ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борисовой Ольги Николаевны на тему «Хозяйственно-биологические особенности новых форм айвы обыкновенной селекции ФГБНУ ВНИИСПК в качестве подвоев для груши», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Груша (*Pyrus* L.) является ценной плодовой культурой. Ей принадлежит второе место после яблони по ее значению в производстве свежих фруктов. Однако до 90% промышленных насаждений груши сконцентрированы в южной зоне садоводства. В условиях Нечерноземья груша не относится к ведущим культурам. Основным сдерживающим фактором является отсутствие слаборослых клоновых подвоев. пригодных для закладки промышленных насаждений. С помощью подвоев можно ускорять наступление промышленного плодоношения на 1-6 лет, повышать урожайность насаждений плодовых на 20-50%. Соответственно, Диссертационная работа Борисовой О.Н. по изучению и выделению наиболее перспективных форм айвы обыкновенной (*Cydonia oblonga* Mill.) селекции ВНИИСПК для использования их в качестве клоновых подвоев груши является особо актуальной.

Комплексные исследования, проведенные диссертантом, являются актуальными и значимыми как в практическом, так и в теоретическом аспекте. Впервые в условиях средней полосы России дана хозяйственно-биологическая оценка новых форм айвы обыкновенной селекции ФГБНУ ВНИИСПК в качестве клоновых подвоев для груши. Изучены биологические особенности исследуемых форм – зимостойкость надземной части растений и корневой системы, фенологические ритмы развития, продуктивность и морфологические характеристики. Выделены наиболее перспективные зимостойкие формы, способные размножаться зелеными черенками с хорошим аффинитетом с сортами груши. Выделены эффективные сорто-подвойные комбинации новых форм айвы с сортами груши: Белорусская поздняя, Памяти Яковлеву, Тютчевская, Есенинская, Алая, Муратовская на форме айвы 32А-1-29. Определена экономическая эффективность использования перспективных форм айвы в качестве клонового подвоя груши. Из числа изученных форм айвы выделены две формы, показавших лучшие результаты по комплексу признаков и качеств (способность размножаться зелеными черенками, совместимость с сортами груши и адаптивность к неблагоприятным факторам окружающей среды), которые рекомендуются для производства: 32А-1-29 и 32А-1-26.

Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на достаточно научном уровне. Диссертационная работа содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, примеры, подробные расчёты. Диссертационная работа, безусловно, заслуживает положительной оценки.

К замечаниям следует отнести наличие разных абзацных отступов, в тексте автореферата диссертации имеются опечатки, редакционные неточности и ошибки.

Работа выполнена на высоком современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.Материалы диссертации освещены в 8 печатных работах, в том числе 3 – в журналах, рекомендуемых Перечнем ВАК РФ.

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Борисова Ольга Николаевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат биол. наук (**06.01.13 – лекарственные и эфирно-масличные культуры**), ведущий научный сотрудник,
зав. лаб. декоративных растений Ольга Юрьевна Емельянова

ФГБНУ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»
302530, Орловская обл., Орловский р-н, д. Жилина,
тел./факс (4862) 42-11-39; E-mail: info@vniispk.ru; Web-site: http://vniispk.ru

Подпись О.Ю. Емельяновой заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИСПК, к.с.-х.н. Ольга Витальевна Панфилова