

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 работ по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

На мой взгляд, Соломатин Николай Михайлович справился со всеми задачами, поставленными им в диссертационной работе.

- Им показано, что наибольшее количество карликовых сеянцев выщепляется в потомстве от скрещивания карлик x полукарлик. К сожалению, не приводятся данные по семьям от скрещивания карлик x карлик.

- Автором диссертации выделены карликовые формы с высокой урожайностью, высокой продуктивностью маточных кустов, устойчивостью к поражению паршой.

- Физиологические данные, полученные автором, свидетельствуют о том, что по мере увеличения силы роста подвоев, содержание цитокининов в корнях увеличивается, а в надземной части уменьшается.

- Для карликовых подвоев, как показал диссертант, свойственно более интенсивное формирование флорной части, а для сильнорослых – ксилемы.

- Показано, что способность к образованию придаточных корней в большей степени проявляется у растений, полученных из адвентивных почек корней, а не из почек стеблевого происхождения, что согласуется с нашими работами по биологическим особенностям садовых растений яблони, полученных из почек разного происхождения.

- Диссертантом впервые создана модель сорта клонового подвоя яблони, в которой указаны важные показатели по укореняемости, побегообразовательности, зимостойкости, устойчивости к болезням, а также силе роста растения, скороплодности, порослевости, качеству плодов у привитых сортов.

Судя по автореферату, соискатель успешно решил все упомянутые и другие задачи, поставленные им в начале исследований.

Николай Михайлович Соломатин достаточно широко известен производственникам и ученым по садоводству и питомниководству. Основные положения и результаты диссертационной работы многократно излагались в докладах на научных и научно-практических конференциях в Мичуринске, Москве, Орле, Белгороде, Минске. По материалам диссертации опубликовано 54 научные работы, в том числе 15 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Замечание. На стр. 33 автореферата при описании клонового подвоя яблони 87-7-12 говорится, что это карликовый подвой и по силе роста равен подвою 54-118, а это значит, что он полукарликовый, а не карликовый.

Судя по автореферату, Соломатиным Николаем Михайловичем получены новые данные по физиологическим показателям, которые необходимо использовать в селекции подвоев. Создано три новых карликовых подвоя (83-1-15, 76-3-6 и 87-7-12), которые при использовании по уровню рентабельности превосходят контрольный подвой 54-118 на 38 %. Внедрение этих подвоев в производство вносит значительный вклад в развитие садоводства России.

Диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертационная работа Соломатина Н. М. полностью соответствует специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник
ФГБНУ Всероссийского НИИ
селекции плодовых культур,
доктор с.-х. наук,
профессор, академик РАН
302530 Орловская область, Орловский район, д. Жилина, д. 1

Подпись Е. Н. Седова заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБНУ ВНИИСПК



Е. Н. Седов

д. Жилина, д. 1

А. Н. Свиридова