ОТЗЫВ

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

Россия занимает лидирующее место в мире по производству зерна овса, кроме того, это одна из основных зернофуражных культур в Сибири. Долгое время усилия селекционеров были направлены на создание фуражных сортов с высокой и стабильной урожайностью, устойчивостью к полеганию и основным болезням. В последние десятилетия овёс стал широко использоваться для получения пищевых продуктов в качестве здорового и диетического питания. Поэтому современной селекции наряду с необходимостью выявления новых источников хозяйственно полезных признаков стали необходимы новые знания о пищевой ценности, биохимических показателях, антиоксидантной активности зерна овса.

Актуальным для решения поставленных задач является поиск источников этих признаков и свойств в мировой коллекции культурных видов овса A. Sativa L и A. Byzantine C. Koch. Полученная информация позволит вести селекцию не «вслепую», а целенаправленно, повысит эффективность подбора пар для скрещиваний.

Юлия Игоревна в своей работе проанализировала 300 образцов овса различного географического происхождения. Исследования позволили выявить новые источники хозяйственно полезных признаков. Автором выполнена комплексная биохимическая оценка зерна плёнчатых и голозерных по содержанию белка, крахмала, масла. Впервые проведены метаболомный анализ и антиоксидантная активность образцов овса с разной окраской цветковой плёнки. Получены новые данные о различиях голозерных и плёнчатых форм по этим показателям.

Все вышесказанное определяет несомненную научную новизну, теоретическую и практическую значимость данной работы.

Результаты диссертации апробированы на многочисленных международных и региональных научно-практических конференциях и форумах, опубликованы в 11 печатных работах, в т. ч. 3 в журналах, рекомендованных ВАК. Соискатель лично провёл все эксперименты, обработал экспериментальный материал. Выводы соответствуют полученным результатам. Цель и задачи раскрыты.

Диссертационная работа «Источники хозяйственно ценных признаков для селекции овса (Avena L.) в условиях Нечерноземной зоны РФ» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор - Варгач Юлия Игоревна - заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. –селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник с совмещением
обязанностей заведующего лабораторией
селекции зернофуражных культур ФГБНУ
«Федеральный Алтайский научный центр
агробиотехнологий», кандидат
сельскохозяйственных наук, старший
научный сотрудник В.А.Борадулина
656910, г. Барнаул-51, Научный городок, 35
(3852) 496 230 e-mail: aniish@mail.ru

Подпись Борадулиной В.А. удостоверяю:

Ученый секретарь, канд.с.-х. наук Е.Д.Никитина