

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Соломатина Николая Михайловича «ГЕНОФОНД ВЕГЕТАТИВНО РАЗМНОЖАЕМЫХ ФОРМ ЯБЛОНИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОРТИМЕНТА ПОДВОЕВ, СЫРЬЕВЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ СОРТОВ В УСЛОВИЯХ ЦЧР», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность темы: Яблоня – самая распространенная плодовая культура, которая широко представлена в умеренном климате Земли, возделываемая человеком свыше 5-ти тысячелетий. Гарантией продовольственной безопасности России, стабильности внутреннего производства, является наличие нужных резервов и запасов. Всё это диктует необходимость разработки новых подходов для выделения исходного материала яблони, позволяющего ускорить создание современных сортов и подвоев, отвечающих требованиям технологий возделывания и сочетающих при этом максимальное проявление ценных признаков в фенотипе.

Настоящая работа направлена на выделение источников селекционной ценности из генетических ресурсов, особенности наследования хозяйственно-биологических признаков для совершенствования процесса создания новых генотипов слаборослых клоновых подвоев, сырьевых и декоративных сортов яблони.

Обоснованность научных положений подтверждается: многолетним периодом исследований; использованием полевых, лабораторных методов, а также сравнительный анализ полученных данных с применением генетико-статистических методов.

Научная новизна исследований заключается в расширении генетического разнообразия исходного селекционного материала вегетативно размножаемых форм при селектировании подвоев, сырьевых и декоративных сортов яблони. Впервые предложена схема селекционного процесса клоновых подвоев яблони с использованием этапа отбора по укореняемости в адвентивногибридном маточнике. Для условий ЦЧР создана модель сорта клонового подвоя. По признакам укореняемости, слаборослости, высокой зимостойкости надземной части и корневой системы, побегопроизводительности, устойчивости к парше и мучнистой росе предложено более 50 доноров и источников.

Теоретическая значимость и практическая ценность работы также не вызывает сомнения т.к. автором разработаны новые методические подходы для совершенствования отбора и ускорения селекционного процесса клоновых подвоев, сырьевых и декоративных сортов яблони.

По материалам диссертации опубликовано 54 научных работы, в том числе: 15 статей в научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Общий объем публикаций 20,4 печатных листа. Получено 3 патента и 3 авторских свидетельства на новые сорта подвоев яблони.

Диссертационная работа Соломатина Н.М. состоит из введения, 11 глав, заключения, рекомендаций для производства и селекции, списка литературы и приложений. Объем работы составляет 304 страницы текста, включает 49 рисунков, 52 таблицы, 5 приложений, библиографические ссылки на 279 отечественных и 120 иностранных источников.

В целом следует отметить, что выводы и предложения науке и производству хорошо обоснованы и представляют бесспорный научный интерес и практическую значимость,

автореферат докторской диссертации указывает на значительные достижения и важное народно-хозяйственное значение полученных теоретических и практических результатов при выделении селекционных доноров и источников, создании новых продуктивных подвоев и сырьевых сортов яблони. Работа выполнена на высоком научном уровне. Полученные результаты достоверны и наглядно иллюстрированы таблицами и рисунками. Автореферат изложен в хорошем стиле, читается легко.

Вместе с тем в работе имеются отдельные упущения:

Работа актуальна, результаты, полученные в этом направлении, очень перспективны, поскольку от качества подвоя в огромной степени зависит продуктивность заложённых садов. К сожалению, в работе, посвященной не только селекции, но и вопросам питомниководства, где речь идёт о размножении подвоев яблони, не изучено фитосанитарное состояние подвоев, особенно важным является проверка на отсутствие вредоносных вирусов в предлагаемом материале.

Указанная проблема не уменьшает значимости и не снижает общей положительной оценки работы, являющейся законченным самостоятельным исследованием, посвященным решению важнейшей задачи – выделению доноров и источников селекционно-значимых признаков и созданию сырьевых и декоративных сортов яблони.

Диссертационная работа Соломатина Николая Михайловича по теме: «Генофонд вегетативно размножаемых форм яблони для улучшения сортимента подвоев, сырьевых и декоративных сортов в условиях ЦЧР» соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Еремина Оксана Викторовна
доктор с.-х. наук,
старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов
и селекции плодово-ягодных культур и винограда
филиала Крымская ОСС ВИР



353384, г. Крымск Краснодарского края,
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,
e-mail: kross67@mail.ru

Подпись старшего научного сотрудника отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда филиала Крымская ОСС ВИР, доктора сельскохозяйственных наук Оксаны Викторовны Ереминой
«ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
филиала Крымская ОСС ВИР,
кандидат с.-х. наук



Т.А. Гасанова