

## 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.

Подсолнечник – основная масличная культура в Российской Федерации. На его долю приходится до 70% посевых площадей масличных культур, 80% валового сбора семян и 90% выработка растительных масел. Благодаря широкому внедрению высокопродуктивных сортов и гибридов, новых технологий возделывания в последние годы производство подсолнечника в России заметно увеличилось.

Одним из условий увеличения урожайности этой культуры является подбор и использование адаптированных высокоурожайных новых сортов и гибридов, а также совершенствование энергосберегающих приемов технологии его возделывания для конкретных условий зоны, с учетом всех возможностей товаропроизводителей сельского хозяйства.

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

Совершенствование агротехнических приемов как элементов технологии возделывания картофеля – процесс постоянный, и в этом не может быть единых рекомендаций, рекомендации должны всегда соответствовать конкретным условиям каждого региона, в силу чего были организованы лабораторные и полевые опыты, которые сопровождались сопутствующими наблюдениями, учетами и анализами, в полной мере отвечающим современным требованиям. Методика учетов, наблюдения и анализов спланированы с требованиями поставленных задач. Исследования выполнены в соответствии с государственными научно-техническими программами и заданиями. Работа выполнена на современном уровне с привлечением новых методических подходов. Достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных. Работа прошла широкую апробацию, ее основное содержание опубликовано в 12 изданиях, в том числе 3 работы в рецензируемых журналах, определенных ВАК Минобразования и науки РФ.

На основании проведенных исследований сделаны объективные выводы и даны рекомендации производству.

Подводя итоги обсуждения, рецензируемой работы следует сделать некоторые замечания:

1. В работе не уточняется как влияют погодные условия, особенно осадки, на содержание тяжелых металлов в почве и в продукции.

2. В опытах с гербицидами важным аспектом является биологическая эффективность химических средств борьбы с сорняками в агрофитоценозах. В данной работе этого нет.

Между тем эти замечания не умоляют нашей высокой оценки выполненных исследований. Учитывая актуальность темы, научную новизну, практическую значимость, считаем что диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями п. 28 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее Барышникова Оксана Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Декан факультета агротехнологий,  
земельных ресурсов и пищевых производств  
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ  
им. П.А. Столыпина»  
доктор с.-х. наук, доцент

А. Л. Тойгильдин

Кандидат с.-х. наук, доцент  
кафедры земледелия, растениеводства  
и селекции  
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ  
им. П.А. Столыпина»

М.И. Подсевалов

- Тойгильдин Александр Леонидович
- 432017, Ульяновская обл., Ульяновск г., Новый Венец б-р, дом 1.  
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина»
- +7(8422)55-95-75 (кафедра), +7(8422)55-95-81 (деканат), +7(8422)55-95-35 (приемная)  
E-mail: [atoigildin@yandex.ru](mailto:atoigildin@yandex.ru)
- «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
- доцент
  
- Подсевалов Михаил Ильич
- 432017, Ульяновская обл., Ульяновск г., Новый Венец б-р, дом 1.  
ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина»
- +7(8422)55-95-75 (кафедра), +7(8422)55-95-81 (деканат), +7(8422)55-95-35 (приемная)  
E-mail: [zemledelugsha@yandex.ru](mailto:zemledelugsha@yandex.ru)
- «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
- доцент

Подпись   
заверяю

Ученый секретарь ученого совета Университета

Н.Н.Аксенова

2021 г.

