

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Оценка биоресурсного потенциала сортов и гибридов подсолнечника в агроценозах с повышенной антропогенной нагрузкой», представленной к защите в диссертационный совет Д. 220.010.07 на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы

В последние годы влияние экологической обстановки на окружающую среду находит отражение во многих трудах и исследованиях. Особенно актуальными стали эти вопросы в связи с принятием на федеральном уровне ряда законодательных документов на получение продукции сельского хозяйства высокого качества и безопасной для потребителя. Однако, такое требование не всегда возможно реализовать в связи с тем, что в разных условиях произрастания сорта и гибриды одной и той же агрокультуры способны быть устойчивыми или нет при условии воздействия на них токсических составляющих окружающей среды. Последствием этого фактора может быть недополученные урожаи и не полная реализация биопродуктивности или биологического ресурса культуры.

Учитывая, что исследование Барышниковой О.С. направлено на изучение биологического ресурса районированных в ЦЧР сортов и гибридов подсолнечника, в условиях повышенного антропогенного воздействия на агроценозы, что позволяет обеспечивать растениеводческую отрасль АПК России стабильными урожаями масличной культуры хорошего качества, можно отметить актуальность выбранной темы.

Новизна исследований заключается в том, что соискателем проведены комплексные исследования по изучению влияния авто-

транспорта и средств химизации на загрязнение почв тяжелыми металлами и биоресурсный потенциал районированных сортов и гибридов подсолнечника, выращиваемых в зоне воздействия автодорог IV категории Верхнехавского района Воронежской области. Установлены перспективные сорта и гибриды подсолнечника, максимально реализующие свой биологический ресурс при интенсивной техногенной нагрузке на агроценозы.

Достоверность полученных результатов обеспечивается тем, что соискатель широко использовал стандартные апробированные методики, ГОСТы, для изучения конкретных показателей базовых компонентов агроценоза с передачей получаемых данных непосредственно в программную среду в которой осуществлялась последующая обработка получаемых значений контролируемых параметров, а также использованием математического анализа, математической статистики, на ЭВМ. Работа прошла широкую апробацию и обсуждение на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Практическая значимость работы состоит в возможности использования полученных результатов в качестве рекомендаций при возделывании сортов и гибридов подсолнечника в зоне воздействия автодорог IV категории, при условии проведения агроэкологического мониторинга загрязнения почвы и основной продукции тяжелыми металлами.

Тем не менее, можно отметить ряд замечаний: Одним из сроков отбора проб, автор указывает. «середина вегетации». (стр.6). Считаем логичным и необходимым конкретизировать данный период, в соответствии с международными стандартами (BVCH), шкалой развития растений, фенологической фазой развития подсолнечника. В автореферате отсутствует информация, что предопределило выбор изучаемых сортов и гибридов подсолнечника?

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости диссертации, которая является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему и на высоком уровне.

Диссертация соответствует требованиям «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.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры географии, экологии,  
и природопользования,  
профессор

*Libz*

Иванов Евгений Сергеевич

ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет  
имени С.А. Есенина»

Почтовый адрес: 390000 Рязань,  
ул. Свободы, д. 46

Телефон: +79106200465

Адрес электронной почты: e.i-  
vanov@365.rsu.edu.ru

