

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Макаренко Сергей Александровича «Адаптивная селекция яблони в низкогорье Алтая», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Актуальность избранной темы обусловлена тем, что исследования С.А. Макаренко посвящены яблоне - важной плодовой породе в садоводстве даже в не очень благоприятных для культуры условиях Алтая.

С поставленными целями и задачами в своих исследованиях С.А.Макаренко успешно справился. Он впервые в экологически контрастных зонах низкогорья Алтая усовершенствовал селекционным путем недостаточно зимостойкий существующий сортимент, внедрил превосходящие допущенные к использованию в регионе по основным хозяйственно-ценным признакам лучшие из них в производство. Такие результаты достигнуты благодаря проведенной долгосрочной селекционной программе по оценке созданного сортового и гибридного фонда. Об этом свидетельствуют полученные диссертантом новые сорта и перспективные элиты яблони, сочетающие высокую адаптивность к абиотическим и биотическим факторам экологических условий низкогорья Алтая с высокой урожайностью и качествами плодов.

Теоретическая значимость работы определяется полученными новыми данными по закономерности роста, развития и плодоношения новых сортов и элит яблони собственной селекции, а также установленным закономерностям наследования хозяйственно- биологических признаков и свойств.

Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в автореферате, аргументированы и базируются на хорошо продуманном плане исследований и профессионально проанализированном экспериментальном материале. Исследования и выводы подтверждаются расчетами показателей экономической эффективности и результатами производственной привязки. Исследования прошли должную апробацию на научно-практических конференциях и публикациях.

Макаренко С.А. внес существенный вклад в теорию и практику отечественной и мировой селекции плодовых культур. Особую ценность представляют новые сорта яблони для промышленного садоводства низкогорья Алтая, соавтором которых является соискатель.

Исходя из сказанного, следует заключить, что представленная Сергей Александровичем диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК для докторских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник отдела селекции  
и сортоведения плодовых, ягодных и орехоплодных  
культур ФГБНУ «СевКавНИИГиПС»  
Доктор биологических наук

Шидакова А.С.

Ученый секретарь  
ФГБНУ «СевКавНИИГиПС»

Бишенов Х.З.

**Подписи заверяю:**  
Начальник отдела кадров



Сохова Л.Х.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства» (ФГБНУ «СевКавНИИГиПС»), 360004, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Шарданова, 23, тел./факс: 8(8662) 72-27-33, e-mail: kbrapple@mail.ru