

ОТЗЫВ

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

Овес – одна из наиболее распространенных и важных зерновых культур в мировом сельскохозяйственном производстве. Широкое распространение он получил благодаря высоким кормовым и пищевым достоинствам и разнообразному использованию.

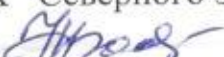
Сорт, как средство производства играет существенную роль в повышении урожайности и получении качественной продукции. Создание сортов и гибридов различного направления в большой степени зависит от многообразия исходного генетического материала. Представленная работа посвящена актуальной проблеме – поиску новых источников для создания сортов овса со стабильной продуктивностью и высокими показателями качества зерна для Нечерноземной зоны РФ.


Научная новизна представленной работы заключается в том, что выделены новые источники хозяйственно-ценных признаков овса, выполнена комплексная биохимическая оценка зерна пленчатых и голозерных образцов овса. Впервые проведены метаболомный анализ и изучение антиоксидантной активности голозерных и пленчатых образцов овса с разной окраской цветковой пленки. Сформирована компьютерная база данных комплексной оценки 300 образцов овса, которая может быть использована не только при описании и структуризации мировой коллекции, но и в практической селекции.

Результаты проведенных исследований достоверно подтвердили разделение вида посевного овса на два подвида – пленчатый (*A. sativa* subsp. *sativa* Rod.et Sold.) и голозерный (*A. sativa* subsp. *nudisativa* (Husnot.) Rod.et Sold.).

Положения, выносимые на защиту, четко сформулированы. Объективность и достоверность результатов подтверждена многолетними экспериментальными данными, а также их математической обработкой. Показатели экономической эффективности не вызывают сомнений.

Заключение. Работа соответствует заявленной специальности, является самостоятельной, завершённой, содержащей решения актуальных для зоны исследований задач и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор Варгач Юлия заслуживает присуждения искомой степени – кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05),
старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник лаборатории селекции
зернофуражных культур НИИСХ Северного Зауралья
- филиал ТюмНЦ СО РАН»  Фомина Мария Николаевна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05),
научный сотрудник лаборатории селекции
зернофуражных культур НИИСХ Северного Зауралья
- филиал ТюмНЦ СО РАН»  Иванова Юлия Семеновна

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук.
625501, Тюменская область, Тюменский район,
п. Московский, ул. Бурлаки, 2
тел./факс (3452) 764 – 054, e-mail: gnu_niicx@mail.ru

Подпись заверяю



Павлушина Н.В.
(специалист по кадрам)