

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Людмилы Викторовны Волощенко «*Селекционная оценка исходного материала бузины черной (*Sambucus nigra* L.) в условиях юго-запада ЦЧР*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

В настоящее время все чаще научный интерес проявляется к растениям, которые обладают полифункциональным назначением. Бузина черная (*Sambucus nigra* L.) – одна из таких культур, обладающая пищевыми, лекарственными и декоративными свойствами. Культура популярна в Европе, где выведено множество декоративных сортов. Особый интерес культура представляет по содержанию биологически активных веществ, обуславливающих ценность бузины черной как лекарственного растения. В связи с этим актуальность исследований Волощенко Л.В. по селекционной оценке исходного материала бузины черной (*Sambucus nigra* L.) в условиях юго-запада ЦЧР не вызывает сомнений.

Диссертантом впервые для юго-запада ЦЧР проведен комплексный селекционный анализ результатов интродукции отборных форм бузины черной. Выявлены закономерности феноритмики для исследуемых образцов. Впервые изучены хозяйственно-биологические показатели образцов бузины черной. Проведено селекционное исследование по качеству и изменению биохимического состава плодов при хранении.

Впечатляет объем и разноплановость проделанной работы, что, безусловно, отвечает современным требованиям к селекционным исследованиям. Детальное и чрезвычайно трудоемкое исследование различных хозяйственно ценных признаков у образцов бузины черной позволило диссертанту осуществить основные задачи исследования по выделению образцов для дальнейшей селекционной работы.

Несомненным научным успехом Людмилы Викторовны следует считать выделение адаптированных к местным условиям и обладающих комплексом хозяйственно - ценных признаков форм бузины черной, в том числе и посредством применения модифицированного метода числовой оценки жизнеспособности и перспективности интродукции культуры. Использование отборных форм, несомненно, позволит более эффективно выстраивать селекционные программы по бузине черной в условиях юго-запада ЦЧР.

К замечанию по автореферату следует отнести отсутствие значений достоверности различий в сравнительных оценках изучаемых форм (глава 5), хотя в методике экспериментов автор указывает на использование в сравнении критерия Стьюдента.

В целом, несмотря на незначительное замечание, приведённые в автореферате иллюстрации достаточно наглядны и информативны. Автореферат отражает суть экспериментов, его выводы находятся в соответствии с содержанием. Результаты экспериментов исчерпывающе апробированы в публикациях автора, в том числе и изданиях рекомендованных ВАК. Новизна работы, ее актуальность, объем, уровень и методы решения поставленных задач соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Автор, Волощенко Людмила Викторовна, безусловно, заслуживает присуждения этой степени по специальностям 06.01.05 – «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Кандидат биологических наук (03.00.15 – «генетика»),
ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики Сибирского отделения
Российской академии наук»
630090, г. Новосибирск, ул. Лаврентьева, д. 10
Телефон: +7(383)363-49-25
e-mail: SO_baturin@mail.ru
Сайт организации: <http://www.bionet.nsc.ru/>



Батурина

Батурин Сергей Олегович

