



Словінський Володимир Васильович



Факультет захисту рослин, біотехнології та екології

(<https://nubip.edu.ua/structure/zrbe>)

Кафедра: екобіотехнології та біорізноманіття

(<https://nubip.edu.ua/node/1179>)

Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»

(<https://nubip.edu.ua/node/1179>)

Освітня програма: «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»

Тема магістерської роботи: «Ефективність комплексного застосування біопрепаратів в технології вирощування сої»

Керівник: Доцент, доктор сільськогосподарських наук
Бородай Віра Віталіївна

ПУБЛІКАЦІЇ

“ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ
БІОПРЕПАРАТІВ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ” Словінський



В.В., магістр першого року

навчання, факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Бородай
В.В., доктор с.-г. наук, доцент кафедри кафедри екобіотехнології та
біорізноманіття

X Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та
молодих вчених «Екологія - філософія існування людства»

Режим доступу:

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u341/zbirnik_filosofiya_2024.pdf

ПОСТЕР

Міністерство освіти та науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Тема міжкласної роботи:
«ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБЦТВАНИ ССБ»
Виконавця: Соловйов В.В., студент ОС Магістр спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» ФФФІНБ.
Науковий керівник: Тарас О.І. в. б. н., с. г. н.

Актуальність теми:
Складно знайти ефективні способи боротьби з шкідниками рослин та рослин. Це викликає питання про утворення нових способів боротьби, а саме відкриття нових фізико-хімічних способів. Рослині сприяють новим фізіологічним процесам у рослинні організми, чим їх організм, диференціальна клітинна та регуляція гормонального балансу.

Мета проекту: вивчити ефективність комплексного застосування біопрепаратів при вирощуванні сої (сорт Муза).
Проблема дослідження: рослини сої (Сорт Муза), бактерії роду *Rhizobium*, *Ascaris* та *A. Arvensis*.

Завдання дослідження:
1. Визначити вплив інтегрованої експозиції на швидкість, кількість, ефективність, біомасу рослин, формування бульбачок, фотосинтетичної активності, вміст суцільної речовини.
2. Аналіз результатів та визначити вплив ефективності комплексної інтегрованої експозиції на покращення росту та врожайності сої (Сорт Муза).

Матеріали та методи:

- В якості об'єкту вивчення використано рослини сої (Сорт Муза), які перед висівом обробляли різними біопрепаратами і бактеріями *Rhizobium*, *Ascaris* та *A. Arvensis*.
- Проблема методів фізико-хімічного аналізу та структуру агроценозу, порівняти ефективність різних комплексів бактерій.
- Застосовували: порівняльний та дисперсійний аналіз, статистичну обробку, метод спектрофотометрії

Швидкість інтеграції сої (сорт Муза) при вирощуванні, що впливає на кількість бульбачок, сорт Муза		Число проростків фотосинтезу (ФФФ) після сої, коливається від швидкості вирощування	
Види	Цікрити до вирощування, тис. м ² /га	Види	Число проростків
Контроль (без інтеграції)	10,8	Контроль (без інтеграції)	2,17
В. арвенсис (В)	10,2	В. арвенсис (В)	2,37
В. ренсис (В)	10,2	В. ренсис (В)	2,40
В. арвенсис (В) + В. ренсис (В)	10,2	В. арвенсис (В) + В. ренсис (В)	2,40
В. арвенсис (В) + В. ренсис (В) + В. ренсис (В)	10,2	В. арвенсис (В) + В. ренсис (В) + В. ренсис (В)	2,40
В. арвенсис (В) + В. ренсис (В) + В. ренсис (В) + В. ренсис (В)	10,2	В. арвенсис (В) + В. ренсис (В) + В. ренсис (В) + В. ренсис (В)	2,40

Основні результати дослідження впливу комплексів бактерій

Результати дослідження

- Найвища показник урожайності сої з однієї рослини отримано при комплексній інтеграції В. арвенсис (В) + В. ренсис (В) - кількість бульбачок - 20 шт, середня вага бульбачки - 254,7 г.
- Фотосинтетичний потенціал сої (сорт Муза) є більшим при інтеграції В. арвенсис (В) + В. ренсис (В) + В. ренсис (В) та становить 1,11 мкм. м²/га (зростає до контролю 1,02 мкм. м²/га).
- Встановлено, що інтеграція комплексів В. арвенсис (В) + В. ренсис (В) є найбільш ефективним варіантом для сої (сорт Муза).

РЕФЕРАТ

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua

<https://nubip.edu.ua/node/1027>

ДОСВІД РОБОТИ

Фахівець (оператор) в ТОВ «Нова Пошта» 2021–2022 рр.

Старший касир мобільна група (НП) в ТОВ «Новапей» 2021–2023 рр.

Керівник відділення в ТОВ «Нова Пошта» 2023–2024 рр.
