

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

Картофель является важнейшей продовольственной культурой для жителей России. В нашей стране картофель традиционно имеет столовое направление использования, тогда как в других странах имеет место производство полуфабрикатов или готовых продуктов, малораспространенных в России. Требования к сортам столового назначения и для промышленной переработки существенно различаются. Например, в России практически отсутствуют собственные сорта чипсового направления использования. Тогда как производство чипсов и других продуктов переработки активно развивается с использованием сортов иностранной селекции. Для целей импортозамещения необходимо создавать собственные конкурентоспособные сорта картофеля, обладающие желательными потребительскими характеристиками. Поэтому комплексное изучение исходного материала, направленное на получение высокопродуктивных сортов картофеля, пригодных к промышленной переработке, несомненно, является **актуальной задачей** современной селекции. Именно решению данной задачи и посвящена диссертационная работа А. С. Гайзатулина.

Научная новизна представленной работы заключается в изучении исходного материала картофеля с целью подбора пар для скрещиваний. Показано, что для создания популяций для отбора образцов, пригодных к переработке на картофелепродукты, желательно комбинировать источники с различной степенью пригодности к ней. Установлено, что признак пригодности к переработке не противоречит проявлению основных хозяйственно-полезных признаков картофеля. В результате исследований автором получены устойчивые к биотическим и абиотическим стрессам высокоурожайные гибриды картофеля, пригодные к переработке на картофелепродукты.

Практическая значимость работы заключается в рекомендациях по совершенствованию подбора пар для скрещивания сортообразцов картофеля с целью получения гибридов, характеризующихся комплексом хозяйственно-полезных признаков. Создан новый исходный материал с ожидаемыми характеристиками. Выделены образцы картофеля, которые рекомендуется использовать в качестве источников пригодности к переработке на картофелепродукты. С участием автора создан новый сорт картофеля Экстра, характеризующийся высокой урожайностью, и пригодный к переработке.

Судя по автореферату, работа выполнена на огромном фактическом материале, данные всесторонне статистически обработаны, выводы достоверны. Она широко опубликована в научной печати, а также ее материалы представлены на конференциях различного уровня.

Замечания:

1. Цель исследования сформулирована слишком обширно, без выделения акцентов.

2. В автореферате не указано, в течение какого срока выполнялась данная работа. Если судить по публикациям, то это период 2012-2021 гг., т.е. 9 лет?

3. Одной из задач исследования являлось выявить характер наследования признака пригодности к переработке в потомстве от различных типов скрещивания. В автореферате ясный ответ на поставленный вопрос обнаружить не удалось.

Однако эти замечания не снижают ценности представленной работы.

Материал, изложенный в автореферате, позволяет считать, что диссертация Гайзатулина Александра Сергеевича «Селекция картофеля на пригодность к переработке на картофелепродукты», соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

28.05.2021 г.

Рубец Валентина Сергеевна

Доктор биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

Профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства

Специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Тел. 8(903)1281297

E-mail: valentina.rubets50@gmail.com

31.05.2021.

Подпись заверю.

Секретарь по кадрам
Шесть О.В.

