

## ОТЗЫВ

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

Благодаря работам отечественных селекционеров по выведению высокозимостойких сортов плодовых культур, адаптированных к условиям произрастания, начатая в прошлом столетии, появилась возможность закладывать как промышленные, так и любительские сады в условиях Урала и Сибири. Созданные сорта яблони, груши различных сроков созревания дают возможность создавать высокорентабельные насаждения. В задачу соискателя входило улучшение ассортимента яблони в низкогорье Алтая. За длительный период исследования автором проведена колоссальная работа по доведению до логического завершения гибридного фонда, созданного его предшественниками. Опираясь на полученные результаты, он продолжил творческую работу по расширению гибридного фонда. От гибридизации свыше 260 тысяч цветков было высажено в селекционный сад около 13 тысяч гибридов. В этот процесс было вовлечено 85 сортообразцов F1, F2, F3 гибридного происхождения. Это позволило создать селекционный фонд наиболее адаптированных с хозяйственно-ценными признаками.

Соискателем проведен глубокий анализ полученного материала по зимостойкости, устойчивости к парше. По особенностям роста, скороплодности и урожайности, по качеству плодов и биохимическим показателям. Автор уделил серьезное внимание методу полиплодии в селекции яблони.

В результате проделанной работы авторским коллективом создана группа сортов яблони и элитных форм различных сроков созревания, полно отвечающие условиям произрастания. Этот ассортимент в значительной степени обогатил генофонд Сибири.

Многолетняя, добросовестная работа выполнена на высоком теоретическом и практическом уровне. Она представляет интерес для специалистов и научных работников. Замечаний по автореферату нет. Работа заслуживает положительной оценки, а её автор Макаренко Сергей Александрович присвоения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института степи Уральского отделения  
Российской академии наук, профессор,  
доктор сельскохозяйственных наук



Е.З.Савин

Подпись Савина Е.З. заверяю:

Специалист по персоналу

Е.А.Щербакова

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт степи  
Уральского отделения Российской академии наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
биогеографии и мониторинга биоразнообразия  
Савин Евгений Захарович

Адрес: 460000, г.Оренбург, ул.Пионерская, 11.  
Телефон/факс: (3532) 77-44-32, 77-62-47.  
Электронный адрес: [orensteppe@mail.ru](mailto:orensteppe@mail.ru).