

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет агротехнологій та екології

Кафедра землеробства і агрохімії ім. В.І. Сазанова

ДИПЛОМНА РОБОТА

СВО Магістр

на тему: «Використання бакових сумішей ґрунтових гербіцидів на основі гліфосатів на посівах сої»

Виконав: здобувач вищої освіти
СВО Магістр за
за ОПП Еколого-економічне
рослинництво
спеціальності 201 Агрономія
Костенко Антона Сергійовича

Керівник: **Писаренко Павло Вікторович**
Рецензент: **Міщенко Олег Вікторович**

Полтава – 2018 року

АНОТАЦІЯ

Актуальність. Перед Україною, як сільськогосподарською державою в процесі розвитку виникає ряд важливих проблем. Однією з них є пошук культури, яка б забезпечувала населення основними засобами для існування, тобто була універсальною. Чинне місце серед таких культур займає соя. Як і кожна бобова культура вона характеризується підвищеним вмістом повноцінного білка. Саме забезпечення населення повноцінним білком і є основним завданням харчової промисловості. Тому соя використовується як харчова добавка до багатьох продуктів харчування, таких як: масло, кефір, соєвий паштет, кондитерські та інші вироби. Вона широко використовується у виготовленні ковбас, хлібобулочних та макаронних виробів. Крім того вона використовується у миловарній і лакофарбовій промисловості.

Дуже важливим є те, що соєва олія за харчовою цінністю наближається до соняшникової, а це дозволяє частково зменшити посіви соняшнику, які зараз займають дуже великі площі, що негативно впливає на ґрунт.

Крім цього не можна не згадати про цінність сої як кормової культури. Її використання в сінажах, комбікормах і т.д. дозволяє збільшити прирости ваги у м'ясній галузі і надої молока у молочній, при цьому використання кормів сої дозволяє економити кошти, оскільки вони використовуються в значно менших кількостях. Так, наприклад, для одержання одного приросту у свиней в США іде 3 кг соєвого шроту, а в Україні 10 кг обмішки зернових культур.

Про високу цінність сої свідчить те, що вона займає 60 млн. га по всьому світі, а це 5 відсотків орних земель. На даний час в Україні звертають все більше уваги на дану культуру.

В ТОВ „Агрофірма Маяк” на даний час соя висівається на площі 900 га. Вона поступається соняшнику.

За інтенсивною технологією соя як і будь-яка інша культура потребує використання великої кількості добрив і засобів захисту рослин, які крім своєї

дороговизни ще й вносять велику шкоду навколишньому середовищу, тому пошук альтернативних рішень цього питання у наш час дуже важливим.

Мета і задачі досліджень. Використання біологічних препаратів, які були б дешеві, не приносили шкоди екології і, що дуже важливо, були максимально дієвими, дозволить частково вирішити цю проблему. Одними із таких препаратів є Ризобофіт і Альбобактерин, які досить недавно з'явилися у виробництві.

Предмет дослідження. Досліди по впливу на урожайність сої цих препаратів проводилися в названому господарстві на період з 2016 по 2018 роки. В даній роботі буде описано методика дослідів і його результати, що дозволить актуально і критично оцінити перевагу чи недоліки даних препаратів і їх цінність для виробництва.

Методи досліджень. Польовий.

Структура і обсяг роботи. Магістерська робота виконана на 65 сторінок машинописного тексту і складається із загальної характеристики, 7 розділів, висновків і пропозицій виробництву. Список використаної літератури налічує 41 найменування.