



Назаренко Захар Тарасович

Факультет агробіологічний

<https://nubip.edu.ua/structure/abf>

Кафедра: Рослинництво

(<https://nubip.edu.ua/node/1234>)

Спеціальність: Агрономія

Освітня програма: Агрономія

Тема магістерської роботи: “Ріст, розвиток та особливості формування продуктивності гібридів соняшнику, залежно від елементів технології вирощування”

Керівник:

Кандидат сільськогосподарських наук, доцент Бачинський Олег Вікторович

Постер



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Ріст, розвиток та особливості формування продуктивності гібридів соняшнику, залежно від елементів технології вирощування

Виконавець: Назаренко Захар, спеціальність «Агрономія» Науковий керівник: Бачинський О.В.

АНОТАЦІЯ РОБОТИ

Актуальність теми. Серед технологічних прийомів, спрямованих на підвищення врожайності соняшника, важливого значення набуває підбір оптимальних норм внесення макро- та мікроелементів в найбільш важливі періоди розвитку культури.

Це зумовлює актуальність проведення досліджень і вивчення реакції гібридів на вплив умов живлення культури. Підбір високопродуктивних гібридів для конкретних ґрунтово-кліматичних умов набуває вирішального значення. Наші дослідження були спрямовані на вирішення актуальних виробничих завдань.

Мета і завдання дослідження. Польові дослідження та спостереження були спрямовані на покращення умов живлення гібридів соняшнику, враховуючи погоднокліматичні умови зони досліджень.

Для вирішення поставленої у роботі мети були **поставлені такі завдання:**

- встановити та проаналізувати особливості процесів формування продуктивності гібридів соняшнику і для забезпечення високого врожаю за доброї якості насіння;
- визначити оптимальні параметри системи удобрення соняшнику для підвищення її ефективності в конкретних екологічних умовах.

Фактор А: Гібриди	Фактор Б: Удобрєння
СИ Лазурі КЛП	$N_{20}P_{52}K_{52}$; $N_{30}P_{78}K_{78}$; $N_{40}P_{104}K_{104}$; $N_{20}P_{52}K_{52}$ + Плантадоніт Олеум, ВВСН (14-16) (2 л/га); $N_{30}P_{78}K_{78}$ + Плантадоніт Олеум, ВВСН (14-16) (2 л/га); $N_{40}P_{104}K_{104}$ + Плантадоніт Олеум, ВВСН (14-16) (2 л/га)
Сурест	

Урожайність гібридів соняшнику, т/га

■ Гібриди Алачі КЛ ■ Гібриди СИ Лазурі КЛП КЛ

Проведені дослідження дали наступні результати:

- За внесення мінеральних добрив подовжувалась тривалість вегетації гібридів соняшнику на 8-11 діб у порівнянні з фоновими варіантами. У варіантах з додатковим застосуванням комплексу мікродобрив Плантадоніт Олеум на фоні передпосівного удобрення (позакореневе підживлення) вегетаційний період подовжувався на 3-5 діб.
- Використання різних доз мінеральних добрив мало позитивний вплив на процес формування площі листової поверхні культури. Високі показники площі листків відмічено у фазу цвітіння у гібриду СИ Лазурі КЛП — 52,9 тис. м²/га на варіанті з використанням дози мінеральних добрив $N_{40}P_{104}K_{104}$ + Плантадоніт Олеум (позакореневе підживлення).
- Найбільший показник маси 1000 насіння формували гібриди СИ Лазурі КЛП на усіх варіантах дослідження. Зазначений показник змінювався у межах від 68,8 до 72,9 г, залежно від варіанту дослідження, а найвищий рівень отримано у варіанті з внесенням $N_{40}P_{104}K_{104}$ + Плантадоніт Олеум (позакореневе підживлення).
- Найвищий показник урожайності на рівні 3,44 т/га було отримано за вирощування гібриду соняшника СИ Лазурі КЛП на варіанті з внесенням $N_{40}P_{104}K_{104}$ + Плантадоніт Олеум у період вегетації культури позакореневе.
- Найвищий рівень рентабельності забезпечив гібрид соняшника СИ Лазурі КЛП на варіанті дослідження з внесенням $N_{40}P_{104}K_{104}$ + Плантадоніт Олеум (позакореневе підживлення).

ПРЕПОЗИЦІЯ ВИРОБНИЦТВУ

Для отримання врожаю насіння соняшнику на рівні 3,4 т/га з високими показниками якості рекомендується впроваджувати у виробництво гібрид СИ Лазурі КЛП за внесення $N_{40}P_{104}K_{104}$ + Плантадоніт Олеум, мікростадія ВВСН (14-16) (2 л/га).



Магістерська кваліфікаційна

робота написана на тему: «Ріст, розвиток та особливості формування продуктивності гібридів соняшнику, залежно від елементів технології вирощування» написана на 55 сторінках друкованого тексту, містить 4 розділи, до яких входить 13 таблиць, 6 рисунків, висновки, пропозиції виробництву, список використаної літератури, який містить 42 джерела.

Перший розділ роботи містить аналіз літературних джерел вітчизняних та зарубіжних науковців відповідно до теми магістерської роботи та включає підрозділи: особливості вирощування соняшнику в Україні та в світі, соняшник, як культура в Україні, технологічний та селекційний контроль ознак рослин соняшнику, ботанічна характеристика соняшнику.

У другому розділі наведено аналіз погодних, кліматичних, ґрунтових та агротехнічних особливостей території досліджень, наведено методику та схему досліджу.

Третій розділ присвячено результатам досліджень та їх аналізу а саме:, особливості росту та розвитку культури, залежно від досліджуваних факторів, формуванню продуктивності рослин соняшнику, структурі врожаю, та зроблено висновки згідно впливу досліджуваних факторів вирощування.

У четвертому розділі наведено результати розрахунків економічної ефективності згідно схеми проведення досліджу.

За аналізом результатів досліджень зроблено висновки та сформовано пропозиції виробництву, які наведені у роботі після четвертого розділу.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: СОНЯШНИК, УДОБРЕННЯ, ПІДЖИВЛЕННЯ,
МІКРОЕЛЕМЕНТИ, УРОЖАЙНІСТЬ, ВМІСТ ЖИРУ, ВМІСТ ПРОТЕЇНУ,
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ



ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

Отримав у 2023 році диплом ОКР “Бакалавр” за ОС “Агрономія”.

Регулярно відвідую аграрні виставки, дні поля.

По програмі Open Agro University, проходив навчання та практику в АФ “Хлібороб” центрального кластеру.

ДОСВІД РОБОТИ

Кернел – молодший фахівець (Open Agro University)
