

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет агротехнологій та екології

**Кафедра екології, збалансованого природокористування
та захисту довкілля**

ДИПЛОМНА РОБОТА

**на тему: «ЕФЕКТИВНІСТЬ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ
ГРУНТУ В РЕАЛІЗАЦІЇ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
ПРОДУКТИВНОСТІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО СОРТУ АЛЕГРО»**

Виконав: здобувач вищої освіти
СВО Магістр за
за ОПП Насінництво і насіннєзнавство
спеціальності 201 Агрономія
Гангур Микола Володимирович

Керівник: **Колєснікова Л.А.**, кандидат с.-г.
наук

Рецензент: **Ляшенко В.В.**, кандидат с.-г.
наук, доцент

Полтава – 2018 року

АНОТАЦІЯ

Гангур М. В. Ефективність способів основного обробітку ґрунту в реалізації генетичного потенціалу продуктивності ячменю ярого сорту Алегро.

Дипломна робота на здобуття СВО Магістр.

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

Обсяг магістерської роботи: 90 с., 20 табл., 1 додаток, 127 літературних джерел.

Об'єкт досліджень: способи та глибини основного обробітку ґрунту після пшениці озимої, економічна характеристика технології вирощування ячменю ярого.

Мета роботи: експериментальним шляхом встановити вплив різних глибин полицевої оранки та безполицевого розпушування під ярий ячмінь після пшениці озимої в лівобережному Лісостепу України на умови вирощування та врожайність зерна, дати економічну оцінку цим елементам технології.

Результати та їх новизна: у вступі підкреслюється актуальність правильного обробітку ґрунту, який є одним з найважливіших заходів, спрямованих на підвищення родючості ґрунту і врожайності сільськогосподарських культур.

Основні наукові та практичні результати: Експериментально доведена рівноцінність впливу оранки та мілкого обробітку ґрунту АГ - 4 „Скорпіон – 2” на рівень продуктивності ячменю ярого. Різниця в урожайності між цими варіантами становить лише 0,14 т/га. За результатами економічної оцінки ефективності найвищі показники умовно чистого прибутку 12857,5 грн./га, мінімальної собівартості 1 т зерна – 2706,3 грн., та високого рівня рентабельності 135,7 % забезпечує основний обробіток ґрунту комбінованим агрегатом АГ-4 "Скорпіон-2". У варіантах, де основний обробіток ґрунту проводили знаряддями КПЄ–3,8, КПП-2,2, ПЛН-3-35 рівень рентабельності знижувався та дорівнював, відповідно, 122,0 %, 123,3 %, 112,0 %.

На підставі проведених польових досліджень та їх виробничої перевірки розроблені науково обґрунтовані рекомендації виробництву щодо застосування найбільш економічно доцільного обробітку ґрунту під ячмінь ярий після пшениці озимої в умовах лівобережного Лісостепу України.

Значення роботи та висновки: Створення умов для формування врожаю насіння ячменю ярого з високими якісними показниками.

Перелік ключових слів: ячмінь ярий, способи обробітку ґрунту, забур'яненість посівів, вологість ґрунту, урожайність, економічна ефективність.