

## ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертационную работу Сотника Александра Ивановича:

**« Методология создания сорто-подвойных комбинаций груши»,**  
представленную на соискание ученой степени доктора  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство и  
виноградарство.

Груша – одна из ведущих плодовых культур, возделываемых в умеренном климате с доисторических времен. Тем не менее в силу разного рода объективных причин до настоящего времени в отечественном промышленном садоводстве она остается в ранге малораспространенной культуры. Важнейшей составляющей коммерческого успеха промышленного возделывания груши по интенсивным технологиям в конкретных почвенно-климатических условиях является обоснованный подбор сорто-подвойных комбинаций, обеспечивающих оптимальную адаптивность, продуктивность, технологичность и экономическую эффективность насаждений. В этой связи тема исследований Сотника Александра Ивановича, направленная на определение научно обоснованных критериев создания и подбора сорто-подвойных комбинаций груши для условий Крыма и других южных регионов России на основе изучения биологических свойств и хозяйственно-полезных признаков, отвечающих требованиям современного садоводства, является весьма актуальной и имеет большое значение для дальнейшего развития науки и практического садоводства.

Диссертация представлена на 397 страницах компьютерного текста и содержит 58 таблиц, 53 рисунка и 39 приложений. Список цитируемой литературы включает 634 источника, в т.ч. 73 иностранных авторов

Работа основана на результатах 14-летних исследований, экспериментальные данные оценены на достоверность а научные положения, выводы и рекомендации обоснованы их анализом. Автором всесторонне проанализирован и обобщен обширный экспериментальный материал, включающий сеянцы груши обыкновенной, лохолистной, иволистной, четырех сортов груши Бретшнейдера и сеянцы айвы обыкновенной, а также 8 форм клоновых подвоев, в т.ч. 4 селекции Крымской опытной станции садоводства ФГБНУ «НБС-ИПЦ» и 33 промышленных сорта груши.

Автором диссертации впервые в условиях Крыма дано теоретическое обоснование эффективности различных способов размножения подвоев груши,

изучено влияние клоновых и семенных подвоев на рост, развитие и продуктивность деревьев груши, разработаны методические рекомендации по проведению исследований в питомниководстве и прогнозированию силы роста подвоев, системе содержания маточников и технологии выращивания подвоев.

Создана математическая модель изучения клоновых подвоев для груши. Проведена сравнительная хозяйственно-биологическая и экономическая оценка сорто-подвойных комбинаций груши в саду, полученных с использованием клоновых и семенных подвоев груши различного генетического происхождения, включающих грушу лесную, лохолистную, иволистную и сорта груши Бретшнейдера.

Выделены высокорентабельные сочетания промышленных сортов груши с клоновыми и семенными подвоями.

Отобраные в результате работы наиболее высоко-адаптивные и продуктивные сорто-подвойные комбинации заложены в производственных и опытных садах ФГБНУ «НБС-ИЦЦ», которые рекомендуется использовать в качестве опытно-демонстрационную базу.

В ходе исследований автором полностью решены поставленные задачи по выявлению адаптивного потенциала, продуктивности клоновых подвоев в маточниках, изучено влияние различных подвоев на рост и развитие саженцев в питомнике, исследованы проблемы аффинитета и взаимовлияния компонентов прививки, дана всесторонняя хозяйственно-биологическая и экономическая оценка сорто-подвойных комбинаций груши в саду, в соавторстве выделены и переданы на Государственное сортоиспытание три новых сорта груши (Дива, Надежда, Рада), клоновый подвой для груши (КА 53) и яблони (К 109). Для использования в селекции в качестве источников устойчивости к термическому ожогу листьев, парше и бурой пятнистости выделены 2 сорта груши Бретшнейдера. Даны основанные на результатах комплексных исследований рекомендации для научно-исследовательских и образовательных учреждений и производства.

Результаты исследований, изложенные в диссертации, были доложены на 11 международных, всероссийских и региональных научных симпозиумах, конференциях и семинарах и нашли полное отражение в 28 публикациях (в том числе 12 в специализированных изданиях, рекомендованных ВАК) и в автореферате.

В целом, диссертация содержит исчерпывающие систематизированные сведения о выполненной диссертантом научно-исследовательской работе. Она

изложена четко и в логической последовательности, с убедительной аргументацией и краткими точными формулировками и соответствует тем целям и задачам, которые в ней поставлены. Работа хорошо оформлена и иллюстрирована цветными фотографиями.

Результаты исследований, выводы и предложения, основанные на изложенном материале, как нам представляется, должны найти широкое применение в работе научно-исследовательских учреждений по садоводству. Вместе с тем, было бы целесообразно продолжить работу по конструированию новых высокоадаптивных к природно-климатическим условиям Крыма, продуктивных и экономически эффективных сорто-подвойных комбинаций груши для садов интенсивного типа.

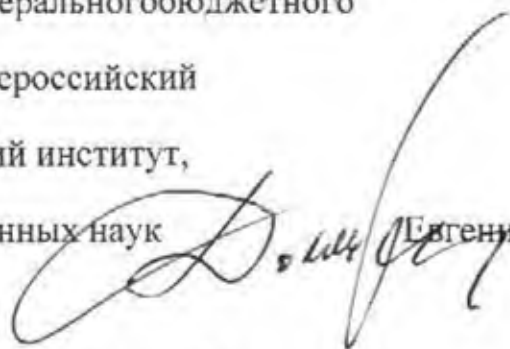
В заключении следует сказать, что диссертант успешно справился с поставленными целями и задачами, а диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне и является законченным квалификационным трудом.

Вместе с тем, положительно оценивая диссертацию в целом, необходимо отметить ряд недостатков редакционного характера, касающихся оформления диссертационной работы и автореферата:

1. В автореферате в разделе «Теоретическая и практическая значимость работы» говорится о выделенных в качестве источников устойчивости к термическому ожогу листьев формах китайской груши, тогда как речь идет о сортах груши Брстшнейдера Сян-Ли и Цзы-Ли.
2. В разделе «Рекомендации» сорта Сян-Ли и Цзы-Ли представлены как доноры устойчивости к термическому ожогу листьев, но учитывая, что оценки их по потомству не проводилось, их можно рекомендовать в селекцию только как источники этого признака.
3. Ряд выводов, на наш взгляд, требуют редакционной корректировки и логического согласования с задачами исследований.

Сделанные замечания ни в коей мере не умаляют ценности рассматриваемой работы. Диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Сотник Александр Иванович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодородство и виноградарство.

Главный научный сотрудник лаборатории  
селекции и сортоизучения груши и нетрадиционных  
семечковых культур Федерального бюджетного  
научного учреждения Всероссийский  
научно-исследовательский институт,  
доктор сельскохозяйственных наук



Евгений Алексеевич Долматов

12.10.2020

Почтовый адрес: 302530 Орловская обл.,  
Орловский р-н, д. Жилина, ФГБНУ ВНИИСПК  
Тел. Мобильный: 8-910-301-45-78  
e-mail: dolmatov@vniispk.ru

«Подпись Е.А. Долматова удостоверяю»,

Ведущий специалист

по кадрам ФГБНУ ВНИИСПК



Татьяна Александровна Никитина