

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степановой Анны Вячеславовны «Эколого-биологическая оценка генофонда ирги (*Amelanchier Medik.*) при интродукции в условиях юго-запада ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», Рамонь, 2015 г.

Расширению ассортимента плодово-ягодных растений отечественная наука придает большое значение. Ирга является малораспространенной культурой, но заключает в себе целый ряд положительных качеств. Вместе с тем, биология интродуцированных видов этого рода в отдельных регионах Средней России изучена недостаточно.

Несомненно, положительной стороной диссертации следует считать изучение хозяйственно-ценных признаков 8 видов ирги в условиях Белгородской области. Сравнительный анализ продуктивности, биохимического состава и дегустационные характеристики плодов являются базисом для селекционной деятельности, направленной на получение отборных форм и в дальнейшем новых устойчивых сортов. Очень интересны сведения и выводы о вкусовых и продуктивных достоинствах *Amelanchier alnifolia* и близкородственного вида *A. florida*, плоды которых богаты витаминами и биологически активными веществами. Диссертационная работа, сделанная Степановой А.В., своевременна и актуальна.

Однако в качестве замечаний следует отметить, что с морфологической точки зрения плоды видов рода *Amelanchier* нельзя называть «ягодами». Опираясь на основы морфологии растений диссертанту должно быть известно, что у ирги, как у всех ее родственников – яблоня, груша, кизильник, мушмула и пр., относящихся к подсемейству яблоневые (*Maloideae*) семейства *Rosaceae*, плод по своему карпологическому типу является «яблоком», в образовании которого, помимо стенки завязи, принимают участие и другие компоненты цветка.

Диссертационная работа представляет собой результат объемного исследования с практическими приложениями для производства и селекции. В заключение хочется пожелать диссертанту творческих успехов, опирающихся на фундаментальные основы ботанической науки. Надеюсь, что ее дальнейшая работа будет способствовать распространению сортового посадочного материала ирги с высокой урожайностью и отличными вкусовыми качествами.

В целом диссертационная работа Степановой А.В. имеет научное и прикладное значение и соответствует требованиям ВАК и Постановлению Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Степанова Анна Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур».

12. 05.2 015 г. Москва,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук

Старший научный сотрудник отдела флоры,

кандидат биологических наук

Куклина Алла Георгиевна

127276, Москва, ул. Ботаническая, д. 4,

раб. тел. 8 (499)-9779055, E-mail: alla_gbsad@mail.ru

Подпись А.Г. Куклиной заверяю
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА им. Н.В. Цицина
Российской академии наук

