

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Виктории Александровны «Формирование адаптивных реакций дикой и культурной сои к окислительному стрессу под воздействием неблагоприятных факторов в условиях Амурской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

Исследование механизмов адаптации растений к экстремальным факторам окружающей среды, разработка приемов повышения их адаптивности остаются актуальным направлением в экологии, поэтому научная и практическая значимость работы не вызывает сомнений.

Диссертант, выбрав в качестве объектов исследований дикорастущую и культурную сою определила активность их пероксидаз в условиях разной кислотности, при добавлении разного количества белкового экстракта и пероксида водорода, а также выявление оптимума протекания ферментной реакции. Соискателем сделана оценка устойчивости семян сои к стрессовому воздействию низких и высоких положительных температур, солей тяжелых металлов, проведен анализ встречаемости и характеристика множественных форм пероксидаз, выявлена их роль в процессах адаптации сои к окислительному стрессу, в условиях загрязнения почв медью, цинком, свинцом и кадмием. Соискатель принял активное участие в разработке и внедрении препарата, повышающего устойчивость сои к неблагоприятным факторам среды и её урожайность в агроклиматических условиях Амурской области.

Экспериментальные материалы, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что поставленная цель и задачи выполнены, выдвинутые на защиту положения обоснованы выводами. Материалы диссертации широко апробированы на конференциях различных уровней, достаточно полно опубликованы в научных изданиях.

При ознакомлении с авторефератом возникли только редакционные замечания:

1. Число указанных в разделе «Публикации» работ не соответствует фактически приведенному в автореферате списку.
2. Формулировка раздела «Рекомендации к практическому применению» содержит констатацию фактов, а не рекомендации, как это требуется.

Указанные недочеты не снижают научную и практическую ценность работы, она является завершённой квалификационной работой, полностью

соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а ее автор Кузнецова Виктория Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Экология».

Е.Ю. Торопова

Елена Юрьевна Торопова

профессор кафедры защиты растений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, тел. (383) 267-38-11)
доктор биологических наук (специальности 03.00.16 – экология, 06.01.11 – защита растений), год присуждения 2006, профессор, год присвоения 2009, 30 августа 2020 года
e-mail: 89139148962@yandex.ru, тел. 89139148962

Торпова Торопова Е.Ю.
указавшая
и.о. начальника
отдела кадров: Е.Ю. Торопова

