



Звіт роботи гуртка "Меліоратор"

2025–2026н.р.

Напрямки діяльності

НАУКОВИЙ ПОШУК

ДОСЛІДЖЕННЯ

ПОЛЬОВІ ЕКСПЕДИЦІЇ

ЕКСКУРСІЇ

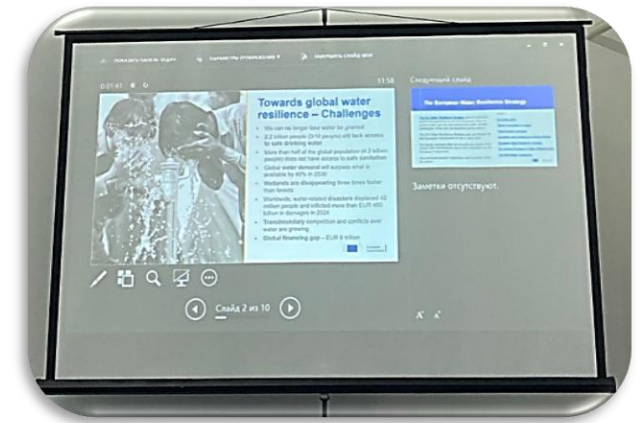
ЗУСТРІЧІ З ФАХІВЦЯМИ





AQUA UKRAINE - 2025

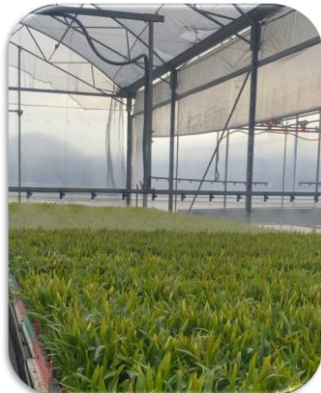
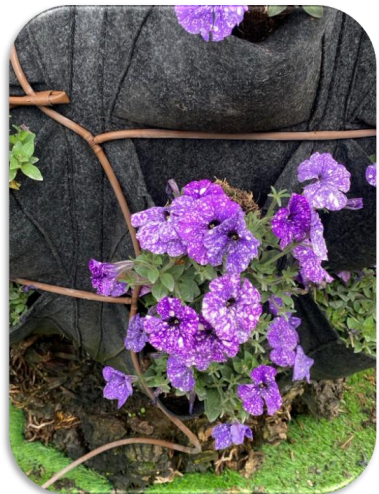
Форум водної стійкості: від українських реалій до європейських стандартів 14.10.2025



Засідання гуртка: «Ізраїльський досвід подолання водного дефіциту. Ефективні рішення для іригації»

28.10.2025

За результатами міжнародного
воркшопу "Enhancing Resilience of the Agricultural
Sector", Ізраїль, 3-14 лютого, 2025



XIV Міжнародна науково-практична конференція «Водна безпека: наукові рішення в умовах криз та трансформацій», присвячена Всесвітньому дню в одних ресурсів

March 19–20, 2026, Kyiv



XIV Міжнародна науково-практична конференція «Водна безпека: наукові рішення в умовах криз та трансформацій», присвячена Всесвітньому дню водних ресурсів, March 19–20, 2026, Kyiv



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ІНСТИТУТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ІМ. ЦОТНЕ МИРЦХУЛАВА
ГРУЗИНСЬКОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (ГРУЗІЯ)
ЦЕНТР ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ УНІВЕРСИТЕТУ
МУТЛА СІПΚΙ ΚΟΧΜΑΝΑ (ТУРЕЦЬКА РЕСПУБЛІКА)
ГЛОБАЛЬНЕ ВОДНЕ ПАРТНЕРСТВО
ІНСТИТУТ ВОДНИХ ПРОБЛЕМ І МЕЛІОРАЦІЇ НААН УКРАЇНИ



GLOBAL WATER
PARTNERSHIP



ВОДНА БЕЗПЕКА: НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ

Збірник тез XIV Міжнародної науково-практичної
конференції, присвяченої Всесвітньому дню водних

CERTIFICATE

WD № 85/26 ЗАСВІДЧУЄ ЩО, / CERTIFIES THAT,

ОЛЕКСІЙ КУРТА

ВЗЯВ (ЛА) УЧАСТЬ У РОБОТІ
XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВОДНА БЕЗПЕКА:
НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ»
19-20 березня, 2026 р., м. Київ

HAS ACTIVELY PARTICIPATED
XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WATER SECURITY:
SCIENTIFIC SOLUTIONS IN CRISIS AND TRANSFORMATION
March 19-20, 2026, Kyiv

Тривалість: 18 годин, кількість кредитів ЄКТС 0,6
DURATION: 18 hours, number of ECTS credits 0.6

Наказ №14 від 16.02.2026 р.
Order №14 dated February 16, 2026

Директор Інституту / Director of the Institute
МИХАЙЛО ЯЦЮК / MYKHAILO YATSIUK

CERTIFICATE

WD № 92/26 ЗАСВІДЧУЄ ЩО, / CERTIFIES THAT,

ДЕНИС ЯСІНСЬКИЙ

ВЗЯВ (ЛА) УЧАСТЬ У РОБОТІ
XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВОДНА БЕЗПЕКА:
НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ»
19-20 березня, 2026 р., м. Київ

HAS ACTIVELY PARTICIPATED
XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WATER SECURITY:
SCIENTIFIC SOLUTIONS IN CRISIS AND TRANSFORMATION
March 19-20, 2026, Kyiv

Тривалість: 18 годин, кількість кредитів ЄКТС 0,6
DURATION: 18 hours, number of ECTS credits 0.6

Наказ №14 від 16.02.2026 р.
Order №14 dated February 16, 2026

CERTIFICATE

WD № 89/26 ЗАСВІДЧУЄ ЩО, / CERTIFIES THAT,

ЛЮБОВ ТХОРИК

ВЗЯВ (ЛА) УЧАСТЬ У РОБОТІ
XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВОДНА БЕЗПЕКА:
НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ»
19-20 березня, 2026 р., м. Київ

HAS ACTIVELY PARTICIPATED
XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WATER SECURITY:
SCIENTIFIC SOLUTIONS IN CRISIS AND TRANSFORMATION
March 19-20, 2026, Kyiv

Тривалість: 18 годин, кількість кредитів ЄКТС 0,6
DURATION: 18 hours, number of ECTS credits 0.6

Наказ №14 від 16.02.2026 р.
Order №14 dated February 16, 2026

Директор Інституту / Director of the Institute

CERTIFICATE

WD № 81/26 ЗАСВІДЧУЄ ЩО, / CERTIFIES THAT,

ОЛЕКСАНДР ЗАВГОРОДНІЙ

ВЗЯВ (ЛА) УЧАСТЬ У РОБОТІ
XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВОДНА БЕЗПЕКА:
НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ»
19-20 березня, 2026 р., м. Київ

HAS ACTIVELY PARTICIPATED
XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WATER SECURITY:
SCIENTIFIC SOLUTIONS IN CRISIS AND TRANSFORMATION
March 19-20, 2026, Kyiv

Тривалість: 18 годин, кількість кредитів ЄКТС 0,6
DURATION: 18 hours, number of ECTS credits 0.6

Наказ №14 від 16.02.2026 р.
Order №14 dated February 16, 2026

Директор Інституту / Director of the Institute
МИХАЙЛО ЯЦЮК / MYKHAILO YATSIUK

CERTIFICATE

WD № 84/26 ЗАСВІДЧУЄ ЩО, / CERTIFIES THAT,

НАЗАРІЙ КОРОЛЕНКО

ВЗЯВ (ЛА) УЧАСТЬ У РОБОТІ
XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВОДНА БЕЗПЕКА:
НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ»
19-20 березня, 2026 р., м. Київ

HAS ACTIVELY PARTICIPATED
XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WATER SECURITY:
SCIENTIFIC SOLUTIONS IN CRISIS AND TRANSFORMATION
March 19-20, 2026, Kyiv

Тривалість: 18 годин, кількість кредитів ЄКТС 0,6
DURATION: 18 hours, number of ECTS credits 0.6

Наказ №14 від 16.02.2026 р.
Order №14 dated February 16, 2026

CERTIFICATE

WD № 87/26 ЗАСВІДЧУЄ ЩО, / CERTIFIES THAT,

ПОЛІНА МЕЛЬНИЧЕНКО

ВЗЯВ (ЛА) УЧАСТЬ У РОБОТІ
XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВОДНА БЕЗПЕКА:
НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ»
19-20 березня, 2026 р., м. Київ

HAS ACTIVELY PARTICIPATED
XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WATER SECURITY:
SCIENTIFIC SOLUTIONS IN CRISIS AND TRANSFORMATION
March 19-20, 2026, Kyiv

Тривалість: 18 годин, кількість кредитів ЄКТС 0,6
DURATION: 18 hours, number of ECTS credits 0.6

Наказ №14 від 16.02.2026 р.
Order №14 dated February 16, 2026

CERTIFICATE

WD № 90/26 ЗАСВІДЧУЄ ЩО, / CERTIFIES THAT,

ПОЛІНА ФЕДОТЕНКО

ВЗЯВ (ЛА) УЧАСТЬ У РОБОТІ
XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВОДНА БЕЗПЕКА:
НАУКОВІ РІШЕННЯ В УМОВАХ КРИЗ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ»
19-20 березня, 2026 р., м. Київ

HAS ACTIVELY PARTICIPATED
XIV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WATER SECURITY:
SCIENTIFIC SOLUTIONS IN CRISIS AND TRANSFORMATION
March 19-20, 2026, Kyiv

Тривалість: 18 годин, кількість кредитів ЄКТС 0,6
DURATION: 18 hours, number of ECTS credits 0.6

Наказ №14 від 16.02.2026 р.
Order №14 dated February 16, 2026

Директор Інституту / Director of the Institute
МИХАЙЛО ЯЦЮК / MYKHAILO YATSIUK

Публікаційна активність

УДК 631.67:631.432

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ МОНІТОРИНГУ ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ

Курта О., Ясінський Д., Ярош А.¹

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ
ahro24-o.kurta@nubip.edu.ua
ORCID: ¹0000-0002-1680-0091

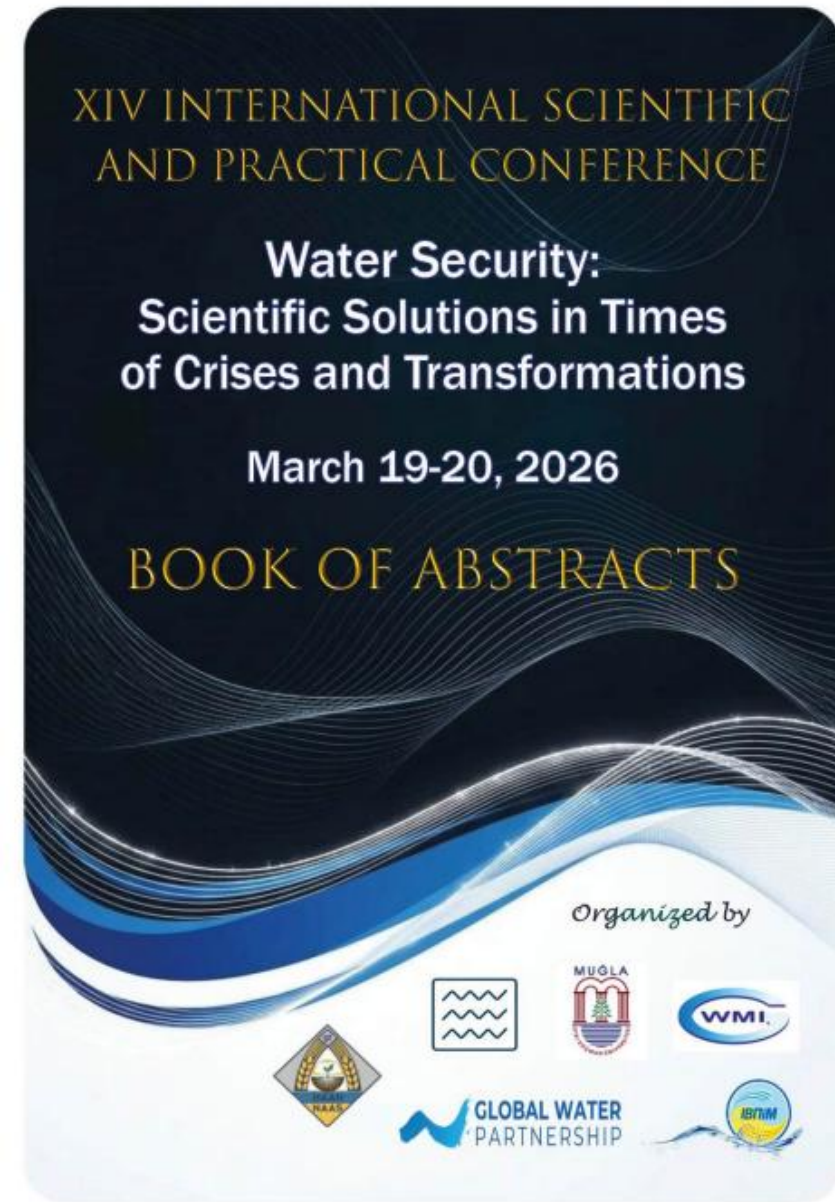
ГІДРОТЕХНІЧНІ МЕЛІОРАЦІЇ У СИСТЕМІ ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ АГРОВИРОБНИЦТВА НА ТЕРИТОРІЯХ, ПОРУШЕНИХ ВОЄННИМИ ДІЯМИ

Любов ТХОРИК¹, Анна ЯРОШ²

Національний університет біоресурсів та природокористування
України, Київ

Lt2003@ukr.net

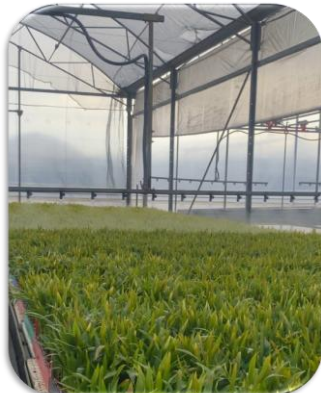
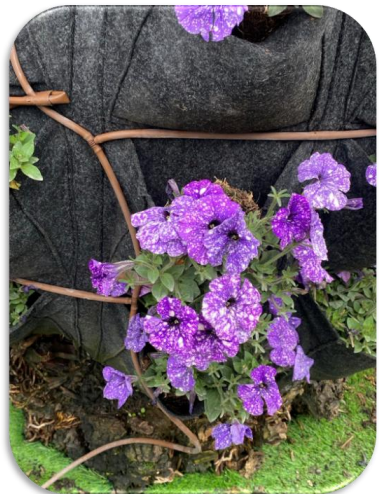
ORCID:² 0000-0002-1680-0091



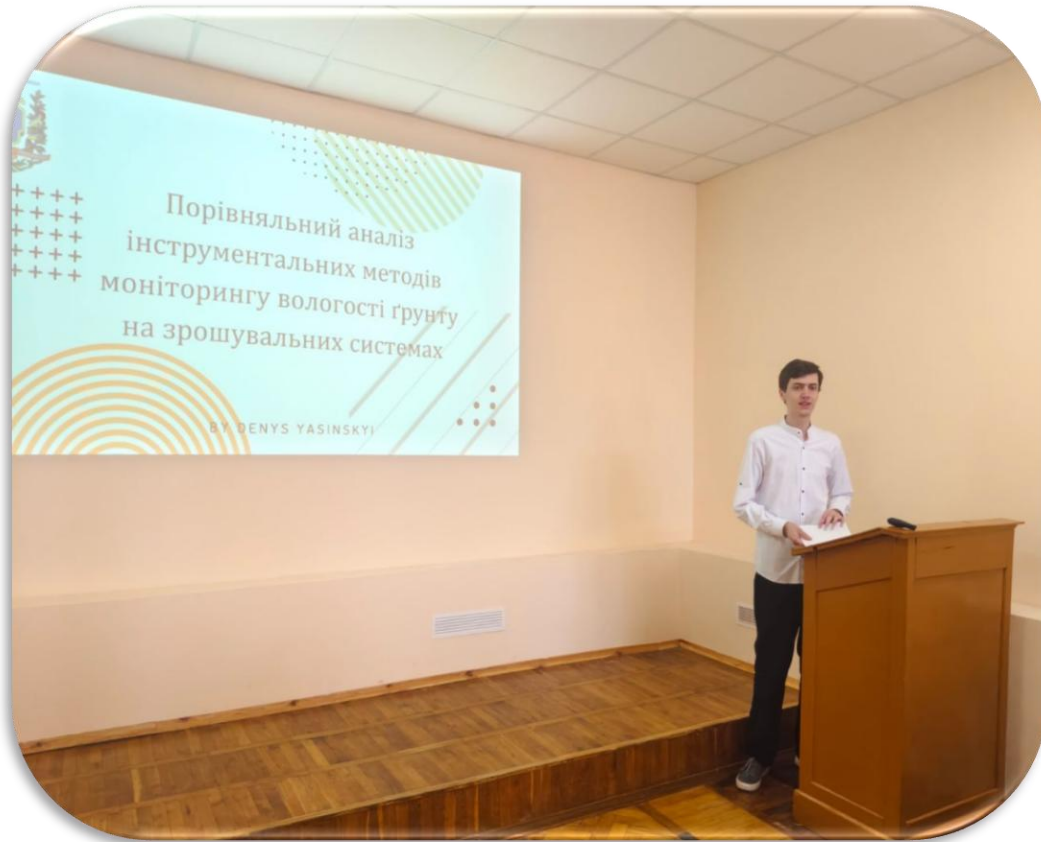
Засідання гуртка: «Ізраїльський досвід подолання водного дефіциту. Ефективні рішення для іригації»

28.10.2025

За результатами міжнародного
воркшопу "Enhancing Resilience of the Agricultural
Sector", Ізраїль, 3-14 лютого, 2025



Фестиваль науки 2026



- Відповідно до наказу № 116 від 13.02.2026 «Про проведення I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2025/2026 н.р.» 26 березня 2026 року на агробіологічному факультеті відбулося засідання із представлення робіт
- З яскравою презентацією за темою **«Порівняльний аналіз інструментальних методів моніторингу вологості ґрунту на зрошувальних системах»** від гуртка «Меліоратор», наукову роботу представив **Ясінський Денис**, який детально проаналізував різні підходи та інструменти визначення вологості ґрунту, що особливо актуально в умовах аридизації клімату

Гостьова лекція проф. Онера Сетіна

NUBiP of Ukraine & Dicle University, Turkiye

Faculty of Agrobiolgy

GUEST LECTURE

Erosion prevention and fertility conservation in irrigated agriculture

29

APRIL 2026

16:30

ONLINE

PROF. DR. ONER CETİN

HEAD OF DEPARTMENT OF AGRICULTURAL STRUCTURES AND IRRIGATION

REGISTER NOW! <https://forms.gle/pBBMfwRTE6Bhsb8Z9>

Yuriy Kravchenko

Анна Ярош

Романенко Михайло

Artem Marchenko

Федотенко По...

Федотенко Поліна

Онер Cetin, Dicle University, Di...

7 Павліченко Артем

Короленко Назарій

Кузнєцов Максим

Лой Володимир

Саша Грищенко

7 Марина Патлань

Каріна Зелена 3 група

Кондратов Володимир 4гру...

Марія Качур

Молчан Кирило

Катерина Гринь

Кирилук Вероніка

Федоровський Егор

Пилип'юк Діан...

Пилип'юк Діана 5 група

5 Михальчише... Renata Khrushch

Рохматулін Бог... Polina Melnych...

5 Михальчишена Анна

Renata Khrushch

Юра Аксенін

Рохматулін Богдан

Polina Melnychenko

Гостьова лекція проф. Онера Сетіна

Скріншот відеоконференції, що демонструє гостьову лекцію проф. Онера Сетіна. Інтерфейс складається з кількох частин:

- Відеопанель:** Показує учасників конференції. У верхній частині видно проф. Онера Сетіна та інших учасників. У нижній частині — Анна Ярош та Романенко Михайло.
- Слайд презентації:** Називається "Soil erosion occurred by irrigation events (a and b) and natural rainfall (c and d)". Він містить чотири фотографії, що ілюструють ерозію ґрунту: (a) — ерозія після зрошення, (b) — ерозія після зрошення, (c) — ерозія після природного опадів, (d) — ерозія після природного опадів.
- Панель управління:** Показує статус учасників, наприклад, "Романенко Михайло raised hand" (Романенко Михайло підняв руку).
- Панель подяки:** Містить текст "THANK YOU VERY MUCH FOR YOUR ATTENTION" та дві фотографії: одна зображує руки, що тримають ґрунт, інша — молодий садок.

Гостьова лекція про свідоме зрошення



Плодоовочевий сад НУБіП України



Досліджуємо варіанти краплинного зрошення

Дослідження евапорації у закритому ґрунті при краплинному зрошенні



Публікаційна активність



«Стійке рослинництво: мінімалізація кліматичних ризиків для агробіоценозів»

Дата: 21-22 травня 2026 року, 10:00

Організатор: Агробіологічний факультет, Національний університет біоресурсів і природокористування України (Київ, Україна).

Місце проведення: Навчальний корпус № 4, ауд 66, 3-й поверх

Формат заходу: гібридний (офлайн/онлайн).

Робчі мови конференції: українська/англійська.



UDC 631.67:631.432

SOIL MOISTURE MONITORING AS A TOOL FOR ENHANCING THE
ADAPTIVE POTENTIAL OF TOMATOES IN PROTECTED CULTIVATION

Melnychenko P.V., Yarosh A.V.

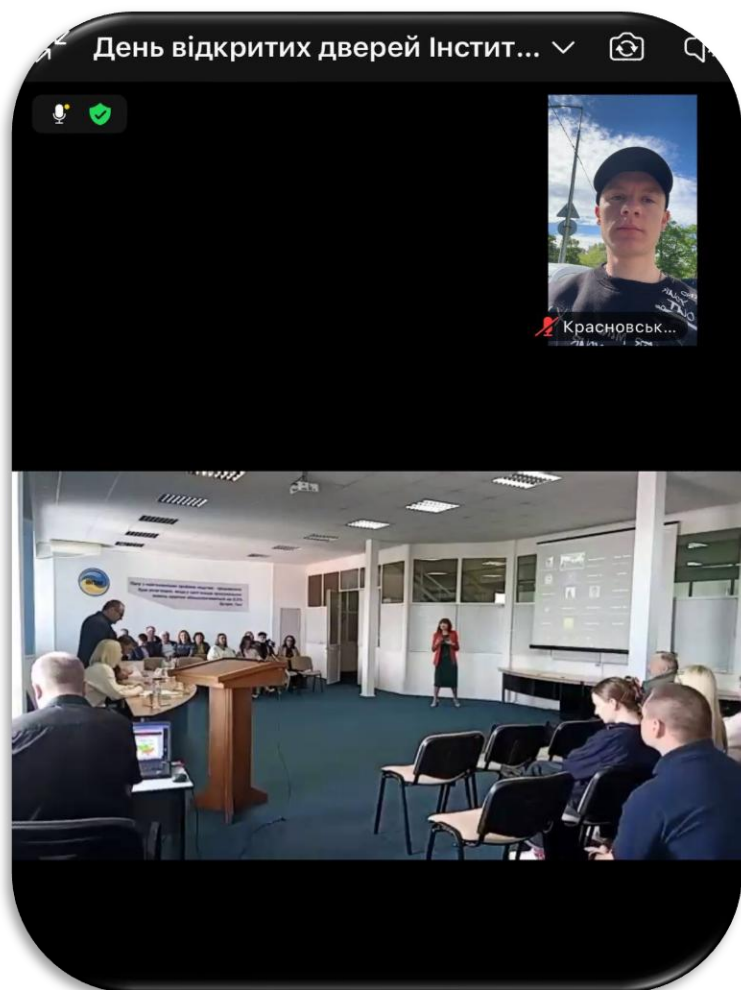
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Abstract

The thesis substantiates the relevance of soil moisture monitoring in tomato cultivation systems under protected conditions in the context of increasing temperature stress and climate instability. The study design aims to investigate the dynamics of moisture distribution within the root zone, the intensity of physical soil moisture evaporation, and the potential of tensiometric control for optimizing drip irrigation regimes. The combined application of thermogravimetric and tensiometric methods for soil moisture determination, combined with simultaneous monitoring of meteorological parameters under greenhouse conditions, is proposed. The expected results are anticipated to provide a basis for improving approaches to water regime management of vegetable crops in protected cultivation.

Keywords: soil moisture monitoring, physical evaporation, drip irrigation.

День відкритих дверей ІВПіМ НААН





До нових зустрічей!

