

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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**

Гарантией продовольственной безопасности страны является внутренняя стабильность производства продукции. На современном этапе отрасль садоводства России зависит от стран импортеров. Для успешного решения задачи необходимо перевести все промышленное садоводство страны на интенсивные высокопродуктивные сады на клоновых подвоях. В результате многолетней селекционной работы В.И.Будаговским и его последователями в Мичуринском ГАУ были получены слаборослые клоновые подвои, которые успешно зарекомендовали себя в садоводстве России и в ряде зарубежных стран. Комплексная оценка созданного за многие годы генофонда вегетативно размножаемых форм яблони, выявление источников и доноров ценных признаков, анализ и синтез полученных данных для разработки новых, методологических подходов и усовершенствования отдельных этапов селекционного процесса клоновых подвоев яблони, являются в связи с этим в исследованиях Н.М.Соломатина своевременными и актуальными.

Цели и задачи исследований вполне обоснованы. Научная новизна результатов исследовательской работы бесспорна и достоверна. Авторские разработки подтверждены тремя патентами и тремя авторскими свидетельствами.

Автором впервые для условий ЦЧР предложена схема селекционного процесса клоновых подвоев яблони с использованием этапа отбора по укореняемости в адвентивно-гибридном маточнике. Предложена модель сорта клонового подвоя. Выявлено более 50 источников и доноров признаков укореняемости, слаборослости, высокой зимостойкости надземной части и корневой системы, побегопроизводительности, устойчивости к парше и мучнистой росе.

В результате многолетних исследований Н.М.Соломатина получены новые знания в области биологии и частной селекции яблони. Выделены новые источники и доноры ценных признаков для практической селекции. Разработаны новые методические подходы для совершенствования и ускорения селекционного процесса у клоновых подвоев яблони. Новые клоновые подвои, а также перспективные формы декоративных и красномякотных гибридов, характеризующихся высокой экономической эффективностью, переданы для дальнейшего изучения и использования в крупнейшие сельскохозяйственные предприятия ЦЧР.

Особый интерес представляет предложенный экспресс-метод ранней диагностики силы роста подвоев яблони, с целью ускорения селекционного процесса. А также новые созданные формы подвоев, сырьевые и

декоративные сорта яблони, рекомендованные для использования в современных интенсивных производственных насаждениях, а также садово-парковом и ландшафтном строительстве.

Важная значимость многолетних исследований Н.М.Соломатина позволила включить в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации 2 карликовых (76-3-6, 83-1-15) и 1 полукарликовый (87-7-12) подвой яблони.

В целом диссертационная работа представляет большой научный и практический интерес. Считаю, что представленная к защите диссертация Н.М.Соломатина соответствует требованиям ВАК РФ п.28 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат с.-х.наук, доцент
кафедры Плодоовощеводства и декоративного садоводства
Санкт-Петербургского государственного университета

Светлана Федоровна Логинова

196601, Санкт-Петербург,
г.Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2,
тел.(812)470-04-22, e-mail: spbgau@mail.ru



С. П. Логинова

Подпись
Заверяю
Специалист

С. П. Логинова
04.09
Т.М.