

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гайзатулина Александра Сергеевича «Селекция картофеля на пригодность к переработке на картофелепродукты», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Совершенствование селекции сортов картофеля, пригодных для переработки на картофелепродукты в сочетании с комплексом хозяйственно ценных признаков - **актуально.**

Научная новизна

Усовершенствован принцип подбора родительских пар для получения гибридов в селекции картофеля на пригодность к переработке, основанный на биохимических и технологических параметрах клубней. Установлено, что в гибридизацию необходимо комбинировать источники с различной степенью пригодности к переработке. Установлена возможность привлечения в гибридизацию источников пригодности к переработке на картофелепродукты для комбинации в гибридном потомстве высокого и стабильного уровня ее проявления в комплексе с основными хозяйственно ценными признаками. Выявлены особенности наследования признака пригодности к переработке в гибридном потомстве от скрещивания пригодных в различной степени родительских форм. Установлено повышение эффективности отбора свыше 14 %, пригодных к переработке гибридов с нейтральной реакцией на холодное хранение в условиях контролируемой температуры. Получен ряд новых селекционных гибридов, характеризующихся высокой пригодностью к переработке на картофелепродукты, продуктивностью и устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам среды.

Работа имеет **теоретическую значимость.** Результаты оценки уровня редуцирующих сахаров в клубнях после уборки и при различной продолжительности хранения, а также реакции на рекондиционирование служат основой для повышения эффективности отбора пригодных гибридов с нейтральной реакцией на холодное хранение в условиях контролируемой температуры.

Выделены 26 сортов и гибридов в качестве источников пригодности к переработке с комплексом хозяйственно ценных признаков для целенаправленной селекции. Создан новый сорт картофеля Экстра, характеризующийся высокой урожайностью с комплексом хозяйственно ценных признаков, отвечающий требованиям для переработки на картофелепродукты.

Достоверность научных результатов и выводов подтверждена статистической оценкой и экономической эффективностью возделывания нового перспективного сорта картофеля

Основные положения диссертационной работы отражены в 11 научных работах, 4 из которых опубликованы в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 1 в базе Scopus.

Анализируя в целом автореферат диссертации, необходимо отметить, что автором выполнен достаточный объем экспериментальной работы, а представленный материал подвергнут всестороннему анализу, что свидетельствует о высоком уровне

методической подготовки диссертанта и владением обширным уровнем научной информации. Все это позволило автору обосновать ряд новых научных сведений.

Работа соответствует критериям (пункты 9-14), установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

Учитывая подробную проработку поставленных на изучение вопросов, имеющих теоретическое и практическое значение, личный вклад в их выполнение, производственную практику и апробацию полученных результатов, знанием диссертантом рассматриваемых проблем и путей их решения, достаточную степень опубликованности результатов исследований в открытой, в том числе рецензируемой печати, считаю, что диссертационная работ «Селекция картофеля на пригодность к переработке на картофелепродукты», заслуживает положительной оценки, а ее автор, Гайзатулин Александр Сергеевич, – присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Контактные данные

Ф.И.О.



Халипский Анатолий Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.05 селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений, 2009)

Ученое звание

доцент

Должность,
подразделение

структурное Заведующий кафедрой растениеводства,
селекции и семеноводства

Полное наименование организации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Красноярский
государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ)

Почтовый адрес: индекс, город,
улица, дом

660049, г. Красноярск, проспект Мира, 90

Контактные телефоны, E-mail

Тел.:8(391) 27-36-09 info@kgau.ru

