



СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«АГРАРНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ В УМОВАХ СВРОІНТЕГРАЦІЇ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»

НІНИ РУДСЬКОЇ

ПОСВІДЧЕННЯ ПРО РЕЄСТРАЦІЮ № 232 ВІД 17.04.2023 Р.



ПРЕЗИДЕНТ КОНСОРЦІУМУ
ГРИГОРІЙ КАЛЕТНІК

24-25 травня
2023 року



РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ
ВІКТОР МАЗУР

Міністерство освіти і науки України
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Вінницька обласна військова адміністрація
Миколаївський національний аграрний університет
Державний біотехнологічний університет
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
Поліський національний університет
Національний університет водного господарства та природокористування
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж
Вінницького національного аграрного університету»



ПРОГРАМА

Всеукраїнської науково-практичної конференції
«Аграрна галузь України в умовах євроінтеграції: сучасний
стан та перспективи розвитку»
24-25 травня 2023 року



ВНАУ, вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Україна
Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 232 від 17.04.2023 р.)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 травня 2023 р.

Ознайомлення з науково-технічними розробками та науковими фаховими виданнями Вінницького національного аграрного університету, матеріально-технічною базою університету та ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум».

25 травня 2023 р.

- 09:00-10:00 реєстрація учасників *(2 корпус, 1 поверх)*
- 10:00-13:00 пленарне засідання *(ауд. 2220)*
- 13:00-13:30 перерва
- 13:30-16:30 секційні засідання
секція 1 – ауд. 2421
секція 2 – ауд. 2512
секція 3 – ауд. 2521
- 16:30-17:00 підведення підсумків конференції *(ауд. 2220)*

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Доповідь на пленарному засіданні до 10 хв.
- Доповіді в основній частині конференції до 5 хв.
- Дискусії до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції. Вітальне слово:

- 10⁰⁰-10²⁰ **КАЛЕТНИК Григорій Миколайович** – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького національного аграрного університету, президент ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
МАЗУР Віктор Анатолійович – кандидат сільськогосподарських наук, професор, ректор Вінницького національного аграрного університету
ГОНЧАРУК Інна Вікторівна – доктор економічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності Вінницького національного аграрного університету.

Доповіді на пленарному засіданні:

- 10²⁰-10³⁰ **«Економічна оцінка моделей технології вирощування сої за біологізованої системи живлення»**
ДІДУР Ігор Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету агрономії та лісівництва
Вінницький національний аграрний університет
- 10³⁰-10⁴⁰ **«Особливості функціонування агропромислового комплексу Вінниччини під час воєнного стану»**
КИРИЛЮК Валентина Михайлівна – заступник директора Департаменту агропромислового розвитку – начальник управління агропромислового виробництва
Вінницька обласна військова адміністрація
- 10⁴⁰-10⁵⁰ **«Біоіндикація насаджень полезахисних лісосмуг забруднених заходами інтенсифікації землеробства»**
ТКАЧУК Олександр Петрович – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Вінницький національний аграрний університет
- 10⁵⁰-11⁰⁰ **«Технологічні аспекти вирощування гібридів кукурудзи компанії DEKALB в умовах НДГ «Агрономічне»»**
ДЯЧУК Володимир Володимирович – менеджер з технологій вирощування сільськогосподарських культур
ТОВ «Байер»
- 11⁰⁰-11¹⁰ **«Дослідження ефективності вирощування кукурудзи на силос для переробки на біогаз та дигестат»**
ПАЛАМАРЧУК Віталій Дмитрович – доктор сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур, заступник декана з наукової роботи факультету агрономії та лісівництва
Вінницький національний аграрний університет

- 11¹⁰-11²⁰ **«Удосконалення елементів технології вирощування нуту в умовах зрошення південного Степу України»**
КОВАЛЕНКО Олег Анатолійович – доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри рослинництва та садово-паркового господарства
Миколаївський національний аграрний університет
- 11²⁰-11³⁰ **«Порівняльна оцінка продуктивності агрофітоценозів з горошком посівним залежно від гідротермічних ресурсів»**
ГЕТМАН Надія Яківна – доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур
Вінницький національний аграрний університет
- 11³⁰-11⁴⁰ **«Формування продуктивності сортів сої в умовах Поділля»**
БАХМАТ Микола Іванович – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
- 11⁴⁰-11⁵⁰ **«Особливості застосування препаратів бактеріального походження в умовах НДГ «Агрономічне»»**
ВДОВЕНКО Сергій Анатолійович – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства
Вінницький національний аграрний університет
- 11⁵⁰-12⁰⁰ **«Особливості формування продуктивності гібридів кукурудзи за оптимізації агротехнології»**
ТИМОЩУК Тетяна Миколаївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри здоров'я фітоценозів і трофології
Поліський національний університет
- 12⁰⁰-12¹⁰ **«Перспективи переробки овочевої продукції в умовах євроінтеграції України»**
КРИЧКОВСЬКИЙ Вадим Юрійович – доктор філософії з агрономії, директор
ТОВ «Органік-Д»
- 12¹⁰-12²⁰ **«Ефективність елементів технологій вирощування сучасних гібридів сорго зернового в Лівобережному Лісостепу України»**
СВИРИДОВ Анатолій Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри землеробства та гербології ім. О.М. Можейка
Державний біотехнологічний університет
- 12²⁰-12³⁰ **«Evaluation of essential oils as repellent and toxic substances against orchard aphids under the global climate changes»**
LUDOVÍT Čagaň – professor of the department of plant protection
Slovak university of agriculture, Nitra

- 12³⁰-12⁴⁰ **«Економія ресурсів за допомогою елементів точного землеробства»**
КАПРІЦА Андрій Олександрович – директор
Фермерське господарство «Флора А.А.»
- 12⁴⁰-12⁵⁰ **«Проблеми живлення салату листкового в моно- та полікультурі
зелених рослин за системи аквапоніки»**
КОЛЕСНИК Тетяна Миколаївна – кандидат сільськогосподарських
наук, доцент, завідувачка кафедри агрохімії, ґрунтознавства та
землеробства ім. С.Т. Вознюка
*Національний університет водного господарства та
природокористування*
- 12⁵⁰-13⁰⁰ **«Екологічні аспекти вирощування сортів яблуні в умовах
Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий
коледж Вінницького національного аграрного університету»»**
ДОВГАНЬ Павло Олегович – директор
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж
Вінницького національного аграрного університету»*

СЕКЦІЯ 1
ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВИРОЩУВАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ
ТА ДЕФІЦИТУ ЕНЕРГОНОСІЇВ

(корпус № 2, ауд. 2421)

Голова секції: ТКАЧУК Олександр Петрович – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища.

Секретар секції: КОВАЛЕНКО Тетяна Мефодіївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин.

- 13³⁰-13³⁵ **«Ефективність біопрепаратів на посівах пшениці озимої в умовах Лісостепу правобережного»**
ВЕРГЕЛЕС Павло Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, в.о. завідувача кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 13³⁵-13⁴⁰ **«Проблеми водозабезпечення для вирощування сільськогосподарських культур в умовах змін клімату»**
МУДРАК Галина Василівна – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Вінницький національний аграрний університет
- 13⁴⁰-13⁴⁵ **«Вплив оптимізації живлення рослин ячменю ярого на формування урожаю в умовах правобережного Лісостепу України»**
КОВАЛЕНКО Тетяна Мефодіївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 13⁴⁵-13⁵⁰ **«Еколого-біологічні основи вирощування сільськогосподарських культур в умовах змін клімату та дефіциту енергоносіїв»**
АЛЄКСЄЄВ Олексій Олександрович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Вінницький національний аграрний університет
- 13⁵⁰-13⁵⁵ **«Сучасний стан, перспективи вирощування і використання енергетичних культур в Україні»**
АМОНС Сергій Едуардович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 13⁵⁵-14⁰⁰ **«Агроекологічний стан ґрунтів НДГ «Агрономічне» ВНАУ»**
ГУЦОЛ Галина Василівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища
Вінницький національний аграрний університет

- 14⁰⁰-14⁰⁵ **«Природні кормові угіддя східного Поділля України: спрямованість динамічних процесів та оптимізація в сучасних екологічних умовах»**
ТІТАРЕНКО Ольга Михайлівна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри екології та охорони навколишнього середовища, директор Центру інтеграції з виробництвом, підвищення кваліфікації та дорадництва
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁰⁵-14¹⁰ **«Вплив важких металів на основні фізіологічні процеси рослин»**
ЯКОВЕЦЬ Людмила Анатоліївна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14¹⁰-14¹⁵ **«Органічний No-till – шлях збереження земельних ресурсів»**
ТИХОНОВА Тетяна Іванівна – викладач агрономічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення
Відокремлений структурний підрозділ «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14¹⁵-14²⁰ **«Сучасні агротехнічні підходи в рослинництві у системах коткування та застосуванні нетрадиційних його форм»**
СТЕФАНІШЕН Михайло Васильович – викладач технічних дисциплін, завідувач інженерно-технологічного відділення
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14²⁰-14²⁵ **«Вплив запилення бджолами ентомофільних сільськогосподарських культур на їх врожайність»**
ВОЛКОТРУБ Надія Василівна – викладач технологічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14²⁵-14³⁰ **«Оцінка гібридного складу соняшнику вітчизняної та іноземної селекції для застосування сучасних адаптивних технологій вирощування»**
СКРИПНИК Сергій Вікторович – викладач технологічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14³⁰-14³⁵ **«Європейський досвід застосування засобів механізації за вирощування кукурудзи та соняшника»**
БЕДРАК Олександр Васильович – викладач технічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 14³⁵-14⁴⁰ **«Адаптація європейського досвіду технологій застосування мікродобрив для підживлення соняшнику»**
ЛАБАНОВСЬКИЙ Віктор Андрійович – викладач загальноосвітніх дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁴⁰-14⁴⁵ **«Застосування математичних моделей для оцінки адаптації рослин в умовах змін клімату та світової тенденції до дефіциту енергоносіїв»**
ГРИБ Катерина Олександрівна – викладач загальноосвітніх дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁴⁵-14⁵⁰ **«Дослідження термінів сівби пшениці озимої в умовах глобального потепління»**
ГОРОБЕЦЬ Наталія Богданівна – викладач агрономічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Ладизжинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁵⁰-14⁵⁵ **«Перспективи вирощування бобових культур в умовах зміни клімату»**
ГУДЗЬ Віталіна Олександрівна – викладач агрономічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Ладизжинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁵⁵-15⁰⁰ **«Вплив рівня зволоження ґрунтів на транслокацію Zn і Cu у зерно озимих зернових культур в умовах Лісостепу Правобережного»**
ГУСАК Оксана Борисівна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15⁰⁰-15⁰⁵ **«Вміст нітратів у насінні соняшнику та продуктах його переробки при вирощуванні його на сірих лісових ґрунтах»**
МАЗУР Ольга Вікторівна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15⁰⁵-15¹⁰ **«Сільськогосподарські чинники впливу на екологічний стан полезахисних лісосмуг Лісостепу правобережного»**
ПАНКОВА Сніжана Олексіївна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15¹⁰-15¹⁵ **«Інтенсивність накопичення важких металів редискою і салатом вирощених в умовах закритого ґрунту Лісостепу правобережного»**
ПІДДУБНА Антоніна Миколаївна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15¹⁵-15²⁰ **«Екологічні принципи вирощування соняшнику в умовах інтенсивних технологій»**
БОНДАРУК Наталя Василівна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет

- 15²⁰-15²⁵ **«Формування урожайності та якості зерна повторних посівів кукурудзи»**
БОНДАРЕНКО Михайло Ігорович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15²⁵-15³⁰ **«Вплив інокуляції насіння та підживлення на процеси росту і розвитку рослин сої»**
КОРОБКО Аліна Анатоліївна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15³⁰-15³⁵ **«Перспективи функціонування полезахисних лісосмуг у Вінницькій області в умовах глобальної зміни клімату»**
ВІТЕР Надія Григорівна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15³⁵-15⁴⁰ **«Обґрунтування строків сівби пшениці озимої в умовах глобального потепління»**
ОВЧАРУК Іванна Іванівна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15⁴⁰-15⁴⁵ **«Особливості вирощування нуту в умовах дефіциту енергоносіїв та військового стану»**
ОВЧАРУК Іванна Іванівна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет

СЕКЦІЯ 2
ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ ТА ШЛЯХИ
ПІДВИЩЕННЯ ВИРОБНИЦТВА РОСЛИНИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ В
УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

(корпус № 2, ауд. 2512)

Голова секції: ПОЛЩУК Михайло Іванович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії.

Секретар секції: ЗАБАРНА Тетяна Анатоліївна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії.

13³⁰-13³⁵ **«Дія різнонаправлених регуляторів росту на морфогенез та продуктивність рослин сої»**

ПОЛИВАНИЙ Степан Володимирович – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

13³⁵-13⁴⁰ **«Вплив захисно-стимулюючих речовин на продуктивність сортів картоплі в умовах Лісостепу правобережного»**

ПОЛЩУК Михайло Іванович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії

Вінницький національний аграрний університет

13⁴⁰-13⁴⁵ **«Якісна оцінка ґрунтів «ФГ Флора А.А.» Тульчинського району»**

ШКАТУЛА Юрій Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії

Вінницький національний аграрний університет

13⁴⁵-13⁵⁰ **«Фітоценотичний та хімічний методи впливу на забур'янення озимої пшениці»**

ОКРУШКО Світлана Євгенівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин

Вінницький національний аграрний університет

13⁵⁰-13⁵⁵ **«Дослідження стресостійкості сортів редьки олійної до мінусових температур методом феофітінзації хлорофілу»**

ЦИЦЮРА Ярослав Григорович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, завідувач науково-дослідної частини

Вінницький національний аграрний університет

13⁵⁵-14⁰⁰ **«Адаптивна цінність сортів сої за вирощування у різних екоградієнтах»**

МАЗУР Олександр Васильович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур

Вінницький національний аграрний університет

- 14⁰⁰-14⁰⁵ **«Вивчення екологічної пластичності та стабільності сортів сої за вирощування у різних ґрунтово-кліматичних умовах»**
МАЗУР Олена Василівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁰⁵-14¹⁰ **«Контроль чисельності основних шкідників у посівах ріпаку озимого в умовах Вінниччини»**
РУДСЬКА Ніна Олександрівна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин
Вінницький національний аграрний університет
- 14¹⁰-14¹⁵ **«Вплив мінерального удобрення і попередників на формування кущистості тритикале ярого»**
ПЕЛЕХ Людмила Вікторівна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
Вінницький національний аграрний університет
- 14¹⁵-14²⁰ **«Причини та наслідки впливу ерозійних процесів на ґрунти Вінниччини»**
ЗАБАРНА Тетяна Анатоліївна – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
Вінницький національний аграрний університет
- 14²⁰-14²⁵ **«Характеристика землекористування та використання ґрунтів Вінниччини»**
БРОННІКОВА Ліна Феодосіївна – старший викладач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
Вінницький національний аграрний університет
- 14²⁵-14³⁰ **«Інноваційні технології вирощування та переробки соняшнику в умовах євроінтеграції»**
ВОЛКОТРУБ Сергій Аркадійович – викладач технічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14³⁰-14³⁵ **«Інноваційно-економічні складові сільськогосподарського землекористування в умовах євроінтеграції»**
МАТЕУШ Ірина Миколаївна – викладач обліково-економічних дисциплін, голова циклової комісії
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14³⁵-14⁴⁰ **«Дослідження ефективності використання земельних угідь у сільському господарстві України з огляду на європейський досвід»**
ПІДГАЄЦЬ Людмила Василівна – викладач обліково-економічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 14⁴⁰-14⁴⁵ **«Дослідження переваг No-till в умовах військового стану»**
ГОРОБЕЦЬ Володимир Григорович – викладач
Відокремлений структурний підрозділ «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁴⁵-14⁵⁰ **«Сучасні підходи до технологічних рішень у параметрах ширини міжрядь за вирощування соняшнику з огляду на європейський досвід»**
МЕЛЬНИК Юлія Анатоліївна – викладач технічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁵⁰-14⁵⁵ **«Інноваційні системи коткування малих ділянок при застосуванні адаптованих конструкцій котка»**
ШОПЯК Богдан Ярославович – викладач технічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁵⁵-15⁰⁰ **«Вміст олії у насінні ріпаку озимого залежно від застосування мікроелементів у позакореневі підживлення»**
ТОМЧУК Олександр Миколайович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15⁰⁰-15⁰⁵ **«Сучасний стан та перспективи вирощування кукурудзи в Україні»**
БОГОМАЗ Сергій Олександрович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15⁰⁵-15¹⁰ **«Шляхи підвищення рівня продуктивності гібридів кукурудзи в умовах НДГ Агрономічне»**
ХАВХУН Андрій Анатолійович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15¹⁰-15¹⁵ **«Оптимізація агротехнічних і хімічних заходів підвищення продуктивності нуту в умовах Лісостепу правобережного»**
ВОТИК Володимир Олександрович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15¹⁵-15²⁰ **«Формування врожайності та якості зерна озимого ячменю за дії мінеральних добрив та біопрепаратів в умовах Лісостепу правобережного»**
БАРСЬКИЙ Дмитро Олександрович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15²⁰-15²⁵ **«Дослідження ефективності використання дигестату в технологіях вирощування кукурудзи»**
СКАКУН Михайло Васильович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15²⁵-15³⁰ **«Формування продуктивності гібридів кукурудзи залежно від біологізації системи удобрення в умовах Лісостепу правобережного»**
ТЕЛЕВАТЮК Богдан Іванович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет

- 15³⁰-15³⁵ **«Біологічна азотфіксація, як спосіб підвищення врожайності сої»**
ЧЕРЕШНЮК Володимир Вікторович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15³⁵-15⁴⁰ **«Використання добрив нового покоління на посівах тритикале озимого»**
СТОРОЖУК Юрій Володимирович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 15⁴⁰-15⁴⁵ **«Порівняльна оцінка сортозразків квасолі звичайної за мінливістю господарсько-цінних ознак»**
САШЕВСЬКИЙ Роман Володимирович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет

СЕКЦІЯ 3

ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ У ТЕХНОЛОГІЯХ РОЗМНОЖЕННЯ ТА ВИРОЩУВАННЯ ЛІСОВИХ, ДЕКОРАТИВНИХ І ПЛОДООВОЧЕВИХ КУЛЬТУР В УКРАЇНІ ТА ЄВРОСОЮЗІ

(корпус № 2, ауд. 2521)

Голова секції: **ДОВГАНЬ Павло Олегович** – викладач спеціальних агрономічних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету».

Секретар секції: **ЯЩУК Ольга Миколаївна** – викладач спеціальних агрономічних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету».

- 13³⁰-13³⁵ **«Особливості інтродукції та перспективи використання в озелененні м. Вінниці роду Robinia L.»**
МАТУСЯК Михайло Васильович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, в.о. кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства
Вінницький національний аграрний університет
- 13³⁵-13⁴⁰ **«Вплив площі листкової пластинки на укорінюваність зелених живців калини звичайної»**
ТИСЯЧНИЙ Олег Петрович – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства
Вінницький національний аграрний університет
- 13⁴⁰-13⁴⁵ **«Інноваційні підходи в технологіях створення та вирощування лісових культур»**
ІЛЬЮЩЕНКОВА Оксана Володимирівна – викладач технічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 13⁴⁵-13⁵⁰ **«Інноваційні рішення у технології вирощування аронії – перспективного напрямку у ягідництві»**
ЯЩУК Ольга Миколаївна – викладач спеціальних агрономічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 13⁵⁰-13⁵⁵ **«Перспективи та стратегія вирощування хурми в Україні»**
ДЯЧОК Людмила Петрівна – викладач спеціальних агрономічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 13⁵⁵-14⁰⁰ **«Інноваційні, адаптивні до умов України технології розмноження фундука»**
ПРИСЯЖНЮК Олена Володимирівна – викладач спеціальних агрономічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁰⁰-14⁰⁵ **«Ефективність вирощування кореневласного садивного матеріалу вічнозелених декоративних чагарників з огляду на вітчизняний та європейський досвід»**
НЕЧИПУРЕНКО Лілія Олександрівна – викладач спеціальних агрономічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14⁰⁵-14¹⁰ **«Підвищення урожайності плодових культур за умов ефективного використання бджолозапилення»**
ГОРЯЧИЙ Василь Андрійович – викладач технологічних дисциплін, голова циклової комісії технологічних дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14¹⁰-14¹⁵ **«Адаптивні підходи до вирощування овочевих культур із врахуванням місячних фаз»**
БАРДЮК-БАБИЧ Аліна Олегівна – викладач загальноосвітніх дисциплін
Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14¹⁵-14²⁰ **«Особливості вирощування квасолі овочевої у відкритому ґрунті»**
ГУК Євген Васильович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 14²⁰-14²⁵ **«Вирощування моркви столової в умовах відкритого ґрунту Лісостепу правобережного України»**
НАХТМАН Євген Володимирович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 14²⁵-14³⁰ **«Особливості вирощування ріпи у відкритому ґрунті»**
ЧЕРНЕНКО Дмитро Сергійович – аспірант
Інститут овочівництва і багтанництва НААН
- 14³⁰-14³⁵ **«Вплив строків садіння на конвеєрне надходження продукції капусти броколі»**
ХРОМОВА Аліна Вікторівна – аспірантка
Національний університет водного господарства та природокористування
- 14³⁵-14⁴⁰ **«Перспективи використання біопрепаратів у плодових садах»**
МІЗЕРІЙ Анна Тарасівна – аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 14⁴⁰-14⁴⁵ **«Дослідження лісових нектаропилконосних насаджень Східного Поділля»**
КУЦЕНКО Микола Ігорович – аспірант
Вінницький національний аграрний університет

Ніна РУДСЬКА, канд. с.-г. наук,
ст. викладач кафедри ботаніки,
генетики та захисту рослин

ДОПОВІДЬ

Шановний присутні, Вашій увазі пропонується доповідь на тему **«Контроль чисельності основних шкідників у посівах ріпаку озимого в умовах Вінниччини»**

Ріпак озимий – високомаржинальна, експортоорієнтована біоенергетична культура, що дає достатнього рівня прибуток, якщо ретельно дотримуватись вимог до вирощування. Посівні площі під ріпаком близько у світі досягають 30 млн га при середній врожайності 1,3–1,5 т/га. Для українських виробників ріпакова продукція дає можливість зайняти кращі позиції на світовому ринку ріпаку.

Враховуючи цінність ріпаку озимого та низький рівень ведення сільського господарства в сучасних умовах, гостро постає питання захисту цієї культури від шкідливих організмів. Зокрема за несвоєчасного проведення захисних заходів проти основних фітофагів урожайність насіння знижується на 30–40%. Значні втрати спричиняють комахи які пошкоджують сходи та генеративні органи. Такими є комплекс хрестоцвітих блішок і ріпаковий квіткоїд.

Тому, уточнення ентомокомплексу ріпакового агроценозу, особливостей екології основних видів шкідників, вдосконалення заходів захисту культури від них в умовах сучасної технології вирощування обумовили пріоритетність напрямку досліджень та їх актуальність.

Польові дослідження проводились в умовах в умовах ФГ «Накорик В.Г.» с. Леонівка Тульчинського району та були направлені на уточнення видового складу основних шкідників ентомокомплексу ріпаку озимого та контроль чисельності основних видів.

Площа ділянок становила 25 м², повторення 3-х разове. Для сівби використовували насіння ріпаку озимого гібриду Мерседес.

З метою визначення технічної ефективності інсектицидів проти шкідників сходів проводили передпосівну обробку посівного матеріалу та обприскування сходів.

Таб 1. Схема досліду представлена протруюванням насіння ріпаку озимого де досліджувались оцінка ефективності таких препаратів: Бі-58 Новий 2,5 л/т, Форс 200 SC. 2,0 л/т, Круїзер 350 FS, 4, 0 л/т, Форс 200 SC, д.р. + Круїзер 350 FS, 2,0+2,0 л/т.

Таб 2. В період вегетації рослин ріпаку озимого досліджували ефективність застосування інсектицидів проти хрестоцвітих блішок (*фаза сходи – утворення другої пари справжніх листків*), а також ріпаковий квіткоїд (*фаза бутонізації*), де досліджували ефективність інсектицидів, схема досліду

з оцінки ефективності Бі-58, Топ, 1,5 л/га, Фастак к.е., 1,0 л/га, Конфідор, в.р.к. 0,25 л/га, Актара, к.е, 0,06 л/га та Моспілан 20%, 0,75 л/га.

На **Рис.1.** показано, що в результаті проведених досліджень в умовах господарства де проводились дослідження у посівах ріпаку озимого було виявлено 22 види фітофагів, які належать до 7 рядів та 14 родин. Встановлено, що представники ряду *Coleoptera* становили найбільшу частку від загальної кількості видів 62,6%, наступними за цим показником розташувались ряд *Hemiptera* та *Lepidoptera* з часткою видів 12,8% і 12,4% відповідно. Найменшу частку становили ряди *Homoptera* 2,5% та *Thysanoptera* 1,0% відповідно.

Найбільш численими і шкодочинними фітофагами, що завдавали шкоди посівам ріпаку озимого виявились **хрестоцвітні блішки та ріпаковий квідоїд.**

У результаті проведених досліджень із допомогою загальноприйнятих у ентомології методів досліджень у 2021–2022 рр. на посівах ріпаку озимого було виявлено 22 види фітофагів, які належать до 7 рядів та 14 родин. Встановлено, що представники ряду *Coleoptera* становили найбільшу частку від загальної кількості видів 62,6%, наступними за цим показником розташувались ряд *Hemiptera* та *Lepidoptera* з часткою видів 12,8% і 12,4% відповідно. Найменшу частку становили ряди *Homoptera* 2,5% та *Thysanoptera* 1,0% відповідно.

За ступенем зустрічання та шкідливості фітофагів умовно можна розділити на три групи:

а) основні шкідники – найпоширеніші види, які завдають суттєвої шкоди ріпаку, зокрема це представники родини листоїди (21,1%) хрестоцвіті блішки: чорна, синя, смугаста, світлонога та виїмчаста, їх чисельність за появи сходів значно перевищувала ЕПШ. Окремо спостерігалась висока чисельність шкідника генеративних органів, а саме: ріпакового квіткоїда (20,2%), який починає активно заселяти та пошкоджувати рослини в фазу бутонізації. Для регулювання чисельності цих фітофагів необхідно постійно проводити превентивні заходи захисту;

б) другорядні – в окремі роки спостерігаються спалахи щільності популяції (капустяна попелиця – 3,2%, клопи – 8,1%, прихованохоботники – 10,2%, білани – 9,8%), постійний моніторинг за динамікою їх чисельності важливий елемент при одержанні стабільних прибутків.

в) супутні види – кількість і шкідливість цих комах незначна, не вимагають проведення цілеспрямованих заходів захисту.

Перший період – сходи – утворення чотирьох справжніх листків (III декада квітня – II декада травня).

Серед фітофагів відмічені представники родини Chrysomelidae – хрестоцвіті блішки. Встановлено, що вони домінували на посівах ріпаку.

В комплексі листогризучих шкідників сходів домінувала синя, а також чорна хрестоцвіті блішки частка від загальної кількості хрестоцвітних блішок синьої становила 56,5%, другою за щільністю виявилась популяція чорної блішки 27,9%, загальна кількість смугастих блішок не перевищувала 20%: виїмчаста (8,2%), світлонога (6,5%), чисельність хвилястих блішок у посівах

ріпаку озимого виявилась найнижчою 0,9% від загальної кількості цих фітофагів.

При несвоєчасному захисті шкідники спричиняли недобір врожаю насіння на рівні 30–40%. Пошкоджуючи точку росту рослин, блішки не давали формуватись наступним фазам розвитку культури. В цей же період відмічено і ряд видів хижих комах із ранньовесняною активністю – жуки з родин *Carabidae* та *Stafilinidae*.

В другий період: стеблування – бутонізація (III декада травня – II декада червня) формується комплекс шкідників, які належать до різних родин: зокрема, це представники родини *Curculionidae* – стебловий капустяний прихованохоботник; родини *Pentatomidae* 13% – ріпаковий, капустяний, а також гірчичний клоп – вид розповсюдилися масово. При недостатньому захисті втрати врожаю становлять понад 20%. У цей період на посівах гірчиці з'являються масово ентомофаги із весняно-літньою активністю – *Carabidae*, *Stafilinidae*, *Nabidae*, *Coccinelidae*.

У третій період: цвітіння – утворення стручків (III декада червня – II декада липня) видовий склад комах формується з представників ряду *Lepidoptera*, (12%), а саме родин *Hyponomeutidae* – капустяна міль та *Pieridae* – капустяний білан, ріпаковий білан, ряду *Diptera* (5%) – капустяний комарик, ряду *Hymenoptera* (4%) – ріпаковий пильщик. Ці види були досить поширеними, їх шкідливість становила 15%. В цей період домінують ентомофаги з літньо-осінньою активністю, які належать до родин – *Carabidae*, *Stafilinidae*, *Coccinelidae*, *Syrphidae*, *Chrysopidae*, *Ichneumonidae*.

Формування ентомокомплексу фітофагів у ріпаковому агроценозі відбувалось в три періоди: сходи – утворення чотирьох справжніх листків (III декада квітня – II декада травня), другий період – стеблування – бутонізація (III декада травня – II декада червня) та третій період – цвітіння – утворення стручків (III декада червня – II декада липня).

На даній Табл. 3. Досліджували дію інсектицидних протруйників на заселеність посівів ріпаку озимого **проти хрестоцвітніх блішок.**

Отримані результати свідчать, що передпосівна обробка насіння ріпаку сумішами *Форс 200 SC + Круїзер 350 FS*, норма витрати 2,0+2,0 л/т. і Круїзером 350 FS, т.к.с. у повній нормі витрат 4,0 л/т є високоєфективним прийомом контролю чисельності хрестоцвітніх блішок. Початкова ефективність впродовж перших трьох діб після появи сходів становила 92,0% та 90,5% відповідно. Найдовша тривалість токсичної дії також спостерігалась у даній сумішці протруйників про через 2 тижні з періоду появи сходів її ефективність становила 62,5 %.

Табл 4. В даній таблиці подані результати ефективності застосування хімічних препаратів проти **хрестоцвітніх блішок** за обприскування посівів ріпаку озимого

За результатами досліджень встановлено, що найвища ефективність спостерігалась у варіанті Конфідор, 20% в.р.к. за норми витрати 0,25 л/га. При обліку на 3-й день після обробки вона становила 93,3%. Однак, слід відмітити, що даний препарат разом Актарою мав і найдовшу токсичну дію проти комах.

Технічна ефективність на 14 день після обробки становила 62,7%, тоді як Актара 25 WG мала технічну ефективність 58,5% на цей період. Хоча на дослідних варіантах спостерігалась висока пошкодженість рослин, ступінь пошкодженості порівняно з контролем знизився в 2 рази.

Табл. 5. При визначені технічної ефективності інсектицидів проти ріпакового квіткоїда було встановлено, що на 3 день після обприскування технічна ефективність препаратів була в межах 85,5–95,3%.

Серед досліджуваних інсектицидів найвища технічна ефективність зафіксована у варіантах Конфідор 20% в.р.к. – 95,3 % за норми витрати 0,25 л/га та Фастак 10% к.е.– 93,5% (0,1 л/га). За таких умов чисельність фітофага після обробок коливалась від 1 до 2 жуків на рослину, тоді як на контролі – 20 екз. на рослину.

Через 7 діб токсична дія препаратів послабилась, але найбільше зниження чисельності квіткоїда порівняно з контролем зафіксовано на варіантах оброблених також Конфідором 20% в.р.к. – 84,1%. Найвища технічна ефективність на 14 день після обробки з досліджуваних препаратів виявилась у інсектициду Конфідор 20% в.р.к. – 71,2%. Що дозволило зберегти 0,53 т/га насіння.

Таб 6. З даних таблиці випливає, що при обробці посівів Конфідором 20% в.р.к. позитивно вплинула на біометричні показники ріпаку озимого. Встановлено, що у варіанті із застосуванням Конфідор, 20% в.р.к. з нормою витрати 0,25 л/га середньому з однієї рослини на цьому варіанті зібрано 68 стручків по 19 насінини в кожному і за рахунок цього збережено 0,53 т/га насіння. Для порівняння в контролі нараховувалось на 55 стручки менше і по 15 насінини. За ефективністю він перевищив усі препарати, що вивчалися.

Табл 7. Проаналізувавши біоенергетичні показники рослини ріпаку озимого при застосуванні захисних заходів встановлено, що вихід олії з варіантів, де вносили інсектициди у фазу бутонізації 1,37–1,43 т/га, що на 0,2–0,26 т/га вище аналогічного показника ділянки без інсектицидного захисту.

Провівши теоретичні розрахунки встановлено, що застосування інсектицидів у фазу бутонізації сприяє вищому виходу біодизелю з 1 га. Зокрема внесення препарату Конфідор 20% в.р.к. забезпечить вихід біодизелю на рівні 1,34 т/га, щона 0,17–0,25 т/га перевищило відповідний показник інших досліджуваних препаратів та на 25,0% більше, ніж на контролі.

Табл 8. В умовах Вінницького району досліджувалась економічна ефективності застосування інсектициду, способом наземної обробки ріпаку озимого гібриду Мерседес проти ріпакового квіткоїда.

З даних таблиці випливає, що використання для захисту рослин ріпаку озимого в період бутонізації проти ріпакового квіткоїда препарату Конфідор 20% в.р.к. забезпечило отримання урожайності 3,46 т/га. Приріст урожаю склав 0,53 т/га врожаю. Використання цього інсектициду сприяло одержанню умовно чистого прибутку в розмірі 27490 грн/га при рівні рентабельності –121,2 %, що з економічної точки зору цілком виправдало себе.

З даних таблиці випливає, що при обробці посівів Конфідором 20% в.р.к. позитивно вплинула на біометричні показники ріпаку озимого. В середньому

з однієї рослини на цьому варіанті зібрано 68 стручків по 19 насінини в кожному і за рахунок цього збережено 0,53 т/га насіння. Для порівняння в контролі нараховувалось на 55 стручки менше і по 15 насінини.

Найбільш ефективним інсектицидом, що забезпечив захист рослин ріпаку озимого від ріпакового квіткоїда є Конфідор, 20% в.р.к. з нормою витрати 0,25 л/га. За ефективністю він перевищив усі препарати, що вивчалися.

Так як висновки були зроблені в ході доповіді дозволяйте зачитати пропозиції виробництву:

Для ефективного захисту посівів ріпаку озимого від шкідників і збереження значної частки врожаю необхідно здійснювати наступну систему заходів захисту:

– проводити моніторинг чисельності найбільш небезпечних фітофагів зокрема хрестоцвітних блішок і ріпакового квіткоїда та встановити їх ступень загрози на початку трьох періодів вегетації культури: **перший сходи – утворення чотирьох справжніх листків, другий період – стеблуння – бутонізація та третій – цвітіння – утворення стручків.**

– за чисельності цих фітофагів у межах ЕПШ – 5 екз./м² у цей період обмежитись передпосівною обробкою насіння сумішами *Форс 200 SC + Круізер 350 FS*, норма витрати (2,0+2,0 л/т). При підвищенні чисельності хрестоцвітних блішок вище рівня ЕПШ, у фазу сходи – перша пара справжніх листків провести обприскування посівів Конфідором, 20% в.р.к. (0,25 л/га).

– при перевищенні ЕПШ ріпаковим квіткоїдом (5 екз./рослину) у фазу бутонізації, провести обробку рослин ріпаку озимого інсектицидом Конфідором, 20% в.р.к. (0,25 л/га), за умов його реєстрації.

Моя доповідь закінчена. Дякую за увагу.