

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет агротехнологій та екології

Кафедра землеробства і агрохімії імені В.І.Сазанова

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

на тему: «**МОДИФІКУЮЧА ДІЯ ЕКСТРАКТИВ
ЕХІНАЦЕЇ БЛІДОЇ**»

Виконав: здобувач вищої освіти
ступеня вищої освіти Магістр
освітньо-професійна програма
Агроекологія
спеціальності 101 Екологія
Афендікова Інеса Олегівна

Керівник: Поспелов Сергій Вікторович
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент

Рецензент: Нагорна Світлана Вікторівна
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент

Полтава - 2018 року

АНОТАЦІЯ

Афендікова І.О. Модифікуюча дія екстрактів ехінацеї блідої.
Рукопис.

Дипломна робота на здобуття ступеня вищої освіти «Магістр», кваліфікація магістр з екології. - Полтавська державна аграрна академія, 2018.

Обсяг магістерської роботи: робота містить вступ, шість розділів, висновки, список використаних джерел, разом 74 друкованих сторінок.

Об'єкт досліджень. У кваліфікаційній роботі досліджували дію рослинних екстрактів ехінацеї блідої на проростанні тестових культур крес-салату, проса звичайного та ячменю посівного.

Мета роботи. Дослідити модифікуючу дію рослинних екстрактів надземної частини та коренів ехінацеї блідої по відношенню до рослинних тестових культур.

Результати та їх новизна. Поведені дослідження дозволили встановити, що екстракти *Echinacea pallida* у великому діапазоні концентрації володіють модифікуючою активністю, що проявляється у формуванні коренів, збільшенні фітомаси та стимуляції енергії проростання насіння. Впеше встановлені основні закономірності дії екстрактів ехінацеї.

Основні наукові та практичні результати. Розглядається можливість використання екстрактів для регуляції продуктивності при вирощуванні в системах органічного виробництва сільськогосподарської продукції.

Галузь застосування. Сільське господарство та виробництво.

Значення роботи та висновки. Результати дипломної роботи можуть бути основою для подальшого вивчення у польових умовах для розроблення практичних рекомендацій для виробництва.

Перелік ключових слів: *ехінацея бліда, екстракти рослинні, тест культури, біологічна активність.*