



СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕТИКА, БИОХИМИЯ, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Аверина А.А., Челюстникова Т.А., Гучетль С.З. Поиск и отбор перспективных микросателлитных локусов для молекулярно-генетической паспортизации масличного льна коллекции ВНИИМК	7
Апанасова С.А., Апанасова Н.В. Отбор генетически маркированных линий кукурузы на способность к партеногенезу	11
Бабушкин Д.Д., Зайцев С.А. Биоэнергетическая эффективность производства зерна гибридов кукурузы	15
Бадьянов Е.В., Рамазанова С.А. Апробирование SSR-маркеров генов подсолнечника, контролирующей устойчивость к <i>P. halstedii</i> и подбор оптимальных условий для ПЦР	19
Бемова В.Д., Якушева Т.В., Асфандиярова М.Ш. Эколого-географическое изучение образцов арахиса по хозяйственно ценным признакам	24
Волков Д.П., Зайцев С.А. Оценка комбинационной способности линий кукурузы в диаллельных скрещиваниях по количеству зерен с початка	29
Галенко М.С. Содержание тяжелых металлов в жирных маслах и масляных экстрактах	32
Голова А.А., Горлова Л.А. Влияние погодных условий на биохимические характеристики высокоолеинового рапса озимого селекции ВНИИМК	35
Головатская А.В., Гучетль С.З. Паспортизация линий подсолнечника коллекции ДОС ВНИИМК по ДНК маркерам	39
Горбова М.А., Мансапова А.И. Изучение сортов льна-долгунца томской селекции в подтаёжной зоне Омской области	44
Гордовская Н.Н., Перетягина Т.М., Коваленко Т.А. Наследование содержания токоферолов в семенах подсолнечника в возвратных скрещиваниях	49
Гусева С.А., Бабушкин Д.Д. Изучение комбинационной способности подсолнечника (<i>Helianthus annuus</i> L.) по площади корзинки и урожайности семян в тестерных скрещиваниях	54
Костенкова Е.В. Экологическое сортоиспытание гибридов подсолнечника отечественной селекции в Крыму	58
Лучинский В.С. Оценка параметров экологической пластичности и стабильности перспективных гибридов подсолнечника селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК	63
Мухатова Ж.Н., Жужукин В.И. Изучение исходного материала нута (<i>Cicer arietinum</i> L.) для селекции Нижнего Поволжья	67
Пирогова Е.А., Горлова Л.А. Реализация потенциальной продуктивности ярового рапса селекции ВНИИМК в зависимости от способа опыления	71



Поминов А.В., Жук Е.А., Волков Д.П., Носко О.С., Бабушкин Д.Д., Лёвкина А.Ю. Селекционная оценка генофонда сои мировой коллекции ВИР в условиях Нижневолжского региона	74
Пыко Т.Ю., Игнатьева Е.Ю., Васюкевич С.В. Изучение коллекции овса в условиях подтаёжной зоны Омской области	80
Рахуба И.А., Фролова И.Н. Основные этапы в истории развития селекции сортов-популяций подсолнечника на Армавирской опытной станции	85
Рубанова О.А. Нектаропродуктивность линий и гибридов подсолнечника	89
Рябовол Н.В., Пихтярёва А.А. Изучение селекционных признаков сульфонилмочевиностойчивых семей-популяций Джинн-сур у подсолнечника	93
Савиченко В.Г., Рамазанова С.А. Идентификация сортов сои селекции ВНИИМК методом микросателлитного анализа	97
Савиченко Д.Л., Гучетль С.З. Проблема детекции гетерозиготных генотипов по мутации гена <i>FAD 2-1</i> подсолнечника (<i>Helianthus annuus</i> L.) с помощью ДНК-маркеров	102
Серова Ю.М., Болховитина Ю.С., Шемет Ю.Ю., Бескорвайный Д.В., Пятовский В.В. Оценка белка гибрида подсолнечника Горстар	107
Старикова Д.В. Изменение основных селективируемых признаков рапса в процессе инбридинга (обзор)	111
Стрельников Е.А. Эффект гетерозиса и фенотипического доминирования у межлинейных гибридов рапса озимого	115
Сырова Ю.Д. Повышение урожайности рапса путём гетерозисной селекции (обзор)	120
Фукалова М.С., Бочкарев Б.Н. Оценка гибридов подсолнечника крупноплодного направления по хозяйственно-ценным признакам	124
Чебанова Ю.В. Лужистость семян крупноплодных гибридов подсолнечника	131
Чебанова Ю.В., Коваленко Т.А. Новые линии подсолнечника с высоким содержанием стеариновой кислоты в масле семян	135
Щербинина В.О., Децына А.А., Илларионова И.В. Сравнение параметров адаптивности сортов подсолнечника селекции ВНИИМК в различных зонах выращивания	138
Яценко Ю.И. Первичное изучение сортообразцов сои коллекции ВИР в условиях южной лесостепи Омской области	142

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Воронкова А.Х. Определение фитотоксичности и ростостимулирующей активности перспективных штаммов антагонистов возбудителей фузариоза на культуру льна масличного	148
--	-----



Глущенко Э.С., Подлесный С.П. Продуктивность гибрида подсолнечника Арнеб в зависимости от нормы высева семян	153
Даценко Л.А. Сухая гниль подсолнечника (обзор)	156
Долгов В.В., Децына А.А. Защита посевов крупноплодного подсолнечника от растительноядных клопов	162
Ефимцева Е.А. Биологические особенности штамма-продуцента микробиопрепарата 11-1 <i>Bacillus sp.</i> – антагониста возбудителя фомоза подсолнечника	166
Занозина О.Д., Бушнев А.С., Трубина В.С. Влияние сульфата аммония на урожайность сортов горчицы сарептской	172
Зибров А.В., Бушнева Н.А. Влияние сроков посева на пораженность растений подсолнечника фомопсисом	174
Иванова О.М. Применение удобрений – эффективный прием возделывания подсолнечника в Тамбовской области	178
Игнатъева И.М., Словарева О.Ю. Применение метода ПЦР для идентификации возбудителя бактериального ожога гороха <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Pisi</i> в семенном и растительном материале зернобобовых культур	182
Кирсанова И.О., Мамырко Ю.В. Влияние сроков посева на продуктивность гибрида подсолнечника Тайфун на чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья	186
Кочанова Д.Э., Могилин А.А. Влияние элементов агротехники на пораженность подсолнечника болезнями (обзор)	189
Курилова Д.А. Распространённость фузариоза в посевах сои в условиях центральной зоны Краснодарского края	193
Леухина О.В., Дмитриева В.Д., Панарина В.И. Оценка отзывчивости различных сортов сои на применение биопрепаратов «БиоТерра» Энергия Роста и «Гумистим»	195
Леухина Т.В., Зубарева К.Ю. Оценка сортов сои и чечевицы по осмоустойчивости и влияние предпосевной обработки семян на засухоустойчивость	200
Николаев П.Н., Юсова О.А. Анализ различных методик для расчета пластичности и стабильности сортов сельскохозяйственных культур	205
Николаев П.Н., Юсова О.А. Голозерный овес в условиях Западной Сибири	211
Папуша С.К., Кожура Ф.Д., Жадько В.В. Совершенствование процесса отделения початков сладкой кукурузы	217
Папуша С.К., Кожура Ф.Д., Жадько В.В. Технологические особенности комбинированной почвообрабатывающей машины и опрыскивателя	220
Снегирев Д.В. Реакция капусты белокочанной сорта Амагер 611 на применение микробиологического удобрения Биовел-Рост марка-А в условиях Московской области	225



Соболева Л.М., Санин М.Ю., Плотникова Т.В. Биологизированный способ снижения вредоносности персиковой тли <i>Myzodes persicae</i> Sulz. на посадках табака	230
Сопин Р.С., Палапин А.В. Конструктивные особенности опрыскивателей (обзор)	233
Сопин Р.С., Палапин А.В. Химическая защита сельскохозяйственных культур: методы и технические средства	236
Тимохин А.Ю. Влияние удобрений на урожайность сои в условиях орошения	241
Тукмачева Е.В., Хамова О.Ф. Зависимость урожайности зерна озимой пшеницы от интенсивности разложения целлюлозы в лугово-черноземной почве	246
Тютюнникова Е.М., Санин М.Ю., Плотникова Т.В. Влияние биорегулятора Регоплант на продуктивность табака в рассадный и полевой периоды	249
Черезов Р.Н., Устарханова Э.Г. Способ посева и применение гербицидов на сое (обзор)	254
Швецова Д.Н. Влияние комплексного микроудобрения «Рауактив» на урожайность подсолнечника на чернозёме выщелоченном	258
Шкарупа М.В. Влияние припосевного внесения минеральных удобрений на продуктивность сортов сои на черноземе выщелоченном	262
Шкарупа М.В. Эффективность регулятора роста на основе гиббереллиновой кислоты на сое в условиях центральной зоны Краснодарского края	266
Шулико Н.Н. Биологическая активность ризосферы ярового ячменя при применении удобрений в условиях южной лесостепи Западной Сибири	270
Шулико Н.Н. Ферментативная активность ризосферы ярового ячменя при применении удобрений в условиях юга Западной Сибири	274
Якимова О.В., Лазько В.Э. Применение полимерной биоразлагаемой пленки и вторичной целлюлозы в качестве мульчирующего материала на посевах дыни сорта Стрельчанка	278

ЭКОНОМИКА И ПРОИЗВОДСТВО, ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бойко Е.Ю. Современное состояние рынка масличного сырья в России	284
Панарина В.И. Соя в России: современное положение на рынке	287
Примаков Н.В., Цалоева Е.Г. Соотношение сельскохозяйственных угодий Краснодарского края	292