

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Сотник Александра Ивановича на тему: «Методология создания сорто-подвойных комбинаций груши», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Актуальность темы исследований. Северный Кавказ и особенно Крым – основные по значимости регионы возделывания груши в нашей стране. Здесь произрастает более половины всех насаждений этой культуры. На сегодняшний день потребности населения нашей страны из-за низкого валового производства плодов этой культуры не удовлетворяются, а площади под ней значительно сокращаются, что объясняется отсутствием до недавнего времени подвоев и сортов устойчивых к стресс-факторам среды; медленным внедрением новых адаптивных сортов в производство. Улучшение сложившейся ситуации возможно осуществить путем перевода производства груши на интенсивные типы садов, в системе которых главными структурными элементами являются новые сорта и слаборослые клоновые подвои, а также высококачественный посадочный материал.

Промышленная культура груши основывается на двух типах подвоев: семенных рода *Pyrus*, и клоновых айвы обыкновенной *Cydonia oblonga* Mill. Вместе с тем, изменение экологической обстановки, влияние абиотических и биотических факторов, а также возрастающие требования со стороны производителей плодов диктуют селекционерам всё новые и новые условия и заставляют их совершенствовать формы подвоев и создание новых адаптивных сортов. Решение этих задач возможно на базе использования нового материала, созданного селекционерами отделения КОСС ФГБНУ «НБС-ННЦ», пригодных для промышленного выращивания в интенсивных технологиях. В связи с этим актуальным являлось изучение совместимости сортов и подвоев, степени корнеобразования, продуктивности маточных подвоев, выход стандартных саженцев в питомнике и урожайность новых сорто-подвойных сочетаний в саду.

Исследования, проведенные соискателем в соответствии с поставленными целями и задачами, направлены на изучение биологических свойств, адаптивности и хозяйственно-ценных признаков, отвечающих требованиям современного садоводства для сорто-подвойных комбинаций груши.

Научная новизна исследований заключается в том, что по результатам многолетних изысканий полученные научные знания дали возможность усовершенствовать методологию создания сорто-подвойных комбинаций груши. Изучение морфологических особенностей вегетативных органов новых подвоев айвы позволило установить возможность размножения их отводками и обосновать устойчивость их к хлорозу.

