

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаренко Сергея Александровича  
на тему «Адаптивная селекция яблони в низкогорье Алтая»,  
представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных  
наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений

Яблоня – самая распространенная плодовая культура. Плоды яблони привлекают своим богатым биохимическим составом и возможностью потребления их в течение всего года.

Для увеличения урожайности плодов, повышения зимостойкости яблони в низкогорье Алтая следует внедрять в производство новые современные сорта с основными хозяйственно-ценными признаками.

Весьма актуально проведение оценки сортового и гибридного фонда яблони и выделение наиболее адаптивных сортов в низкогорье Алтая. Практическое значение имеет создание новых сортов яблони и перспективных форм, сочетающих высокую адаптивность к абиотическим и биотическим факторам среды с высокой урожайностью и повышенным качеством плодов.

Автором диссертации Макаренко С. А. впервые в условиях низкогорья Алтая проведена комплексная оценка адаптивного потенциала генофонда яблони. Получены новые знания по оценке адаптивного потенциала исходных форм яблони, основных хозяйственно-ценных признаков и их генетического потенциала.

Доказана высокая эффективность привлечения в селекцию гетерозиготных доноров иммунитета к парше. Привлечение в селекционный процесс исходных форм со сдержанным ростом и независимое наследование признаков адаптивности позволило получить среднерослые и со сдержанным ростом сорта, генотипы с карликовой, полукарликовой и

средней силой роста, преимущество кольчаточным типом плодоношения и компактной формы кроны.

Результаты исследований достоверны, широко апробированы на международных, всероссийских, региональных научно-методических, научных конференциях (Барнаул, Горно-Алтайск, Краснодар, Орел, Новосибирск, Екатеринбург, Кызыл, Санкт-Петербург, Москва, Мичуринск) и доложены на заседаниях Ученого совета ФГБНУ НИИСС им. М. А. Лисавенко (2003-2016 гг.).

В работе имеются конкретные рекомендации производству и селекционерам. Для промышленного и любительского садоводства автор рекомендует возделывание сортов с высокой экономической эффективностью Алтайское пурпуровое, Баяна, Горный синап, Сурхурай, Поклон Шукшину, Толунай.

В целом, считаю, что представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК России, а ее автор Макаренко Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
кафедры селекции, семеноводства и технологии  
производства продукции растениеводства  
ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»



Малхасян А.Б.

17.10.2017 г.

Малхасян Аревик Бабкеновна,

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Тел. 8 (81153) 7-15-43

182100, Псковская обл., г. Великие Луки, п. Ленина 2,

ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

17 октября 2017 г.

начальник отдела кадров

