

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «НЕМЧИНОВКА»**

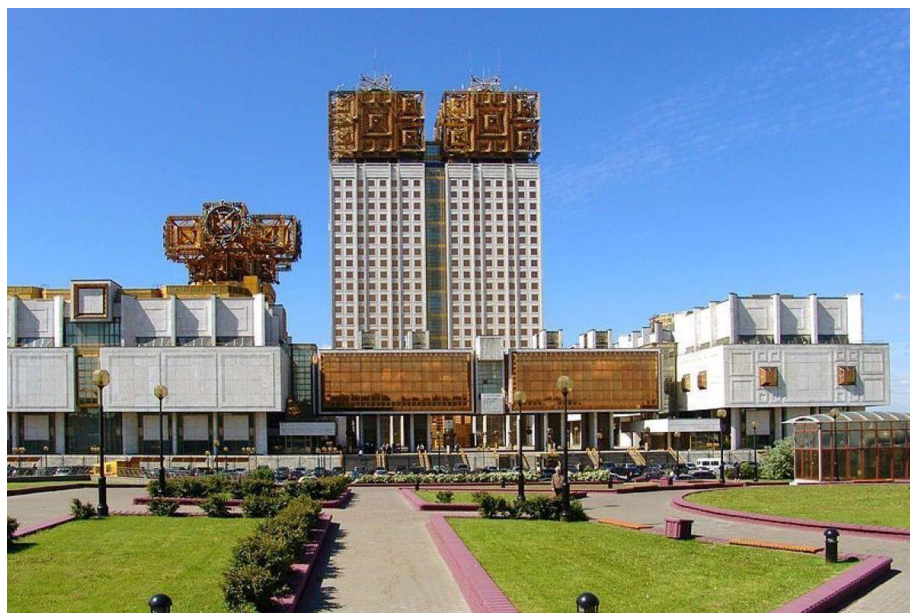


**Сборник научных статей в 2-х томах
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЕКЦИИ,
СЕМЕНОВОДСТВЕ И ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ
КУЛЬТУР: ПРОБЛЕМЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И
ПЕРСПЕКТИВЫ»**

ТОМ 2.

**Эффективные технологии возделывания
зерновых культур**

*по материалам международной научной конференции,
посвящённой 300-летию Российской академии наук
04-05 апреля 2024 г.*



МОСКВА -2024

УДК 63:001

ББК

ISBN

Инновационные технологии в селекции, семеноводстве и возделывании зерновых культур: проблемы достижения и перспективы. Сборник научных статей в 2-х томах. Том 2. Эффективные технологии возделывания зерновых культур. / Под общей редакцией доктора биологических наук С.И. Воронова
ФИЦ «Немчиновка», 2024, с. 190

Редакционная коллегия:

Воронов С.И., Гончаренко А.А., Сандухадзе Б.И., Медведев А.М., Захаренко В.А., Плескачев Ю.Н., Давыдова Н.В., Штырхунов В.Д., Конончук В.В., Кирдин В.Ф., Кузьмич М.А., Гармаш Н.Ю., Каланчина А.С..

Представленные в сборнике научные статьи обобщены в следующие подразделы:

1. Задачи селекции и семеноводства зерновых культур
2. Эффективные технологии возделывания зерновых культур
3. Инновационные методы в селекции зерновых культур

Материалы международной научной конференции, посвящённой 300-летию Российской академии наук, представлены учеными Российской Федерации, Азербайджана, Белоруссии, Молдавии, Таджикистана, Узбекистана и Казахстана.

Сборник рассчитан на научных работников, специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей, аспирантов и сотрудников высших учебных заведений.

© ФИЦ «Немчиновка», 2024

© Коллектив авторов, 2024

Содержание	Стр.
Эффективные технологии возделывания зерновых и сельскохозяйственных культур	6
Захаренко В.А. Агротехнические мероприятия по созданию условий выращивания здорового семенного материала колосовых культур для обеспечения его качественного хранения (на примере яровой пшеницы).	7
Конончук В.В., Тимошенко С.М., Штырхунов В.Д., Назарова Т.М., Тулинова Е.А., Кирдин В.Ф., Кабашов А.Д., Комиссарова Е.А. Продуктивность люпино- овсяной смеси на сенаж в зависимости от удобрений и норм высева бобового компонента в условиях изменяющегося климата центрального Нечерноземья.	20
Теребенцев Л.А., Калабашкина Е.В. Урожайность ярового ячменя при разных технологиях возделывания в условиях калужской области.	21
Алдайбе А., Цымбалова В. А., Калабашкина Е.В., Подколзин В.А. Снижения засорённости посевов яровой пшеницы в зависимости от применяемых гербицидов.	36
Слаутин И.П. Влияние элементов агротехнологии и видовых особенностей культур сравнения на азотофиксирующую способность люпина узколистного детерминантного типа в центральном Нечерноземье РФ.	42
Франсесс Сиа Саке, Пакина Е.Н., Диаките Симбо, Калабашкина Е.В., Цымбалова В. А. Развитие фузариоза на пшенице яровой в технологиях возделывания разного уровня интенсификации.	53
Корчагина И.А., Шулико Н.Н., Кубасова Е.В., Тукмачева Е.В. Гибридная микрофлора в ризосфере пшеницы яровой в условиях южной лесостепи Западной Сибири.	58
Курбанов С.А., Магомедова Д.С., Магомедов А.И. Оптимизация сроков и норм высева перспективных сортов гороха ярового для орошаемых условий равнинного Дагестана.	66
Магомедова Д.С., Курбанов С.А., Магомедов А.И. Эффективность применения минеральных удобрений на сортах озимой мягкой пшеницы в орошаемых условиях Республики Дагестан.	72
Артемьев А.А., Ибрагимова Г.Н. Влияние нормы высева и минеральных удобрений на урожайность ярового ячменя.	77

Беленков А.И., Мазиров М.А., Зеленев А.В. Взаимосвязь урожайности зерновых культур и слагаемых параметров, влияющих на нее.	85
Бугачук М. А. Продуктивность звеньев зернопаропропашного севооборота с озимой пшеницей на черноземах.	91
Ефремова Е.Н., Тютюма Н.В., Петров Н.Ю., Денисов К.Е. Показатели биологической активности и токсичности почвы под воздействием агротехнических условий в посевах сахарного сорго в условиях Волгоградской области.	97
Кем А.А., Чекусов М.С. Сошник для двух строчного посева зерновых и локального внесения удобрений.	106
Киселёва А.А., Шулико Н.Н. Микробиологическая активность ризосферы зернофуражных культур при применении биопрепаратов в условиях Юга Западной Сибири.	112
Шулико Н.Н. Эффективность предпосевной бактеризации семян яровой пшеницы в условиях юга Западной Сибири.	117
Кузнецов В.К., Князева Е.П., Макаров В.И. Влияние видовых и сортовых особенностей растений на накопление ^{137}CS из черноземных почв Тульской области.	123
Мельникова О. В., Сальникова И.А. Эффективность применения препаратов Геотон, Гумистим, Биагро-РР и Биагро – ГУМ-В на посевах ярового ячменя в условиях Юго-Запада Центрального региона России.	129
Никифоров В.М., Никифоров М.И., Пасечник Н.М. Повышение продуктивности картофеля сорта гала при интенсивной технологии возделывания в условиях дерново-подзолистых почв Брянской области.	137
Прохоренко А.В., Бельченко С.А., Никифоров В.М., Никифоров М.И. Внедрение элементов интенсивной технологии возделывания озимого рапса на Юго-Западе Нечерноземья России (Брянская область).	144
Чекалов И.А., Картавенкова Л.П. Влияние элементов технологии возделывания озимого ячменя на урожайность в условиях Витебской области Республики Беларусь.	152
Шевцов А.С., Никифоров В.М., Повышение продуктивности картофеля сорта гала при интенсивной технологии возделывания в условиях дерново-подзолистых почв Брянской области.	159

Шмидт А.Н., Михальцов Е.М. Техническое средство для посева сельскохозяйственных культур.	165
Амантурдиев Ш.Б., Рашидова Д.К., Якубов М.М. Эффективность нанополимерных препаратов на основе <i>BOMBYX MORI</i> на урожайность пшеницы.	171
Морозова Н. В., Маркова Е.В.Перспектива использования яровой пшеницы селекции ФИЦ «Немчиновка» в качестве авангардной культуры для рекультивации земель сельскохозяйственного назначения.	179