи.** Метою роботи було визначити забур'яненість посівів кукурудзи та біометричні показники залежно від застосування гербіцидів, які б забезпечували високу їх продуктивність в умовах СФГ «Діброва» Лубенського району Полтавської області.

Для досягнення поставленої мети необхідно було вирішити наступні задачі: установити забур'яненість посівів кукурудзи; визначити ефективність гербіцидів різного механізму дії на забур'яненість, біометричні показники й продуктивність кукурудзи на зерно; встановити оптимальні норми застосування гербіцидів під кукурудзу; визначити вплив дії агротехнічних та хімічних прийомів боротьби з бур'янами на врожайність кукурудзи та забур'яненість посівів; дати економічну оцінку ефективності агротехнічних і хімічних прийомів боротьби з бур'янами в посівах кукурудзи.

**Результати та практичні результати** полягає в тому, що вперше досліджено вплив конкретних гербіцидів при вирощуванні кукурудзи на зерно в умовах конкретного сільськогосподарського підприємства, що характеризується відповідними ґрунтовими та погодно-кліматичними умовами.

**Основні наукові та практичні результати** Обґрунтовано й рекомендовано виробництву систему використання гербіцидів різного напрямку дії для застосування в посівах кукурудзи на зерно з урахуванням забур'яненості посівів та біологічних особливостей культури.

**Галузь застосування.** 20 Аграрні науки та продовольство.

**Значення роботи та висновки:** Використання гербіцидів для знищення бур'янів в посівах кукурудзи показало, що кількість бур'янів при їх внесенні суттєво зменшується, особливо при застосуванні до сходового гербіциду Харнес. Використання гербіцидів мало позитивний вплив і на формування біометричних показників. Рослини, на даних варіантах характеризувалися не тільки більшою кількістю качанів, але і масою зерна з однієї рослини, що при однаковій густоті стояння мало вирішальну роль у формуванні врожайності культури. Застосування гербіцидів Харнес (2,5 л/га) та Тітус (50 г/га) в посівах кукурудзи забезпечило значний приріст врожайності зерна. Найвища урожайність сформувалась на варіанті, де застосовувався досходовий гербіцид Харнес, на варіанті з застосуванням Тітуса вона була дещо нижчою.

**Перелік ключових слів:** кукурудза, забур'яненість, гербіциди, врожайність, агротехніка.