

ОТЗЫВ

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

Современные требования продовольственной безопасности и сельскохозяйственного производства на фоне существенных изменений климатических условий требуют расширения территории, занятой под производство фруктов. Яблоня – одна из немногих плодовых культур, имеющая все шансы закрепиться в качестве промышленной культуры в таком суровом и нестабильном в климатическом плане регионе, как Сибирь. Поэтому важнейшей задачей является создание сортов, отвечающих таким требованиям, как высокая зимостойкость, устойчивость к основным болезням, сдержанный тип роста, урожайность, достойные потребительские качества плодов и длительный срок их хранения. В связи с этим актуальность работы Макаренко С.А. несомненна.

Автором проведен анализ многолетних коллективных исследований, результатом которых явилось создание нескольких сортов и элитных форм яблони, которые без сомнения займут достойное место в сибирских садах. В работе освещена концепция получения высокоадаптивных, с набором ценных хозяйственно-полезных признаков сортов яблони, не уступающих по качеству плодов многим европейским сортам.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, с использованием общепринятых программ и методик. Объектами исследования послужили 208 интродуцированных сортообразцов яблони в коллекционном изучении и 176 сортообразцов местной селекции на первичном сортоизучении. В результате большого количества скрещиваний в селекционный сад было высажено 25,6 тыс. гибридов. Экспериментальные данные статистически обработаны, их достоверность не вызывает сомнения.

Весьма интересным является доказанная автором сопряженность морфологических признаков (толщина листа, индекс листа, степень культурности) с триплоидным набором хромосом у гибридных семян, полученных от гетероплоидных скрещиваний, что может существенно облегчить будущие исследования в этом направлении.

Полученные результаты опубликованы в одной монографии и большом числе статей в ведущих научных журналах, в том числе рекомендованных ВАК, представлены на нескольких десятках представительных международных и всероссийских конференциях.

Оформление автореферата соответствует требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Работа отвечает всем требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», принятого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор биологических наук,
заведующий кафедрой ботаники,
плодоводства и ландшафтной архитектуры
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Иркутский государственный аграрный Университет им. А.А.Ежевского
664038, Иркутская область
Иркутский район, п. Молодежный
Тел.: 89148822522; e-mail: elenax8@yandex.ru



Подпись *Худоноговой Е.Г.*
Заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова *В.Пальчикова*

[Signature]
Худоногова Е.Г.

Кандидат биологических наук,
Заведующий Опытной станцией
Фитотрон и Оранжерей
старший научный сотрудник
лаборатории физиолого-биохимической
адаптации растений Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Сибирский институт физиологии и биохимии растений
Сибирского отделения Российской академии наук,
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132
Тел.: 89025662128; e-mail: bigmks73@rambler.ru



Подпись *Раченко М.А.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
Раченко М.А.

[Signature]
23.11.2024г.

[Signature]
Раченко М.А.