

#### Отзыв

на автореферат диссертации Гайзатулина Александра Сергеевича «Селекция картофеля на пригодность к переработке на картофелепродукты», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Производство картофелепродуктов является важным направлением в решении проблемы стабильного и полноценного обеспечения населения страны продовольствием. Поэтому в России, как и большинстве картофелепроизводящих стран, объемы переработки картофеля в последние годы имеют тенденцию к увеличению. Однако, в Госреестре РФ недостаточно отечественных сортов для производства картофелепродуктов, соответствующих требованиям потребителей сырьевой продукции как по комплексу параметров клубней, так и по срокам их использования для переработки.

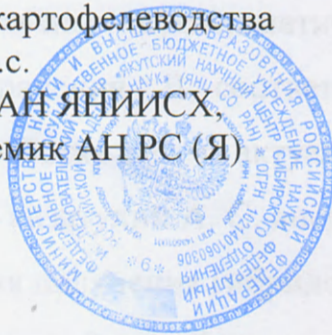
Важнейшим этапом в селекции является широкое использование генетически разнообразного исходного материала, обоснование принципов подбора родительских пар и последовательности отбора пригодных гибридов на различных этапах селекционного процесса картофеля с учетом вариабельности морфологических, биохимических и технологических качеств клубней при выращивании в различных агроклиматических условиях в процессе вегетации и послеуборочного хранения. В соответствии с этим селекция картофеля на пригодность к переработке весьма актуальна.

Диссертантом Гайзатулин А. С. впервые усовершенствован принцип подбора родительских пар для получения гибридов в селекции картофеля на пригодность к переработке, основанный на биохимических и технологических параметрах клубней. 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. Так же выявлены особенности наследования признака пригодности к переработке в гибридном потомстве от скрещивания пригодных в различной степени родительских форм.

Автором получен ряд новых селекционных гибридов что имеет большую теоретическую и практическую значимость. Полученные гибриды имеют высокую продуктивность, характеризуются высокой пригодностью к переработке на картофелепродукты и устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам среды. Выделено 26 сортов и гибридов в качестве родительских форм в той или иной степени пригодных к переработке и обладающих комплексом хозяйственно – ценных признаков для целенаправленной селекции. Создан новый сорт картофеля Экстра, характеризующийся высокой урожайностью отвечающий требованиям для переработки на картофелепродукты.

Теоретическая и практическая значимость представленных исследований дает полное основание считать работу соответствующей требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гайзатулин А. С., безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Зав. лабораторией картофелеводства  
и агроэкологии, г.н.с.  
ФГБУН ЯНЦ СО РАН ЯНИИСХ,  
д-р с.-х. наук, академик АН РС (Я)



П.П. Охлопкова

Подпись Охлопковой П.П. заверяю  
Ученый секретарь ФГБУН ЯНЦ СО РАН ЯНИИСХ

М.П. Скрябина