

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Людмилы Викторовны Волощенко «Селекционная оценка исходного материала бузины чёрной (*Sambucus nigra* L.) в условиях Юго-Запада ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности -6.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Работа на питомниках с собранными коллекциями разных полезных видов растений, по оценки собранных образцов и выявлению среди них наиболее перспективных для использования в сельском хозяйстве, является важной, значимой и актуальной. Сбор разнообразных данных, характеризующих продуктивность, урожайность, качество получаемой продукции, накопление биологически активных веществ, скорость роста, устойчивость к климатическим условиям позволяют полнее и с разных сторон оценивать коллекционный материал и выбирать лучшие сортообразцы. Решению многих, из перечисленных вопросов селекционного отбора среди коллекционных образцов бузины чёрной, посвящена настоящая работа Л.В. Волощенко.

Диссертантом в автореферате показано, что климатические и ритмологические условия Белгородской области вполне соответствуют оптимуму реализации фенологических фаз, изученные образцы бузины зимостойки и засухоустойчивы, и бузина чёрная вполне успешно может быть выращена в климатических условиях Юго-Запада ЦЧР. Ряд образцов характеризуется достаточно высокой продуктивностью и урожайностью. Накопление антоцианов и витамина С в плодах разных образцов бузины, сохранение их в период хранения, позволило диссертанту выбрать те из них, которые характеризуются наилучшими показателями, разделив их на группы перспективности. Приведено описание некоторых выбранных перспективных образцов бузины чёрной из изученной коллекции.

Из замечаний по работе хотелось бы выделить следующие моменты, на которые и обратить внимание соискателя. В настоящее время бузина отнесена в семейство Adoxaceae - Адоксовые, ранее относилась к семейству Sargifoliaceae – Жимолостные. Полное латинское написание вида *Sambucus nigra* L. указывается лишь один раз, далее в работе нужно выбрать либо русское написание, либо латинское, но уже без указания автора. В работе не отражены вопросы ни семенного, ни вегетативного размножения, поэтому фраза об особенностях размножения формы Б6-10 не обоснована. Уделяя внимание семенам и семенной продуктивности в автореферате нет данных об особенностях цветения, не приведены значения массы 1000 шт. семян и как этот показатель меняется год от года, а так же от возраста растений; нет данных о числе цветков в соцветии, нет таких основных показателей как потенциальная и реальная семенная продуктивность; ни как не затронуты вопросы хранения семян и сохранения ими всхожести; хотелось бы видеть данные автора или его представление о гликозидах бузины, в частности о самбунигрине, умеренно ядовитом веществе для млекопитающих, а так же о накоплении рутина, алкалоидов и других биологически активных веществ, определяющих перспективы использования этого вида и в медицине и в пищевой промышленности. Хотелось бы видеть так же данные автора по изучению этого вида в природе, об отобранных и введённых ей в коллекцию новых образцах бузины чёрной с ценными качествами. В конце работы должны быть представлены либо выводы, либо заключение, это разные понятия и; следовательно, имеют разную форму изложения сути выполненной работы в целом.

Выводы и практические рекомендации отражают суть исследований и полученных результатов.

Данные нашли отражение в 10-ти публикациях автора, в том числе и журналах, перечисленных в списке ВАК.

На основании автореферата, можно заключить, что настоящая работа Людмилы Викторовны Волощенко базируется на собранных ею оригинальных экспериментальных данных и представляет собой завершённую квалификационную научно-исследовательскую работу. Данная диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. Учитывая всё вышесказанное, можно согласиться, что работа: «Селекционная оценка исходного материала бузины чёрной (*Sambucus nigra* L.) в условиях Юго-Запада ЦЧР», актуальна, оригинальна и проведена диссертантом самостоятельно, и полученные ею данные практически значимы, соответствует паспорту специальности на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 6.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Диссертант заслуживает присуждения ей искомой степени.

Руководитель группы интродукции
полезных растений и семеноведения

Ботанического сада Петра Великого, д.б.н., с.н.с.
197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
телефон: (812) 372-54-09; электронная почта – kigatka@rambler.ru
сайт Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН: <http://www.binran.ru/>

11 января 2016 г.


Кирилл
Гаврилович
Ткаченко

Подпись руководителя группы интродукции
ЗАВЕРЯЮ 
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического сада Петра Великого
им. В.Л. Комарова РАН
Российской академии наук
Санкт-Петербург

