

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

22-1806-5

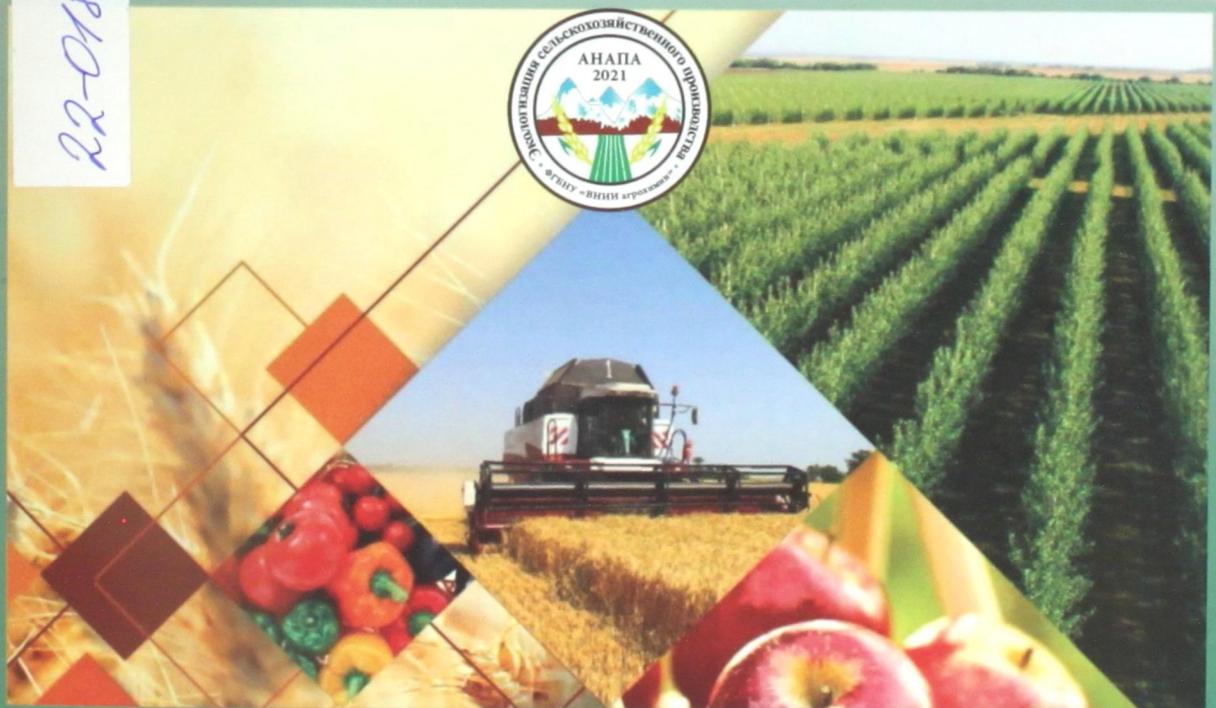
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова



ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ ФОРМ УДОБРЕНИЙ,
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ
В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ
участников 11-й научно-практической конференции

22-01806



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова**



**«Перспективы использования инновационных
форм удобрений, средств защиты и регуляторов
роста растений в агротехнологиях
сельскохозяйственных культур»**

**МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ
участников 11-й научно-практической
конференции**

«Анапа-2021»

6-10 сентября 2021 года

Москва-Анапа 2021

УДК 631.81:631.81.98:632

ББК 40.4



Отечеств.Инв.№: 22-01806 (ЦНСХБ)

Составители:

*Шаповал О.А., Мухина М.Т.,
Можарова И.П., Веревкина Т.М., Бражникова Н.В.*

Перспективы использования инновационных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в агротехнологиях сельскохозяйственных культур: Материалы докладов участников 11-ой научно-практической конференции «Анапа-2021». – М.: ВНИИА, 2021. – 148 с.

ISBN 978-5-6046665-3-1

6-10 сентября 2021 года в г. Анапа, Краснодарский край прошла 11-я научно-практическая конференция «Анапа-2021», посвященная теме: «Перспективы использования инновационных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в агротехнологиях сельскохозяйственных культур», организованная ФГБНУ «ВНИИ агрохимии». В работе конференции приняли участие 75 представителей из различных регионов России, в том числе ведущие специалисты Минсельхоза России, Роспотребнадзора, сотрудники российских научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений, руководители и специалисты организаций и предприятий по производству, обеспечению сельского хозяйства пестицидами и агрохимикатами, руководители и специалисты федеральных государственных бюджетных учреждений агрохимической службы. В ходе совещания прозвучало 35 научных докладов и выступлений, посвященных вопросам использования новых инновационных форм удобрений, средств защиты, регуляторов роста растений и технологий их применения в сельскохозяйственном производстве; вопросам процедуры государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов связанных с внесением изменений в законодательство. Были рассмотрены современные критерии классификации смесевых агрохимикатов и идентификации марок (компонентный состав и класс опасности), а также охвачены вопросы регистрации известковых мелиорантов в рамках Государственной программы «О реализации в 2019-2024 годах мер по известкованию почв».

Организационный комитет выражает благодарность всем участникам конференции.

Статьи представлены в авторской редакции.

*Сборник размещен в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ),
договор №1803-08/2016К, от 08.08.2016 года.*

УДК 631.81:631.81.98:632

ББК 40.4

ISBN 978-5-6046665-3-1

DOI 10.25680/VNIIA.2019.37.32.104

© ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», 2021 г.
© ООО «Плодородие», 2021 г.

Содержание

Шкуркин С.И. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И ПЕСТИЦИДОВ	3
Алексеева К.Л. НЕКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ ФУЛЬВИГРЕЙН АНТИСТРЕСС ПРО ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	6
Багринцева В.Н., Шмалько И.А. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОЗ НОВЫХ АГРОХИМИКАТОВ ДЛЯ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК КУКУРУЗЫ	8
Байрамбеков Ш.Б., Гуляева Г.В. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ «КОМПЛЕМЕТ» МАРКИ МАГНИЙ ЭКСТРА НА БАКЛАЖАНЕ	11
Барчукова А.Я., Тосунов Я.К. УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕСЕНИЯ ПОД ОБРАБОТКУ ПОЧВЫ КОМПЛЕКСНОГО МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ НИТРОАММОФОСКА С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ МАРКА НРК 17-6-18	13
Барчукова А.Я., Туриченко А.Н. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН СОИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В ТЕХНОЛОГИИ ЕЁ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПРЕПАРАТА «СТИМУЛЕЙТ»	16
Безручко Е.В., Федотова Л.С., Тимошина Н.А., Князева Е.В., Гранкина А.О., Пэлий А.Ф. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КРЕМНИЕВЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ	18
Богданова Л.И., Прудникова А.Г., Прудников А.Д. ПРИМЕНЕНИЕ КОНВЕРСИОННОГО МЕЛА ДЛЯ ИЗВЕСТКОВАНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	22
Бондарчук Е.В., Воронов С.И.**, Шептунов А.В., Гармаш Г.А., Белобородов А.А., Гармаш Н.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА "ПОЛИАМИНОЛ" ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГРУНТОВ НА ОСНОВЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД И ОТРАБОТАННОГО СУБСТРАТА ПОСЛЕ ВЫРАЩИВАНИЯ ШАМПИНЬОНОВ	28
Бричков А.С., Воронина Л.А., Макаров Б.И. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ОМК «ТОРФОПРОДУКТ» НА ПШЕНИЦЕ В 2020 Г.	30
Бутырин М.В., Дагуров А.В., Чертовских В.Л., Истомина Т.А., Сосницкая Т.Н. ИСПЫТАНИЕ КОМПОСТА, ПОЛУЧЕННОГО ПУТЕМ ОБРАБОТКИ ШЛАМ-ЛИГНИНА БЦБК МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ «ГУМАТ-БИО», В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ ПОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ: ЭСПАРЦЕТ, ЧИНА, СВЕРБИГА, ГРЕЧИХА, ЛЮПИН, РАСТОРОПША	33
Ветрова О.В. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ И ТОКСИКОЛОГИИ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ	35
Вознесенская Т.Ю., Мухина М.Т., Ламмас М.Е. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОЗ ИННОВАЦИОННЫХ УДОБРЕНИЙ НА ГУСТОТУ СТОЯНИЯ, КУСТИСТВОСТЬ И СТЕБЛЕСТОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	37
Гармаш Г.А., Воронов С.И., Гармаш Н.Ю., Политыко П.М., Шептунов А.В., Белобородов А.А. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ПОЛИАМИНОЛ ПРИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ЛИСТОВЫХ ОБРАБОТОК ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	40
Григулецкий В.Г., Ивакин Р.А., Ивакина Ю.В. ОРГАНИЧЕСКОЕ РОСТОВОЕ ВЕЩЕСТВО («ГРИВЛАГ»)	42
Дорожкина Л.А., Можарова И.П. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И УДОБРЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	56
Дорожкина Л.А., Нарежная Е.Д., Мареев А.В. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	59
Жабин М.А., Мухина С.В., Дубровина О.В. ПРИМЕНЕНИЕ АГРОХИМИКАТА САЛИКА МАРКИ БИГ БАСЕ НА КАПУСТЕ БЕЛОКОЧАННОЙ В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	66
Жабин М.А., Мухина С.В., Дубровина О.В. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОХИМИКАТА МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ РАЗОРМИН НА КАРТОФЕЛЕ	69
Жабин М.А., Мухина С.В., Дубровина О.В. ИСПЫТАНИЕ АГРОХИМИКАТА СОЙЛЛАЙФ АЗОТ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КАПУСТЫ	71
Жабин М.А., Мухина С.В., Дубровина О.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОХИМИКАТА УЛЬТРАСПОР МАРКИ СПОРИОН НА КАРТОФЕЛЕ	73

Зейрук В.Н., Белов Г.Л., Деревягина М.К., Васильева С.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ	75
Кудрявцев Н.А., Зайцев Л.А., Акимов А.А., Васильев А.С. ИСПЫТАНИЯ ПРЕПАРАТА НАТУРОСТ, КАК БИОУДОБРЕНИЯ И БИОПЕСТИЦИДА ПРИ ВОЗДЕЛЬВАНИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, ЛЬНА-ДОЛГУНЦА И МАСЛИЧНОГО ЛЬНА	77
Лукин С.М., Тарасов С.И. ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНО-ПРАВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	80
Мерзлая Г.Е., Афанасьев Р.А., Тарасов С.И., Новоселов С.И. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПОДСТИЛОЧНОГО НАВОЗА	84
Мухина М.Т., Ламмас М.Е., Вознесенская Т.Ю. КЛАССИФИКАЦИЯ СМЕСЕВЫХ АГРОХИМИКАТОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ В ЧАСТИ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕГЛАМЕНТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	88
Мухина М.Т., Можарова И.П., Коршунов А.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АТОНИК ПЛЮС НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ	90
Нурлыгаянов Р.Б., Фазыльянов Д.Х. ПЕРВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕЛЕНЫХ УДОБРЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	92
Осипова Л.В., Курносова Т.Л., Быковская И.А. ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЯ НА СОРТОВУЮ СПЕЦИФИКУ РЕАЛИЗАЦИИ ОНТОГЕНЕЗА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ НОРМЕ И ПРИ ДЕЙСТВИИ ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХИ	96
Политыко П.М., Капранов В.Н., Гармаш Н.Ю., Киселев Е.Ф., Гармаш Г.А. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	99
Попова В.П., Тышченко Е.Л., Коннина Т.А. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЬВАНИЯ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ ФОРМ АГРОХИМИКАТОВ ПРИ СТРЕССОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ СРЕДЫ	102
Попова В.П., Черников Е.А., Агафонова В.А. ОЦЕНКА НОВЫХ ФОРМ УДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В СОВРЕМЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР, ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ЮГА РОССИИ	104
Прищепенко Е.А. ВЛИЯНИЕ АГРОМИНЕРАЛОВ В НАТИВНОЙ И УЛЬТРАДИСПЕРСНОЙ ФОРМЕ НА ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	107
Радчевский П.П., Григулецкий В.Г., Черкунов В.А., Прах А.В. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО РОСТОВОГО ВЕЩЕСТВА GVG (ГРИВЛАГ) НА УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ВИНОГРАДА	109
Синяшин К.О., Чернышева Н.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА МЕЛАФЕН НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ КУКУРУЗЫ	111
Скрыллов А.А., Цуканова Е.М. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА СОСТОЯНИЕ РАСТЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ГРУШЕ И ЯБЛОНЕ.	113
Сорокин И.Б., Валетова Е.А., Воровченко Т.А. ИЗВЕСТКОВАНИЕ КИСЛЫХ ПОЧВ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	115
Степанова О.И., Просянников В.И., Сладкова Т.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЕСТКОВАНИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ КУЗБАССА	118
Теренжев Д.А., Белов Т.Г., Никитин Е.Н., Синяшин К.О. ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ ЖИВИЦЫ ОТДЕЛА ХВОЙНЫЕ НА КАЧЕСТВО И УРОЖАЙНОСТЬ РЕМОНТАНТНОЙ КЛУБНИКИ	122
Тимошина Н.А., Федотова Л.С., Князева Е.В. ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИКАТА МУЛЬТИМОЛIG НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И ПРОДУКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЯ	124
Тосунов Я.К., Гладков О.А. УЛУЧШЕНИЕ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ ИХ АГРОХИМИКАТОМ «ЭНСИ ЖИДКИЙ»	130
Тосунов Я.К., Чернышев А.И. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЛОДОВ ТОМАТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВОЗДЕЛЬВАНИЯ АГРОХИМИКАТА ФОРАМИН МАРКА: ЗАВЯЗЬ	132
Тютюнов С.И., Солицев П.И. УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	134

Чернышева Н.В., Барчукова А.Я., Ладатко В.А., Ладатко М.А. ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА РИСА ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ ОРГАНИТ СТЕРН	136
Чернышева Н.В., Морозов Д.А. ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИКАТА ИМПАКТ ЖИДКИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА РИСА	138
Яхин О.И., Лубянов А.А., Яхин И.А. БИОСТИМУЛЯТОРЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ: НАУКА, ПРАКТИКА, РЕГУЛИРОВАНИЕ	140
Алфавитный указатель авторов	143