

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации «Оценка биоресурсного потенциала сортов и гибридов подсолнечника в агроценозах с повышенной антропогенной нагрузкой», представленной Барышниковой Оксаной Сергеевной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы

Актуальность темы научных исследований не вызывает сомнения, поскольку они направлены на изучение биологического ресурса сортов и гибридов подсолнечника, при условии возделывания в ЦЧР, в частности Верхнекавском районе Воронежской области в агроценозах, подвергающихся дополнительной антропогенной нагрузке со стороны автодорог 4 категории.

Новизна исследования заключается в том, что впервые в условиях агроценозов Верхнекавского района Воронежской области изучен биоресурсный потенциал районированных сортов и гибридов подсолнечника, выращиваемых в зоне воздействия автодорог IV категории, а также оценено влияние повышенной антропогенной нагрузки со стороны автотранспорта, средств химизации, в частности загрязнение тяжелыми металлами отдельных компонентов агроценоза.

Автором впервые в данных условиях установлены перспективные сорта и гибриды подсолнечника, максимально реализующих свой биологический ресурс при интенсивной техногенной нагрузке на агроценозы.

Достоверность полученных результатов обеспечивается тем, что соискатель широко использует весь арсенал известных современных методов и методик покомпонентного анализа объекта исследования.

Работа прошла апробацию и обсуждение на соответствующих научных мероприятиях в различных организациях.

Полученные результаты могут быть использованы как рекомендации при возделывании сортов и гибридов подсолнечника в зоне воздействия автодорог IV категории, при условии проведения агроэкологического мониторинга загрязнения почвы и основной продукции тяжелыми металлами, что делает исследования Барышниковой О. С. практически значимыми для растениеводческой отрасли Центрального Черноземья.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, почему в качестве рассматриваемых токсикантов, оказавшихся в придорожной полосе агроценозов были взяты для исследования Pb, Cd, Zn, Cu? На наш взгляд, целесообразно было бы рассмотреть и другие элементы, осаждаемые в почвах объектов исследований.

2. В тексте автореферата целесообразно было бы привести схему размещения делянок в опыте, что сделало бы нагляднее и доступнее к восприятию описываемый материал исследований.

В целом, можно отметить, что вышеуказанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации.

Таким образом, диссертация «Оценка биоресурсного потенциала сортов и гибридов подсолнечника в агроценозах с повышенной антропогенной нагрузкой», выполнена на высоком научном уровне, посвящена актуальной теме, соответствует критериям (пункты 9–14) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Барышникова Оксана Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Зубкова Татьяна Владимировна,  
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 - общее земледелие, растениеводство), доцент, заведующая кафедрой технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

20 октября 2021 г.

 Зубкова Т.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина» 399770, Российская Федерация, Липецкая область, г. Елец, ул. Коммунаров, д. 28, Телефон: +7 (47467) 2 - 21 - 93, факс: +7 (47467) 2 - 16 - 98, e-mail: ZubkovaTanua@yandex.ru

Подпись Зубковой Т.В. удостоверяется  
специалистом по кадрам ФГБОУ ВО  
«Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

