

ОТЗЫВ на автореферат

диссертации Михайловой Марии Павловны «Повышение устойчивости сортов сои к воздействию неблагоприятных факторов за счет использования биологически активных веществ в условиях Приамурья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Михайловой М.П. направлена на повышение устойчивости сортов сои к воздействию неблагоприятных факторов среды в условиях Приамурья и их влияния на пероксидазную активность, продуктивность растений, биохимический состав и посевные качества семян.

Впервые изучено влияние биологически активных веществ на удельную активность фермента пероксидазы в проростках сои, как маркера устойчивости к неблагоприятным факторам среды, обеспечивающего повышение энергии прорастания и всхожести семян.

На основе определения пероксидазной активности обнаружено положительное влияние биопрепаратов, выделенных из листовенницы (БиоЛарикс, ЭкстраКор) и коры березы (Бетулин) на адаптацию растений сои к воздействию неблагоприятных факторов среды, а также к действию гербицидов (Ураган Форте) и десикантов (Реглон Супер).

Автором предложено использовать фермент пероксидазу в качестве маркера для оценки адаптационных свойств новых сортов сои в условиях Приамурья. Доказана высокая эффективность биологически активных веществ в повышении устойчивости сои к действию факторов среды, гербицидов и десикантов.

Судя по автореферату актуальность, научная новизна и практическая значимость диссертационной работы Михайловой М.П. не вызывают сомнений, она является законченной научно-исследовательской и квалификационной работой, содержащей новые решения комплекса теоретических и практических вопросов, связанных с интенсификацией соеводства в Приамурье на основе использования высокоэффективных биологически активных веществ,

обеспечивающих повышению устойчивости сои к действию отрицательных факторов среды, гербицидов и десикантов. Работа глубока по содержанию, выполнена на современном научно-методическом уровне, отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года (№ 842), а ее автор, Михайлова М.П., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры
эксплуатации машинно-тракторного
парка и высоких технологий в растениеводстве
ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет –

МСХА имени К.А. Тимирязева»  Кобозева Тамара Петровна

127434, Москва, ул. Тимирязевская, 49,
8(499)976-04-08, info@timacad.ru

03 декабря 2021 г.

Подпись
заверяю

Т. П. Кобозева

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

О.Ю. Чуркина

