

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Варгач Юлии Игоревны
«Источники хозяйственно-ценных признаков для селекции овса в
условиях Нечерноземной зоны РФ», представленной на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

Овёс посевной - неприхотливое к почвам и климату растение со сравнительно коротким (75-120 дней) вегетационным периодом, семена прорастают при +2°C, всходы переносят небольшие заморозки, поэтому культура с успехом выращивается в северных областях. По питательности и калорийности овсяная крупа превосходит гречневую, манную и просяную, а по усвоению организмом она не имеет себе равных, поэтому широко используется в диетическом и детском питании.

Зерно овса - незаменимый концентрированный корм для лошадей и молодняка других видов скота, а также для птицы. Овёс широко используется как кормовое растение при посеве в чистом виде и в смеси с однолетними бобовыми на зеленый корм силос и сено. Овсяная солома по своим кормовым достоинствам мало уступает луговому селу среднего качества. Овсяно-бобовые смеси при весенне-летних сроках сева дают высококачественный зеленый корм длительный период.

К, сожалению, площади посева овса сокращаются катастрофически. С 1990 года они сократились в 5 раз.

Главное направление селекции овса в Нечерноземной зоне - стабильная продуктивность зерна с высокими качественными параметрами. Создание сортов и гибридов различного направления зависит от многообразия генетического материала. Поэтому работа над выявлением источников хозяйственно ценных признаков для селекции овса в условиях Нечерноземной зоны РФ является актуальной.

Диссертационная работа Варгач Ю.И. посвящена проведению комплексной оценки коллекционных образцов овса различного географического происхождения для выделения источников хозяйственно ценных признаков для селекции высокопродуктивных и высококачественных сортов для условий Центрального региона Нечерноземной зоны РФ.

Автором в условиях региона выделены новые источники хозяйственно ценных признаков овса. Уточнен видовой состав микромицетов на зерне пленчатых и голозерных форм овса для условий Центрального региона Нечерноземной зоны. Выполнена комплексная биохимическая оценка зерна пленчатых и голозерных образцов представительной коллекции овса по содержанию белка, крахмала, масла. Впервые проведены метаболомный анализ и изучение антиоксидантной активности пленчатых и голозерных образцов овса с разной окраской цветковой пленки репрезентативной выборки. Получены новые данные о различиях пленчатых и голозерных форм генетической коллекции овса по элементам продуктивности, поражению болезнями, биохимическому составу, антиоксидантной активности и метаболомному спектру зерновки в условиях Центрального региона.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные результаты исследований ежегодно рассматривались на ученых советах ФГБНУ ВСТИСП и доложены на научно-практических международных конференциях и форумах.

Считаю, что диссертация Варгач Юлии Игоревны «Источники хозяйственно-ценных признаков для селекции овса в условиях Нечерноземной зоны РФ» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует паспорту по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. По объему выполненного исследования, новизне полученных результатов и его актуальности, диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор Варгач Юлия Игоревна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.05 - селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений),
первый заместитель директора по науке
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН

Шакирзянов Анвар Хафизович

Контактные данные:

450054, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. Р. Зорге, 19

тел.: 89174303159

e-mail: shakirzyanof@yandex.ru

Подпись Шакирзянова А.Х. подтверждаю:

инженер отдела кадров

Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



Кутдусова Айгуль Фирдавиевна