

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации **Соломатина Николая Михайловича**
на тему: «Генофонд вегетативно размножаемых форм яблони для улучшения
сортимента подвоев, сырьевых и декоративных сортов в условиях ЦЧР»

Решение проблемы обеспечения населения России отечественными плодами и ягодами возможно лишь при условии развития интенсивного садоводства. Закладка интенсивных садов яблони, ведущей плодовой культуры, требует увеличения выпуска слаборослых клоновых подвоев, которые характеризовались бы высокой адаптивностью и отвечали современным требованиям производства. Поэтому селекция клоновых подвоев яблони – актуальная и важная задача, реализация которой будет способствовать интенсификации отечественного садоводства и увеличению производства высококачественных плодов. Диссертация Соломатина Николая Михайловича, посвященная вопросам использования генофонда вегетативно размножаемых форм яблони в селекции клоновых подвоев, имеет большое народнохозяйственное значение.

Диссертантом исследован широкий круг вопросов, позволивший провести комплексное изучение генофонда клоновых подвоев и выделить перспективные формы – генетические источники ценных признаков для использования в селекции, доказать эффективность применения некоторых анатомо-морфологических признаков при ранней диагностике слаборослости, что значительно ускоряет селекционный процесс, установить достоверные различия по накоплению цитокининов в корнях и надземной части у подвоев различной силы роста. Всестороннее изучение генетической коллекции клоновых подвоев позволило диссертанту рекомендовать ряд из них для производства плодового сырья с повышенным содержанием антиоксидантов (красномякотные формы), особенно востребованного в настоящее время перерабатывающей отраслью.

Автором предложена схема ускорения селекции клоновых подвоев яблони и разработана модель сорта клонового подвоя для условий ЦЧР. Выделенные Н.М. Соломатиным новые клоновые подвои не только защищены патентом и включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, но и внедрены в производство в ряде хозяйств Тамбовской, Белгородской, Воронежской областей и Краснодарского края, что придает особую значимость выполненной работе.

Диссертация Н.М. Соломатина содержит обширный экспериментальный материал, обработанный статистически, на основании которого сделаны обоснованные выводы и рекомендации.

Список публикаций включает 54 печатные работы, в том числе 15 в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 – в издании базы Scopus, 3 патента и 3 авторских свидетельства.

Считаю, что диссертация Соломатина Николая Михайловича «Генофонд вегетативно размножаемых форм яблони для улучшения сортимента подвоев, сырьевых и декоративных сортов в условиях ЦЧР» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам он заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор с.-х. наук, г.н.с. ФГБНУ ВНИИСПК

Н.С. Левгерова

Подпись Н.С. Левгеровой заверяю,

Начальник ОК ФГБНУ ВНИИСПК

А.Н. Свиридова

302530, Орловская область, Орловский р-н, д. Жилина, ФГБНУ ВНИИСПК
e-mail: levgerova@vniispk.ru
тел. (4862)42 11 39



12.09.2018 г.