

Національна
академія
аграрних наук
України



АГРАРНА НАУКА- 2-23 ВИРОБНИЦТВУ

Науково-
інформаційний
бюлетень
завершених
наукових
розробок



ЗЕМЛЕРОБСТВО
РОСЛИННИЦТВО
ТВАРИННИЦТВО
І ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
МЕХАНІЗАЦІЯ
ПЕРЕРОБКА ПРОДУКТІВ
ЕКОНОМІКА



Національна академія
аграрних наук України

2'23

Науково-
інформаційний
бюлетень
завершених
наукових
розробок

Аграрна Наука- виробництву



Національна
академія
аграрних
наук України

Аграрна наука-

Науково-
інформаційний
бюлетень
завершених
наукових
розробок
2023, № 2 (104)

Видається за рішенням
Президії Національної
академії аграрних наук
України від 18.09.1997 р.
№ 14

Редакційна колегія:

М. В. Гладій —
головний редактор
Л. А. Янсе —
заступник головного
редактора
В. А. Величко
А. В. Войтюк
О. Є. Гузеватий
С. П. Долецький
П. В. Кондратенко
О. І. Костенко
Ю. М. Носенко
Т. В. Шевченко

Коректор

Л. М. Байбородіна
Комп'ютерна верстка
О. С. Шайнікова

Зареєстровано

18.09.1997 р. Міністерством
інформації України.

Свідоцтво про державну
реєстрацію серія KB № 2815.

Підписано до друку 23.05.2023 р.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 2,0.
Обл.-вид. арк. 1,8. Ум. фарб.
відб. 2,5. Тираж 350 пр.

ФОП Сіра Ольга Вікторівна,
проспект Лісовий, 20, м. Київ,
02166. Тел. (068) 197-01-11.
Віддруковано у ТОВ "Книжкова
майстерня", вул. Михайла
Максимовича, 2, м. Київ, 03022.
Бігун Н. В., тел. (067) 219-36-49.

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО

База даних репрезентативних ґрунтових розрізів української частини басейну Дунаю як складова європейських баз ґрунтових профілів	3
Заходи боротьби з опустелюванням в ерозійно небезпечних агрolandшафтах з використанням даних ДЗЗ	5
Адаптивна технологія вирощування пшениці озимої	7
Комплексні інноваційні біопрепарати ендосфитних і бульбочкових бактерій за вирощування сої в умовах зрошення Південного Степу України	8
Технологія компостування пташиного посліду за участі <i>Trichoderma harzianum</i> PD3	10
Використання органо-мінеральних добрив за вирощування пшениці озимої після соняшнику в умовах Степу	11

РОСЛИННИЦТВО

Родинна — новий нематодостійкий сорт картоплі	12
Застосування біологічних препаратів у технології вирощування і зберігання цибулі шалот	14
Метелиця харківська — новий високозимостійкий сорт пшениці озимої	15
Дар Степу — новий середньостиглий сорт персика	16
Фантазія — сорт шпинату городнього	17
Яскравий — новий сорт пшениці озимої твердої універсального використання	18
Ефектна — інтенсивний сорт пшениці озимої м'якої	19

ТВАРИННИЦТВО І ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Нові маточні родини у новоолександрівській ваговозній породі коней	20
Використання пробіотики "Мультибактерін ветеринарний Bs+La суспензія" для профілактики захворювань телят	22
Застосування методу синтетичної селекції в роботі з новими внутрішньопородними типами українських порід коропи	23
Удосконалена оброшинська сіра породна група гусей	24
Технологія виробництва овечого молока та його переробки	25

МЕХАНІЗАЦІЯ

Фреза для обробки ґрунту у пристовбурно- міжстовбурних смугах саду ФСП-0,7	27
Високопродуктивний експериментальний зразок технологічного комплексу з виробництва золотоочки	28
Пристрій для обрушування насіння промислових конопель	29

ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

...а плодово-ягідної сировини

ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ЗА ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПІСЛЯ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ СТЕПУ

(Розробник — ДУ Інститут зернових культур НААН,
автори — Солодушко М.М., Солодушко В.П., Гасанова І.І.)

Багаторічними агроекологічними дослідженнями доведено практичну доцільність і екологічну безпечність широкого застосування новітніх органо-мінеральних добрив, які не лише підвищують урожайність сільськогосподарських культур, а й володіють стимулювальним ефектом, не забруднюють довкілля та поліпшують якість продукції.

Препарати РГФК-1 і РГФК-3 є комплексними високоефективними органо-мінеральними добривами, у складі яких основними діючими речовинами є солі гумінових та фульвокислот, одержані із бурого вугілля. Розчин гумінових і фульвокислот концентрований (РГФК) зареєстровано в Україні (свідоцтво: серія А № 06248) та рекомендовано для обробки насіння і позакореневого підживлення основних сільськогосподарських культур.

Загалом, за три роки польових дослідів (2019–2021 рр.), які проводили на Синельниківській селекційно-дослідній станції ДУ Інститут зернових культур НААН, найбільшу середню врожайність пшениці озимої сорту Богдана (5,11 т/га) за вирощування її після соняшнику на фоні $N_{60}P_{60}K_{60} + N_{30}$ ранньою весною одержано у разі внесення РГФК-3 у фазі колосіння рослин (1,5 л/га) сумісно з фунгіцидом Абакус (1,3 л/га). При цьому кількість додатково вирощеного і зібраного зерна до контролю завдяки застосуванню препарату становила 0,47 т/га.

Також після цього попередника значний приріст врожайності озимини отримано на ділянках, де рослини обприскували препаратом РГФК-1 у фазі колосіння (1,5 л/га) спільно з фунгіцидом Абакус (0,34 т/га), а також при дворазовому застосуванні РГФК-1 і РГФК-3 у кінці фази весняного куціння рослин (1,0 л/га) та у фазі їх колосіння (1,5 л/га) — відповідно до препарату 0,32 і 0,30 т/га.

Результати досліджень впливу органо-мінеральних добрив на процеси життєдіяльності та урожайність пшениці озимої показали ефективність використання препаратів РГФК-1 і РГФК-3 для обприскування вегетуючих рослин на різних етапах органогенезу з метою посилення їх стійкості до абіотичних стрес-факторів і збільшення продуктивності. Порівняно з контролем максимально достовірний приріст врожайності пшениці озимої від застосування органо-мінеральних добрив навіть за сприятливих погодних умов становив 7–10%, а його формування відбувалося переважно завдяки збільшенню продуктивності колоса.

Виробничу перевірку результатів досліджень застосування препаратів РГФК-1 і РГФК-3 проведено у господарствах Дніпропетровської обл. (ФГ "С(Ф)Г "РОЙ" і ФГ "С(Ф)Г "Чайка") на площі 1000 га.

Додаткову інформацію можна отримати, звернувшись за адресою:

Державна установа Інститут зернових культур НААН,
вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, 49009.

Тел. (096) 118-16-69; e-mail: solodushko.nv@gmail.com, Солодушко М.М.