

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаренко Сергея Александровича по теме: «Адаптивная селекция яблони в низкогорья Алтая», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Западная Сибирь не является естественным ареалом яблони, но за короткий период времени культура прочно закрепилась в любительских и промышленных садах.

В низкогорье Алтая урожайность сортов яблони зависит от степени адаптивности к абиотическим и биотическим факторам. Основные хозяйственно-полезные признаки наследуются полигенно, что свидетельствует о возможности их совмещения в одном генотипе. Создание сортов, сочетающих высокую зимостойкость, полевую устойчивость или иммунитет к парше, повышенное качество плодов, и превышающих современные сорта по ряду признаков в настоящее время является актуальным.

Целью исследований являлось усовершенствование научных основ улучшения сортимента яблони в низкогорье Алтая, создание и внедрение адаптивных сортов, превосходящих допущенные к использованию в регионе по хозяйственно-ценным признакам, позволяющим производить экологически-безопасную продукцию.

На основе обобщения результатов оценки генофонда яблони, определения частоты встречаемости признака, выделения источника и доноров ценных свойств, анализа результатов межсортных и отдалённых скрещиваний, выделения новых генотипов усовершенствованы научные основы селекции яблони в низкогорье Алтая, созданы новые адаптивные, урожайные, регулярно-плодоносящие сорта с повышенным качеством плодов.

Созданы новые высокопродуктивные сорта, элитные и отборные формы, которые характеризуются высокой зимостойкостью в критические зимние периоды, устойчивостью к парше.

Рентабельность возделывания сортов составляет от 52,3 до 128,2%.

Автореферат оформлен очень грамотно, уверенно, научно-обоснованно. Достоверность и обоснованность научных положений и выводов подтверждены достаточным объёмом проведенных исследований. Структура работы и построение разделов отвечают принятым требованиям, содержание отражает логику исследований. Все защищаемые положения в автореферате подтверждены табличным и графическим материалом.

Наряду с перечисленными достоинствами к автореферату имеется ряд замечаний:

- при характеристике места исследований автор приводит только климатические условия, а характеристика почв отсутствует;
- нумерация таблиц в автореферате начинается с таблицы 2, отсутствует таблица 1 и её текстовый анализ;
- в автореферате отсутствуют данные о производственных испытаниях новых сортов яблонь и о внедрении научных разработок в производство (площади, сорта, хозяйства и т.д.).

Однако, эти замечания не снижают достоинства и значимость выполненной работы. Исследования проведены на высоком методическом и научно уровне.

Актуальность темы, научная новизна, высокий методический уровень исследований позволяют сделать заключение о соответствии диссертационной работы требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» (Постановление РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор Макаренко Сергей Александрович – заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Директор ФГБНУ «АНЦ «Донской»,  
доктор с.-х. наук, профессор,  
академик РАН

А.В. Алабушев

Ведущий научных сотрудник  
лаборатории технологии  
возделывания пропашных культур  
ФГБНУ «АНЦ «Донской»  
кандидат с.-х. наук

Г.В. Метлина

Подпись, должность, учёную  
степень и учёное звание

Алабушева А.В. и

подпись, должность и учёную  
степень Метлиной Г.В.

заверяю: учёный секретарь  
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,  
кандидат с.-х. наук



А.В. Гуреева

Алабушев Андрей Васильевич, директор ФГБНУ «АНЦ «Донской», доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН.

347740, Ростовская область, г. Зерноград, Научный городок 3.

тел./факс: 8(863-59) 41-4-68, e-mail: vniizk30@mail.ru

Метлина Галина Владимировна, ведущий научный сотрудник лаборатории технологии возделывания пропашных культур ФГБНУ «АНЦ «Донской», кандидат с.-х. наук.

347740, Ростовская область, г. Зерноград, Научный городок 3.

тел./факс: 8(863-59) 41-4-68, e-mail: vniizk30@mail.ru