

## ОТЗЫВ

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

**Актуальность работы.** Картофель занимает особое место в продовольственном балансе страны, в широких объемах используется в перерабатывающей промышленности. Но, в настоящее время, ощущается существенный дефицит отечественных сортов для производства картофелепродуктов, соответствующие требованиям установленного для данного сырья. Необходимы новые сорта картофеля с высокими технологическими показателями клубней с комплексом хозяйственно ценных признаков. Поэтому, селекционная работа по культуре картофеля, направленная на создание сортов пригодных к переработке на картофелепродукты, приобретает крайне важное значение. Для решения проблемы перспективно широкое использование разнообразного исходного материала с обоснованием подборов родительских пар и последовательности отбора пригодных гибридов на различных этапах селекционного процесса.

**Научная новизна исследований и практическая значимость.** Научная новизна исследований диссертационной работы заключается в том, что исследованиями установлена и научно обоснована необходимость комбинирования источников с различной степенью пригодности к переработке в селекционном процессе, выявлены особенности наследования признака пригодности к переработке в гибридном потомстве и эффективность отбора более 14%, пригодных к переработке гибридов с нейтральной реакцией на холодное хранение в условиях контролируемой температуры, усовершенствован принцип подбора родительских пар и получен ряд новых селекционных гибридов. Результаты исследований имеют высокое практическое значение для создания сортов картофеля с высокой урожайностью, комплексом хозяйственно-ценных признаков, отвечающие требованиям переработки на картофелепродукты.

**Достоверность научных исследований** Диссертационные исследования прошли убедительную научную апробацию, которая представлена в 11 публикациях, в том числе 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 1 статья в изданиях, входящих в перечень Scopus. Получено 1 авторское свидетельство на селекционное достижение. Публикации и доклады на конференциях дают широкое представление о содержании диссертации и ее научных результатах и не противоречат опубликованным по теме диссертации результатам исследований.

**Оценка содержания автореферата.** В автореферате диссертационной работы автором убедительно представлены обоснование актуальности, научной новизны работы, её практической значимости. Автором четко сформулированы цели, задачи исследований и основные положения работы, выносимые на защиту, отражены все необходимые разделы. Содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. Структура работы логична и обоснована. Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследований. Изучены потенциально пригодные для переработки на хрустящий картофель и картофель фри сортообразцы по комплексу хозяйственно-ценных признаков, характер наследования признака пригодности к переработке в гибридном потомстве, перспективные гибриды по содержанию сухого вещества и сахаров в зависимости от условий хранения.

**К достоинствам** диссертационного исследования относятся выявленные на основании оценки родительских форм по комплексу хозяйственно ценных признаков сорта и гибриды картофеля наиболее пригодные к переработке на картофелепродукты, определена зависимость наследования признаков пригодности к переработке в гибридном потомстве, определены результативность скрещивания сортов и гибридов, различающихся степенью

пригодности к переработке и эффективность отбора высокопригодных гибридов с оптимальными параметрами хозяйственно ценных признаков, дана оценка гибридных популяций картофеля по пригодности к переработке в процессе длительного хранения, установлен критерий для предварительного отбора гибридов в селекционном процессе.

**Заключение.** Представленная к защите диссертационная работа Гайзатулина Александра Сергеевича на тему «Селекция картофеля на пригодность к переработке на картофелепродукты» является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп 9-11, 13, 14) «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор Гайзатулин Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

25. 05.2021 г.

Колешина Татьяна Геннадьевна,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. - общее земледелие, руководитель, ведущий научный сотрудник Быковской бахчевой селекционной опытной станции - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр овощеводства".

404067, Волгоградская обл., Быковский р-он, п. Зеленый, ул. Сиреневая 11

Тел.: 8(84495) 3 - 55 – 81; эл. почта: bbsos34@yandex.ru



Собственноручную подпись

Т.Г. Колешиной удостоверяю:

специалист отдела кадров

Быковской БСОС - филиала ФГБНУ ФНЦО

*В.П. Спиридонова*

В.П. Спиридонова

