

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет агротехнологій та екології

Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

ДИПЛОМНА РОБОТА

**на тему: «ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ В
УПРАВЛІННІ РОСТОМ, РОЗВИТКОМ ТА УРОЖАЙНІСТЮ СОЇ»**

Виконав: здобувач вищої освіти
СВО Магістр за
за ОПШ Еколого-економічне рослинництво
спеціальності 201 Агрономія
Ярошенко Дмитро Анатолійович

Керівник: **Гангур В.В.**, кандидат с.-г. наук,
доцент

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

Полтава – 2018 року

АНОТАЦІЯ

Ярошенко Д. А. Ефективність основного обробітку ґрунту в управлінні ростом, розвитком та урожайністю сої.

Дипломна робота на здобуття СВО Магістр.

Кваліфікація: магістр з агрономії за освітньо-професійною програмою Еколого-економічне рослинництво.

Обсяг магістерської роботи: 88 с., 19 табл., 1 додаток, 95 літературних джерел.

Об'єкт досліджень: продукційний процес, ріст і розвиток рослин сої за різних способів основного обробітку ґрунту.

Мета роботи: встановити експериментальним шляхом вплив основного обробітку ґрунту різними ґрунтообробними знаряддями на особливості вегетативного росту, генеративного розвитку й формування врожаю сої.

Результати та їх новизна: у вступі підкреслюється актуальність розроблення та удосконалення агротехнічних заходів вирощування сої, які повинні суттєво зменшити енерговитрати, забезпечити максимальне накопичення і раціональне використання вологи та створення сприятливих умов для росту і розвитку рослин культури.

Основні наукові та практичні результати: Наукова новизна одержаних результатів полягає у встановлено вплив обробітку на формування густоти стояння сої, накопичення сухої біомаси ценозами та рівень урожайності сої; розраховано рівень рентабельності вирощування культури залежно від систем обробітку ґрунту.

Формування максимальної продуктивності сої у середньому за роки досліджень забезпечила система мінімального обробітку ґрунту ґрунтообробним агрегатом ЧКУ-4 на фоні інокулювання насіння – 2,32 т/га. За плоскорізного обробітку КПП-2,2 та оранки ПЛН-3-35 урожайність сої була нижчою і дорівнювала на фоні інокулювання 2,08 т/га та 1,91 т/га відповідно.

За результатами проведених польових досліджень запропоновано виробництву найбільш ефективну технологію обробітку ґрунту під сою в умовах нестійкого зволоження Лівобережного Лісостепу України.

Значення роботи та висновки: Створення умов для формування врожаю зерна сої з високими якісними показниками.

Перелік ключових слів: соя, способи обробітку ґрунту, густота рослин, площа листової поверхні, урожайність, економічна ефективність.