

25-5695

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
НОВЫХ ФОРМ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ
С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ПОЧВАХ

25-05695

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
НОВЫХ ФОРМ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ
С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ПОЧВАХ**

Минск 2023

УДК 631.816:633.1:632.15(083.13)

ББК 40.40:42.112:20.1

Р36

Рассмотрено и утверждено ученым советом РУП «Институт почвоведения и агрохимии» (протокол № 14 от 29 ноября 2022 г.).

Рассмотрено и одобрено научно-техническим советом Главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь (протокол № 1 от 5 января 2023 г.).

Авторы:

РУП «Институт почвоведения и агрохимии» –

Г. В. Пироговская, В. В. Лапа, С. С. Хмелевский, В. И. Сороко,
А. С. Максимчук, Н. Ю. Жабровская;

КУП «Гомельская ОПИСХ» – А. Г. Подоляк, Е. В. Павленок

Рекомендации по применению новых форм комплексных удобрений Р36 с модифицирующими добавками при возделывании зерновых культур на загрязненных радионуклидами почвах / Г. В. Пироговская [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Институт почвоведения и агрохимии. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2023. – 20 с.
ISBN 978-985-7297-12-2.

В рекомендациях представлены результаты исследований по эффективности новых форм комплексных удобрений с модифицирующими добавками при возделывании зерновых культур (озимая пшеница, ячмень, овес) в отдаленный период после катастрофы на ЧАЭС (2020–2022 гг.).

Предназначено для специалистов агропромышленного комплекса, агрохимической службы республики, осуществляющих деятельность на землях, загрязненных радионуклидами, а также научных сотрудников, аспирантов, преподавателей учебных заведений аграрного профиля.

УДК 631.816:633.1:632.15(083.13)

ББК 40.40:42.112:20.1

ISBN 978-985-7297-12-2

© Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие «Институт
почвоведения и агрохимии», 2023

© Оформление. Республиканское научное
унитарное предприятие «Институт системных
исследований в АПК Национальной
академии наук Беларуси», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Ведение растениеводства на радиационно загрязненных сельскохозяйственных землях: система реабилитационных технологий	4
1.1. Современная радиационная обстановка на объектах исследований (Ветковский район Гомельской области)	6
2. Характеристика новых форм комплексных удобрений с модифицирующими добавками, применяемых на радиационно загрязненных почвах при возделывании зерновых культур (2020–2022 гг.)	7
3. Агрохимическая, радиологическая и экономическая эффективность применения новых видов комплексных удобрений на загрязненных ^{137}Cs и ^{90}Sr сельскохозяйственных землях	9
3.1. Агрономическая эффективность применения новых форм комплексных удобрений на загрязненных ^{137}Cs и ^{90}Sr почвах	9
3.1.1. Эффективность комплексных удобрений при возделывании ячменя	9
3.1.2. Эффективность комплексных удобрений при возделывании овса	11
3.1.3. Эффективность комплексных удобрений при возделывании озимой пшеницы	12
3.2. Радиологическая эффективность применения новых форм комплексных удобрений	13
3.2.1. Содержание ^{137}Cs и ^{90}Sr в зерне и соломе ячменя	13
3.2.2. Содержание ^{137}Cs и ^{90}Sr в зерне и соломе овса	14
3.2.3. Содержание ^{137}Cs и ^{90}Sr в зерне и соломе озимой пшеницы	15
3.3. Экономическая эффективность применения новых форм комплексных удобрений	17
Заключение	18

Производственно-практическое издание

Пироговская Галина Владимировна,
Лапа Виталий Витальевич,
Хмелевский Сергей Станиславович и др.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НОВЫХ ФОРМ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ПОЧВАХ

Ответственный за выпуск Н. Ю. Жабровская
Редактор А. С. Atlas

Издано по заказу РУП «Институт почвоведения и агрохимии».
Подписано в печать 28.06.2023. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.
Ризография. Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд. л. 1,37. Тираж 200 экз. Заказ 24.
Издатель и полиграфическое исполнение: Государственное предприятие
«Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/39 от 20.09.2013.
Ул. Казинца, 103, 220108, Минск.