

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

<i>Кравцов С.Л., Привалов Ф.И., Голубцов Д.В., Лепесевич Е.В., Холодинский В.В., Булавина Т.М., Лапаник С.А., Гвоздов А.П.</i> Перспективы применения дистанционного мониторинга в сельском хозяйстве Беларуси	4
<i>Скируха А.Ч., Грибанов Л.Н., Усеня А.А.</i> Корневые и пожнивные остатки полевых культур в севообороте как резерв повышения содержания основных элементов минерального питания в почве	13
<i>Грибанов Л.Н., Скируха А.Ч., Куцева В.Н., Лихтарович В.Ф.</i> Сравнительная продуктивность севооборотов с различной степенью насыщения зерновыми культурами	20
<i>Булавин Л.А., Гвоздов А.П., Ленский А.В.</i> Агрэкономическая эффективность возделывания культур в уплотненном занятом пару	25
<i>Гвоздов А.П., Симченко Д.Г., Булавин Л.А.</i> Урожайность зерна озимого тритикале в зависимости от способов обработки почвы	32
<i>Куделко В.Н., Бакай В.П.</i> Эффективность применения гербицидов в посевах проса посевного	38
<i>Лужинская Н.А.</i> Формирование элементов структуры урожая гречихи под влиянием приемов уничтожения сорняков	44
<i>Ботько А.В., Гуляка М.И., Гайтюкевич С.Н.</i> Роль сорта в свеклосахарном производстве	54
<i>Чечеткин Ю.М.</i> Зависимость засоренности посевов и урожайности сахарной свеклы от погодных условий, применения гербицидов и регуляторов роста	62
<i>Луцькянюк Н.А., Останин А.В.</i> Сравнительная продуктивность корнеплодов сахарной свеклы при посеве в мульчу из соломы пшеницы озимой и редьки масличной	72
<i>Луцькянюк Н.А., Останин А.В.</i> Продуктивность и технологические качества корнеплодов при посеве сахарной свеклы в мульчу из редьки масличной	82
<i>Гриб С.И., Берестов И.И., Мельников Р.В.</i> Коэффициент хозяйственной эффективности фотосинтеза и урожайность сортов пшеницы яровой мягкой при разном уровне азотного питания	91

<i>Коковихин С.В., Довбуш Е.С.</i> Урожайность и качество семян сортов риса в зависимости от применения удобрений	98
<i>Ровдо Т.В.</i> Влияние сроков сева и норм высева на урожайность гибридов озимой ржи	104
<i>Влащук А.Н., Колпакова А.С.</i> Зерновая продуктивность гибридов кукурузы в зависимости от сроков сева и густоты стояния в условиях орошения Южной степи Украины	110
<i>Гетман Н.Я., Бовсуновская А.В.</i> Закономерности ростовых процессов вики паннонской с озимым тритикале в зависимости от норм высева и удобрения	115
<i>Бруй И.Г., Привалов Д.Ф., Мазюк Е.И.</i> Эффективность обработки посевов ярового ячменя ретардантами и органоминеральными удобрениями	121
<i>Сацюк И.В., Гордей С.И., Ардашникова А.Э., Трушко В.Ю., Шанбанович А.Ю.</i> Результаты изучения новых сортообразцов озимой пшеницы ( <i>Triticum aestivum</i> L.) при разных уровнях интенсификации возделывания	127
<i>Шашко Ю.К., Шашко М.Н., Ржеутская Е.И.</i> Изучение ретардантных свойств протравителей фунгицидного типа на яровой пшенице	132
<i>Власов А.Г., Халецкий С.П., Купцов В.Н., Булавина Т.М.</i> Применение протравителя иншур перформ и фунгицида рекс дуо при возделывании овса	139
<i>Шанбанович А.Ю.</i> Эффективность протравливания семян льна Масличного	147
<i>Сорока А.В., Шик А.С., Антонюк А.С., Костюченко Н.Н., Терлецкая Н.Ф.</i> Влияние нетрадиционных способов предпосевной обработки на прорастание семян клевера лугового	154
<i>Шашко Ю.К., Будевич Г.В., Шашко М.Н.</i> Оценка эффективности фунгицидов на яровом рапсе в лабораторно-тепличных опытах	160
<i>Терлецкая Н.Ф.</i> Устойчивость сортов гороха к мучнистой росе	165
<i>Кравцов В.И., Шиманский Л.П., Шиманская Ю.Н.</i> Эффективность применения инсектицида амплиго против стеблевого кукурузного мотылька при возделывании кукурузы на зерно в Южной зоне Беларуси	172
<i>Булавин Л.А., Гвоздов А.П., Долгова Е.Л., Белановская М.А., Гедрович С.В., Ханкевич В.А., Кранцевич В.Д.</i> Влияние регулятора роста фитовитал на урожайность и качество зерна яровой пшеницы	176

<i>Шишлова Н.П., Бушневич В.Н., Шемпель Т.П., Лапутько Е.В., Долгова Е.Л.</i> Характеристика хлебопекарного потенциала тритикале по результатам лабораторной выпечки	181
<i>Безлюдный В.Н., Берестов И.И.</i> Определение содержания сырого жира в зерне ярового ячменя с использованием ближней инфракрасной спектроскопии	190
<i>Берестов И.И., Мельников Р.В.</i> Содержание белка в зерне яровой мягкой пшеницы и источники его накопления в зависимости от сорта и доз азота	195
<i>Пилюк Я.Э., Храмченко С.Ю., Пикун О.А.</i> Влияние уровня интенсификации приемов возделывания на урожайность и качество маслосемян сортов ярового рапса	202
<i>Костицкая Е.В., Шелюто Б.В.</i> Особенности роста и развития сильфии пронзеннолистной в зависимости от способа посева	208
<i>Витковский Г.В., Поплевко В.И., Алексеев В.Н., Козлов А.А.</i> Формирование сеяных бобовых агрофитоценозов на дерново-подзолистых почвах в западном регионе Республики Беларусь	218
<i>Васько П.П.</i> К методике сравнительной оценки многолетних злаковых трав на засухоустойчивость	225
<i>Клыга Е.Р., Васько П.П.</i> Оптимизация состава компонентов пастбищной травосмеси как способ повышения урожайности зеленой массы	230
<i>Холодинская Н.Л., Степаненко Н.С., Мелешкевич М.А.</i> Влияние агроклиматических факторов на урожайность кукурузы в Центральной зоне Беларуси	237
<i>Абраскова С.В., Холодинская Н.Л., Найдено И.А., Головнева Н.А.</i> Совместное использование биопрепарата лаксил-М и мочевины при консервировании кормов из кукурузы	245

## **СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО**

<i>Урбан Э.П.</i> Основные результаты, приоритетные направления селекции зерновых, зернобобовых культур в РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»	252
<i>Урбан Э.П.</i> Генофонд озимой тетраплоидной ржи и использование его в селекции	261
<i>Гордей С.И.</i> Использование генов-восстановителей фертильности из	268

популяции «Iran ix» ( <i>Secale iranicum</i> L.) при создании гетерозисных гибридов F <sub>1</sub> озимой ржи	
<i>Бирюкович Т.В., Урбан Э.П., Артюх Д.Ю., Карпович О.Н., Ровдо Т.В.</i> Изучение межлинейных и сортолинейных гибридов озимой ржи по признакам качества зерна	275
<i>Гриб С.И., Буштевич В.Н., Позняк Е.И., Дашкевич М.А., Бандарчук В.А.</i> Урожайность зерна и адаптивность сортов коллекции тритикале озимого в Беларуси	281
<i>Козловский А.А., Гринь В.В., Купцов Н.С.</i> Новые модели сортов кормового люпина узколистного	289
<i>Евсеенко М.В., Гвоздова Л.И., Крайко Т.С., Тихомирова Т.В.</i> О некоторых аспектах селекции гороха	297
<i>Бакай В.П., Куделко В.Н., Лужинская Н.А.</i> Оценка коллекции проса по основным элементам продуктивности растений	304
<i>Бобко Н.Н., Пиллюк Я.Э.</i> Результаты оценки коллекционных образцов озимого рапса по качеству масла	310
<i>Иванов С.А.</i> Характеристика коллекционных образцов льна-долгунца по высоте растений	317
<i>Андроник Е.Л.</i> Методические подходы к выращиванию оригинальных семян льна масличного	323
<i>Литарная М.А.</i> О фенотипической неоднородности генеративных органов у образцов коллекционного питомника льна-долгунца	330
<i>Исакова А.Л., Прохоров В.Н.</i> Морфометрические различия образцов нигеллы посевной ( <i>Nigella sativa</i> L.) в условиях Беларуси	336
<i>Васько П.П., Столепченко В.А., Беляй О.М., Лесько В.А.</i> Оценка хозяйственно-ценных признаков для формирования сорто-популяции лисохвоста лугового со стабильной семенной продуктивностью	342
<i>Копылов В.Л., Бондаренко А.В., Шестак Н.М.</i> Результаты исследований по созданию сорта сорго веничного	348
<i>Боровик А.А., Чекель Е.И., Крицкий М.Н., Черепок И.А.</i> Оценка исходного материала лядвенца на корм и семена в условиях Центральной зоны Беларуси	356
<i>Шиманский Л.П., Кравцов В.И., Говор Т.М.</i> Корреляционные связи у самоопыленных линий кукурузы	362
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	369