

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

В современных условиях развития аграрного производства и тенденций ценообразования на сельскохозяйственную продукцию, возделывание масличных культур относится к одной из наиболее рентабельных отраслей. При этом, получение высоких и стабильных урожаев является главной задачей сельхоз товаропроизводителей. Однако, при интенсификации антропогенной нагрузки на агроценозы, причем не только за счет агротехнических или агротехнологических приемов, получение продукции высокого качества зачастую остается под сомнением. На территории землепользований, расположенных непосредственно в придорожной полосе автомобильных дорог, зачастую происходит угнетение растений в следствии выбросов автотранспорта, и как следствие, недополученные урожаи. Таким образом, рациональный подбор сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, в частности подсолнечника, которые минимально реагировали бы на негативное воздействие сторонних токсикантов, а реализовали бы свой биоресурсный потенциал в полном объеме, чему и посвящена диссертация Барышниковой О.С., является актуальным.

Новизна выполненных соискателем исследований заключается в проведении комплексных исследований по изучению 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 Верхнехавского района Воронежской области и установлении перспективных сортов и гибридов подсолнечника, максимально реализующих свой биологический ресурс при интенсивной техногенной нагрузке на агроценозы.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные соискателем 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.

Материалы диссертации опубликованы в двенадцати научных статьях, в том числе три в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты кандидатских диссертаций.

Замечания по автореферату:

- 1) на наш взгляд, следовало бы выделить теоретическую значимость работы;
- 2) в научной новизне уточнить, какие именно установлены перспективные сорта и гибриды подсолнечника, максимально реализующие свой биологический ресурс при интенсивной техногенной нагрузке на агроценозы (с.4);
- 3) не совсем понятно, чем объясняется различие представленных на рисунках изучаемого расстояния от автодорог? Так, например, на рисунке 3 автореферата показан интервал 0-20м, а на рисунке 4-9 он составляет 10-20м?

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации. Считаю, что 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.

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Троц Наталья Михайловна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный агротехнологический университет» 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д.1, тел. +927-719-20-87, e-mail: troz_shi@mail.ru

21 октября 2021 г.