

## Отзыв

на автореферат диссертации **Волощенко Людмилы Викторовны**

«**СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ (*SAMBUCUS NIGRA* L.) В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЧР**», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Малораспространенные дикорастущие плодовые растения являются важной составляющей флоры России. Из дикорастущей флоры для введения в культуру представляет интерес бузина черная, благодаря содержанию в плодах биологически активных веществ, обеспечивающих здоровье и продолжительность жизни населения. Её используют в пищу и как лекарственную и декоративную культуру.

В культуре она остаётся невостребованной. Совсем недавно в Белоруссии и Киеве приступили к целенаправленной селекционной работе с бузиной. За рубежом имеются её промышленные плантации.

Селекционное изучение биологических особенностей бузины черной приобретает особую актуальность. Необходимо выявить источники хозяйственно-ценных признаков на качество плодов, на базе которых возможно создание новых сортов, адаптированных к условиям юго-запада ЦЧР.

В соответствии с поставленными задачами автором:

- изучена феноритмика образцов бузины черной;
- проведена хозяйственно-биологическую оценку интродуцированных форм *Sambucus nigra* L.;
- выявлены источники по биохимическому составу и содержанию биологически активных веществ в плодах для селекции бузины черной;
- изучены перспективные формы *Sambucus nigra* L. на пригодность к переработке и хранению;
- проведена оценку перспективных форм бузины черной для селекционного и хозяйственного использования.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны:

- впервые проведен в условиях юго-запада ЦЧР комплексный селекционный анализ результатов интродукции отборных форм бузины черной;
- выявлены закономерности феноритмики для исследуемых образцов;
- изучены хозяйственно-биологические показатели образцов бузины черной и проведено селекционное исследование бузины черной по качеству плодов и изменению биохимического состава;
- проведено исследование по химическому составу и технологическим свойствам бузины черной в связи с их переработкой и хранением.
- рекомендованы формы с высоким содержанием биологически активных веществ для выращивания в промышленном и любительском садоводстве, хранения и переработки в условиях юго-запада ЦЧР;
- впервые модифицирован метод интегральной числовой оценки жизнеспособности и перспективности интродукции бузины черной;
- выделены источники для селекции и отобраны перспективные формы бузины черной для введения в культуру в условиях юго-запада ЦЧР.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях, освещены в 10 научных работах, в том числе 4 в журналах из Перечня ВАК.

Основные положения и выводы диссертации обоснованы.

Считаем, что диссертационная работа **Волощенко Людмилы Викторовны** «**СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ (*SAMBUCUS NIGRA* L.) В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЧР**», является ценной в селекции нетрадиционных культур. Отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Зав. кафедрой биологии растений, селекции и семеноводства,  
микробиологии Вятской ГСХА,  
доктор биол. наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ

Геннадий Петрович Дудин

Старший преподаватель, канд. с.-х. наук

Григорий Анатольевич Ренгартен

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятская государственная сельскохозяйственная академия" (ФГБОУ ВО "Вятская ГСХА")

610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133; Тел./ факс (8332) 54-86-33;

<http://www.vgsha.info/>; [info@vgsha.info](mailto:info@vgsha.info)

E-mail: [rengarten.g@gmail.com](mailto:rengarten.g@gmail.com)

Сотовый: 89615662777

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Дудина Г.П., Григорий Анатольевич  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

