

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології



Кафедра селекції, насінництва і генетики

**МАТЕРІАЛИ І ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

***“СУЧАСНІ НАПРЯМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ І  
НАСІННИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР”,  
ПРИСВЯЧЕНОЇ 75-РІЧЧЮ ЗАСНУВАННЯ КАФЕДРИ  
СЕЛЕКЦІЇ, НАСІННИЦТВА І ГЕНЕТИКИ***

*15 травня 2023 року*



ПОЛТАВА – 2023

УДК 631.527: 631.53

**Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики / Редкол.: М.М. Маренич (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2023. 199 с.**

У збірнику тез наведено результати наукових досліджень науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету, а також здобувачів та науковців науково-дослідних установ НААНУ та закладів вищої освіти МОН України.

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

*Маренич М.М.* – директор навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;

*Тищенко В.М.* – завідувач кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;

*Білявська Л.Г.* – професор кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;

*Кулик М.І.* – професор кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;

*Баган А.В.* – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;

*Шокало Н.С.* – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;

*Криворучко Л.М.* – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н.;

*Юрченко С.О.* – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;

*Рибальченко А.М.* – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н.;

*Барат Ю.М.* – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н.;

*Четверик О.О.* – ст. викладач кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н.;

*Рошко І.І.* – ст. викладач кафедри селекції, насінництва і генетики, доктор філософії.

Рекомендовано до друку засіданням вченої ради Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології ПДАУ, протокол №10 від 19 травня 2023 року.

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1. ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ТА ДОСЯГНЕННЯ У СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН

<b>Тищенко В.М., Криворучко Л.М., Дубенець М.В., Колісник А.В.</b> ІСТОРІЯ І СЬОГОДЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО ЦЕНТРУ ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	9
<b>Білявська Л.Г.</b> РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ НАУКОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ СЕЛЕКЦІЇ, НАСІННИЦТВА І СОРТОВОЇ АГРОТЕХНІКИ СОЇ В ПДАУ МОН УКРАЇНИ	11
<b>Барилко М.Г., Захаренко В.А.</b> ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ТА СЬОГОДЕННЯ В СЕЛЕКЦІЇ ГОРОШКУ ПОСІВНОГО (ЯРОГО) НА ПДСГДС ІМ. М.І. ВАВИЛОВА ІС І АПВ НААН	14
<b>Білявська Л.Г., Білявський Ю.В.</b> ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ СЕЛЕКЦІЇ СОЇ ТА ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ НА ПОЛТАВЩИНІ	17
<b>Головаш Л.М., Роговий О.Ю.</b> КОЛЕКЦІЯ ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР УСТИМІВСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ РОСЛИННИЦТВА - ЕТАПИ СТВОРЕННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ	19
<b>Самородов В.М., Поспелов С.В., Глущенко Л.А., Куценко Н.І.</b> ЛІДІЯ ШЕЛУДЬКО (1937-2019): ІМ'Я В ЛІТОПИСІ СЕЛЕКЦІЙНОЇ НАУКИ УКРАЇНИ	22
<b>Алдошин А.В., Білявська Л. Г.</b> КАЛАШНИК МИКОЛА СТРАТІЙОВИЧ – МУЖНЯ І ПОРЯДНА ЛЮДИНА, ХОРОШИЙ ОРГАНІЗАТОР І НАУКОВИЙ КЕРІВНИК	26
<b>Торбанюк М.В.</b> ІСТОРІЯ ПОХОДЖЕННЯ ТА СЕЛЕКЦІЙНІ АСПЕКТИ КУЛЬТУРИ ПОМІДОРА	27
<b>Харченко Ю.В., Кочерга В.Я.</b> СТАНОВЛЕННЯ ТА СЬОГОДЕННЯ СЕКТОРУ КОРМОВИХ КУЛЬТУР УСТИМІВСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	30
<b>Єгоров Д.К., Циганко В.А., Єгорова Н.Ю.</b> ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕФЕКТУ ГЕТЕРОЗИСУ У ЖИТА ОЗИМОГО	33
<b>Коваленко Н.П., Поспелова Г.Д., Шерстюк О.Л.</b> ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ СЕЛЕКЦІЇ ГЛАДІОЛУСА	35
<b>Білявська Л.Г.</b> ШЛЯХ ВИДАТНОГО СЕЛЕКЦІОНЕРА З СОЇ (до 117-річчя з дня народження селекціонера Анастасії Кирилівни Лещенко)	38
<b>Косенко Н.П.</b> ПЕРСПЕКТИВНІ СОРТИ ТОМАТУ ПРОМИСЛОВОГО ТИПУ	40

<b>Біленко О.П., Філатова Н.Ф.</b> ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ ТА РОБОТИ ВЕСЕЛОПОДІЛЬСЬКОЇ ДОСЛІДНО-СЕЛЕКЦІЙНОЇ СТАНЦІЇ	43
<b>Кулик М.І., Рожко І.І.</b> ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ІННОВАЦІЙНИХ НАУКОВИХ ТЕМАТИК З ВИВЧЕННЯ РОСЛИННОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РЕСУРСУ	47
<b>Левченко Л.П., Біленко О.П.</b> ПРОВИЗНАЧНОГО УКРАЇНСЬКОГО СЕЛЕКЦІОНЕРА ПЕТРА ПЕТРОВИЧА ШУДРЮ (1936-2015 рр.)	49
<b>Опара Н.М.</b> ІСТОРИЧНІ ДОСЯГНЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНОЇ СПРАВИ НА ПОЛТАВЩИНІ	51
<b>Шакалій С.М., Словцова В.Д.</b> НАРОДНОГО СПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ КОНОПЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ( <i>Cannabis sativa</i> )	53
<b>Марініч Л.Г., Жукова В.М., Клименко А.Ю.</b> СОРГО – УНІВЕРСАЛЬНА КУЛЬТУРА	56

**СЕКЦІЯ 2. ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА СІЛЬСЬКОГО СПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ. ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ МЕТОДІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ ПОЛЬОВИХ**

<b>КУЛЬТУР Макаова Б.Є., Тищенко В.М., Криворучко Л.М.</b> СТРОКИ СІВБИ ЯК ВАЖЛИВИЙ СЕЛЕКЦІЙНИЙ ПРИЙОМ ПРИ ДОБОРАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА АНАЛІЗІ ЗРАЗКІВ РІЗНОГО ГЕОГРАФІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ	58
<b>Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є.</b> УРОЖАЙНІСТЬ ТРИКАЛЕ ЗА ПІЗНЬООСІННЬОГО ПОСІВУ	60
<b>Чернуський В.В., Бровко С.М., Климчук С.С.</b> ПРІОРИТЕТНІСТЬ НАПРЯМІВ ДОБОРУ ЗА МОРФОТИПАМИ БЕЗЛИСТОЧКОВИХ (ВУСАТИХ) АБО ЛИСТОЧКОВИХ ФОРМ ГОРОХУ ПОСІВНОГО В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ	63
<b>Чернобай Л.М., Понуренко С.Г.</b> ГОСПОДАРСЬКА ЦІННІСТЬ ТА АДАПТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ СТВОРЕНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ	66
<b>Лозінський М.В., Устинова Г.Л., Самойлик М.О.</b> ОСОБЛИВОСТІ УСПАДКУВАННЯ В F1 ДОВЖИНИ ГОЛОВНОГО СТЕБЛА ПШЕНИЦІМ'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА ГІБРИДИЗАЦІЇ СЕРЕДНЬОРОСЛИХ СОРТІВ	69
<b>Міленко О.Г., Куценко О.М., Міленко Є.Г.</b> СОРТОВІ РЕСУРСИ СОРГО ЗЕРНОВОГО	71

<b>Шагурська Н.В.</b> ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО СОРТУ ВОЄВОДА ЗА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ЗА ЗМІН КЛІМАТУ	74
<b>Соколовська-Сергієнко О.Г.</b> ВПЛИВ ҐРУНТОВОЇ ПОСУХИ НА ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ АПАРАТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ РІЗНОЇ ПОСУХОСТІЙКОСТІ	75
<b>Horshchar V., Nazarenko M.</b> ETHYLMETHANSULFONATEACTIONFORWINNERWHEAT MUTATION BREEDING PURPOSES	78
<b>Тригуб О.В., Воронцова В.М.</b> ПЕРСПЕКТИВНИЙ ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ГРЕЧКИ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА АДАПТИВНІСТЬ	81
<b>Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Фундират К.С., Коновалова В.М., Очкала О.С.</b> СЕЛЕКЦІЯ ПОПУЛЯЦІЙ ЛЮЦЕРНИ НА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	84
<b>Власенко С.В., Копчук К.М.</b> АДАПТИВНО-ПЛАСТИЧНІ СОРТИ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ЗОНИ НЕСТІЙКОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	87
<b>Виноградова О.М.</b> КОМБІНАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ІНБРЕДНИХ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ	90
<b>Власенко С.В.</b> МЕТОДИ СТВОРЕННЯ ВИСОКОПРОДУТИВНИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ НА ІВАНІВСЬКІЙ ДСС	91
<b>Вискуб Р.С., Ващенко В.В., Василенко Т.Ф.</b> АДАПТИВНА СЕЛЕКЦІЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ДОНЕЧЧИНИ ЗА УМОВ ЗМІНИ КЛІМАТУ	94
<b>Власенко С.В., Масюк Н.О.</b> СТВОРЕННЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ДОНОРІВ СТІЙКОСТІ ДО ПАТОГЕНУ ТВЕРДОЇ САЖКИ НА ІВАНІВСЬКІЙ ДСС	97
<b>Ярош А.В., Рябчун В.К., Солонечна О.В.</b> АДАПТИВНІСТЬ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО ЗА ПАРАМЕТРАМИ ГОМЕОСТАТИЧНОСТІ ТА СЕЛЕКЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ В СХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	99
<b>Жук О.І., Стасик О.О.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ЗА РІЗНИХ УМОВ РОКУ	102
<b>Косенко Н.П.</b> БЕЗВИСАДКОВИЙ СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ БУРЯКУ СТОЛОВОГО ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	105

<b>Палінчак О.В.</b> ВИКОРИСТАННЯ МАРКЕРІВ МОРФОЛОГІЧНОЇ СФЕРИ В ГЕТЕРОЗИСНІЙ СЕЛЕКЦІЇ ДИНИ ЗВИЧАЙНОЇ	107
<b>Рожко І.І., Ритченко А.В.</b> ВИВЧЕННЯ СОРТОВИХ РЕСУРСІВ ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО ЯК ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ	109
<b>Рибальченко А.М., Миколенко Х.В.</b> ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СОРТІВ ГОРОХУ	111
<b>Юрченко С.О., Оборона А.В.</b> ДОСЯГНЕННЯ, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА НАПРЯМИ СЕЛЕКЦІЇ СОРГО ( <i>SORGHUM</i> )	114
<b>Мікуліна О.О., Федько Р.М., Антоненко М.О., Антоненко О.А.</b> ВПЛИВ ОСВІТЛЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНІВ У ВИХІДНИХ ФОРМ <i>SAMBUCUS NIGRA L.</i>	116

### СЕКЦІЯ 3. СОРТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ УРОЖАЙНОСТІ

<b>Гангур В.В., Філоненко С.В., Філоненко В.С., Кухтін О.О.</b> ВПЛИВ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ	120
<b>Марініч Л.Г., Єланська Л.А.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА СИЛОС	123
<b>Гирка А.Д., Сидоренко Ю.Я., Бочевар О.В., Алексєєв Я.В.</b> ВПЛИВ ПРЕПАРАТІВ ЕНДОФІТ ПЛЮС, АКМ ТА ДЕЙМОС ОКРЕМО ТА У СИСТЕМІ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА РІСТ, РОЗВИТОК РОСЛИН ТА ВРОЖАЙНІСТЬ НАСІННЯ СОНЯШНИКА	125
<b>Марініч Л.Г., Котов А.М.</b> ВПЛИВ СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОНЯШНИКА	128
<b>Копчук К.М.</b> ВПЛИВ СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ ТА СІВОЗМІНИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА ІВАНІВСЬКІЙ ДСС	130
<b>Філоненко С.В., Лисак В.М., Грицай І.Ф.</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ТА ЯКІСТЬ ЇХ КОРЕНЕПЛОДІВ ЗА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ РІЗНИХ ДОЗ ДОБРИВА-БІОСТИМУЛЯТОРА «БІОСТИМ БУРЯК»	133
<b>Молдован В.Г., Молдован Ж.А.</b> ВПЛИВ ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН НА ФОРМУВАННЯ МАСИ 1000 ЗЕРЕН ТА ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИН КУКУРУДЗИ	136
<b>Німенко С.С., Грабовський М.Б., Козак Л.А.</b> ОЦІНКА РОБОТИ СИМБІОТИЧНОГО АПАРАТУ У РОСЛИН СОЇ ЗА ОРГАНІЧНОГО ВИРОЩУВАННЯ	139

<b>Рибальченко А.М., Косенко В.Ю.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ГОРОХУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	142
<b>Філоненко С.В., Попов О.О., Кучер А.О.</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗЕРНОВОГО ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ КУКУРУДЗИ ЗА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ МІКРОДОБРІВ	145
<b>Потапов А.В., Грабовский М.Б., Качан Л.М.</b> ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ФУНГІЦИДІВ ТА МІКРОДОБРІВ НА ФОРМУВАННЯ МАСИ РОСЛИН БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ В ПОЧАТКОВИЙ ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ	148
<b>Філоненко С.В., Райда В.В., Ніколюк С.Г.</b> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ КОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ У СУЧАСНИХ АГРОТЕХНОЛОГІЯХ	151
<b>Шапран В.С.</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ ГОРОХУ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	154
<b>Січкач В.І., Соломонов Р.В., Орехівський В.Д., Кривенко А.І.</b> РЕАКЦІЯ СОРТІВ ЗИМУЮЧОГО ГОРОХУ НА РІЗНІ СТРОКИ ПОСІВУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	156
<b>Тетерещенко Н.М.</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ СОЇ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ ПІД ВПЛИВОМ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА АБІОТИЧНИХ ЧИННИКІВ ЗА УМОВ НЕСТІЙКОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	158
<b>Шакалій С.М., Храпач А.О.</b> АКТУАЛЬНІ НАПРЯМКИ І ПРОБЛЕМАТИКА У ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОЩУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	161
<b>Циліорик О.І., Іванов Р.Д.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН В ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ	164
<b>Шакалій С.М., Карнаух В.С.</b> ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТІВ АНТИБУР'ЯН ТА ТІВІТУС НА КАРТОПЛІ	166
<b>Сінельник К.С., Бараболя О.В.</b> ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ КАПУСТИ БІЛОГОЛОВОЇ	168
<b>Циліорик О.І., Тищенко В.О.</b> УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН ТА РІВНЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ	171
<b>Баган А.В., Вережак Д.В.</b> ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ	173

<b>Покотило І.А., Панченко Т.В., Федорук Ю.В.</b> ПОЛЬОВАСХОЖІСТЬ,ГУСТОТАСТОЯННЯРОСЛИНТА ВИЖИВАНІСТЬ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ВИСІВУ ТА ШИРИНИ МІЖРЯДЬ КОРІАНДРУ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	175
<b>Баган А.В., Улізько В.М.</b> РОЛЬ МІКРОДОБРИВ У ПІДВИЩЕННІ УРОЖАЙНОСТІ КУКУРУДЗИ	177
<b>Палазюк Б.О., Юрченко С.О.</b> ЗАСТОСУВАННЯ БІОСТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ У ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	180
<b>Барат Ю.М., Баган А.В.</b> ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНІСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОТЕХНІЧНИХ ФАКТОРІВ	182

#### **СЕКЦІЯ 4. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ КАЛІБРУВАННЯ НАСІННЯ ТА ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ**

<b>ПРОДУКЦІЇ Шокало Н.С., Стайко В.В.</b> ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ	186
<b>Шакалій С.М., Тутка Т.О.</b> НЕВІДОМА ПШЕНИЦЯ - КРУПА ФРІКЕ ТА БУЛГУР	188
<b>Шокало Н.С., Горбань І.В.</b> ІНОКУЛЯЦІЯ НАСІННЯ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ СОЇ	190
<b>Шакалій С.М., Ящик О.О.</b> ВИРОБНИЦТВО КРУПИ З ПШЕНИЦІ В УКРАЇНІ: ЗА І ПРОТИ	192
<b>Баган А.В., Гурба В.С.</b> ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	195
<b>Юрченко С.О., Баган М.В.</b> ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО ЗАЛЕЖНО ВІД РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ	197



Rozhko Ilona, at all.), «Agroecological fundamentals of creation of artificial phytocenoses of energy crops for recultivation» (D'omin Dmytro, Kulyk Maksym, Rozhko Ilona), «Reclamation of marginal lands using rare energy crops» (Kulyk Maksym, D'omin Dmytro, Rozhko Ilona), «Agroecological aspects of rare energy crops growing in order to produce sustainable plant biomass» (Kulyk, M. I., Taranenko, A. O., D'omin, D. G., & Rozhko, I. I.), «Features of the use of energy crops in the conditions of Ukraine» (Rytchenko A., Rozhko I., Kulyk M.), та ін.

На сьогодні продовжується робота з вивчення вихідного матеріалу для селекції енергетичних культур, окремі питання насіннізнавства й виробництва садивного матеріалу та насінництва. Проводиться тісна співпраця з науковцями інших закладів вищої освіти та науково-дослідних установ. Це дозволило виокремити більш сучасні напрямки наукових досліджень кафедри: «Розробка та удосконалення елементів технології виробництва насіннєвого та посадкового матеріалу енергетичних культур» і «Розробка заходів поліпшення якості насіннєвого та посадкового матеріалу енергетичних культур» (керівник – д. с.-г. н., професор М. І. Кулик).

Отже, багаторічна робота з інноваційних наукових тематик кафедри селекції, насінництва і генетики щодо різнопланового вивчення енергетичних культур принесла свої результати: захищена докторська (Максим Кулик) та кандидатські дисертації (Ілона Рожко, Марина Галицька), підготовлені змістовні магістерські дипломні роботи, опублікована значна кількість наукових рекомендацій, монографій, довідників, фахових публікацій та статей в НМБ Scopus та WOS.

## **ПРО ВИЗНАЧНОГО УКРАЇНСЬКОГО СЕЛЕКЦІОНЕРА ПЕТРА ПЕТРОВИЧА ШУДРЮ (1936-2015 рр.)**

**Левченко Л.П., старший науковий співробітник**

*Веселоподільська дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України*

**Біленко О.П., старший викладач кафедри землеробства і агрохімії ім.**

**В.І. Сазанова, к. с.-г. н.**

*Полтавський державний аграрний університет*

Сьогодні ми хочемо розповісти про близьку нам людину, фанатичного агронома, визначного вітчизняного селекціонера Пера Петровича Шудрю. Протягом всього свого життя він наполегливо й послідовно працював, вносив свій вклад у розвиток сільськогосподарської науки, покращення виробництва сільськогосподарської продукції, процвітання рідної України.

Петро Петрович Шудря щиро поважав людей, умів створити доброзичливу, творчу атмосферу в колективі, прислухався до думок колег і щедро ділився своїми знаннями. Йому були притаманні щирість, відвертість і порядність, високий професіоналізм і компетентність, надзвичайна жага до життя, активна життєва позиція.

Народився Петро Петрович Шудря 8 квітня 1936 року в селі Паніванівка Семенівського району Полтавської області. Дитинство його прийшлося на важкий військовий і повоєнний час, навчання постійно поєднувалося з необхідною важкою працею як дома так і в колективному господарстві. Це привчило до відповідальності та ретельності в роботі.

Після закінчення Березоворудського сільськогосподарського технікуму у 1957 році, Петро Петрович розпочав свою трудову діяльність в місцевому колгоспі «Україна» на агрономічній посаді. Вищу освіту здобув у Полтавському сільськогосподарському інституті на агрономічному факультеті.

В 1963 році, вже маючи значний практичний досвід і розуміння проблем сільськогосподарства, прийшов працювати на Веселоподільській дослідно-селекційній станції. З дитинства знаючи ціну такому щоденно необхідному кожній людині продукту як хліб, обрав для себе важливий і важкий науковий напрямок – створення нових високопродуктивних сортів сільськогосподарських культур. Його багаторічний досвід у селекційній роботі, пізнання і відкриття нового знайшли застосування в створенні нових високопродуктивних сортів озимої пшениці, багаторічних трав, вівса. Петро Петрович Шудря є автором понад 20 наукових праць по вдосконаленню теоретичних і методичних проблем ведення селекції сільськогосподарських культур.

Але найбільше уваги і праці Петро Петрович приділяв непопулярній у той час культурі – просу. За безпосередньої участі Петра Петровича й особисто ним у результаті плідної наукової селекційної роботи створено більше двох десятків цінних сортів проса.

В даний час у Державному Реєстрі сортів рослин України знаходяться такі високотехнологічні сорти проса: Веселоподільське 16, Золотисте, Лана, Денвікське, Олітан, Аскольдо, Поляно, а з 2015 року нові перспективні Скадо і Полто, які займають у виробництві значні площі й користуються великою популярністю у господарників усіх регіонів України.

Продовжуючи працю Петра Петровича Шудрі, науковці Веселоподільської дослідно-селекційної станції Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України в 2019 році подали заявку на новий сорт проса Ярдус. Цей сорт названий на честь завідувача лабораторією селекції і насінництва зернових, круп'яних культур та багаторічних трав (1991-1999 рр), справжнього агронома та мудрої людини (прізвище Шудря прочитане навпаки). Сорт Ярдус внесений в державний реєстр в 2021 році, свідоцтво № 210925.

### Список літературних джерел

1. Роїк М.В. Творчі здобутки та тернисті шляхи флагмана буряківництва й біоенергетики України. *Біотехнологія*. 2022. №1–2 (19–20) с. 4–12.

