

## ПРОБЛЕМЫ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Кумейко Т.Б. Характеристика новых сортов риса Российской селекции урожая 2020 г. по пробе литтла и показателям варки .....	5
Логвинова Е.В., Емельянова А.А. оценка новых сортов и линий озимого тритикале в Курской области.....	7
Новикова В.Т., Дугина С.А., Айдиев А.Я. Предварительные результаты экологического испытания сортов и линий ярового ячменя.....	11
Папулова Э.Ю., Ольховая К.К. Амилографические характеристики сортообразцов риса конкурсного сортоиспытания урожая 2020 года. ....	16
Туманьян Н.Г. Изменение качества зерна в связи с перестоем на корню растений риса....	18
Туманьян Н.Г. Таможенное сотрудничество в рамках стран членов ЕАЭС. новое в 2020, 2021 г. ....	20
Чижикова С.С., Маскаленко О.А.Характеристика сортообразцов риса по содержанию амилозы конкурсного сортоиспытания урожая 2020 года.....	24
Чижикова С.С., Ольховая К.К. Технологические признаки качества зерна сортообразцов риса контрольного питомника урожая 2020 года.....	27

## ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Алиев А.М., Цимбалист Н.И., Ваулина Г.И., Цимбалист С.Н. Сочетание систем защиты растений и доз азотного удобрения в технологиях возделывания озимой пшеницы в 3-й ротации севооборота СИ-11.....	30
Барабанов А.Т., Кочкарь М.М. Противозрозионная лесомелиорация – важнейший антропогенный фактор управления эрозионно-гидрологическим процессом.....	35
Бекузарова С.А., Датиева И.А. Меры борьбы с сорняками в биологическом земледелии ..	40
Вошедский Н.Н., Кулыгин В.А. влияние элементов технологии возделывания на урожайность яровой тритикале в условиях Ростовской области.....	43
Голобородько Е.О., Белый А.И. Поражение винограда гроздевой листовёрткой в условиях ампелоценоза ООО АФ «Юбилейная» Темрюкского района.....	48
Дубовик Д.В., Дубовик Е.В., Ронк Б.О. Содержание натрия и кальция в черноземе типичном в зависимости от приема основной обработки почвы и культуры.....	51
Закладной Г.А., Марков Ю.Ф. Цифровые технологии мониторинга состояния зерна.....	55
Ковалева А.И., Подгорная М.Е., Хорькова Ю.В., Киек Д.А. Развитие и вредоносность яблонной плодовой гнили ( <i>Laspeyresia (Cydia) Pomonella</i> ) в яблоневых насаждениях Краснодарского края.....	56
Кумейко Т.Б., Туманьян Н.Г. Изучение степени повреждения зерна риса урожая 2020 г. в виде темных пятен сортов, допущенных к использованию в 1996-2008 и 2010-2016 гг.....	62
Прущик И.А. Эффективность интегрированной защиты озимой пшеницы от сорных растений .....	64
Суслов А.А., Свириденко Д.Г., Мамеев В.В., Сычёва И.В. Оценка влияния органоминерального комплекса гумитон на развитие корневых гнилей и элементы структуры урожая озимой пшеницы .....	67
Цыганова Н.А., Воронкова Н.А. Применение органических кислот в растениеводстве.....	72
Чевердин А.Ю., Чевердин Ю.И. Влияние микробных препаратов на динамику роста вегетативной массы озимой пшеницы .....	75

## ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Гурова В.Н.	Стабилизация	фильтрационно-седиментационных	свойств
-------------	--------------	--------------------------------	---------

преддефектованного сока при использовании ферментных препаратов.....	78
Дымар О.В., Никулина О.К., Яковлева М.Р., Колоскова О.В. Использование электромембранных процессов для деминерализации сахарных сиропов.....	82
Егорова М.И. Актуальные вопросы применения методик испытаний готовой продукции и сырья в производстве сахара.....	86
Курдюкова А.С. Особенности потенциометрического определения калия и натрия в сахарной промышленности.....	93
Леонтьева Е.В. Аспекты определения инфицированности корнеплодов сахарной свеклы микроорганизмами.....	97
Михалева И.С. Технические условия на продукцию как документ национальной системы стандартизации.....	102
Николаева Е.С. Возможность определения влаги в известняковом камне для сахарной промышленности влагомером термогравиметрическим инфракрасным.....	106
Никулина О.К., Дымар О.В. Инновационные решения для совершенствования технологии сахарного производства.....	110
Остапенко А.В. Исследование влияния препаратов Декстрасепт 2 и Бетасепт на технологические показатели диффузионного сока из бактериально инфицированной сахарной свеклы.....	113
Пузанова Л.Н. Роль этапа очистки сахаросодержащих растворов в обеспечении качества белого сахара.....	117
Смирнова Л.Ю. Результаты определения сахаристости сахарной свеклы с использованием разных осветлителей.....	122
Сысоева Т.И. Микробиологическое состояние инфицированных слизистым бактериозом технологических соков при применении препаратов Декстрасепт 2 И Бетасепт.....	127
Шашкова Н.Н. Ковалева А.Е. Применение порошковых полуфабрикатов в безглютеновом хлебопечении.....	132

## ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЖИВОТНЫХ

Бурсаков С.А. Перспективные инновационные биотехнологии для повышения продуктивности и профилактики заболеваний в животноводстве.....	136
Ерыженская Н.Ф. Итоги применения метаболических составов в спортивном коневодстве.....	140
Ерыженская Н.Ф. Полноценное кормление-потенциал молочной продуктивности.....	145
Луговая И.С. Экспресс-метод патологоанатомического вскрытия при подозрении на инфекционную бурсальную болезнь птиц.....	150
Окулова И.И., Домский И. А., Березина Ю. А. Иммуноморфологические показатели сыворотки крови у красной лисицы ( <i>Vulpes Vulpes.L</i> ) и у песца вуалевого ( <i>Alopex Lagopus.L</i> ) после имплантации мелакрила.....	153
Подобед Л.И. Белковый концентрат ячменного солода перспективная добавка для молодняка животных и птицы.....	157
Самусенко Л.Д., Мамаев А.В., Родина Н.Д., Сергеева Е.Ю. Практическое использование биоэнергетической оценки быков-производителей с разным качеством спермопродукции.....	164
Ю.В. Фурман, Е.В. Попов, О.А. Грязнова, О.В. Гнездилова, О.В. Нерозина Окислительный стресс: роль, проблемы и профилактика.....	169