



Нацыянальная акадэмія навук Беларусі

Навукова-практычны цэнтр НАН Беларусі па
бульбавадзстве і пладаагародніцтву

**Рэспубліканскае навукова-вытворчае
даччынае ўнітарнае прадпрыемства
«ІНСТЫТУТ ПЛАДАВОДСТВА»**

Вул. Кавалёва, 2, пас. Самахвалавічы, Мінскі раён,
Мінская вобласць, 223013 Рэспубліка Беларусь.
Тэлефакс: (017) 506 61 40. E-mail: belhort@it.org.by

22.10.2018 № 439-01/567

На № _____ ад _____

The National Academy of Sciences of Belarus

The Scientific and Practical Center of the NAS of
Belarus on Potato Growing and Horticulture

**The Republican Research and Production
Unitary Enterprise
«INSTITUTE FOR FRUIT GROWING»**

2 Kovalev Street, Samokhvalovichy, Minsk region,
223013 Republic of Belarus.
Fax: +375 17 506 61 40. E-mail: belhort@it.org.by

ФГБНУ «Всероссийский селекционно-
технологический институт садоводства
и питомниководства»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *СОЛОМАТИНА Николая Михайловича* по теме: «Генофонд вегетативно размножаемых форм яблони для улучшения сортимента подвоев, сырьевых и декоративных сортов в условиях ЦЧР», представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Соломатина Н.М. посвященная совершенствованию сортимента подвоев яблони как важнейшего элемента, оказывающего комплексное влияние на любой сорт плодовых культур, и разработке методологических основ построения успешного селекционного процесса вегетативно размножаемых форм. Изучение генетического фонда и установление закономерностей наследования важнейших хозяйственно ценных признаков являются двумя важнейшими элементами в построении эффективной стратегии создания востребованного производством подвоя.

На основе систематизации накопленных данных соискателем была проведена оценка генофонда, выделены источники и доноры важнейших признаков: зимостойкости, слаборослости, укореняемости, побегопроизводительности, устойчивости к парше, мучнистой росе; установлены и теоритически обоснованы достоверные различия в гормональном балансе, распределении продуктов фотосинтеза, анатомо-морфологическом строении клоновых подвоев яблони в связи с их силой роста. Также автором была разработана схема селекционного процесса с обязательным этапом оценки в адвентивно-гибридном маточнике и предложены ряд параметров отбора для ранней диагностики признака слаборослости.

Отдельно необходимо отметить, что Соломатиным Н.М. совместно с соавторами созданы и рекомендуются для широкого производства новые формы карликовых (83-1-15, 76-3-6) и полукарликовых (87-7-12) подвоев. На все селекционные достижения получены патенты. Кроме того, в рамках оценки генофонда соискателем выделены для государственного испытания в качестве декоративных сортов яблони генотипы Мичдекор 2 и Мичдекор 5, а также новые сортообразцы яблони 87-3-2 и Гранатное с

высоким содержанием в плодах антиоксидантов и естественных красителей, пригодных для изготовления различных продуктов переработки, в том числе и фруктовых чипсов.

Основные результаты диссертационных исследований в автореферате изложены последовательно, лаконично и грамотно. Опубликованные научные работы соискателя, несомненно, представляют интерес для широкого круга pomологов, селекционеров, питомниководов и других специалистов отрасли. Учитывая актуальность и новизну проделанной работы, большой объем исследований считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, и ее автор СОЛОМАТИН Николай Михайлович заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий лабораторией
генетических ресурсов плодовых,
орехоплодных культур и винограда
Республиканского унитарного предприятия

«Институт пловодства»

доктор сельскохозяйственных наук, профессор  Зоя Аркадьевна Козловская

Заместитель директора
Республиканского унитарного предприятия
«Институт пловодства» по инновационной
работе
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Виталий Валерьевич
Васеха

Подпись З.А. Козловской и В.В. Васехи
удостоверяю:

Ученый секретарь
Республиканского унитарного предприятия
«Институт пловодства»
кандидат сельскохозяйственных наук



Марина Сергеевна
Шалкевич