



## СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«РОЗВИТОК АГРАРНОЇ НАУКИ В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ ТА ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ЗЕМЛЕРОБСТВА»

# ЦИГАНСЬКОЇ ОЛЕНИ ІВАНІВНИ

ПОСВІДЧЕННЯ ПРО РЕЄСТРАЦІЮ № 191 ВІД 22.04.2022 Р.



ПРЕЗИДЕНТ КОНСОРЦІУМУ  
ГРИГОРІЙ КАЛЕТНІК

9-10 червня 2022 року  
Вінниця

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ  
ВІКТОР МАЗУР



# Міністерство освіти і науки України

ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»

Вінницький національний аграрний університет

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

Поліський національний університет

Миколаївський національний аграрний університет

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж

Вінницького національного аграрного університету»



## ПРОГРАМА

Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«Розвиток аграрної науки в умовах змін клімату та  
діджиталізації землеробства»

9-10 червня 2022 року



ВНАУ, вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Україна  
Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 191 від 22.04.2022 р.)

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

9 червня 2022 р.

- 09<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> Реєстрація учасників (2 корпус, 1 поверх)  
10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ** (ауд. 2602)  
13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> Перерва  
13<sup>30</sup>-16<sup>30</sup> **РОБОТА ПО СЕКЦІЯХ** (корпус № 2)  
**Секція 1.** Виклики для аграрної науки у зв'язку зі змінами клімату та особливості впровадження органічного і точного землеробства (ауд. 2421).  
**Секція 2.** Інноваційні складові сучасних агротехнологій в умовах формування адаптивних властивостей рослин на основі генетичних ресурсів, Green tech і ґрунтозбереження (ауд. 2512).  
**Секція 3.** Вирощування плодово-ягідних, лісових та нішевих культур за сучасних підходів до отримання рослинницької продукції (ауд. 2521).  
16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> Підведення підсумків конференції (ауд. 2602).

10 червня 2022 р.

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

## 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:**

- 10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup> **КАЛЕТНИК Григорій Миколайович** – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького національного аграрного університету, президент ННБК «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:**

- 10<sup>20</sup>-10<sup>30</sup> **«Цифрові технології в рослинництві»**  
**ДІДУР Ігор Миколайович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету агрономії та лісівництва  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 10<sup>30</sup>-10<sup>40</sup> **«Вплив позакоренових підживлень на продуктивність соняшнику в умовах південного Степу України»**  
**КОВАЛЕНКО Олег Анатолійович** – доктор сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва та садово-паркового господарства  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 10<sup>40</sup>-10<sup>50</sup> **«Цінність *Corylus ssp* для лісового господарства в умовах змін клімату»**  
**БАЛАБАК Олександр Анатолійович** – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач відділу генетики, селекції і репродуктивної біології рослин  
*Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України*
- 10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> **«Шляхи реалізації генетичного потенціалу гібридного жита в умовах Полісся»**  
**ТИМОЩУК Тетяна Миколаївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри фітоценозів і трофології  
*Поліський національний університет*
- 11<sup>00</sup>-11<sup>10</sup> **«Продуктивність люцерни посівної за органічного вирощування рослинної сировини в умовах змін клімату»**  
**ГЕТМАН Надія Яківна** – доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур  
*Вінницький національний аграрний університет*

- 11<sup>10</sup>-11<sup>20</sup> **«Продуктивність інтенсивних сортів сої в умовах Лісостепу західного»**  
**БАХМАТ Микола Іванович** – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин  
*Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»*
- 11<sup>20</sup>-11<sup>30</sup> **«Сортові ресурси сої в Україні в умовах змін клімату та інтенсифікації землеробства»**  
**ТКАЧУК Олександр Петрович** – доктор сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 11<sup>30</sup>-11<sup>40</sup> **«Вирощування клонової підщепи пуміселект в умовах Південного Степу України»**  
**САМОЙЛЕНКО Микола Олександрович** – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри виноградарства та плодовоовочівництва  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 11<sup>40</sup>-11<sup>50</sup> **«Використання альтернативних видів органічних добрив у сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських та овочевих культур»**  
**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*
- 11<sup>50</sup>-12<sup>00</sup> **«Використання актинідії в ландшафтному дизайні в умовах Лісостепу України»**  
**БАЛАБАК Анатолій Федорович** – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри садового-паркового господарства  
*Уманський національний університет садівництва*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>10</sup> **«Генетична детермінація елементів структури врожаю сої та комбінаційна здатність компонентів гібридизації»**  
**МАЗУР Олександр Васильович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 12<sup>10</sup>-12<sup>20</sup> **«Варіації величини гетерозису урожайності зеленої маси та насіння в гібридних популяціях люцерни посівної в умовах підвищеної кислотності ґрунтового розчину»**  
**МАМАЛИГА Василь Степанович** – кандидат біологічних наук, професор, професор кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*

- 12<sup>20</sup>-12<sup>30</sup> **«Вплив антигіберелінових препаратів на морфогез і продуктивність рослин гірчиці білої сорту Ослава»**  
**ПОЛИВАНИЙ Степан Володимирович** – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології  
*Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського*
- 12<sup>30</sup>-12<sup>40</sup> **«Оцінка критичних періодів росту і розвитку рослин редьки олійної (*Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers.) із використанням методу індукції флуоресценції хлорофілу»**  
**ЦИЦЮРА Ярослав Григорович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, завідувач науково-дослідної частини  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 12<sup>40</sup>-12<sup>50</sup> **«Поширення підліску в соснових деревостанах Шепетівського Полісся та його вплив на формування лісової підстилки»**  
**ЗАЙКА Володимир Костянтинович** – доктор біологічних наук, професор, професор кафедри лісівництва  
*Національний лісотехнічний університет України*
- 12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> **«Оцінка функціонування багаторічних агрофітоценозів у модульних конструкціях техноземів»**  
**ГАВРЮШЕНКО Олександр Олександрович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри загального землеробства та ґрунтознавства  
*Дніпровський державний аграрно-економічний університет*

**СЕКЦІЯ 1**  
**ВИКЛИКИ ДЛЯ АГРАРНОЇ НАУКИ У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ЗМІНАМИ**  
**КЛІМАТУ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ОРГАНІЧНОГО І**  
**ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА**

*(корпус № 2, ауд. 2421)*

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

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

- 13<sup>30</sup>-13<sup>35</sup> **«Оптимізація технологічних заходів вирощування ефіроолійних культур в умовах Південного Степу України»**  
**МАНУШКІНА Тетяна Миколаївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, геодезії та землеустрою  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 13<sup>35</sup>-13<sup>40</sup> **«Вплив змін клімату на біорізноманіття агроландшафтів Лісостепу правобережного»**  
**МУДРАК Галина Василівна** – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13<sup>40</sup>-13<sup>45</sup> **«Дослідження впливу біодобрих на структуру врожаю пшениці озимої»**  
**КОВАЛЕНКО Тетяна Мефодіївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13<sup>45</sup>-13<sup>50</sup> **«Вивчення впливу біостимуляторів на схожість та ураженість збудниками хвороб пшениці озимої»**  
**ВЕРГЕЛЕС Павло Миколайович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13<sup>50</sup>-13<sup>55</sup> **«Дослідження біологічного захисту рослин у системі органічного землеробства»**  
**АМОНС Сергій Едуардович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13<sup>55</sup>-14<sup>00</sup> **«Дослідження технології вирощування соняшнику в умовах змін клімату для Вінницької області»**  
**ГУЦОЛ Галина Василівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
*Вінницький національний аграрний університет*

- 14<sup>00</sup>-14<sup>05</sup> **«Сучасний стан природних кормових лук Східного Поділля України в умовах екологічних змін навколишнього природного середовища»**  
**ТІТАРЕНКО Ольга Михайлівна** – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри екології та охорони навколишнього середовища, завідувач Центру інтеграції з виробництвом, підвищення кваліфікації та дорадництва  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>05</sup>-14<sup>10</sup> **«Дослідження впливу кліматичних змін та застосування добрив на інтенсивність накопичення нітратів у рослинах пшениці озимої»**  
**ЯКОВЕЦЬ Людмила Анатоліївна** – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>10</sup>-14<sup>15</sup> **«Вплив еродованості ґрунтів на накопичення у їх профілі важких металів та радіонуклідів»**  
**ВЕРГЕЛІС Вікторія Ігорівна** – асистент кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>15</sup>-14<sup>20</sup> **«Технологічні аспекти вирощування гречки в умовах змін клімату»**  
**ВОЛКОТРУБ Надія Василівна** – викладач технологічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>20</sup>-14<sup>25</sup> **«Дослідження вирощування соняшника та підвищення продуктивності бджолиних сімей за змін клімату»**  
**КУЛИК Вадим Олександрович** – викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>25</sup>-14<sup>30</sup> **«Підвищення ефективності сільськогосподарського вирощування за рахунок розвитку технологій точного землеробства»**  
**ОЛЕКСІЄНКО Олена Василівна** – викладач спеціальних дисциплін  
*Відокремлений структурний підрозділ «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>30</sup>-14<sup>35</sup> **«Особливості впровадження органічного землеробства в умовах зони Лісостепу правобережного»**  
**ТИХОНОВА Тетяна Іванівна** – викладач агрономічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*



- 14<sup>35</sup>-14<sup>40</sup> **«Дослідження екологічних проблем функціонування полежахисних лісосмуг в умовах інтенсифікації землеробства та змін клімату»**  
**ВІТЕР Надія Григорівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>40</sup>-14<sup>45</sup> **«Повторні посіви кукурудзи для вирощування органічної продукції в умовах Вінниччини»**  
**БОНДАРЕНКО Михайло Ігорович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>45</sup>-14<sup>50</sup> **«Дослідження накопичення важких металів у зерні злакових культур за різного періоду вегетації в умовах змін клімату»**  
**ГУСАК Оксана Борисівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>50</sup>-14<sup>55</sup> **«Підбір адаптивних сортів у технології вирощування сої за умов змін клімату»**  
**КОРОБКО Аліна Анатоліївна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>55</sup>-15<sup>00</sup> **«Інтенсивність накопичення важких металів у ґрунтах за вирощування олійних культур на різних фонах мінерального живлення з огляду на зміну клімату»**  
**МАЗУР Ольга Вікторівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>00</sup>-15<sup>05</sup> **«Агроекологічні аспекти вирощування пшениці озимої в сучасних агроценозах Лісостепу правобережного в умовах змін клімату»**  
**ОВЧАРУК Іванна Іванівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>05</sup>-15<sup>10</sup> **«Актуальні підходи до побудови сівозмін у сучасних умовах аграрного виробництва»**  
**САВЧЕНКО Даниїл Сергійович** – аспірант  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 15<sup>10</sup>-15<sup>15</sup> **«Зміни водно-фізичних властивостей ґрунту залежно від заходів його обробітку»**  
**ТАРАБАНОВ Радіон Валерійович** – аспірант  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 15<sup>15</sup>-15<sup>20</sup> **«Оцінка критеріїв родючості ґрунту за впливу заходів його обробітку та використання сучасних мікробних препаратів»**  
**ПАВЛОВ Володимир Олександрович** – аспірант  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 15<sup>20</sup>-15<sup>25</sup> **«Енергоефективні методи термічної обробки бобів та круп для отримання органічної продукції»**  
**РЕВВА Віктор Юрійович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>25</sup>-15<sup>30</sup> **«Продуктивність олійних культур на півдні України в умовах змін клімату»**  
**ЗАДИРКО Руслан Вікторович** – аспірант  
*Миколаївський національний аграрний університет*

**СЕКЦІЯ 2**  
**ІННОВАЦІЙНІ СКЛАДОВІ СУЧАСНИХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ В**  
**УМОВАХ ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РОСЛИН**  
**НА ОСНОВІ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ, GREEN TECH І**  
**ГРУНТОЗБЕРЕЖЕННЯ**

*(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.

13<sup>30</sup>-13<sup>35</sup> **«Вивчення впливу передпосівної інокуляції на біометричні показники рослин пшениці озимої в умовах дослідного поля ВНАУ»**  
**ПІНЧУК Наталія Володимирівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*

13<sup>35</sup>-13<sup>40</sup> **«Вплив гербіцидів та біологічних препаратів на забур'яненість та біометричні показники і ростові процеси рослин нуту»**  
**ШКАТУЛА Юрій Миколайович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії  
*Вінницький національний аграрний університет*

13<sup>40</sup>-13<sup>45</sup> **«Вплив оптимізації системи удобрення на ростові процеси і формування продуктивності кукурудзи в умовах Лісостепу правобережного»**  
**ЦИГАНСЬКИЙ В'ячеслав Іванович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур, заступник декана з навчальної роботи факультету агрономії та лісівництва  
*Вінницький національний аграрний університет*

13<sup>45</sup>-13<sup>50</sup> **«Вивчення впливу контролю бур'янів на урожайність гороху овочевого»**  
**ОКРУШКО Світлана Євгенівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*

13<sup>50</sup>-13<sup>55</sup> **«Вплив позакореневих підживлень біопрепаратами на продуктивність картоплі в умовах Лісостепу правобережного»**  
**ПОЛЩУК Михайло Іванович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії  
*Вінницький національний аграрний університет*

- 13<sup>55</sup>-14<sup>00</sup> **«Удосконалення технології вирощування кукурудзи в умовах Лісостепу правобережного України»**  
**ТЕЛЕКАЛО Наталія Валеріївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур, завідувачка науково-організаційного відділу науково-дослідної частини  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>00</sup>-14<sup>05</sup> **«Вплив передпосівної обробки насіння на продуктивність ячменю ярого»**  
**КОЛІСНИК Олег Миколайович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>05</sup>-14<sup>10</sup> **«Дослідження впливу системи захисту на обмеження чисельності шкідників буряка цукрового»**  
**РУДСЬКА Ніна Олександрівна** – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>10</sup>-14<sup>15</sup> **«Успадкування вегетаційного періоду та елементів структури врожаю у гібридних популяцій квасолі звичайної»**  
**МАЗУР Олена Василівна** – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри ботаніки, генетики та захисту рослин  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>15</sup>-14<sup>20</sup> **«Формування продуктивності агроценозів пшениці ярої залежно від окремих технологічних прийомів»**  
**ПЕЛЕХ Людмила Вікторівна** – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>20</sup>-14<sup>25</sup> **«Формування продуктивності ріпаку озимого за рахунок густоти стояння та сортового складу в умовах дослідного поля ВНАУ»**  
**ЗАБАРНА Тетяна Анатоліївна** – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>25</sup>-14<sup>30</sup> **«Інноваційні складові технології вирощування сорго зернового»**  
**БЕДРАК Олександр Васильович** – викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>30</sup>-14<sup>35</sup> **«Дослідження технологій вирощування рослинницької продукції за використання інноваційних методів нанесення зносостійких покриттів при відновленні робочих органів ґрунтообробних машин»**  
**МЕЛЬНИК Юлія Анатоліївна** – викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*

- 14<sup>35</sup>-14<sup>40</sup> **«Перспективи та проблеми механізації вирощування сорго зернового в умовах Лісостепу правобережного»**  
**СТЕФАНШЕН Михайло Васильович** – викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>40</sup>-14<sup>45</sup> **«Стан і перспективи вирощування сорго зернового в Україні»**  
**ДЯЧОК Людмила Петрівна** – викладач агрономічних дисциплін агрономічно-облікового відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>45</sup>-14<sup>50</sup> **«Роль сучасних агротехнологій у підвищенні ефективності вирощування зернових культур»**  
**ГУДЗЬ Віталіна Олександрівна** – викладач агрономічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>50</sup>-14<sup>55</sup> **«Дослідження сортів сої за комплексом господарсько-цінних ознак в умовах Лісостепу правобережного України»**  
**ВЕРХОЛЮК Сергій Дмитрович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>55</sup>-15<sup>00</sup> **«Відмінності сортозразків квасолі звичайної за цінними господарськими ознаками в умовах дослідного поля ВНАУ»**  
**СТАШЕВСЬКИЙ Роман Володимирович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>00</sup>-15<sup>05</sup> **«Врожайність та насіннєва продуктивність сортів картоплі залежно від фону живлення, способу внесення добрив та маси садивних бульб»**  
**МИРОНОВА Ганна Володимирівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>05</sup>-15<sup>10</sup> **«Вплив фону мінерального живлення на продуктивність гібридів соняшнику на півдні України»**  
**ПАВЛЕНКО Сніжана Георгіївна** – аспірантка  
*Херсонський державний аграрно-економічний університет*
- 15<sup>10</sup>-15<sup>15</sup> **«Формування продуктивності гібридів кукурудзи різних груп стиглості за умов краплинного зрошення на півдні України»**  
**МЕЛЄШКО Ірина Омелянівна** – аспірантка  
*Херсонський державний аграрно-економічний університет*
- 15<sup>15</sup>-15<sup>20</sup> **«Використання сучасних біопрепаратів за вирощування сої в умовах півдня України»**  
**ТАРАБРИНА Альона-Марія Олексіївна** – аспірантка  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 15<sup>20</sup>-15<sup>25</sup> **«Використання біопрепаратів за вирощування кукурудзи в умовах півдня України»**  
**ТЕРЕЩЕНКО Анна Володимирівна** – аспірантка  
*Миколаївський національний аграрний університет*

- 15<sup>25</sup>-15<sup>30</sup> **«Фіторе mediaція – високоефективний екологічний захід очищення ґрунтів від токсикантів»**  
**КУЦЕНКО Микола Ігорович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>30</sup>-15<sup>35</sup> **«Вивчення накопичення важких металів овочами за різного періоду їх вегетації»**  
**ПІДДУБНА Антоніна Миколаївна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>35</sup>-15<sup>40</sup> **«Сучасні підходи до обробітку ґрунту при вирощуванні ріпаку озимого»**  
**ГАРО Ігор Миколайович** – аспірант  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 15<sup>40</sup>-15<sup>45</sup> **«Продуктивність ярої та озимої форм гороху в зоні південного Степу України»**  
**ВОРОНКОВА Ганна Миколаївна** – аспірантка  
*Миколаївський національний аграрний університет*
- 15<sup>45</sup>-15<sup>50</sup> **«Вплив норми висіву насіння та оптимізації системи удобрення на формування продуктивності гібридів кукурудзи в умовах Лісостепу правобережного»**  
**ТЕЛЕВАТЮК Богдан Іванович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>50</sup>-15<sup>55</sup> **«Дослідження мікофлорного складу сірого лісового ґрунту залежно від виду угідь»**  
**МЕЛЬНИК Вікторія Олександрівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*

**СЕКЦІЯ 3**  
**ВИРОЩУВАННЯ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ, ЛІСОВИХ ТА НІШЕВИХ**  
**КУЛЬТУР ЗА СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО ОТРИМАННЯ**  
**РОСЛИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ**

*(корпус № 2, ауд. 2521)*

**Голова секції: ЯЩУК Ольга Миколаївна** – викладач відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету».

**Секретар секції: ПАЛАМАРЧУК Інна Іванівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства.

- 13<sup>30</sup>-13<sup>35</sup> **«Вивчення особливостей насіннєвого розмноження гінкго дволопатевого в умовах м. Вінниці»**  
**МАГУСЯК Михайло Васильович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13<sup>35</sup>-13<sup>40</sup> **«Кліматичний відгук радіального дуба звичайного (*Quercus robur* L.) різного походження в умовах Західного Лісостепу України»**  
**НОВАК Анатолій Анатолійович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісівництва  
*Національний лісотехнічний університет України*
- 13<sup>40</sup>-13<sup>45</sup> **«Формування врожаю моркви столової залежно від строків сівби в зоні Правобережного Лісостепу України»**  
**ПАЛАМАРЧУК Інна Іванівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13<sup>45</sup>-13<sup>50</sup> **«Особливості створення та експлуатації садів у стилі «Нова хвиля» на садово-паркових об'єктах Вінниччини»**  
**ЦИГАНСЬКА Олена Іванівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 13<sup>50</sup>-13<sup>55</sup> **«Дисбаланс мінерального живлення салату листового в системі аквапоніки»**  
**КОЛЕСНИК Тетяна Миколаївна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувачка кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства  
*Національний університет водного господарства та природокористування*

- 13<sup>55</sup>-14<sup>00</sup> **«Перспективи вирощування лаванди вузьколистої (*Lavandula angustifolia* Mill) як нішевої культури в умовах змін клімату»**  
**АЛЕКСЄЄВ Олексій Олександрович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>00</sup>-14<sup>05</sup> **«Вплив термічної обробки та консервації грибів на вміст у них важких металів»**  
**ВРАДІЙ Оксана Ігорівна** – асистент кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 14<sup>05</sup>-14<sup>10</sup> **«Технологія і механізація посіву гарбузів (*Cucurbita pepo*), як нішевої культури, на невеликих ділянках»**  
**ШОПЯК Богдан Ярославович** – викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>10</sup>-14<sup>15</sup> **«Вирощування нішевих культур при застосуванні інноваційних підходів до комплектування сільськогосподарської техніки»**  
**ШУЛЬГАН Вадим Вікторович** – викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>15</sup>-14<sup>20</sup> **«Інноваційне обладнання для вирощування і переробки нішевих культур»**  
**ВОЛКОТРУБ Сергій Аркадійович** – викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>20</sup>-14<sup>25</sup> **«Інноваційні технологічні підходи до вирощування капусти броколі, як нішевої культури»**  
**НЕЧИПОРЕНКО Лілія Олександрівна** – викладач агрономічних дисциплін агрономічно-облікового відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>25</sup>-14<sup>30</sup> **«Дослідження технології вирощування фундука в умовах Лісостепу правобережного»**  
**ПРИСЯЖНЮК Олена Володимирівна** – викладач агрономічних дисциплін агрономічно-облікового відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>30</sup>-14<sup>35</sup> **«Сучасні підходи до вирощування зернобобових нішевих культур для реалізації потенціалу їх урожайності»**  
**ЯЩУК Ольга Миколаївна** – викладач агрономічних дисциплін агрономічно-облікового відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*

- 14<sup>35</sup>-14<sup>40</sup> **«Вивчення технологій вирощування жимолості та ірги, як перспективних нішевих культур»**  
**ЯЩУК Іван Іванович** – викладач агрономічних дисциплін агрономічно-облікового відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>40</sup>-14<sup>45</sup> **«Вирощування фацелії, як нішевої культури, на сидерат і для отримання якісного натурального меду»**  
**ГОРЯЧИЙ Василь Андрійович** – викладач технологічних дисциплін інженерно-технологічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>45</sup>-14<sup>50</sup> **«Застосування крапельного зрошення, як елементу технології вирощування плодово-ягідних культур, в умовах Лісостепу правобережного»**  
**КІЗЯН Наталія Анатоліївна** – викладач загальноосвітніх дисциплін  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>50</sup>-14<sup>55</sup> **«Розвиток інноваційних проєктів із вирощуванню ягідних культур в умовах змін клімату»**  
**ПІДГАЄЦЬ Олена Нарцизівна** – викладач-методист агрономічно-облікового відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 14<sup>55</sup>-15<sup>00</sup> **«Впровадження сучасних технологій у вирощування органічної продукції яблуневого саду»**  
**ЗАГНІЙ Ольга Іванівна** – викладач спеціальних дисциплін  
*Відокремлений структурний підрозділ «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету»*
- 15<sup>00</sup>-15<sup>05</sup> **«Дослідження акліматизації деревних декоративних насаджень в умовах дендропарку «Ладизинський гай»»**  
**БАРСЬКА Людмила Григорівна** – викладач агрономічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення інженерно-агрономічного відділення  
*Відокремлений структурний підрозділ «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»*
- 15<sup>05</sup>-15<sup>10</sup> **«Аналіз сучасного стану полезахисних лісосмуг Вінницької області»**  
**ПАНКОВА Сніжана Олексіївна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>10</sup>-15<sup>15</sup> **«Оцінка ролі плодово-ягідних культур у забезпеченні ефективності галузі бджільництва Вінниччини»**  
**ШУЛЬГАН Марія Ярославівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*



- 15<sup>15</sup>-15<sup>20</sup> **«Вивчення важливості збереження різних популяцій антофілів у запиленні нішевих культур»**  
**САЛЮК Олександр Олександрович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>20</sup>-15<sup>25</sup> **«Підвищення продуктивності пасіки за рахунок вирощування нішевих культур»**  
**СКРИПНИК Сергій Вікторович** – аспірант  
*Вінницький національний аграрний університет*
- 15<sup>25</sup>-15<sup>30</sup> **«Вплив позакоренових підживлень мікродобривами на продуктивність капусти броколі в умовах зрошення на півдні України»**  
**САХНО Ігор Миколайович** – аспірант  
*Херсонський державний аграрно-економічний університет*
- 15<sup>30</sup>-15<sup>35</sup> **«Перспективи вирощування моркви (*Daucus Carota* L.) в умовах Лісостепу Правобережного України»**  
**ВДОВИЧЕНКО Ірина Петрівна** – аспірантка  
*Вінницький національний аграрний університет*

**ДЛЯ НОТАТОК**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Всеукраїнська науково-практична конференція  
«Розвиток аграрної науки в умовах змін клімату та діджиталізації  
землеробства»**

21008, Україна, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3.  
Вінницький національний аграрний університет  
9-10 червня 2022 року

## **ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ САДІВ У СТИЛІ «НОВА ХВИЛЯ» НА САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТАХ ВІННИЧЧИНИ**

**О.І. ЦИГАНСЬКА**, кандидат с-г наук, доцент *Вінницький національний аграрний університет*

Голландський дизайнер зі світовим ім'ям, Піт Удольф, створив свій стиль ландшафтного дизайну саду, який повністю відрізняється від своїх «колег». Ідея така, що в саду не повинні бути оригінальні декоративні кущі (підстрижені ідеальною геометричною формою), різні малі архітектурні форми та інші прикраси для саду. Все що потрібно – це рослини, вилучені з дикої природи, які гармонійно доповнюють один одного. Назва такого стилю він дав теж незвичайне – «Нова хвиля». Головне завдання «Удольфського» стилю – надати господарям саду повного спокою, затишку і свободи при знаходженні на садовій ділянці. В ідеї свого стилю Піт Удольф використовував девіз «Максимум ефекту при мінімумі витрат». І в правду, для створення природного стилю не потрібні особливі екзотичні рослини, а навпаки, слід використовувати прості, багаторічні. До них відносяться злаки, багаторічні цибулинні. Ще однією «фішкою» такого стилю є те, що сад виглядає приголомшливо навіть при перецвітанні всіх рослин.

Що стосується основи композиції, її складають «ромашковидні» багаторічники, молочаї, очитки і флокси. Висота композиції створюється з допомогою катрана і головчатки гігантської. Об'єму надають злакові і зонтичні рослини. Головним моментом у створенні такого стилю, є не колірна палітра рослин як складових композиції, а гармонійне поєднання форм і силуетів рослин. Якщо подивитися уважно на приклади оформлення «Удольфського» стилю, то видно, що кольори так само підібрані з розумом. Не спостерігається яскравих кольорів, таких як червоний, синій, жовтий, а навпаки, переважають пастельні відтінки, котрі відносяться до спокійної кольорової гами. До таких відносяться відтінки: різні варіанти зеленого, лілового, сріблясто-сірого, золотистого і бузкового. І, насправді, поєднання таких відтінків у композиції заспокоює, надихає і розслабляє. Що стосується форм і силуетів рослин, то перевага віддається «кошикам», «парасолькам», «кулькам», «ромашкам» і т. д. Хоча час від часу спостерігається присутність листя і стебел.

Візитна картка «Нової хвилі» - злакові. М'які зелені відтінки волоті і листя-стрілок можуть служити плавним переходом від одного виду рослин до іншого. Навіть у зимовий час, сухі стебла злакових красиво виглядають з-під шару снігу. Єдина проблема таких рослин, що вони з часом витісняють інші види рослин, тому необхідно при створенні композиції вкопати навколо їх кореневища агроволокно або шматок жерсті. Що стосується фону, на якому будуть розташовуватися рослини, то необхідно що б це був сад або перелісок. У разі якщо садовий ділянка маленький і вся композиція розміщується в межах огорожі, не засмучуйтеся, можна прикрасити паркан живоplotом і тоді краса «Нової хвилі» не стане під питання. Ну і останнім нюансом при виборі місця для квітника є попадання сонячного світла. Якщо промені будуть навскіс падати на квітник, вся краса саду не розкриється, тому ідеальним місцем для рослин буде південно-західна або західна частина ділянки.

Представлено результати досліджень по вивченню декоративних злакових трав. В цілому, окремий напрямок у сучасному ландшафтному дизайні, особливістю якого є акцентування уваги на використанні багаторічних трав'янистих рослин а особливо злаків їх форми та фактури отримав назву «Нова хвиля». В основі ландшафтного руху також є принципи вирощування саду як стійкої та самовідтворювальної системи, ландшафт якої природним чином еволюціонує від сезону до сезону Розглянуто основні передумови створення пейзажних квіткових садів у сучасному міському середовищі. Дослідження сучасних тенденцій у ландшафтному благоустрої урбанізованих територій показало, що квіткове оформлення є невід'ємним інструментом у створенні естетично привабливого, комфортного та екологічно стійкого простору міста. Наголошено, що у квітковому оформленні м. Вінниці переважають площинні композиції з використанням однорічних декоративних рослин.

У свою чергу, аналіз досвіду міського озеленення європейських країн показав, що саме багаторічні квіткові культури дозволяють створювати високодекоративні природні рослинні композиції, що не потребують значного догляду протягом вегетаційного сезону, а також є найбільш економічно вигідними у використанні.

Особлива увага приділяється такому типу озеленення, як квітковий сад, який набув широкого поширення в сучасному напрямку ландшафтного дизайну «Нова хвиля». В цілому, результати проведених досліджень показують, що ґрунтуючись на знаннях екологічних вимог багаторічних рослин, особливостей вирощування тих чи інших культур у міських умовах, пейзажні квіткові сади виступають найперспективнішим прийомом квітково-декоративного оформлення різних ландшафтних об'єктів м. Вінниці. Визначено роль злакових трав у наповненні фактурою та об'ємом саду у стилі «Нова хвиля». Проаналізовано низькорослі та високорослі багаторічні декоративні злаки та визначено варіанти їх використання у ландшафтному дизайні.

За останні роки популярність декоративних трав різко зросла. У саду вони можуть бути сміливими, природними, фактурними і витонченими справді додаючи «нового» вигляду змішаним контейнерам, садам і ландшафтам. Постійно збільшується об'єм асортименту. Вони вирощуються та реалізуються разом із однорічними та багаторічними рослинами. При створенні пейзажних квіткових садів важливо грамотно піднести ідею природного рослинного співтовариства, як дивовижно універсального стилю садового оформлення. Адже там, де виходить гармонійно поєднувати працю людини та природи, виникають неповторні за красою та комфортністю ансамблі, які покращують не лише естетичний вигляд міста, а й його екологію.

Візитна картка «Нової хвилі» – злакові. М'які зелені відтінки волоті і листя-стрілок можуть служити плавним переходом від одного виду рослин до іншого. Навіть у зимовий час сухі стебла злакових красиво виглядають з-під шару снігу. Що стосується фону, на якому будуть розташовуватися рослини, то необхідно, щоб це був сад або перелісок.

Стиль планування "Нова Хвиля" передбачає використання багаторічних рослин різної форми та фактури, як доповнення до злакових, що задають тематику та спрямованість композиції всього саду. Перевагою такого планування є те, що складові композиції вельми довговічні, не дорогі і

непотребують ретельного догляду. Площа для створення саду "Нової Хвилі" може бути абсолютно різних розмірів, від маленьких присадибних територій до великих паркових комплексів.

Велику роль у тому, що використання багаторічників та декоративних трав у міських квітниках набуло великої популярності у всьому світі, зіграли такі ландшафтні дизайнери, як Карл Форестер, Піт Удольф, Ноель Кінгсбері, Джеймс ван Зведен та ін. Особлива увага ними приділяється квітникам у природному стилі, коли ландшафтний дизайнер імітує якийсь природне співтовариство рослин – луг, степ, ліс, болотисту місцевість. Але це не означає копіювання природи та викопування рослин з луків, а передбачає використання рослин із подібним природним виглядом, селекційно відібраних для складних міських умов. У кожного з ландшафтних дизайнерів дещо своє розуміння «Нової хвилі», проте успішність їхніх квіткових композицій є очевидною.

До початку проектування саду такого стилю обов'язково варто провести аналіз аборигенної трав'яної рослинності місцевості. Піт Удольф закликає використовувати місцеві види для підсилення ефекту природного саду. Дорожньостежкова мережа, яка часто зонує і створює стиль композиції саду і по якій, власне, і можна трактувати концепцію саду загалом під час підбору форми самої композиції саду, а також її складових, не відіграє важливої ролі.

Декоративні злаки і трави у ландшафтному дизайні застосовуються для створення оригінальних композицій в саду і можуть утворювати незвичайно красиві галявини. Їх висаджують на клумбах, на альпійських гірках і в інших місцях, незручних для вирощування інших рослин. Вибираючи для композицій злакові рослини, потрібно вивчити особливості їх вирощування. Багато з них були привезені з жарких країн і не витримують суворих зим. Є види, які не люблять постійно зволожені місця, а є рослини, які не переносять кислі ґрунти.

Дизайнери зацікавлені в тому, щоб дізнатися більше про невеликі трави, які будуть добре працювати в контейнерах. У той же час їх приваблюють великі трави з чудовими декоративними характеристиками в поєднанні з гарною продуктивністю саду. Виробничі дослідження декоративних злакових трав були незначними, а опублікована інформація обмежена. Дрібні трави. Низькі трави, ніжні та витривалі. Існує безліч низькорослих трав, гідних масового виробництва, і багато з них, найкраще підходять для використання в контейнерах.

Вивчені трави легко додають ємностям текстуру та акцент. Інші, такі як *Festuca* та *Imperata cylindrica*, можуть бути дуже декоративними, але в певних частинах країни вважаються шкодо чинними завдяки агресивному розростанню. Фіолетова фонтанна трава (*Pennisetum setaceum «Rubrum»*) – ніжна багаторічна рослина, яка в останні кілька років захопила ландшафтних дизайнерів. Хоча, фіолетова фонтанна трава майже не вирощувалася в на садово-паркових об'єктах Вінниччини ще кілька років тому. Існують проблеми, пов'язані з вирощуванням декоративних злаків, стресами від охолодження та недостатнім червоним кольором в умовах слабкого освітлення. Тим не менш, фантастичний декоративний ефект добре поєднується для використання як в контейнерній культурі так і у ландшафтних композиціях.

Деякі цінні низькорослі трави, такі як *Hakonochloa macra*, мають репутацію важких і повільних у вирощуванні. Ми виявили, що *Hakonochloa*

найкраще росте під час тривалого фотоперіоду без впливу холоду. Безперечно, вражаючими є великі, сміливі та красиві трави. Сюди входять багато сортів міскантуса, *Panicum virgatum*, *Pennisetum alopecuroides* та популярний злак *Calamagrostis* «Karl Foerster». Однак, незважаючи на їх ефектний вигляд у саду, ці трави зазвичай виглядають погано в контейнерах

Про методи оптимізації вихідного матеріалу декоративних злаків та послідувачі вимоги до вирощування відомо небагато. Майже всі високодекоративні трави розмножуються вегетативно – відносно повільний і громіздкий процес. Ділення куща – основний метод розмноження який є трудомістким, і для досягнення найкращих результатів його необхідно правильно розрахувати. Великі площі та робочу силу необхідно приділяти рослинам, які слід викопувати та розділяти кожного сезону для досягнення найкращих результатів.

Вивчаючи реакцію росту та розвитку трав на тривалість світлового дня, зимостійкість маємо попередні дані приблизно для 10 декоративних трав. Усі досліджувані декоративні трави, включаючи *Miscanthus sinensis*, *Panicum virgatum*, *helictotrichon* та *Pennisetum alopecuroides*, зацвіли лише під час довгого світлового дня

Використання злакових трав та створення садів «Нової Хвилі» на основі декоративних злаків є актуальною та перспективною стильовою течією. На сьогодні нестача вільного часу обумовлює пошук для дизайнерів ландшафту шляхи вирішення питань озеленення території з використанням мінімальних затрат праці, часу та коштів. Сади «Нової Хвилі» дають змогу отримати сформований сад протягом одного періоду вегетації. Складається враження, що сучасні ландшафтні дизайнери більш обізнані, ніж будь-коли. Із новими знаннями з'являється постійно зростаючий попит до нового рослинного матеріалу. Декоративні трави пропонують новий вигляд і, у свою чергу, чудову можливість для садівників із будь-яким досвідом – як аматорів, так і професіоналів. Дрібні трави можуть чудово виглядати в контейнерах і часто реалізуються, якщо легко вирощуються. Більші трави є перевіреними в ландшафті і користуються великим попитом. Однак, науковцям належить пройти довгий шлях до оптимізації розмноження та оптимізації технологій виробництва посадкового матеріалу декоративних трав.