



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Рада молодих учених
Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла
Український інститут експертизи сортів рослин

Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур

**Матеріали
X Міжнародної науково-практичної конференції
молодих вчених і спеціалістів**

(29 квітня 2022 р., с. Центральне)



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Рада молодих учених
Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН України
Український інститут експертизи сортів рослин

Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур

Матеріали

X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів
(29 квітня 2022 р., с. Центральне)

Конференція присвячена 110-річчю від дня заснування
Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН,
135-річчю від дня народження Івана Максимовича Єремєєва,
125-річчю від дня народження Антона Йосиповича Фрідріха,
115-річчю від дня народження Василя Миколайовича Ремесла.

Солодушко М. М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ РГФК-1 ТА РГФК-3 ЗА ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПІСЛЯ НЕПАРОВИХ ПОПЕРЕДНИКІВ	100	Фундират К. С., Заєць С. О. ОРГАНІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА НЕПОЛИВНИХ ЗЕМЛЯХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ	115
Солонечна О. В., Рябчун В. К. УРОЖАЙНІСТЬ ТА МАСА 1000 ЗЕРЕН ЗРАЗКІВ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ КОЛЕКЦІЇ НЦГРУ	100	Фурман В. М., Люсак А. В., Мороз О. С. РЕАКЦІЯ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО НА ЗАСТОСУВАННЯ РОЗРАХУНКОВИХ НОРМ ДОБРИВ	115
Сонеч Т. Д., Хоменко Т. М., Гурська В. М. ОЦІНКА СОРТІВ ГОРОХУ ПОСІВНОГО (<i>PISUM SATIVUM</i> L.) В РАМКАХ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ НА ПСП	101	Фурманець М. Г., Фурманець Ю. С., Фурманець І. Ю. ВПЛИВ ЩІЛЬНОСТІ СКЛАДЕННЯ ҐРУНТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ	116
Судденко Ю. М., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Дубовик Н. С., Лісова Г. М. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ ЗБУДНИКА <i>PUCCINIA RECONDITA</i> ROV. EX DESM. F. SP. <i>TRITICI</i>	102	Холод С. М., Іллічов Ю. Г. МІНЛИВІСТЬ ВИСОТИ РОСЛИН СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ПОГОДНИХ УМОВ РОКУ	117
Судденко Ю. М., Стригун О. О. ГРУПОВА СТІЙКІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ПРОТИ ТРИПСА ПШЕНИЧНОГО ТА ЗЛАКОВИХ ПОПЕЛИЦЬ	103	Хоменко Т. М., Присяжнюк Л. М., Дутова Г. А., Рябчун Н. І. МОРОЗОСТІЙКІ СОРТИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У СОРТОВИПРОБУВАННІ	117
Сябрук Т. А., Коновалова В. М., Тищенко А. В. ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕСИКАНТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ НАСІННЯ КУНЖУТУ	103	Храпова А. В., Рибаченко О. Р., Рибаченко Л. І., Коць С. Я. АЗОТФІКСУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ СИМБІОТИЧНИХ СИСТЕМ СОЯ – <i>BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM</i> ЗА ВПЛИВУ НАНОКАРБОКСИЛАТІВ КОБАЛЬТУ, ГЕРМАНІЮ ТА РІЗНОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	118
Тарасюк В. А., Безвіконний П. В. АГРОТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	104	Цвігун В. О., Сус Н. П., Пилипчук Т. В., Боцула О. І. МОНІТОРИНГ ВІРУСНИХ ХВОРОБ, ЩО УРАЖУЮТЬ ОВОЧЕВІ КУЛЬТУРИ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	119
Тихий Т. І., Литвин О. М. РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ ФУНДУКА ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ	105	Швидченко К. Р. ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ МІКОХЕЛП У ЗАХИСТІ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ ВІД ПЛЯМИСТОСТЕЙ ЛИСТЯ	120
Тігунова О. О., Андріяш Г. С., Ємець А. І. ВИДІЛЕННЯ ЗБУДНИКІВ ФУЗАРІОЗУ РОСЛИН	105	Шиша О. М., Ємець А. І. ВПЛИВ ПРОДУКТІВ МІКРОБНОЇ ДЕКТРУКЦІЇ ХЛОРОРГАНІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ НА МОРФОГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПШЕНИЦІ	120
Толстолік Л. М., СОРТ 'ДРОГАНА ЖОВТА' У ВІТЧИЗНЯНІЙ СЕЛЕКЦІЇ ЧЕРЕШНІ	106	Шляхтун І., Кляченко О. Л. ВПЛИВ ПОСУХИ НА ПРОХОДЖЕННЯ МОРФОГЕНЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЛАВАНДИ ВУЗЬКОЛИСТОЇ (<i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> MILL.) В УМОВАХ <i>IN VITRO</i>	121
Томашевська О. А. РОЗВИТОК ГАЛУЗІ ЧАСНИКІВНИЦТВА В УКРАЇНІ	107	Шпакович І. В., Голик Л. М. ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВИДОВОГО РІЗНОМАНІТТЯ РОДУ <i>TRITICUM</i>	122
Топко Р. І., Ковалишина Г. М., Вологдіна Г. Б. ОЦІНКА СОРТІВ ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ NDVI ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ	107	Шпакович І. В., Ковалишина Г. М. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У СВІТІ ТА УКРАЇНІ	122
Топчий О. В., Безпрозвана І. В., Шкляр В. Д. БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СОЇ КУЛЬТУРНОЇ В РОЗРІЗІ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОН В СЕРЕДНЬОМУ ЗА 2017–2021 РР.	108	Шпирка Н. Ф. ШЛЯХИ КОНТРОЛЮВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ СЕГЕТАЛЬНОЇ РОСЛИННОСТІ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	123
Топчий О. В., Король Л. В., Чухлеб С. Л. ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ГОРОХУ ПОСІВНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОН ТА РОКІВ ДОСЛІДЖЕННЯ	109	Юдицька І. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ ПРОТИ ЛУСКОКРИЛИХ ШКІДНИКІВ ПЕРСИКА	124
Топчий О. В., Щербиніна Н. П. АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СОНЯШНИКУ ОДНОРІЧНОГО ОЛІЙНОГО, КОНДИТЕРСЬКОГО ТА ВИСОКООЛЕЇНОВОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ	109	Юрик Л. С. РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>PYRUS COMMUNIS</i> L.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	124
Тоцький В. М., Заєць Т. О. УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВОГО СКЛАДУ	110	Юрченко Т. В., Пикало С. В., Харченко М. В. ОЦІНКА СОРТІВ ТА СЕЛЕКЦІЙНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЯК ДЖЕРЕЛ СТІЙКОСТІ ДО ПОСУХИ	125
Трофімчук А., Свистунова І. В. ЗНАЧЕННЯ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО В НАДХОДЖЕННІ ЗЕЛЕНОГО КОРМУ У РАНОЇВЕСНЯНИЙ ПЕРІОД	111	Ярош А. В., Рябчун В. К. СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ ОЗИМОГО ЖИТА ЗА СТІЙКІСТЮ ДО СКОЛЕКОТРИХОЗУ ТА УРОЖАЙНІСТЮ	126
Труш С. Г., Парфенюк О. О., Баланюк Л. О., СТВОРЕННЯ БАТЬКІВСЬКИХ КОМПОНЕНТІВ ГІБРИДІВ НА ЧС ОСНОВІ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПЛЕКСНИХ ПІДХОДІВ ДОБОРУ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ	112	Яценко В. В. СЕЛЕКЦІЙНО-ІМУНОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРЕДСЕЛЕКЦІЙНИХ ВИХІДНИХ ФОРМ І СОРТІВ ЧАСНИКУ	126
Усик Л. О., Базалій Г. Г., Жупина А. Ю. НОВІ РОЗРОБКИ ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАННЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН ПО ПШЕНИЦІ ОЗИМІЙ	112	Яцук К. І., Пристацька О. Н. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ АГРОТЕХНІЧНОГО МЕТОДУ ПРОТИ ХВОРОБ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА СХИЛОВИХ ЗЕМЛЯХ	127
Усик Л. О., Базалій Г. Г., Жупина А. Ю. СЕЛЕКЦІЙНО ГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПШЕНИЦІ В ІНСТИТУТІ ЗРОШУВАННЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА	113	Яцук Н. О., Гулько Т. С., Волянський О. В. ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗЕРНА ЖИТА ОЗИМОГО ВІД РЕЖИМУ ТА ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ	128
Фільов В. В. СТІЙКІСТЬ СОРТІВ СЛИВИ ДО СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ ЗИМОВОГО ПЕРІОДУ	114	Яцук Н. О., Скороход С. В., Романчук І. О. ВПЛИВ СУШІННЯ ТА ПРОТРУЮВАННЯ НА ВОЛОГІСТЬ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ	129
Фільов В. В., Крикун Н. В. КОНТРОЛЬ ШКІДЛИВОГО ЕНТОМОКОМПЛЕКСУ У ПОМОЛОГІЧНИХ КОЛЕКЦІЯХ СЛИВИ	114		

Особливої актуальності набуває вивчення видових і сортових особливостей багаторічних бобових і злакових трав, їх реакції на агроекологічні умови вирощування та виявлення основних зако-

три-чотири рази. Найвищий збір сухої маси в середньому за чотири роки одержано на варіанті триукісного використання з рівномірним розподілом азоту – 6,5 т/га.

УДК 633.1:631.8

Солодушко М.М., кандидат с.-г. наук, завідувач відділу агробіологічних ресурсів озимих та ярих зернових культур
ДУ Інститут зернових культур
E-mail: solodushko.nv@gmail.com

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ РГФК-1 ТА РГФК-3 ЗА ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПІСЛЯ НЕПАРОВИХ ПОПЕРЕДНИКІВ

Багаторічними агроекологічними дослідженнями доведена практична доцільність і екологічна безпечність широкого застосування новітніх орґано-мінеральних добрив, які не тільки підвищують врожайність сільськогосподарських культур, але й володіють стимулюючим ефектом, не забруднюють довкілля та поліпшують якість продукції.

Проте серед представлених препаратів певна частина з них не відповідає заявленим характеристикам, або вимагає складні регламенти застосування, що у виробничих умовах виконати практично неможливо, тим більше, якщо у спеціалістів в розпорядженні є перевірені та набагато простіші в користуванні добрива і засоби захисту рослин.

Приймаючи до уваги неоднозначність оцінки ефективності рістстимулюючих речовин у вигляді рідких орґано-мінеральних добрив при застосуванні їх в технологічному процесі вирощування пшениці озимої, на Синельниківській селекційно-дослідній станції ДУ Інститут зернових культур НААН в лабораторії агробіологічних ресурсів озимих зернових культур проводилися дослідження з препаратами РГФК-1 та РГФК-3 (розчин гумінових та фульвокислот концентрований).

Мета дослідження – визначення ефективності застосування орґано-мінеральних добрив РГФК при вирощуванні пшениці озимої (*Triticum aestivum* L.) після непарових попередників.

Наукова робота проводилася впродовж 2017–2020 рр. на посівах пшениці озимої сорту «Славна», яка висівалася після соняшника та гороху в оптимальні строки. Залежно від часу застосування та фази розвитку рослин норми і дози препаратів варіювали від 1,0 до 1,5 л/га.

Результати досліджень впливу орґано-мінеральних добрив на процеси життєдіяльності та урожайності пшениці озимої показали доцільність використання препаратів РГФК-1 та РГФК-3 для обприскування вегетуючих рослин на різних етапах орґаногенезу з метою посилення їх стійкості до абіотичних стрес-факторів та збільшення продуктивності. До цього слід додати, що в порівнянні з контролем максимально достовірний приріст врожайності пшениці озимої від застосування орґано-мінеральних добрив навіть за сприятливих погодних умов становив 7-10%, а його формування відбувалося переважно за рахунок збільшення продуктивності колоса.

УДК 633.11:631.527

Солонечна О.В., кандидат с.-г. наук, с.н.с., провідний науковий співробітник
Рябчун В.К., кандидат біол. наук, с.н.с., заступник директора з наукової роботи з генетичними ресурсами рослин
Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України
E-mail: ncpgru@gmail.com

УРОЖАЙНІСТЬ ТА МАСА 1000 ЗЕРЕН ЗРАЗКІВ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ КОЛЕКЦІЇ НЦГРУ

Ячмінь є однією з найпоширеніших зернових культур в Україні. Центру генетичних ресурсів рослин України різ-