



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Полтавський державний аграрний університет

Аспірантура і докторантура

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ:
ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ»**

I Всеукраїнська науково-практична конференція



ПОЛТАВА 2023





УДК 33

Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: *Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції*. м. Полтава, 26 - 27 квітня 2023 р. Полтава, 2023. 360 с.

У збірнику тез доповідей висвітлюються результати наукових досліджень з актуальних питань науки, освіти та технологій.

Тематика конференції охоплює актуальні проблеми: агрономії; ветеринарної медицини; галузевого машинобудування; економіки; менеджменту; публічного управління та адміністрування; технології виробництва та переробки продукції тваринництва.

Матеріали викладено в авторській редакції з незначними коректорськими правками. Відповідальність за точність поданих фактів, цитат, цифр і прізвищ несуть автори та їх наукові керівники. Електронна копія збірника безоплатно розміщується у відкритому доступі на сайті Полтавського державного аграрного університету (<https://www.pdau.edu.ua/news/kruglyy-stil-aktualni-pytannya-vyshchoyi-osvity-dosvid-problemy-innovaciyi>) у розділі «Аспірантура», «Події», а також у репозитарії ПДАУ (<https://dspace.pdau.edu.ua/home>).

© Автори, 2023

© Аспірантура і докторантура, 2023

© Полтавський державний аграрний університет, 2023





ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Голова організаційного комітету:

СІРЕНКО ОЛЕНА - к.е.н., доцент, завідувачка аспірантури і докторантури, доцент кафедри обліку і оподаткування Полтавського державного аграрного університету

Секретар організаційного комітету:

ЛЕГА ОЛЬГА - к.е.н., доцент, професор кафедри обліку і оподаткування Полтавського державного аграрного університету

Члени організаційного комітету:

ГОРЬ ОЛЕГ - к.с.-г.н., доцент, професор кафедри екології збалансованого природокористування та захисту довкілля, професор кафедри захисту рослин, проректор з науково-педагогічної, наукової роботи Полтавського державного аграрного університету

ВОРОНЬКО-НЕВІДНИЧА ТЕТЯНА - к.е.н., доцент, завідувач кафедри менеджменту ім. І.А. Маркіної Полтавського державного аграрного університету

ГАНГУР ВОЛОДИМИР - д.с.-г.н., ст.н.с., завідувач кафедри рослинництва Полтавського державного аграрного університету

ГІРЖЕВА ОЛЬГА - д.е.н, доцент, професор кафедри менеджменту, бізнесу і адміністрування Державного біотехнологічного університету

ДУДНИК ВОЛОДИМИР - к.т.н, доцент, доцент кафедри механічної та електричної інженерії Полтавського державного аграрного університету

ЄВСТАФ'ЄВА ВАЛЕНТИНА - д. вет. н., професор, професор кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету

ЗОРЯ ОЛЕКСІЙ - д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Полтавського державного аграрного університету

ЗОСЬ-КІОР МИКОЛА - д.е.н, професор, професор кафедри менеджменту ім. І.А. Маркіної Полтавського державного аграрного університету

КОЛОСОВ АНДРІЙ - д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

КРАЙНИК ЛЮБОМИР - д.т.н., професор, професор кафедри автомобілів і тракторів Львівського національного університету природокористування

ЛОЗИНСЬКА ТАМАРА - д. держ. упр., професор, завідувач кафедри публічного управління та адміністрування Полтавського державного аграрного університету

МУРАВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР - д.е.н., доцент, професор кафедри обліку і оподаткування Західноукраїнського національного університету

ПЕРЕРВА ПЕТРО - д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки бізнесу і міжнародних економічних відносин Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

ПОДЗІГУН СВІТЛАНА - к.е.н, доцент, завідувач кафедри маркетингу, менеджменту та управління бізнесом Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

ПРИЙДАК ТЕТЯНА - к.е.н., доцент, доцент кафедри обліку і оподаткування Полтавського державного аграрного університету

ЦВІЛИЙ СЕРГІЙ - к.е.н., доцент, доцент кафедри туристичного, готельного та ресторанного бізнесу Національного університету «Запорізька політехніка»

ШОСТЯ АНАТОЛІЙ - д.с.-г.н., ст.н.с., професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва Полтавського державного аграрного університету





ЗМІСТ

1. АГРОНОМІЯ

ДАНІЛЕНКО Є.В.

Науковий керівник – **МІЩЕНКО О.В.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ПІД КУКУРУДЗУ..... 8

ДОРОНІН С.М.

Науковий керівник – **БАРАБОЛЯ О.В.**

УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОТЕХНІЧНИХ ФАКТОРІВ..... 11

КИРЛИЦЯ А.О., РУДЕНКО В. В.

Науковий керівник – **ГАНГУР В. В.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ ГУМІНОВИМИ СТИМУЛЯТОРАМИ..... 14

КОСТЕНКО М. П.

Науковий керівник – **ШЕВНІКОВ М. Я.**

МАСА ТА ОБЛИСТНЕННІСТЬ РОСЛИН ПРОСА ПІСЛЯ ЗБИРАННЯ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКА ТА СПОСОБУ СІВБИ В ПОЖНИВНИЙ ТА ПІСЛЯУКІСНИЙ ПЕРІОД..... 16

ЛИСАК В.М.

Науковий керівник – **ФІЛОНЕНКО С.В.**

АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ 18

РАЙДА В.В.

Науковий керівник – **ФІЛОНЕНКО С.В.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ МІКРОДОБРИВ НА ПОСІВАХ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ..... 21

СЕМЕНКО М.

Науковий керівник – **ІЛЬЧЕНКО А. М.,**

ФУНКЦІОНУВАННЯ ПРОФІЛЬНИХ НАУКОВИХ І НАУКОВИХ-ДОСЛІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПОЗИТИВНОГО ІМІДЖУ КАФЕДРИ..... 24

ФІЛОНЕНКО В.С.

Науковий керівник – **ГАНГУР В.В.**

ПРОДУКТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В СІВОЗМІНІ..... 26





ШЕВЧЕНКО В.В.

Науковий керівник – **ФІЛОНЕНКО С.В.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ
МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА СОНЯШНИКУ..... 29

2. ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГОДИНА В. П.

Науковий керівник – **МИХАЙЛЮТЕНКО С. М.**

МОНІТОРИНГ ПАРАЗИТОЗІВ КУРЕЙ У ГОСПОДАРСТВАХ
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 33

ДОЛГІН О. С.

Науковий керівник – **ЄВСТАФ'ЄВА В. О.**

ТРИХУРОЗ СОБАК У СКЛАДІ МІКСТІНВАЗІЙ ТРАВНОГО ТРАКТУ..... 36

ДОЛГІН О. С.

Науковий керівник – **ІЛЬЧЕНКО А. М.**

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ ТА
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УМОВАХ ЛАБОРАТОРІЇ
ПАРАЗИТОЛОГІЇ..... 38

КІТІЧЕНКО А. С.

Науковий керівник – **МЕЛЬНИЧУК В. В.**

МОНІТОРИНГ ГЕЛЬМІНТОЗІВ СОБАК НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ..... 41

КОВАЛЕНКО С. О.

Науковий керівник – **МЕЛЬНИЧУК В. В.**

КЛІНІЧНИЙ ПЕРЕБІГ ХОРІОПТОЗУ ЗА СЕРЕДНЬОГО РІВНЯ
ІНВАЗОВАНОСТІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ..... 44

КОПИТЬКО С. П.

Науковий керівник – **МИХАЙЛЮТЕНКО С. М.**

МОНІТОРИНГ ПАРАЗИТОЗІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ У
ГОСПОДАРСТВАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 47

ПОГОРЕЛОВА Г. М.

Науковий керівник – **МИХАЙЛЮТЕНКО С. М.**

ГЕМАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЗА ТОКСОКАРОЗУ СОБАК..... 50

СУВОРОВ Р. С.

Науковий керівник – **МЕЛЬНИЧУК В. В.**

МОНІТОРИНГ ПРОТОЗООЗІВ СОБАК НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ..... 53





РАЙДА В.В., аспірант

Науковий керівник – ФІЛОНЕНКО С.В., к.с.-г.н., доцент,

доцент кафедри рослинництва,

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ МІКРОДОБРІВ НА ПОСІВАХ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ

Актуальність. Буряки цукрові вважаються чи не найпродуктивнішою польовою культурою помірного поясу планети [1, 4]. Вони створили потужну бурякоцукрову промисловість, яка дала роботу мільйонам працівників [7]. За оптимальних умов вирощування вони з легкістю формують понад 30 т/га сухої речовини, що відповідає до 100 т/га коренеплодів і 32-37 т/га гички [2, 6].

Зрозуміло, що достатньо велика продуктивність цієї культури передбачає засвоєння рослинами величезної кількості як макро-, так і мікроелементів [5]. Причому дефіцит останніх може суттєво знизити не лише продуктивність буряків цукрових, але й негативно вплинути на технологічні властивості їх коренеплодів [3, 8]. Саме тому в сучасних технологіях вирощування буряків обов'язковим елементом є внесення оптимальної кількості мікроелементів у доступній для рослин культурі формі.

Сьогодні ринок мікроелементних препаратів насичений численними мікродобривами, які, згідно рекомендацій їх виробників, можуть сприяти збільшенню продуктивного потенціалу буряків цукрових і поліпшенню якості цукросировини. Проте, виробництво вимагає конкретних даних щодо впливу цих препаратів на продуктивність та якість коренеплодів буряків цукрових за їх позакореневого внесення на посівах культури певного гібриду й у певних ґрунтово-кліматичних умовах його вирощування. Зважаючи на це, актуальним і важливим питанням є вивчення особливостей формування продуктивності буряків цукрових та технологічних якостей їх коренеплодів за позакореневого внесення нових і сучасних мікродобрив.

Дослідження із вивчення впливу позакореневого внесення мікродобрив Інтермаг Цукровий буряк, BAST Бор та Айдамін-Бор, що вносилися позакоренево, на продуктивність та технологічні якості коренеплодів буряків цукрових проводили упродовж 2021-2022 років у одному із сільськогосподарських підприємств Кременчуцького району.

Результати досліджень. Результати наших досліджень показали, що досліджувані мікродобрива мають позитивний вплив на показник густоти рослин культури. Так, наприклад, в середньому за два роки густина рослин буряків цукрових перед позакореневим внесенням мікродобрив на всіх ділянках досліді становила від 105,9 до 106,8 тис./га. Через тридцять днів після позакореневого внесення різних мікроелементних препаратів спостерігали їх позитивний вплив на культуру: на контрольних ділянках до цього часу випало 5,3 тис. рослин на 1 га, а на ділянках із мікродобривами – всього від 2,1 до 4





тис. на 1 га. Облік густоти рослин буряків, який ми проводили перед збиранням врожаю, підтвердив, що мікродобрива Інтермаг Цукровий буряк, BAST Бор та Айдамін-Бор, які були внесені позакоренево, продовжуючи позитивно впливати на рослини буряків цукрових, дійсно запобігають негативному впливу факторів зовнішнього середовища на них і тим самим зменшують частку випавших біотипів. Тому на ділянках контрольного варіанту, де не проводили позакореневого підживлення мікродобривами, відсоток випавших рослин буряків цукрових, в середньому за два роки досліджень, становив 23,1%. Найменший відповідний показник виявився у варіантів 3 і 4, де проводили позакоренево підживлення комплексним добривом Інтермаг Цукровий буряк і мікродобривом BAST Бор, – 6,7 і 9,5% відповідно. На ділянках варіанту 2, де позакоренево вносили Айдамін-Бор двічі дозами по 2 л/га, густина рослин буряків цукрових зменшилася, в середньому, на 12,8%.

Варто зазначити, що врожайність коренеплодів за роки польового експерименту виявилася найбільшою на варіанті, де вносили позакоренево мікродобриво Інтермаг Цукровий буряк двічі дозами по 2 л/га. Саме тут отримали, в середньому, 59,1 т/га цукросировини, що доказово перевищило відповідний показник на контролі (43 т/га). На ділянках варіанту 4, де вносили позакоренево мікродобриво BAST Бор двічі дозами по 2 л/га, була сформована дещо менша врожайність коренеплодів – 54,7 т/га. Варіант із позакореневим внесенням мікродобрива Айдамін-Бор двічі дозами по 2 л/га сформував продуктивність культури на рівні 50,7 т/га.

Висновки. Підживлення рослин буряків цукрових макро- і мікроелементами, що проводили позакоренево, має стабілізаційний вплив на густоту насадження рослин культури. Відсоток випавших буряків на варіантах із досліджуваними мікродобривами Айдамін-Бор, Інтермаг Цукровий буряк та BAST Бор був значно меншим, ніж на контролі, і становив, у середньому за два роки, 6,7-12,8% проти 23,1% на контрольних ділянках. Максимальний позитивний ефект від позакореневого внесення мікродобрив отримали на варіанті, де вносили Інтермаг Цукровий буряк двічі дозами по 2 л/га. Саме тут урожайність коренеплодів становила, в середньому, 59,1 т/га, що значно перевищило контрольний варіант (43 т/га) та варіанти із іншими мікродобривами.

Список використаних джерел:

1. Белік В. Стан та проблеми цукрової промисловості України. *Техніка АПК*. 2015. №9-10. С.34-37.
2. Гангур В. В., Сахацька В. М. Мікробіологічна активність ґрунту за різних способів обробітку. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 4. С. 13–19.
3. Жердецький І. М. Позакоренево внесення мікродобрив як спосіб підвищення продуктивності цукрових буряків. *Цукрові буряки*. 2008. № 3-4. С. 35–37.
4. Іваніна В., Стрілець О., Зацерковна Н. Цукрові буряки – високі та стабільні врожаї. *Пропозиція – головний журнал з питань агробізнесу*. 15.08.2016. URL:





<https://propozitsiya.com/ua/cukrovi-buryaky-vysoki-ta-stabilni-vrozhayi> (дата звернення: 27.03.2023).

5. Ременюк Ю. О., Шам І. В. Особливості підживлення рослин цукрових буряків макро- і мікроелементами. *Хімія. Агрономія. Сервіс*. 2016. №6. С. 22-25.

6. Сінченко В. М., Пиркін В. І., Широкоступ О. В. Досвід отримання високих врожаїв цукрових буряків. *Агроном*. 2017. №2. С. 27-31. URL: <https://www.agronom.com.ua/dosvid-otrymannya-vysokyh-vrozhayiv-tsukrovuyh-buryakiv/> (дата звернення: 14.03.2023).

7. Тищенко М. В., Філоненко С. В., Боровик І. В., Коваль О. В., Гудименко Ж. В. Економічна ефективність короткоротаційної плодозмінної сівозміни залежно від системи удобрення цукрових буряків. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 3. С. 91–98.

8. Філоненко С. В. Продуктивність та технологічні якості коренеплодів цукрового буряка залежно від позакореневого підживлення мікродобривами. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2008. №2. С.47-52.

