

# СОДЕРЖАНИЕ

## МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЕКЦИИ

<b>Баталова Г.А.</b> О методах селекции самоопылителей.....	3
<b>Щенникова И.Н.</b> Особенности селекции ячменя для условий европейского Северо-Востока....	10
<b>Уткина Е.И.</b> О методах и результатах селекции озимой ржи в НИИСХ Северо-Востока.....	17
<b>Драгавцев В.А., Джумаев К.У., Бободжанов В.А.</b> Новый метод быстрой оценки адаптивности полигенов на примере генетических систем аттракции, адаптивности и микрораспределений пластических веществ.....	25
<b>Широких И.Г.</b> Биотехнологические методы получения новых сортов сельскохозяйствен- ных растений.....	30
<b>Шешегова Т.К.</b> Методы селекции зерновых культур на устойчивость к болезням в Северо- Восточном селекцентре.....	34
<b>Баталова Г.А.</b> Гибридизация в селекции пшеницы, ячменя и овса.....	42
<b>Градобоева Т.П., Пислегина С.С.</b> Основные методы и направления селекции гороха в Волго-Вятском регионе.	46
<b>Онучина О.Л., Корнева И.А., Грипась М.И., Арзамасова Е.Г., Попова Е.В.</b> Основные направления и методы селекции многолетних трав в Северо- Восточном регионе.....	49
<b>Лисицын Е.М.</b> Эдафическая устойчивость растений и методы ее оценки.....	52
<b>Грачева Е.А.</b> Актуальные направления селекции гречихи.....	59
<b>Сергеева З.Ф., Н.Ф. Синцова</b> Современные направления и методы селекции картофеля.....	63
<b>Оксем В.П.</b> Использование мутагенных факторов с целью селекционно-генетического улучшения количественных признаков у озимой пшеницы.....	69
<b>Дудин Г.П., Жилин Н.А.</b> Способ мутагенной обработки семян ячменя.....	72
<b>Кощеева Н.С., Владыкина Е.Н.</b> Методы и результаты селекции льна-долгунца на Фаленской селекционной станции.....	75
<b>Гирева В.М.</b> Государственное сортоиспытание, принципы оценки и районирования.....	78
<b>Лисицын Е.М.</b> Применение статистических программ для обработки данных полевых опытов.	81

**Широких И.Г.**

Библиометрический анализ научных публикаций в области агрофитобиотехнологий.....

88

## **ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ**

**Туктарова Н.Г.**

Создание зимостойких и урожайных сортов озимой пшеницы.....

91

**Лисицын Е.М., Амунова О.С.**

Алюмоустойчивость сортов мягкой яровой пшеницы, выведенных на почвах разной степени кислотности.....

94

**Амунова О.С., Лисицын Е.М.**

Изменение основных показателей структуры продуктивности яровой мягкой пшеницы под воздействием стрессового эдафического фактора.....

97

**Волкова Л.В.**

Качество зерна у гибридов яровой мягкой пшеницы в зависимости от фона возделывания.....

100

**Амунова О.С., Лисицын Е.М.**

Динамика относительного содержания аскорбиновой кислоты в растениях пшеницы под влиянием алюминиевого стресса.....

104

**Уткина Е.И., Кедрова Л.И., Шляхтина Е.А.**

Стрессоустойчивость сортов озимой ржи в условиях Кировской области....

107

**Щеклеина Л.М.**

Вредоносность спорыньи на посевах озимой ржи в условиях Кировской области.....

110

**Парфенова Е.С., Уткина Е.И., Кедрова Л.И.**

Хозяйственно ценные свойства сортов озимой ржи отечественной селекции в условиях Северо-Востока НЗ РФ.....

113

**Кокина Л.П., Щенникова И.Н.**

Эффективность использования коллекционных образцов в селекции ячменя...

117

**Дудин Г.П., Гребнева С.С.**

Характер наследования длины стебля и остей у гибридов второго поколения ярового ячменя.....

120

**Бакулина А.В.**

Генетическая трансформация картофеля и ячменя с целью повышения стрессоустойчивости.....

122

**Кунилова А.В., Щенникова И.Н.**

Исходный материал для селекции скороспелых сортов ячменя.....

126

**Помелов А.В.**

Использование фунгицидов в мутационной селекции ярового ячменя.....

129

**Забалуева Д.В., Викулина Е.В., Сатарина З.Е.**

Некоторые результаты селекционной работы по яровому ячменю и овсу во Владимирском НИИСХ.....

132

**Черемисинов М.В.**

Хлорофильные и морфофизиологические мутации, полученные при обработке протравителем семян и фунгицидами в период вегетации.....

136

<b>Ковригина Е.А., Шешегова Т.К.</b> Влияние методов инокуляции на развитие обыкновенной корневой гнили на проростках ячменя.....	139
<b>Русакова И.И., Баталова Г.А., Журавлева Г.П.</b> Источники для селекции голозерного овса.....	142
<b>Жуйкова О.А., Шешегова Т.К.</b> Изучение сортов овса селекции НИИСХ Северо-Востока по устойчивости к корневым гнилям.....	145
<b>Русакова И.И., Баталова Г.А., Тулякова М.В., Пермьякова С.В.</b> Изучение генофонда овса пленчатого в условиях Волго-Вятского региона...	148
<b>Свечников А.К., Измestьев В.М.</b> Продуктивность современных гибридов кукурузы в условиях Республики Марий Эл.....	152
<b>Семин Д.С., Костина Г.И., Ляцева С.В., Ефремова И.Г., Гаршин А.Ю., Каменева О.Б.</b> Селекция сахарного сорго на высокую урожайность и содержание сахаров в условиях юго-востока РФ.....	154
<b>Фадеева М.Ф., Воробьева Л.В.</b> Явление истинного гетерозиса у гибридов сои.....	157
<b>Пономарева С.В.</b> Продуктивность и качественная характеристика различных по морфотипу сортов гороха.....	160
<b>Грачева Е.А.</b> Подбор исходного материала для селекции гречихи в условиях Нижегородской области.....	166
<b>Грипась М.Н., Арзамасова Е.Г., Попова Е.В.</b> Изучение коллекции злаковых трав газонного назначения в условиях Евро-Северо-Востока России.....	169
<b>Касаткина Н.И., Нелюбина Ж.С.</b> Кормовая продуктивность сортов клевера лугового в условиях Удмуртской Республики.....	173
<b>Тулинов А.Г.</b> Оценка гибридов картофеля питомника основного испытания 2012 года в условиях Республики Коми.....	176
<b>Власевская Е.А.</b> Перспективные линии картофеля в питомнике экологического испытания...	180
<b>Сидоренко Е.П., Конкин П.И.</b> Оценка перспективных сортов картофеля в условиях Республики Коми.....	183
<b>Фадеев А.А., Никонова З.А., Осипова Ю.С.</b> Изучение сортообразцов хмеля обыкновенного ( <i>Humulus lupulus</i> L.) мировой коллекции на устойчивость к ложной мучнистой росе.....	186
<b>Вахрушева Н.С.</b> Изучение взаимосвязи фактической и потенциальной урожайности элитных форм земляники садовой в условиях Кировской области.....	191

<i>Салтыкова Т.И.</i> Оценка отборных форм черной смородины по комплексу хозяйственно ценных признаков в условиях Кировской области.....	194
<i>Софронов А.П.</i> Оценка биохимических показателей орехов лещины в условиях Кировской области.....	196

## СЕМЕНОВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

<i>Ведерников Ю.Е.</i> Первичное семеноводство районированных сортов зерновых культур многолетних трав в условиях Кировской области.....	200
<i>Шамова М.Г., Уткина Е.И., Кедрова Л.И.</i> Влияние крупности исходного семенного материала на формирование урожая и семенные качества озимой ржи.....	202
<i>Харина А.В., Волкова Л.В.</i> Влияние предпосевной обработки семян яровой мягкой пшеницы на урожайность и степень поражения корневыми гнилями.....	206
<i>Емелев С.А.</i> Сортовая изменчивость растений ячменя под влиянием обработки семян соединениями калия.....	209
<i>Вологжанина Е.Н., Баталова Г.А.</i> Влияние обработки семян и посевов препаратами на показатели качества зерна овса сорта Вятский.....	212
<i>Фадеева М.Ф., Воробьева Л.В.</i> Влияние качества семян на урожайность сои.....	215
<i>Митенева Е.О.</i> Эффективность природных изолятов клубеньковых бактерий <i>Rhizobium leguminosa</i> bv <i>trifolii</i> .....	218
<i>Лобанов А.Ю.</i> Перспективные направления развития кормопроизводства Республики Коми	220
<i>Башлакова О.Н., Будина Е.А.</i> Влияние препаратов Престиж, Планриз и сроков удаления ботвы на урожайность картофеля.....	222
<i>Расова С.Д., Канева М.В.</i> Особенности роста и развития голубики в условиях интродукции.....	225
<i>Замятин С.А., Измestьев В.М.</i> Сорный компонент в полевых севооборотах.....	228
<i>Образцова М.М.</i> Влияние препарата «Ризоверм» на накопление органического вещества и азота в почве различными сортами лядвенца рогатого.....	232
<i>Зубкова О.А., Шихова Л.Н.</i> Динамика обменной кислотности подзолистых почв в течение вегетационного периода.....	234
<i>Лаптева Н.К., Митькиных Л.В., Гирева В.М.</i> Сравнительная оценка новых сортов озимой тритикале по хлебопекарным свойствам.....	237