

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**  
**Факультет агротехнологій та екології**

**Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова**

**ДИПЛОМНА РОБОТА**

**на тему: «ФОРМУВАННЯ НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ СОЇ  
ЗАЛЕЖНО ВІД ІНОКУЛЯЦІЇ НАСІННЯ ТА СПОСОБІВ ОСНОВНОГО  
ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ»**

Виконав: здобувач вищої освіти  
СВО Магістр за  
за ОПІ Насінництво і насіннєзнавство  
спеціальності 201 Агрономія  
**Удовиченко Богдан Русланович**

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

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

Полтава – 2018 року

## АНОТАЦІЯ

**Удовиченко Б. Р.** Формування насінневої продуктивності сої залежно від інокуляції насіння та способів основного обробітку ґрунту.

Дипломна робота на здобуття СВО Магістр.

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

**Обсяг магістерської роботи:** 83 с., 18 табл., 1 додаток, 91 літературне джерело.

**Об'єкт досліджень:** продукційний процес, ріст і розвиток сої за різних способів основного обробітку ґрунту та бактеризації насіння.

**Мета роботи:** встановити експериментальним шляхом вплив обробітку ґрунту різними ґрунтообробними знаряддями та інокулювання насіння на особливості росту, розвитку й формування насінневої продуктивності сої..

**Результати та їх новизна:** у вступі підкреслюється актуальність пошуку нових систем основного обробітку, які б оптимізували його агрофізичні показники та природну родючість і забезпечували отримання високих та стабільних урожаїв культур, в тому числі сої.

**Основні наукові та практичні результати:** На основі комплексних досліджень встановлено закономірності зміни формування насінневої продуктивності сої за різних способів основного обробітку ґрунту. Виявлено вплив бактеризації насіння сої на активність симбіотичного апарату культури та рівень урожайності; розраховано рівень рентабельності вирощування культури залежно від систем обробітку ґрунту.

За результатами проведених польових досліджень розроблені науково обґрунтовані рекомендації виробництву щодо технології основного обробітку ґрунту під сою в умовах нестійкого зволоження Лівобережного Лісостепу України на основі використання ґрунтообробних агрегатів нового покоління - АГ-4 "Скорпіон-1".

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

**Значення роботи та висновки:** підвищення продуктивності сої та покращення посівних якостей насіння за рахунок інокуляції насіння та оптимізації способів основного обробітку ґрунту.

**Перелік ключових слів:** соя, способи обробітку ґрунту, забур'яненість, інокуляція насіння, урожайність, економічна ефективність.