

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы «Источники хозяйственно ценных признаков для селекции овса (*Avena L.*) в условиях Нечерноземной зоны РФ» представленной Ю.И. Варгач на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Известна роль овса как зернофуражной и продовольственной культуры. Расширение направлений его использования позволяет предполагать, что спрос на эту культуру будет возрастать. В современных условиях, наряду с традиционными направлениями селекции на продуктивность и качество зерна, актуальность приобретают сорта с определенными биохимическими показателями зерна. Это относится как к пленчатому, так и голозерному овсу. Успех селекции в создании новых сортов с заданными свойствами в значительной степени зависит от наличия и степени проработки исходного генетического материала. В связи с этим, исследования по оценке и выделению коллекционных образцов овса характеризующихся высокой продуктивностью, устойчивостью к вредным болезням, определенным биохимическим составом зерна и комплексом других хозяйственно ценных признаков, несомненно, являются актуальными. Этой теме была посвящена диссертационная работа выполненная Ю.И. Варгач.

В результате выполненной работы автором в условиях Центрального региона Нечерноземной зоны РФ выделены новые источники хозяйственно ценных признаков. Выполнена комплексная биохимическая оценка зерна пленчатых и голозерных сортообразцов. Заслуживает внимания и вызывает интерес впервые проведенный метаболомный анализ и изучение антиоксидантной активности изучаемого материала. Полученные данные позволили подтвердить разделение посевного овса на пленчатый и голозерный. Ценным для селекционной практики является то, что соискателем выявлены корреляционные связи между хозяйственно ценными признаками и биохимическими показателями зерновки, что позволяет на более ранних этапах селекции выделять искомый селекционный материал. Также следует отметить, что с участием автора проведена рассылка выделенного материала в селекционные учреждения, в том числе в Ульяновский НИИСХ – филиал СамНЦ РАН и он используется при планировании скрещиваний.

В целом, проведенные исследования выполнены на высоком методическом уровне, с использованием современного оборудования поэтому полученные результаты не вызывают сомнений. Результаты исследований неоднократно были представлены на Международных и Всероссийских научно-практических форумах, и отражены в 11 научных публикациях, в том числе 3 в изданиях, рекомендованном ВАК РФ. Проведенные исследования полностью соответствуют теме диссертационной работы.

Считаем, что диссертационная работа Варгач Юлии Игоревны является актуальной и вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор с.-х. наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
ведущий научный сотрудник
Ульяновский НИИСХ - филиал СамНЦ РАН,
Захаров Владимир Григорьевич



Подпись Захарова В.Г. заверяю:
Ученый секретарь Ульяновский НИИСХ –
филиал СамНЦ РАН», кандидат с.-х. наук,
Власов Валерий Геннадьевич

Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБУН Самарского научного центра Российской академии наук», 433315, Ульяновская обл., Ульяновский р-н, п. Тимирязевский, ул. Институтская, 19, Тел. 8(84254)34132, e-mail: ulniish@mail.ru