

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Соломатина Николая Михайловича на тему «Генофонд вегетативно размножаемых форм яблони для улучшения сортимента подвоев, сырьевых и декоративных сортов в условиях ЦЧР»

Задачу полного удовлетворения населения Российской Федерации в яблоках и продуктах их переработки можно успешно решить путем перевода всего промышленного плодоводства на интенсивные сады на клоновых подвоях.

Слаборослые клоновые подвои яблони, созданные в Мичуринском ГАУ в результате многолетней селекционной работы В.И. Будаговского и его последователей, успешно зарекомендовали себя не только в садоводстве России, но и в Беларуси и ряде других зарубежных стран.

Поэтому новый этап селекции клоновых подвоев яблони, проведенный Соломатиным Н.М., имеет большое научное и народнохозяйственное значение. Для дальнейшей селекционной работы с клоновыми подвоями яблони рекомендованы более 50 форм в качестве источников и доноров зимостойкости, слаборослости, укореняемости, побегопроизводительности, устойчивости к парше и мучнистой росе. Соискателем также предложена схема ускорения селекции клоновых подвоев яблони и разработана модель типа клонового подвоя для условий ЦЧР. Выделены 2 карликовых (83-1-15 и 76-3-6) и 1 полукарликовый (87-7-12) подвои яблони, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и внедрены в производство.

Для государственного и производственного испытания в качестве сырьевых сортов выделены подвои с высоким содержанием в плодах антиоксидантов и естественных красителей – 87-3-2 и Гранатное. Установлено, что чипсы из вышеуказанных форм являются более перспективным видом продукции, чем сок и компот.

Выделенные в качестве декоративных форм Мичдекор 2 и Мичдекор 5 отличаются высокой зимостойкостью и устойчивостью к парше, мучнистой росе и филлостиктозу.

Производство корнесобственных саженцев выделенных форм для сырьевых садов, а также декоративных форм является более рентабельным по сравнению с производством привитых саженцев.

По материалам исследований опубликовано 54 научные работы, в том числе 15 статей в научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, которые в полном объеме отражают проведенные исследования и полученные результаты. Также получено 3 патента и 3 авторских свидетельства на новые клоновые подвои яблони.

Рекомендуется в перспективе при передаче подвоев в ГСИ их селекционные номера заменять конкретными названиями.

Считаем, 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.

Заведующий отделом питомниководства
РУП «Институт плодородства»,
канд. с.-х. наук



В.А.Левшунов

Главный научный сотрудник
отдела питомниководства
РУП «Институт плодородства»,
доктор с.-х. наук, профессор



В.А.Самусь

Подписи В.А. Левшунова, В.А. Самуся
заверяю:

Ученый секретарь
РУП «Институт плодородства»



М.С.Шалкевич

223013, ул. Ковалева, 2, аг. Самохваловичи, Минский р-н, Минская обл.,
Республика Беларусь, РУП «Институт плодородства»
e-mail: belhort@it.org.by
телефакс: +375 17 506-61-40

19.10.2018