

Отзыв

на автореферат диссертации Варгач Юлии Игоревны на тему: «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 является ценной сельскохозяйственной культурой, используемой как на зернофуражные, так и пищевые цели, в том числе для здорового и диетического питания. Особый интерес в этом смысле представляет голозерный овес, имеющий как достоинства, так и недостатки. К сожалению, за период с 1992 по 2019 гг. отмечается значительное сокращение посевов этой культуры. Для решения этой проблемы важно создание новых высокоурожайных, адаптивных и высококачественных сортов овса, что невозможно без расширения генотипического разнообразия культуры. В этой связи представленная работа является актуальной.

Автором изучено внутривидовое разнообразие *A. sativa L.* и *A. byzantine C. Koch* на примере 300 коллекционных образцов и выделены источники ценных селекционно-значимых признаков для селекции в условиях Нечерноземья. Впервые проведен метаболомный анализ и оценка антиоксидантной активности. Сформирована компьютерная база данных по изученным сортообразцам, создана рабочая коллекция новых источников ценных признаков овса.

Результаты исследований широко апробированы на конференциях различного уровня, автором опубликовано 11 печатных работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Вместе с тем, хотелось бы обратить внимание на следующее:

1. В работе отражены данные по корреляционной зависимости между урожайностью и элементами структуры урожая, по стабильности урожайности и адаптивности, по модели сорта. Однако, это не входило в задачи исследований.
2. В предлагаемую модель сорта не включены новые показатели, которые изучались в работе, к примеру, показатели антиоксидантной активности. Можно ли на примере коллекционных образцов создавать модель сорта?

3. В табл. 4 на стр. 19 представлены данные по урожайности сортов овса и экономическая эффективность их возделывания. Не указано, где (питомник, производственное испытание, площадь посева?), когда проведена эта оценка. Если это коллекционный питомник, насколько корректен расчет экономической эффективности?

4. Автор проводит сравнительный анализ пленчатых и голозерных сортообразцов по качественным показателям. Каковы различия по урожайности, устойчивости к заболеваниям и др. показателям?

В целом выполненная диссертационная работа **соответствует** требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

2. 12. 2019 г.

Доктор с.-х. наук, профессор,
заведующая кафедрой экологии,
природопользования и биологии

Н.А. Поползухина

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, кафедра экологии, природопользования и биологии.

Адрес учреждения : 644008, г. Омск, Институтская площадь, д.1.

Телефон 8(3812) 65-11-46, E-mail: adm@omgau.org



ПОДПИСЬ *Поползухина Н.А.*

Наталия Сергеевна Поползухина
20.12.2019 г.

Кандидат с.-х. наук, с.н.с.,

заместитель директора

по производству и инновациям



П.В. Поползухин

Место работы: Федеральное государственное
учреждение Омский аграрный научный центр.

бюджетное научное

Адрес учреждения: 644012, г. Омск, пр. Королева, 26.

Тел. 8(3812) 77- 68-87, E-mail: 55asc@bk.ru

ЗАВЕРЯЮ:
НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА КАДРОВ



А.А. Андреева Т.И.