

ОТЗЫВ

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

В связи с переходом РФ на импортозамещение создание и расширение отечественных адаптивных сортов яблони весьма актуально. Внутривидовой полиморфизм и широкая экологическая пластичность яблони делают эффективным поиск доноров и источников устойчивости к абиотическим и биотическим факторам.

Диссертантом выполнена большая работа с использованием различных методов исследований: полевых и лабораторных, морфологических, фенологических, цитологических, генетических, биохимических и др. Проведена комплексная оценка адаптивного потенциала генофонда яблони. Выявлены доноры и источники высокой зимостойкости, устойчивости к парше, высокой урожайности, повышенного качества плодов. Установлены закономерности наследования ряда качественных и количественных признаков в зависимости от исходных родительских форм и различных групп скрещивания. Даны рекомендации производству и селекционерам для селекции и возделывания сортов с высокой экономической эффективностью.

Выводы и рекомендации производству и селекционерам соответствуют поставленным задачам и вполне обоснованы.

Результаты работы представлены в 41 публикации, в том числе 1 монографии, 12 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК МОН РФ. Получено 3 патента и 3 авторских свидетельства на новые сорта яблони.

В целом, диссертация С.А. Макаренко является вполне законченным исследованием, содержащим многолетний, большой и тщательно обработанный материал. Результаты исследований достоверны, приведены таблицы, рисунки, диаграммы. Полученные С.А. Макаренко результаты

дополняют знания о гибридизации и селекции зимостойких сортов яблони с устойчивостью к грибным болезням и повышенным качеством плодов. Диссертация «Адаптивная селекция яблони в низкогорье Алтая» соответствует всем требованиям пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24.09.2013г №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Макаренко Сергей Александрович достоин присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Колясникова Надежда Леонидовна,
профессор кафедры ботаники, генетики,
физиологии растений и биотехнологий
Пермской ГСХА,
доктор биологических наук,
профессор

11.10.2017г

Почтовый адрес:
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23
ФГБОУ ВО «Пермская государственная
сельскохозяйственная академия имени
академика Д.Н. Прянишникова»
Тел +7 (342)2123696
Kolyasnikova@list.ru

Актимов Н.А. *Н.А. Завершено*
Секретарь *Д.П.В. Коздарица 11.10.2017г*