

Содержание

Бабкенова С.А. Изучение яровой мягкой пшеницы в условиях Северного Казахстана на групповую устойчивость к бурой и стеблевой ржавчине	3
Березин В.Ю. Проблемы и перспективы развития оригинального семеноводства зерновых и зернобобовых культур в Кемеровской области	7
Бражников П.Н. Изучение и использование отечественного и мирового генофонда озимой ржи для селекции в условиях севера Томской области	10
Ганичев Б.Л., Исачкова О.А. О простом и сложном в селекции голозерного ячменя	15
Гончаров П.Л. Совершенствование селекционного процесса на основе комплексных исследований	18
Гринберг Е.Г., Губко В.Н., Штайнерт Т.В. Методы селекции овощных культур	28
Драгавцев В.А. Какие технологии генетического улучшения экономически важных свойств растений – трансгенез или управление взаимодействием «генотип-среда» - будут доминировать в будущем?	42
Житнековская О.А. Эффективность безрассадного способа выращивания томата на товарные и семенные цели в условиях Западной Сибири	47
Исачкова О.А., Ганичев Б.Л. Структура метелки сортообразцов голозерного овса различных эколого-географических групп . .	52
Капко Т.Н. Изучение генотипической и средовой изменчивости уровня завязываемости гибридных зерновок мягкой яровой пшеницы при гибридизации в 2010 и 2011 годах	56
Кирикович С.С., Левитес Е.В. Изменение соотношений фенотипов в агамоспермных потомствах сахарной свеклы под действием эпимутагена Тритона X-100 на ранних этапах эмбриогенеза	64
Коберницкий В.И. Изменчивость количественных признаков у сортов проса в условиях Северного Казахстана	71

Ковригина Л.Н., Маевская Н.А. Внутрисортная изменчивость и сопряженность анатомических признаков стебля у ячменя . . .	78
Ковригина Л.Н., Степанюк Г.Я. Особенности выраженности, сопряженности и изменчивости признаков у сортов и гибридов ячменя	83
Козыренко М.А., Пакуль В.Н. Высокий потенциал продуктивности у нового сорта ярового овса Креол	90
Красников С.Н. История Нарымского картофеля (к 90-летию со дня рождения селекционера-картофелевода Рогачёва Н.И.)	94
Ларионов Ю.С. Принципы создания и управления генотипом сорта в селекции и семеноводстве	101
Ларионов Ю.С., Ярõславцев Н.А., Приходько С.М., Екимов Е.В. Энергоинформационные взаимодействия как основа концепций целостности эволюции материального мира	119
Левитес Е.В., Кирикович С.С. Комбинаторные процессы как механизмы изменчивости в агамоспермных потомствах сахарной свеклы (<i>Beta vulgaris</i> L.)	123
Малецкий С.И. Развитие растений и взгляды Н.И. Вавилова в контексте современных представлений об эпигенетической наследственной изменчивости	129
Мартынова С.В., Пакуль В.Н. Формирование урожайности высокопродуктивных линий ярового ячменя в условиях северной лесостепи Кузнецкой котловины.	139
Мединский А.В., Стёпочкин П.И. Создание и изучение генофонда озимых тритикале в СибНИИРС	144
Мухордова М.Е. Сравнительный анализ корреляционных зависимостей и путевых коэффициентов признаков продуктивности гибридов зерновых культур (пшеница, ячмень, овес)	151
Неустроев А.Н. Приемы возделывания вики посевной на семена и корм в условиях Центральной Якутии.	158
Окашева Н.А., Стрельцова Т.А. Сравнительная оценка коллекции сортов картофеля по устойчивости к заболеваниям в мониторинге	163
Оплеухин А.А., Стрельцова Т.А., Федюнина М.В. Подходы к решению проблемы статистической обработки данных экологического сортоиспытания картофеля	169

Орлова Е.А. Оценка яровой пшеницы на устойчивость к пыльной головне	176
Панькин А.И., Цильке Р.А., Пискарев В.В. Генетический контроль количественных признаков пшеницы мягкой яровой шести родительских форм	180
Паркина О.В. Генетические источники фасоли овощной при селекции на продуктивность и качество	195
Пискарев В.В., Тимофеев А.А., Капко Т.Н. Результаты оценки выраженности селекционно-ценных признаков сортообразцов пшеницы мягкой яровой в условиях лесостепи Приобья	201
Плотникова Л.Я., Отт А.А., Семеренко М.В., Городецкая Л.А. Характеристика хозяйственно-ценных признаков пшенично-пырейных гибридов различных поколений.	207
Размахнин Е.П., Размахнина Т.М., Козлов В.Е., Гончаров Н.П., Вепрев С.Г. Применение методов биотехнологии и отдаленной гибридизации для улучшения пшеницы	213
Рябцева Т.В., Куликова В.И., Иванова Е.А. Применение ингибиторов вирусов при оздоровлении картофеля.	220
Сайнакова А.Б. Оценка устойчивости сортообразцов озимой ржи к снежной плесени.	226
Санаров П.П., Стрельцова Т.А., Новиков Т.С. Генетический мониторинг среднепоздних сортов картофеля в Горном Алтае.	230
Симонов А.В., Пшеничникова Т.А., Чистякова А.К., Щукина Л.В., Морозова Е.В. Изменчивость и наследование признаков структуры эндосперма зерновки мягкой пшеницы	237
Сочалова Л.П. Результаты иммунологического исследования исходных форм яровой пшеницы и изогенных линий по степени устойчивости к бурой ржавчине	242
Стёпочкин П.И., Мединский А.В., Гребенникова И.Г. Интегральная оценка коллекционных и селекционных образцов тритикале	251
Стрельцова Т.А. Экологическое испытание сортов собственной селекции по вертикальной зональности Горного Алтая	257
Татина Б.М. Накопление сухого вещества в период формирования и налива зерна у сортов яровой твердой и мягкой пшеницы	264

Филиппова Н.И. Создание новых сортов коостреца безостого на основе сложногогибридных популяций для условий Северного Казахстана	270
Хасбиуллина О.И. Экологическое испытание сортов сои инорайонного происхождения в условиях юга Дальнего Востока .	276
Ушакова В.Г., Стрельцова Т.А., Черткова Е.П. К вопросу о физиологической активности тяжелых металлов в растениях (токсичность и толерантность).....	282
Шаманин В.П., Моргунов А.И., Петуховский С.Л., Левшунов М.А., Рсалиев Ш., Потоцкая И.В., Каракоз И.И., Табаченко А.Т., Краснова Ю.С. Селекция яровой мягкой пшеницы на устойчивость к стеблевой ржавчине в условиях Западной Сибири – реальность и перспективы	287
Шепелев С.С. Оценка селекционного материала по степени доминирования и показателям трансгрессии	292
Штефан Г.И. Изучение мирового генофонда яровой мягкой пшеницы в условиях Северного Казахстана	299
Щукина Л.В., Чистякова А.К., Морозова Е.В., Пшеничникова Т.А., Симонов А.В. Влияние интрогрессий от диких сородичей в геном мягкой пшеницы на разнообразии по технологическим свойствам зерна и муки	304
Юданова С.С., Малецкая Е.И. История селекции сахарной свеклы в свете современных проблем обмена исходным и новым селекционным материалом	312
Юрлова Е.В. Изучение селекционных образцов гречихи, адаптированных к условиям Сибири.	320