

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет агротехнологій та екології
Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

ДИПЛОМНА РОБОТА

**на тему: «Ефективність енергозберігаючих способів
обробітку ґрунту у насінництві ячменю ярого»**

Виконав: здобувач вищої освіти
СВО магістр
за освітньо-професійною програмою
Насінництво і насіннєзнавство
спеціальності 201 Агрономія
Борушко Валерія Святославівна

Керівник: Крикунова В.Ю., к.х.н., доцент
Рецензент:., к.с-г.н., доцент Кулик М.І.

Полтава – 2018 року

АНОТАЦІЯ

Борушко В.С. Ефективність енергозберігаючих способів обробітку ґрунту у насінництві ячменю ярого.

Дипломна робота на здобуття СВО магістр.

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

Обсяг магістерської роботи: 102с., 4рис., 19 табл., 3 додатки, 73 літературних джерел.

Об'єкт досліджень: зміни показників родючості чорнозему звичайного, формування врожайності ячменю ярого за різних способів обробітку ґрунту; ярий ячмінь, гербіциди, бур'яни,

Мета роботи: встановити вплив різних способів основного обробітку ґрунту на ріст і розвиток рослин ячменю ярого після попередників в умовах Північного Степу України.

Результати та їх новизна: досліджено вплив маловитратних способів обробітку ґрунту на агрофізичні та агрохімічні показники чорнозему звичайного, урожайність та економічну ефективність при вирощуванні ячменю ярого після попередників в умовах Степової зони.

Основні наукові та практичні результати: Застосування в ланці кращих попередників системи основного обробітку ґрунту (традиційна оранка, поверхневий та нульовий) забезпечує підвищення рівня його родючості, високий ефект у зниженні шкодочинності бур'янів, одержання стабільних урожаїв.

Галузь застосування: 20 Аграрні науки та продовольство.

Значення роботи та висновки: застосування ґрунтозахисних мінімалізованих способів обробітку ґрунту при вирощуванні ячменю ярого забезпечує збереження родючості ґрунту, стабільне виробництво дешевого зерна з високими показниками технологічної якості та знижує собівартість одержаної продукції.

Перелік ключових слів: традиційний, поверхневий та нульовий обробітки ґрунту, ячмінь ярий, водно-фізичні та агрохімічні властивості, приватне сільськогосподарське підприємство «Агро-Союз».

