

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земисова Александра Сергеевича
«Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка»,
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Яблоня – главная плодовая культура России. По занимаемой площади и валовому сбору плодов она стоит на первом месте среди плодовых культур. В плодах яблони содержатся биологически активные и питательные вещества, необходимые для нормальной жизнедеятельности человека. В последние годы наблюдается увеличение абиотических и биотических стрессоров, действующих на сорта яблони. Все это приводит к снижению продуктивности и качества плодов у сортов яблони. Необходимо дальнейшее совершенствование сортимента яблони за счет инновационных подходов в селекционном процессе. Поэтому исследования, проведенные А.С. Земисовым, являются актуальными.

Соискателем впервые проведено комплексное изучение характера наследования хозяйственно-биологических признаков гибридным потомством яблони. В результате анализа гибридных семей яблони выявлены особенности наследования силы роста, зимостойкости, засухоустойчивости, жаростойкости, солеустойчивости, устойчивости к парше и мучнистой росе, химического состава и товарно-потребительских качеств плодов.

А.С. Земисовым проведена большая, многолетняя, результативная работа. В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию внесены 12 сортов яблони. На 4 сорта яблони получены патенты и авторские свидетельства. Новые перспективные высокоурожайные сорта яблони Вознесенское, Гурман, Корнет, Покровское, Пурпуровое ЦГЛ с компактным габитусом кроны и максимальным уровнем адаптации к абиотическим и биотическим стрессорам проходят Государственное сортоиспытание. Сорта нового поколения внедрены в плодородческих хозяйствах Тамбовской и Курской областей на площади более 92 га, а также переданы в различные научные учреждения России для пополнения генетических коллекций и селекционного использования.

Замечания. В автореферате встречаются грамматические ошибки на стр. 20, 22, 26, 29.

Диссертация А.С. Земисова соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Земисов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Главный научный сотрудник
Лаборатории селекции плодовых
культур ТатНИИСХ ОСП
ФИЦ КазНЦ РАН, доктор
сельскохозяйственных наук.
420059, Республика Татарстан,
г. Казань, Оренбургский тракт, 48,
Татарский НИИ сельского хозяйства.
Тел. – 8- 843-277-81-17,
E-mail: tatniva@mail.ru

Осипов

Осипов
Геннадий Емельянович

Подпись Г.Е. Осипова заверяю.
Заведующий сектором по кадрам
ТатНИИСХ ОСП ФИЦ КазНЦ РАН



О.А. Шурупова