

## О Т З Ы В

**Баталовой Галины Аркадьевны,**

доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН, заместителя директора по селекционной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»

610007 РФ, г. Киров, ул. Ленина, 166а,

тел. 8(8332) 35-28-04, e-mail: [g.batalova@mail.ru](mailto:g.batalova@mail.ru)

**на автореферат диссертации Михайловой Марии Павловны**

«Повышение устойчивости сортов сои к воздействию неблагоприятных факторов за счет использования биологически активных веществ в условиях Приамурья»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности: 1.5.15. – Экология.

Известно, что соя не конкурентоспособна против сорняков, поэтому для борьбы с ними широко используют высокоэффективные гербициды, которые вызывают гербицидный стресс у растений культуры. Это указывает на актуальность изучения устойчивости сои не только к неблагоприятным условиям среды, но и к антропогенным факторам, таким как гербициды с введением в технологию выращивания культуры биологически активных веществ. В связи с этим автором научно обоснована возможность применения БАВ выделенных из лиственницы и коры березы и способных влиять на пероксидазную активность семян и растений сои новых сортов сои. Показано, что БАВ участвуют в формировании механизма защиты сои от окислительного стресса, вызываемого гербицидами. По результатам исследований приведены корректные выводы и предложения производству.

В целом работа, исходя из автореферата, содержит все необходимые разделы, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость, результаты исследований представлены в 24 научных работах, в т.ч. 1 в изданиях WOS и SCOPUS, 8 в изданиях рекомендованных ВАК, подготовлено 1 методическое пособие, другие публикации -14. Материал изложен последовательно, грамотно, научным стилем, иллюстрирован таблицами и рисунками, выводы аргументированы и достоверны. В качестве замечания – на стр. 13 указано «Исследовано последствие...на посевные качества полученного урожая» - следовало «...на посевные качества семян полученного урожая».

Диссертация Михайловой Марии Павловны является научно-квалификационной работой, выполнена на высоком методическом уровне и представляет значительный научный и практический интерес. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.15. – Экология.

Доктор с.-х. наук (06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор, академик РАН, заместитель директора по селекционной работе, ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока



Баталова  
Галина Аркадьевна

Подпись доктора с.х. наук, профессора, академика РАН

Баталовой Галины Аркадьевны заверяю

Ученый секретарь  
ФАНЦ Северо-Востока

Тимкина  
Елена Юрьевна

02.12.2021 г.