

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайловой Марии Павловны «Повышение устойчивости сортовой сои к возделыванию 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

В условиях Приамурья при прорастании семян и развитии растений сои оказывают влияние антропогенные, био- и абиотические, в том числе и стрессовые факторы среды. В этой связи проверенные исследования Михайловой М.П., направленные на поиск новых биологических препаратов для сои, обеспечивающих экологическую безопасность, устойчивость и продуктивность растений к неблагоприятным условиям среды, очень актуальны.

Научная новизна представлена как теоретической так и практической значимостью. Поставленные соискателем цели и задачи исследования выполнены в полном объеме.

При выполнении работы в диссертации изложены следующие результаты: обзор литературы, условия проведения исследований и их методика, основные агротехнические приемы в опыте и результаты исследований: впервые доказано, что в условиях Приамурья влияние биоактивных веществ из листовых (larix gmelinii) и коры берёзы (betula varicosa) на пероксидазную активность в семенах и растениях сои; установлена корреляция между пероксидазной активностью и устойчивостью растений сои к неблагоприятным условиям среды и применяемым гербицидам; доказано увеличение фермента пероксидазы при повышении его активности; установлена изменчивость урожайности; качества семян сои в разных условиях выращивания и действия факторов среды; разработаны методы повышения адаптации и элементы технологии возделывания среднеспелых сортов сои в Приамурье.

Основные научные результаты диссертации в полной мере изложены и опубликованы в 24 печатных работах, в том числе 1 в Web of Science и Scopus, 8 в ведущих рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ и 1 методическое пособие, одна в зарубежном издании, 13 на конференциях различного уровня.

В целом приведенные замечания не снижают общего впечатления и оценки диссертации. Автором выполнена большая по объему, глубине в научном плане работа. Судя по автореферату, диссертационная работа Михайловой М.П. «Повышение устойчивости сортовой сои к возделыванию неблагоприятных факторов за счет использования биологически активных веществ в условиях Приамурья» по актуальности темы и практической значимости, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9 – 11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а её автор, Михайлова Мария Павловна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – экология.

Главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИИС сахарной свеклы и сахара им. А.Л. Мазлумова» Министерство высшего образования и науки РФ РАН, д. с.-х. н., профессор, член корр. РАН, академик ЭА, академик МАИ, академик АПБ, член Международного института свеклы ИРВ, иностранный член НААН Украины, заслуженный деятель РФ, Почетный работник АПК РФ, руководитель НСС и С по развитию селекции и семеноводства сахарной свеклы в РФ,

E-mail: kav250240@mail.ru.

396030 Россия, Воронежская обл., Рамонь, п. ВНИИСС, д.86.

тел, 8-960-131-50-10

06.12.2021г.

Подпись Корниенко Анатолия Васильевича заверяю:
Зав.отд. кадров ФГБНУ «ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова»:



Корниенко А.В.

Митин Б.К.