

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**«ІНТЕГРАЦІЯ АГРАРНОЇ ОСВІТИ, НАУКИ І
ВИРОБНИЦТВА – ЗАПОРУКА ІННОВАЦІЙНОГО
РОЗВИТКУ АПК»**

**ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО ФОРУМУ**

17-19 жовтня 2019 року

МИКОЛАЇВ

2019

Програма форуму

17 жовтня 2019 (четвер)

- 9.00-11.00 **Заїзд, реєстрація учасників форуму, ознайомлення з університетом**
- 11.00-11.30 **Урочисте відкриття форуму та презентація III черги системи зрошення сільськогосподарських культур (ННПЦ МНАУ)**
- 11.30-12.30 **Презентація точного землеробства під час посіву озимого ячменю (ННПЦ МНАУ)**
- 12.30-13.00 **Переїзд з дослідних полів (ННПЦ МНАУ) до НК № 5 МНАУ**
- 13.00-14.00 **Обід (навчальний корпус №5, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)**
- 14.00-18.00 **Пленарне засідання (навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.302, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)**
- 18.30-19.30 **Вечеря (буфет ІПО, проспект Героїв України 91-А)**
- 19.30 **Культурна програма**

18 жовтня 2019 (п'ятниця)

- 9.00-9.30 **Сніданок (буфет ІПО, проспект Героїв України 91-А)**
Робота XX Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвяченої 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка (навчальний корпус №2, вул. Крилова, 17-А)
- 10.00-13.00 **Робота Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво» (навчальний корпус №1, вул. Генерала Карпенка, 73)**
Робота Міжнародної науково-практичної конференції «Біологічні, біотехнічні та генетичні аспекти інтенсифікації тваринництва» (навчальний корпус №1, вул. Генерала Карпенка, 73)
- 13.00-14.00 **Обід (навчальний корпус №5, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)**
- 14.00-16.00 **Робота науково-практичних конференцій**
- 16.00-17.00 **Екскурсія Миколаєвом**
- 18.00-18.45 **Вечеря (буфет ІПО, проспект Героїв України, 91-А)**
- 19.00 **Культурна програма**

19 жовтня 2019 (субота)

- 9.00-9.30 **Сніданок (буфет ІПО, проспект Героїв України, 91-А)**
- 10.00-12.00 **Заключне пленарне засідання (навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.302).**
- 12.00-13.00 **Обід (навч. корпус № 5 МНАУ).**
- 13.00 **Від'їзд учасників міжнародного науково-практичного форуму**

РЕГЛАМЕНТ:

доповідь на пленарному засіданні – до 20 хв., на секційному засіданні – до 10 хв.,
виступи в обговореннях – до 5 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ФОРУМУ

(навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.302, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)

НАУКОВІ ДОПОВІДІ:

14.00-14.20	Войтюк Д. Г., професор кафедри сільськогосподарських машин і системотехніки імені академіка П. М. Василенка НУБіП України	П.М. Василенко на чолі видатних науковців в галузі землеробської механіки України
14.20-14.40	Гадзало Я. М., президент НААН	Пріоритетні напрями наукових досліджень, спрямованих на розвиток галузей АПК
14.40-15.00	Шебанін В. С., ректор МНАУ	Інтеграція аграрної освіти, науки, виробництва: досвід Миколаївського НАУ
15.00-15.20	Адамчук В. В., головний учений секретар НААН	Концептуальні підходи до створення сільськогосподарської техніки для виробництва продукції рослинництва
15.20-15.40	Кава-брейк (навчальний корпус № 5 МНАУ)	

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЙ

15.40-18.00	XX Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка (навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.302, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)	
	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво» (навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.303, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)	
	Міжнародна науково-практична конференція «Біологічні, біотехнічні та генетичні аспекти інтенсифікації тваринництва» (навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.105, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)	



**XX Міжнародна наукова конференція
«Сучасні проблеми землеробської механіки»,
присвячена 119-й річниці з дня народження
академіка Петра Мефодійовича Василенка**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.302, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)

Голова: д-р техн. наук, професор, академік НААН України Шебанін В.С.

Секретар: Садовий О.С.

15.40-16.00	Надикто В. Т., проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності Таврійського ДАТУ ім. Дмитра Моторного	Нова технологія і технічні засоби для догляду за парами в умовах півдня України
16.00-16.20	Середа Л. П., професор кафедри експлуатації машинно-тракторного парку і технічного сервісу Вінницького НАУ	Технологія strip-till у рослинництві. Перспективність впровадження в Україні
16.20-16.40	Вожегова Р. А., директор Інституту зрошеного землеробства НААН України, генеральний директор Науково-навчально-виробничого консорціуму «Південний»	Сучасні ефективні форми співпраці академічної науки, аграрних закладів вищої освіти і виробничих підприємств України
16.40-17.00	Кравчук В. І., директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Л. Погорлого»	Наукова місія машиновипробування на сучасному етапі розвитку агроінженерії
17.00-17.20	Калетнік Г. М., президент Вінницького НАУ	Перспективи підвищення енергетичної автономії підприємств АПК у рамках виконання енергетичної стратегії України
17.20-17.40	Пінчук В. В., генеральний директор представництва компанії «Ландтех»	Впровадження на науково-дослідних полях МНАУ технології точного землеробства
17.40-18.00	Гриненко О. А., генеральний конструктор УКБ шасі і трансмісій ІГ ПАЕК	Напрями діяльності Освітньо-інноваційного кластеру «Агротехніка» у проведенні з МНАУ спільних досліджень у 2019 році

СЕКЦІЯ

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ, РОБОЧІ ОРГАНИ ТА МАШИНИ ДЛЯ РОСЛИННИЦТВА

18.10.2019р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №2, вул. Крилова, 17-А, ауд.107)

Голова: канд. техн. наук, професор Гавриш В.І.

Секретар: канд. техн. наук, доцент Доценко Н.А.

1.	Бакум М.В. Крекот М.М. Ольшанський В.П. Абдуєв М.М.	Пневматичний сепаратор для підготовки насінневого матеріалу овочевих культур
2.	Бакум Н.В. Михайлов А.Д. Козій О.Б. Крекот М.М. Бабак В.О.	Віброфрикційний сепаратор для підготовки високоякісного посівного матеріалу сільськогосподарських культур
3.	Кириченко Р.В. Лубченко Д.Г.	Сівалка точного висіву з вібраційно-дисковим висівним апаратом для сівби насіння овочевих культур
4.	Гевко Р.Б. Баліцький І.Б.	Напрямки покращення процесів сепарації коренеплодів прутково-скребковими транспортерами
5.	Вольський В.А. Коцюбанський Р.В.	Обґрунтування технологічної схеми та структури комбінованої машини для обробітку кукурудзяної стерні
6.	Мельничук І. В. Заболотько О. О.	Аналіз елементної бази роботизованої доїльної установки
7.	Ловейкін В.С. Ромасевич Ю.О. Ляшко А.П.	Оптимізація режиму пуску молотильного барабана при заданій характеристиці приводного двигуна
8.	Скоробагатько В.С. Попик П.С.	Аналіз висіву кукурудзи пневмомеханічними висівними апаратами
9.	Ігнатовський В.Ю. Попик П.С.	Системи подачі палива дизельних двигунів
10.	Харьковський І.С. Новицький А.В. Мельник В. І.	Конструкції сошників для посіву за мінімальним обробітком
11.	Онищенко В.Б. Ужва В.С. Барановський В.М.	Обґрунтування параметрів розпилювальних пристроїв обприскувача польових культур для внесення рідких мінеральних добрив
12.	Онищенко В.Б. Бринський А.Ю. Барановський В.М.	Розробка технічних засобів для внутрішньогрунтового стрічкового внесення твердих мінеральних добрив

13.	Онищенко В.Б. Онищенко Б.В. Мосейчук Л.С.	Аналіз конструкцій робочих органів обприскувачів польових культур
14.	Онищенко В.Б. Сак В.В. Барановський В.М.	Аналіз транспортуючих гвинтових механізмів та їх функціональних можливостей
15.	Новицький А. В. Харьковський І. С. Попов С. В.	Умови роботи та причини втрати працездатності дискових висівних апаратів пневматичних сівалок
16.	Солона Е.В	Взаимодействие твердых недеформируемых тел с сыпучей дискретной средой в колеблющемся контейнере
17.	Хомик Н.І. Довбуш Т.А. Дунець Б.О.	До вибору раціональних параметрів каркасу шарнірно з'єднаних секцій гвинтових робочих органів конвеєрів
18.	Хмельовський В.С. Човнюк Ю.В.	Рух кормової суміші в бункері мобільного комбінованого кормоприготувального агрегату
19.	Холодюк О. В.	Руйнуюче зусилля при взаємодії леза дискового ножа з трав'яною масою
20.	Іванов М. І. Гречко Р.О.	Шляхи вирішення проблеми галопаючого режиму роботи гідромотора гідростатичної трансмісії типу ГСТ90
21.	Стаднік М.І. Іванов М.І. Моторна О.О. Переяславський О.М.	Аналіз характеристик запобіжних клапанів прямої дії
22.	Горовий М.В Мироненко Р.А.	Випробування машинно-тракторних агрегатів при виконанні операцій післязбиральної обробки решток сільськогосподарських культур
23.	Довжик М.Я. Сіренко Ю.В.	Параметричні рівняння траєкторії неусталеного криволінійного руху у функції часу
24.	Довжик М.Я. Калнагуз А.Н.	Производительность аппарата разбрасывателя удобрений и потребляемая мощность
25.	Шейченко В.О. Дудніков І.А. Шевчук В.В. Кузьмич А.Я.	Метод аналітичного оцінювання взаємодії голки голчастої борони із ґрунтом
26.	Бабин І. А.	Моделювання режимів роботи системи промивання молокопроводів молочно-доїльного обладнання із повітряним інжектором
27.	Бондарев С. Г.	Повнопривідні інтегровані трансмісії автотракторної техніки

28.	Гевко Р.Б. Баліцький І.Б.	Напрямки покращення процесів сепарації коренеплодів прутково-скребковими транспортерами
29.	Єременко О.І Зубок Т.О.	Дослідження процесу і конструкції просіювача гранульованого матеріалу
30.	Зозуляк І.А.	Обґрунтування режимних параметрів комбінованого способу псевдозрідженням у вібраційних сушарках
31.	Паладійчук Ю.Б.	Екологічні особливості дизельних двигунів
32.	Пилипака С. Ф. Бабка В. М Кремець Я. С. Клендій М. Б. Кресан Т. А.	Транспортування частинки горизонтальним шнеком, обмеженим співвісним нерухомим циліндром
33.	Роговський І. Л.	Аналітична модель визначення позицій мінімізації групових зв'язків комплексної системи відновлення працездатності сільськогосподарських машин
34.	Музичук В.І.	Дослідження гідромашини 310.224
35.	Головченко Г.С.	Математична модель технологічного процесу роботи приладу для обмолочування сільськогосподарських культур
36.	Кондратюк Д.Г Григоришен В.М	Обґрунтування режимів роботи граблів–ворушилок з відцентровими робочими органами
37.	Ловейкін В.С. Ромасевич Ю.О. Кадикало І.О.	Дослідження динаміки руху механізму повороту стрілового крана
38.	Півень М. В.	Дослідження впливу опору поверхні віброрешета на кінематичні характеристики потоку сипкої суміші
39.	Бандура В.М. Ярмоленко О.С.	Перспективні методи сушіння насіння гірчиці
40.	Спірін А.В.	Визначення рівноважного вологовмісту жому конюшини
41.	Твердохліб І.В.	Підвищення ефективності очищення повітряно-насінневої суміші
42.	Цуркан О.В. Присяжнюк Д.В	Кінетика сушіння зернової сировини у вібраційній сушарці
43.	Левко С.І. Крупич О.М.	Результати експериментальних досліджень фізико-механічних властивостей рослинних матеріалів
44.	Полевада Ю.А.	Дослідження впливу озону на зернову сировину під час її передпосівної обробки з використанням вібраційної сушарки

45.	Токарчук О.А.	Розрахунок і обґрунтування роботи гідравлічного трьохстороннього самоскидного пристрою з ручним приводом
46.	Троханяк О.М.	Визначення продуктивності процесу переміщення сипких матеріалів в руслі пневмо-шнекового транспортера
47.	Hruban V. Navrysh V. Hruban A.	Investigation of the process of discussion of kucuards
48.	Кувачев В.П.	Перспективы дальнейших исследований ширококолейных агросредств
49.	Руткевич В.С.	Розробка подрібнювача-мульчувача для переробки зрізаних гілок плодових дерев у міжряддях інтенсивного саду
50.	Смолінський С.В. Шуба Р.С.	Аналіз умови ефективної роботи зернозбирального комбайна
51.	Смолінський С.В. Олійник В.В.	Шляхи зменшення вмісту ґрунтових домішок у картопляному воросі при механізованому збиранні
52.	Смолінський С.В. Муренець Д.І.	Підвищення точності посадки бульб картоплесаджалками
53.	Смолінський С.В. Степаненко О.В.	Вдосконалення очищувального робочого органа картоплесортувальної машини
54.	Смолінський С.В. Риженко М.М.	Обґрунтування критеріїв оцінки функціонування качановідривних пристроїв кукурудзяних жаток
55.	Безвіконний П. В.	Вплив позакореневого підживлення та засобів захисту на продуктивність буряка столового

56.	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Створення оптимальних параметрів мікроклімату в умовах зростаючого дефіциту енергоносіїв у галузі свиначства
57.	Яропуд В. М.	Теоретичні дослідження умов захвату шару рослинного матеріалу плющильними вальцями
58.	Іванов Г.О. Полянський П.М.	Вантажопідіймальні машини

СЕКЦІЯ

ТЕХНОЛОГІЇ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА ІНШІ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №2, вул. Крилова, 17-А, ауд.301)

Голова: д-р техн. наук, професор Атаманюк І.П.

Секретар: канд. фіз.-мат. наук, доцент Шептелевський О.В.

1.	Пастухов В.І. Бакум М.В. Крекот М.М. Майборода М.М. Могильна О.М. Мельник А.В. Присяжний В.Г.	Особливості вирощування картоплі на поверхні поля
2.	Вольський В.А. Коцюбанський Р.В.	Обґрунтування технологічної схеми та структури комбінованої машини для обробітку кукурудзяної стерні
3.	Онищенко В.Б. Поперечний В.Р. Барановський В.М.	Тенденції розвитку машин для сівби та садіння
4.	Кюрчев С.В. Верхоланцева В.О Паламарчук І.П. Кюрчева Л.М.	Перспективний спосіб зберігання продукції у вібраційно швидкокоморозильному пристрої
5.	Холодюк О. В.	Пріоритетні напрями розвитку системи точного землеробства
6.	Довжик М.Я. Калнагуз О.М. Чернишов О.О.	Щодо теорії висівних апаратів сівалок
7.	Калнагуз О.М. Головченко Г.С. Семерня О.В.	Щодо визначення заданої поливної норми зрошувальними машинами

8.	Бабій А.В.	Фактори, що впливають на ефективність процесу нанесення робочого препарату при хімічному захисті рослин
9.	Аніскевич Л.В.	Компенсаційний спосіб реалізації змінних норм внесення технологічних матеріалів
10.	Кухарчук П.В. Мартишко В.М.	Як збирати соняшник з мінімальними втратами
11.	Томчук В.В.	Досвід використання машини з голчастими робочими органами spikewheel для ґрунтових ін'єкцій
12.	Зубко В.М.	Основи обґрунтування параметрів машин відповідно до потреб рослин

СЕКЦІЯ

ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС ТА ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

18.10.2019р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №2, вул. Крилова, 17-А, ауд. 111)

Голова: канд. техн. наук, доцент Грубань В.А.

Секретар: канд. пед. наук, доцент Галєєва А.П.

1.	Засулько А. А. Новицький А.В. Дякевич В.М.	Вимоги до технічної, конструкторської і технологічної підготовки ремонтних майстерень аграрних підприємств
2.	Новицький А.В.	Аналіз надійності засобів для приготування і роздавання кормів фірми «Delaval»
3.	Сушко О.В. Колодій О.С.	Визначення оптимального поєднання компонентів в алмазоносному шарі спечених шліфувальних кругів
4.	Болтянська Н.І.	Економічна ефективність підвищення надійності техніки в умовах експлуатації
5.	Деркач О.Д. Крутоус Д.І.	Застосування 3D-друку при проектуванні деталей обертових елементів сільськогосподарської техніки
6.	Марченко Д.Д.	Обкатывание роликами как метод повышения качества и прочности деталей при ремонте машин
7.	Соларьов О.О. Перепічай С.О.	Умови переходу в пластичний стан під рушіями МТА

8.	Лімонт А.С.	Тривалість щозмінного технічного обслуговування льонозбиральних комбайнів як складова їх ремонтпридатності і фактор технологічної надійності
9.	Ковальова І.М.	Прийняття для встановлення труб при виконанні операції фрезерування круглих отворів
10.	Швець Л.В.	Новітні технології виготовлення складних та асиметричних деталей із алюмінієвих сплавів
11.	Ляшук О.Л. Гупка А.Б. Гевко І.Б. Гупка В.В.	Конструкторські методи підвищення експлуатаційної надійності гвинтових робочих органів шнекових механізмів сільськогосподарських машин
12.	Новицький А. В. Бистрий О. М. Леоненко С. І.	Аналіз факторів, що формують працездатність шин
13.	Дворук В.І. Борак К.В. Добранський С.С. Герасимчук Д.В.	Вплив попередньої корозії на інтенсивність зношування сталі
14.	Афтанділянц Є. Г.	Моделювання процесу розподілу елементів у біметалевих виливках для подрібнення матеріалів
15.	Лимар О.О. Артюх В.О. Храмов М.С. Толгаренко М.О.	Дослідження зносостійкостних характеристик ріжучого інструменту при обробці жароміцних, релаксаційностійких сталей
16.	Атаманюк І.П. Шептилевський О.В. Бойчук О.В. Цепуріт О.В. Богданов С.І.	Прогнозуючий контроль надійності обладнання на основі нелінійної канонічної моделі векторної випадкової послідовності
17.	Бистрий О. М. Новицький А. В. Козятинський М. І.	Стан сучасних напрямів відновлення корпусних деталей мобільних енергетичних засобів

СЕКЦІЯ

АВТОМАТИЗАЦІЯ, ІТ ТА ЕНЕРГЕТИКА В АПК

18.10.2019р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №2, вул. Крилова, 17-А, ауд.215)

Голова: д-р техн. наук, професор Ставинський А.А.

Секретар: Циганов О.М.

1.	Stavinskii A.	Weight-to-price indicators of electromagnetic systems of single-phase transformers and reactors with twisted magnetic circuits
2.	Єгорова О.Ю. Єгоров О.Б.	Особенности расчета магнитных потерь синхронного двигателя с массивным ротором
3.	Sadovuy O. Vakhonina L.	Comparative analysis weight-and-cost indicators single-phase transformers and reactors with rectangular and hexagonal cross-sections of rods of twisted magnetic core
4.	Єгорова О.Ю. Шаповалов В.О. Єгоров О.Б.	Створення енергоефективної адаптивної опромінювальної установки для рослин закритого ґрунту
5.	Koshkin D.	Energy efficiency increase hammer feeder
6.	Кунденко М. П. Шинкаренко І. М. Кунденко О.М.	Вибір параметрів установки для НВЧ знезараження молока
7.	Савойський О.Ю.	Оцінка ефективності використання прямого електричного нагріву в процесі сушіння яблучної сировини
8.	Алієв Е.Б.	Пристрій для автоматичного фенотипування насіння соняшнику
9.	Грищенко В. О.	Аналіз ефективності засобів охолодження повітря в системах мікроклімату птахівничих і тваринницьких приміщень
10.	Котов Б.І. Панцир Ю.І. Герасимчук І.Д	Ефективні техніко-технологічні рішення зниження енергозатрат при сушінні зерна
11.	Tsyganov A.	Possibilities of improving the transformers and reactors on the basis of multiple counters of the rods
12.	Ревенко Ю. І. Горемикін В. В. Цал-Цалко А. Л.	Аналіз устаткування для випробування агрегатів мобільних енергетичних засобів

13.	Василенко О. О. Геліх А. О. Філон А. М.	Удосконалення системи управління в галузі енергетики України
14.	Бородай І.І. Кунденко В.А.	Перспективи генерації сонячної енергії на основі аналізу сучасного стану альтернативних джерел
15.	Курепін В.М., Курепін В.М.	Актуальні питання охорони праці в енергетичній галузі України

СЕКЦІЯ

ІНТЕГРАЦІЯ АГРАРНОЇ ОСВІТИ, НАУКИ, ВИРОБНИЦТВА

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №2, вул. Крилова, 17-А, ауд. 308)

Голова: канд. пед. наук, доцент Горбунова К.М.

Секретар: Яблуновська К.А.

1.	Войтюк Д.Г.	Видатні вчені кафедри сільськогосподарських машин НУБіП України в ювілейних і пам'ятних датах 2019 року
2.	Пришляк В.М.	Вчення академіка П.М. Василенка у технологіях підготовки агроінженерів за умови інтеграції науки, освіти, виробництва
3.	Дем'яненко А. Г.	Сучасна інженерна аграрна освіта в Україні: стан, тенденції, реалії та землеробська механіка
4.	Ачкевич О.М. Сліпуха Т.І.	Застосування сучасних новітніх методик навчання у вищій школі в галузі «Транспорт» при вивченні навчальної дисципліни «Основи транспортних процесів»
5.	Семерня О.В. Калнагуз О.М.	Дослідження та удосконалення інженерно-технічних рішень за критеріями безпеки в умовах критого полігону Сумського національного аграрного університету для мобільних сільськогосподарських машин
6.	Семірненко С.Л. Семірненко Ю.І.	Сучасні проблеми інтеграції в аграрній освіті
7.	Труханська О.О.	Підвищення рівня конкурентоспроможності аграрних підприємств
8.	Хурсенко С.М.	Інтеграція аграрної науки України до європейського дослідницького простору



Міжнародна науково-практична конференція

«Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво»

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.303, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)

Голова: канд. с.-г. наук, доцент Дробітько А. В.

Секретар: канд. с.-г. наук Панфілова А. В.

15.40-16.00	Вожегова Р. А., директор Інституту зрошуваного землеробства НААН України Дробіт О. С., науковий співробітник Інституту зрошуваного землеробства НААН України	Формування насіннєвої продуктивності нуту в умовах Півдня України
16.00-16.20	Іванова Н. В., директор ТОВ «Золотий колос», м. Миколаїв	Стан та перспективи розвитку насінництва в Україні
16.20-16.40	Січкарь В. В., головний науковий співробітник відділу селекції, генетики та насінництва бобових культур Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства і сортовивчення НААН України	Підзимова сівба гороху
16.40-17.00	Базалій В. В., завідувач кафедри рослинництва, генетики, селекції та насінництва ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»	Перспективи вирощування пшениць дворучок в умовах змін клімату
17.00-17.20	Федорчук М. І., професор кафедри рослинництва та садово-паркового господарства Миколаївського НАУ	Вирощування нішевих культур в умовах змін клімату

СЕКЦІЯ

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ, ЗЕРНОБОБОВИХ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР У ВИРОБНИЦТВО

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №1, вул. Генерала Карпеко, 73, ауд. 404)

Голова: д-р с.-г. наук, професор Гамаюнова В. В.

Секретар: канд. с.-г. наук, доцент Качанова Т. В.

1.	Шебанін В. С. Дробітько А. В. Вожегова Р. А. Марченко Т. Ю.	Морфо-фізіологічні моделі гібридів кукурудзи в умовах зрошення Південного Степу України
2.	Kalinichenko A.	Perspektywy rozwoju upraw energetycznych i przemysłowych w Polsce
3.	Євстафієва К. С. Колесніков М. О.	Вплив біопрепарату Стимпо на формування основних елементів врожайності сортів пшениці твердої озимої
4.	Корхова М. М. Коваленко О. А. Ткачук Н. Ф.	Якість зерна пшениці спельти в умовах Миколаївської області
5.	Гамаюнова В. В. Кувшинова А. О.	Значення біопрепаратів у впливі на врожайність зерна сортів ячменю озимого в зоні Степу України
6.	Гамаюнова В. В. Хоненко Л. Г. Кудріна В. С. Москва І. С. Бакланова Т. В.	Ярі олійні культури для Південного Степу України, їх добір та оптимізація живлення
7.	Гамаюнова В. В. Воронкова Г. М. Бузило О. І. Сербенюк М. В.	Значення та основні вимоги до вирощування гороху на Півдні України
8.	Дудяк І. Д. Бабицький А. І.	Урожайність та якість зерна пшениці озимої залежно від строку застосування азотних добрив
9.	Капінос М. В.	Динаміка активності метаболічних процесів в рослинах гороху посівного на початкових етапах онтогенезу за дії рiстрегулюючих та мiкробних препаратiв
10.	Сендецький В. М. Козіна Т. В. Сендецький І. В.	Урожайність ріпаку озимого залежно від регуляторів росту і норм висіву

11.	Письменний О. В. Пастушенко О. М.	Вивчення впливу протруйників на деякі посівні якості насіння соняшнику
12.	Колесніков М. О. Пашенко Ю. П.	Дія біостимуляторів та мікробіологічних препаратів на формування кореневих бульбочок <i>Pisum Sativum</i> L. в умовах Південного Степу України
13.	Панфілова А. В. Нагірний В.В.	Вплив елементів технології вирощування на фотосинтетичну діяльність посівів ячменю ярого та озимого
14.	Мулярчук О. І.	Вплив мінерального живлення на урожайність та вміст цукру сорго цукрового
15.	Білоусова З. В. Кенева В. А. Семененко А. І.	Сортові особливості формування урожаю ячменю ярого в умовах Південного Степу України
16.	Стіхіна А. В. Федосова А. О.	Урожайність сафлору красильного в Україні та світі
17.	Коваленко О. А. Корхова М. М. Чернова А. В.	Ріст і розвиток гібридів кукурудзи за використання мікродобрив та бактеріальних препаратів в умовах Південного Степу України
18.	Вожегова Р. А. Боровик В. О. Рубцов Д. К.	Вплив технологічних чинників на біохімічний склад насіння сої в умовах зрошення Південного Степу України
19.	Антипова Л. К. Савченко Д. С. Шаповалов А. І.	Розвиток хвороб соняшнику в Південному Степу України
20.	Маркова Н. В.	Фотосинтетична діяльність посівів гібридів високолейнового соняшнику в умовах Південного Степу України
21.	Коновалова В.М.	Продуктивність сортів льону олійного за різних умов вологозабезпечення
22.	Шапарь Л. В. Місевич О. В. Конащук О. П.	Вплив строків сівби та норм висіву насіння буркуну білого однорічного на формування зеленої маси культури
23.	Вожегова Р. А. Боровик В. О. Рубцов Д. К.	Залежність тривалості міжфазних періодів вегетації від щільності посіву та доз добрив у середньостиглого сорту сої Святогор в умовах зрошення
24.	Базалій Г. Г. Усик Л. О.	Параметри адаптивності та стабільності сортів пшениці селекції Інституту зрошеного землеробства НААН за урожайністю зерна в умовах Південного Степу

25.	Лавриненко Ю. О. Марченко Т. Ю.	Інноваційні технології вирощування гібридів кукурудзи на зрошуваних землях Півдня України
26.	Марченко Т. Ю. Ситнік Я. Д.	Особливості біометричних характеристик гібридів кукурудзи залежно від обробітку мікродобривами
27.	Забара П. П. Марченко Т. Ю.	Структура врожаю гібридів кукурудзи різних груп ФАО залежно від обробки мікродобривами за умов зрошення
28.	Минкіна Г. О.	Ефективність систем обробітку ґрунту при вирощуванні соняшнику в умовах Півдня України
29.	Покопцева Л. А. Богославський Є. В.	Продуктивність соняшнику гібриду Андромеда за дії мікроелементів в умовах Степу України

СЕКЦІЯ

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧЕВИХ ТА ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР, ВПРОВАДЖЕННЯ ЇХ У ВИРОБНИЦТВО

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №1, вул. Генерала Карпеко, 73, ауд. 304)

Голова: канд с.-г. наук, доцент Дудяк І. Д.

Секретар: канд. с.-г. наук, доцент Нікончук Н. В.

1.	Adamovics A. M. Sivicka I. V. Antipova L. K.	The role of oregano (<i>Origanum Vulgare</i> L.) in rational land use
2.	Лісова А. С. Герасько Т. В.	Біологічно активні речовини плодів суниці садової за органічної технології вирощування в умовах Південного Степу України
3.	Косенко Н. П.	Економічна ефективність вирощування насіння буряку столового за краплинного зрошення
4.	Федорчук В. Г.	Господарське значення та елементи технології вирощування кореневої селери
5.	Толстолік Л. М.	Форма плода як критерій вибору сортів для насаджень суниці
6.	Потапський Ю. В. Петрище О. І.	Вплив стимуляторів росту на урожайність та біохімічний склад коренеплодів моркви
7.	М'ялковський Р. О.	Вплив передсадивної підготовки бульб на урожайність ранньої картоплі

8.	Безвіконний П. В.	Урожайність коренеплодів столових буряків залежно від елементів технології вирощування
9.	Бондаренко П. Г. Алексєєва О. М. Топов В. Д.	Вплив схеми розміщення дерев на радіаційний режим в інтенсивних насадженнях черешні
10.	Геращенко С. А.	Дослідження схожості насіння плодкових культур зі стратифікацією та без неї в Миколаївській області
11.	Ткачова Є. С. Федорчук М. І.	Особливості розвитку суцвіть гісопу лікарського (<i>Hyssopus officinalis</i> L.)
12.	Малюк Т. В.	Щодо питання про стан і перспективи розвитку садівництва на зрошуваних землях України
13.	Козлова Л. В. Гоман І. О. Лісняк О. І.	Раціональне регулювання водного режиму чорнозему південного в інтенсивних насадженнях яблуні
14.	Варламова І. В. Бушилов В. Д.	Культура персика у господарствах корпорації «МИКОЛАЇВСАДВИНПРОМ»
15.	Нінова Г. В.	Репродуктивна здатність дерев вишні і черешні в маточно-живцевих насадженнях Південного Степу України
16.	Федорчук В. Г. Нікончук Н. В. Баратова М.	Технологічні аспекти вирощування цикорію салатного (<i>Cichorium indivia</i> L.).
17.	Розова Л. В. Могуренко Г. А.	Шкідливість вишневої мухи (<i>Rhagoletis cerasi</i> L.) на сортах черешні різних строків досягання
18.	Миколайчук В. Г.	Біологічні особливості вігни китайської (<i>Vigna Unguiculata subsp.</i>) за вирощування у Південному Степу України
19.	Самойленко М. О.	До питання поліпшення сортименту суниці садової в зоні Степу України
20.	Балашова Г. С. Юзюк О. О. Юзюк С. М.	Економічна складова вирощування насінневої картоплі сортів різних груп стиглості на півдні України
21.	Балашова Г. С. Котова О. І. Котов Б. С.	Вплив заміни живильного середовища та регулятора росту на інтенсивність бульбоутворення картоплі <i>in vitro</i> ранньостиглого сорту Кобза
22.	Сидякіна О. В.	Продуктивність гібридів томату на краплинному

	Шангар О. С.	зрошенні в умовах півдня України
23.	Минкін М. В.	Інновації технології вирощування промислових насаджень винограду та його зберігання
24.	Кецкало В. В. Черній Г. А. Поліщук Т. В.	Урожайність сортів салату листкового за вирощування у плівковій теплиці в умовах Уманського району Черкаської області

СЕКЦІЯ

СУЧАСНИЙ СТАН РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ, ЇХ ЗБЕРЕЖЕННЯ І ВІДТВОРЕННЯ

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №1, вул. Генерала Карпеко, 73, ауд. 308)

Голова: д-р с.-г. наук, професор Чорний С. Г.

Секретар: канд. с.-г. наук, доцент Письменний О. В.

1.	Antipova L. K. Petrychenko V. F. Adamovics A. M. Poisha L. A.	The role of perennial herbs in conservation and reproduction of soil fertility
2.	Малярчук М. П.	Вплив змін клімату на обробіток ґрунту
3.	Чернов П. О. Гомела А. В. Мовчан Т. В.	Забруднення ґрунтів важкими металами, радіонуклідами, залишками пестицидів і мінеральними добривами
4.	Дімітрова І. В. Мовчан Т. В.	Сучасні проблеми зниження родючості ґрунтів України
5.	Ожован О. О. Сулакова В.	Стан забруднення земель сільськогосподарського призначення
6.	Петрищек О. І. Потапський Ю. В.	Концепція адаптивного управління родючістю зрошувальних ґрунтів
7.	Баранський Д. В.	Гумусний стан темно-сірого опідзоленого ґрунту за беззмінного та плодозмінного вирощування буряка цукрового
8.	Козіна Т. В. Сендецький В. М. Сончак А. А. Матвійчук О. В.	Вплив сумісного застосування соломи і сидератів на родючість дерново-підзолистих ґрунтів в умовах Лісостепу Західного
9.	Шувар І. А. Гриник С. І.	Родючість дерново-підзолистого ґрунту Передкарпаття залежно від способу основного обробітку і системи удобрення в агроценозі пшениці ярої

10.	Ладичук Д. О.	Сучасний стан родючості зрошуваних ґрунтів Приморських низин Херсонської області
11.	Мельник М. А. Шевченко В. М. Морозов О.В. Морозов В. В.	Характеристика ґрунтів Херсонської області за вмістом мікроелементів
12.	Левицький Б. Михайлюк В. І.	Дефляційні процеси ґрунтового покриву України
13.	Куземчак М. Михайлюк В. І.	Проблеми зрошувального землеробства в Україні
14.	Леонідова І. В. Макодзьоб В. Ю.	Сучасні проблеми деградації ґрунтів України
15.	Леонідова І. В. Ветєва О. В.	Сучасні проблеми дегуміфікації ґрунтів України
16.	Ожован О. О. Степанова В.	Гумусовий стан ґрунтів Одеської області
17.	Медведєв Е. Б.	Вплив способів обробітку ґрунту на агрофізичні показники чорнозему звичайного
18.	Хохрякова А. І.	Генетичні горизонти ґрунтів урбанізованих територій, їх символіка та номенклатура (на прикладі м. Одеса)
19.	Козирєв В. В. Біднина І. О. Томницький А. В. Морозов О. В.	Вплив систем основного обробітку ґрунту та удобрення на вторинне осолонцювання темно-каштанових ґрунтів
20.	Мельник М. А. Шевченко В. М. Морозов О. В. Морозов В. В.	Стан ґрунтів Херсонської області за умістом рухомих сполук свинцю
21.	Димов О. М.	До питання про ефективне використання та охорону водних ресурсів у сільськогосподарському виробництві
22.	Малярчук М. П. . Марковська О. Є. Малярчук А. С.	Гумусний стан та поживний режим ґрунту під кукурудзу на зерно в сівозміні на зрошенні



VI Міжнародна науково-практична конференція
**«Біологічні, біотехнологічні та генетичні аспекти
інтенсифікації тваринництва»**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(навчальний корпус № 5 МНАУ, III поверх, ауд.105, вул. Георгія Гонгадзе, 3-А)

Голова: д-р с.-г. наук, професор, академік НАН ВО України Гиль М.І.

Секретар: канд. с.-г. наук, доцент Кравченко О.О.

15.40-16.00	Бащенко М.І., академік НААН	An estimation of influence of the stud bulls of different origin on the productivity of cows of domestic dairy breeds
16.00-16.20	Балан Д., доцент Державного аграрного університету Молдови	Соединения Кобальта и их влияние на некоторые биохимические показатели крови поросят в сравнительном аспекте
16.20-16.40	Аширов М. І., професор НДІ тваринництва та птахівництва Республіки Узбекистан	Хозяйственно полезные признаки и экстерьерные особенности коров голштинской породы в условиях жаркого климата
16.40-17.00	Луговий С. І., доцент кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології Миколаївського НАУ	Генетичне різноманіття порід свиней в Україні
17.00-17.20	Молчанова О. Д., старший науковий співробітник Інженерно-технологічного інституту «Біотехніка»	Інженерно-технологічні інновації у виробництві біологічних засобів захисту рослин
17.20-17.40	Косяк Г. В., віцепрезидент ГО «Гранд Експерт»	Інформаційні технології у сучасному бджільництві
17.40-18.00	Крамаренко С. С., професор кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології Миколаївського НАУ	Фрактальний аналіз гістоструктури м'язової тканини свиней різних порід

СЕКЦІЯ

ГЕНЕТИКА, РОЗВЕДЕННЯ ТА СЕЛЕКЦІЯ У ТВАРИННИЦТВІ

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №1, вул. Карпенка, 73, ауд. 202)

Голова: д-р с.-г. наук, доцент Луговий С.І.

Секретар: канд. с.-г. наук, доцент Галушко І.А.

1.	Баркарь Є.В.	Ефективність використання порівняльного аналізу показників інтенсивності росту чистопородних та помісних свиней
2.	Галушко І.А.	Вплив інтенсивності формування організму голштинської породи на молочну продуктивність в умовах ПрАТ «Агро-Союз» Дніпропетровської області
3.	Крамаренко С.С., Кузьмічова Н.І.	Використання багатовимірних методів аналізу внутрішньопородної мінливості вмісту жиру в молоці молочної худоби
4.	Каратеева О.І.	Моделювання живої маси телиць голштинської породи з використанням генетико-математичних моделей
5.	Слободяник А.А., Луговий С.І.	Використання методу BLUP для оцінки племінної цінності свиноматок української м'ясної породи за відтворювальними ознаками
6.	Тацій О.В.	Гістологічні особливості будови шкіри свиней різного походження у віковій динаміці
7.	Романенко О.В.	Жвавність коней орловської рисистої породи різної лінійної належності
8.	Куїмжи М.І.	Інноваційні підходи до дресирування службових собак
9.	Яковлева В.М.	Ефективність використання комплексного препарату Tri-Sol для підвищення відтворювальної здатності собак
10.	Косенко С.Ю.	Сучасний стан та проблеми подальшого розвитку конярства
11.	Кірович Н.О.	Проблеми розвитку спеціалізованого м'ясного скотарства у південному регіоні України
12.	Ткаченко І.Є.	Інновації при відновленні свинарських господарств, постраждалих від африканської чуми

13.	Безалтична О.О.	Інноваційні підходи при реконструкції молочних ферм
14.	Пересадько Л.В., Ващенко П.А., Березовський М.Д.	Селекційна робота з лініями та родинами свиней заводського типу «Багачанський»
15.	Гончаренко І.В., Корнийчук М.В.	Габитус и живая масса лошадей
16.	Бащенко М.І., Бойко О.В., Гончар О.Ф., Сотніченко Ю.М., Ткач Є.Ф.	Оцінка впливу бугаїв-плідників різного екогенезу на продуктивність корів вітчизняних молочних порід
17.	Трояновская Р.А., Холматов А., Исамухамедов С.Ш.	Яичная продуктивность кросса Декалаб в условиях жаркого климата
18.	Соатов У.Р., Исамухамедов С.Ш.	Новое направление аквакультуры в Узбекистане
19.	Khatamov A.Kh., Vobokulov N.A.	Rangeland condition of foothill semi-deserts and the relationship of Karakul sheep productivity with their ethological behavioral characteristics
20.	Рузибаев Н.Р., Шаюсупов Б.Б.	Сохранение и приумножение генофонда мясошерстных овец Узбекистана
21.	Юлдашев А.А., Аширов М.И.	Хозяйственно-полезные признаки и экстерьерные особенности коров голштинской породы в условиях жаркого климата
22.	Крамаренко О.С., Крамаренко С.С.	Фрактальний аналіз гістоструктури м'язової тканини свиней різних порід
23.	Хужамов Ж.Н., Суюнова З.Б.	К вопросу адаптации завозного скота в условиях жаркого климата

СЕКЦІЯ

БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ГОДІВЛІ РІЗНИХ ВИДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН ТА ПТИЦІ

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №1, вул. Карпенка, 73, ауд. 219)

Голова: д-р с.-г. наук, професор Патрєва Л.С.

Секретар: канд. с.-г. наук Дехтяр Ю.Ф.

1.	Бондаренко Л.В.	Природна резистентність молодняку свиней за впливу пробіотику на основі лактобактерій
----	-----------------	---

2.	Федорченко М.М.	Баланс кальцію, азоту та фосфору в кролів за згодовування вітамінно-мінеральної добавки
3.	Юлевич О.І.	Використання природних мінералів у якості мінеральних добавок у раціонах поросят
4.	Дехтяр Ю.Ф.	Продуктивні якості свиноматок за різної величини аніонно-катіонного балансу раціонів
5.	Кравченко О.О.	Вплив технології годівлі на інтенсивність росту і розвитку ремонтних свинок
6.	Кропивка Ю.Г., Бомко В.С., Бабенко С.П.	Продуктивність корів і обмін Цинку, Мангану та Кобальту в другі 100 днів лактації за використання їх змішанолігандних комплексів
7.	Трояновская Р.А.	Влияние температурного режима и энергетических веществ корма на продуктивность кур яичного направления
8.	Акмальханов Ш.А., Жумадуллаев Б.Х.	Применение нетрадиционных кормов в рационах крупного рогатого скота

СЕКЦІЯ

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ У ТВАРИННИЦТВІ

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №1, вул. Карпенка, 73, ауд. 216)

Голова: д-р с.-г. наук, доцент Мельник В.О.

Секретар: канд. с.-г. наук Каратеева О.І.

1.	Мельник В.О.	Гематологічні та біохімічні показники крові ремонтних свинок парувального віку
2.	Сердюк М.М., Луговий С.І.	Впровадження елементів господарського обліку в програмі «Акцент-племінний облік у свинарстві»
3.	Когут О.С., Лихач А.В.	Технологія формування гнізд поросят в умовах СВК АФ «Миг-Сервіс-Агро»
4.	Гуменный О.Г., Сидашова С.А.	Сезонная динамика распространения хронических эндометритов среди поголовья коров разных регионов Украины
5.	Гончаренко І.В., Пелих Ю.С.	Воспроизводительная способность и продуктивное долголетие коров-рекордисток голштинской породы
6.	Гарматюк К.В.	Інноваційний підхід до підвищення альтернативних ознак у свинарстві: багатоплідності та великоплідності

7.	Кот С.П., Бондар А.О., Кириченко В.А.	Імунобіологічна реактивність організму корів і нетелей протягом лактації
8.	Кахрамонов Б.А., Исамухамедов С.Ш., Мавлянова Г.	Технология получения новых пчелиных семей путем искусственного вывода пчеломаток

СЕКЦІЯ

БІОТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

18.10.2019 р. о 10⁰⁰ (навчальний корпус №1, вул. Карпенка, 73, ауд. 221)

Голова: д-р біол. наук, професор Горбатенко І. Ю.

Секретар: канд. техн. наук, доцент Юлевич О.І.

1.	Hrudko N.O.	Rearing Paddlefish (<i>Polyodon spathula</i> (Walbaum)) Fingerlings in Southern Ukraine
2.	Горбатенко І.Ю.	Молекулярні механізми адаптації еукаріот в умовах глобального потепління
3.	Гиль М.І., Грицієнко Ю.В., Косенко М.С.	Поліморфізм генетико-біохімічних систем сучасних українських порід великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності
4.	Сусол Р.Л.	Альтернативні технології виробництва продукції тваринництва

Доповідь

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ БЕЗВИСАДКОВОГО СПОСОБУ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННИКІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

В.Л. Курило

Цукрові буряки є однією з основних сільськогосподарських культур, вирощування якої дає можливість забезпечити потребу населення України в цукрі. Для створення умов високорентабельного виробництва цукрових буряків важливе значення має гарантоване щорічне забезпечення бурякосійних сільськогосподарських підприємств високоякісним насінням у необхідній кількості. Існуючі технології й сучасні технічні засоби, що застосовуються для вирощування насінників цукрових буряків, не забезпечують необхідної якості виконання технологічних процесів, що призводить до значних витрат коштів та праці на виробництво насіння. За безвисадкового способу вирощування насінників на початок збирання зберігається лише близько 20...40% рослин від кількості висіяного насіння, а за несприятливих погодних умов вирощування гинуть майже всі рослини. При значних витратах на виробництво насіння не забезпечуються на початок збирання насінників оптимальна густота і рівномірність розміщення насінневих рослин по площі поля. Високі норми висіву елітного (базисного) насіння, зрідженість посівів насінників зумовлюють низький коефіцієнт розмноження насіння та затримують впровадження у виробництво нових високопродуктивних гібридів цукрових буряків. У зв'язку з цим розробка нових і удосконалення існуючих технологічних процесів вирощування насіння цукрових буряків є актуальною проблемою, що має важливе наукове і практичне значення.

За безвисадкового способу вирощування насінників найбільше зріджуються посіви через низьку польову схожість насіння, а також у зимово-весняний період, що значно впливає на рівномірність розміщення насінневих рослин по площі поля. Відомо, що одним із основних факторів якості сівби та отримання повних сходів рослин є наявність вологи на глибині загортання насіння. У зв'язку з тим, що насінники безвисадковим способом вирощуються в південних районах України, де у літній період верхній шар ґрунту, навіть після проведення передпосівного поливу, швидко висихає, за звичайної сівби насіння висівається в сухий ґрунт, що призводить до низької його польової схожості.

Проведені у попередні роки дослідження показали, що ефективним заходом підвищення польової схожості насіння є сівба його в борозни. За такого способу сівби насіння укладається у вологий ґрунт, що забезпечує більшу густоту сходів і кращі умови для перезимівлі рослин. Аналіз наукових джерел і експериментальних досліджень дають можливість зробити висновок, що сівба насіння в борозни за безвисадкового способу вирощування насінників буряків у південних районах України є перспективною і за певних обставин має переваги над іншими способами.

З метою обґрунтування параметрів робочих органів для обробітку ґрунту та утворення борозен в зоні рядків були проведені дослідження з визначення впливу глибини і форми борозни на умови проростання насіння та зрідженість посівів, а також на рівномірність розміщення рослин по площі поля. Насіння на дослідних ділянках висівали сівалкою, обладнаною пристроєм для борозневої сівби, з нормою висіву 50, 35 і 25 шт./м рядка. В досліді вивчали динаміку схожості насіння, зрідженість посівів і рівномірність розміщення рослин після появи повних сходів за сівби насіння в борозни глибиною 2, 4, 6, 8 та 10 см і шириною в верхній частині відповідно 6, 10, 14, 18 та 22 см, яка забезпечувала стабільну роботу агрегату без зсування ґрунту на дно борозни. Глибину загортання насіння установлювали 3 см відносно дна борозни. Динаміку схожості насіння та зрідженість посівів визначали за загально прийнятою методикою.

На основі вивчення особливостей вирощування безвисадкових насінників буряків у зрошуваних умовах півдня України розроблено спосіб борозневої сівби насіння (Патент №25940) та спосіб обробітку ґрунту для борозневої сівби насіння (Патент №28357) [14, 15]. За результатами досліджень для запобігання зсуву ґрунту на дно борозни під час сівби та вегетаційних поливів і надмірному засипанню ним насіння та проростків рослин визначено оптимальний його фракційний склад у верхньому шарі дна борозни, у верхньому шарі бічних площин борозни та між борознами, обґрунтовано її форму і параметри (рис. 1).

Для забезпечення стабільної відстані від поверхні ґрунту до розпилювачів 300 мм, штанги, по яких подається робоча рідина гербіцидів до розпилювачів, проходять через бокові грані захисних щитків на відстані 350 мм відносно нижнього їх краю.

За безвисадкового способу вирощування насінників цукрових буряків внесення в зону рядків і в міжряддя різних за механізмом дії (відповідно селективних і суцільної дії) гербіцидів дає можливість підвищити надійність знищення бур'янів. За смугового внесення розчину гербіцидів селективної дії в рядок, а розчину гербіциду суцільної дії у міжряддя одним агрегатом знижуються витрати праці на 0,28 люд.-год./га, витрати пального – на 1,3 кг/га. При цьому підвищується надійність знищення бур'янів і на 66% зменшуються витрати дорожчих селективних гербіцидів порівняно з суцільним обприскуванням ними посівів, що зменшує витрати на боротьбу з бур'янами. На основі цього можна стверджувати, що з'являється практична можливість застосовувати гербіциди суцільної дії в період вегетації насінників цукрових буряків на плантаціях їх вирощування.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

виданий

Курилу Василеві Леонідовичу

за участь у XX Міжнародній науковій конференції
«Сучасні проблеми землеробської механіки»,
присвяченій 119-й річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка



В.С. Шебанін

17 лютого 2019 року

