

Отзыв

на автореферат Н.А. Исламовой

«Пределы толерантности *Fusarium equiseti* и *Cylindrocarpon magnusianum* и использование инокуляции растений при создании устойчивых искусственных экосистем», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Изучение роли корневых микромицетов в жизнедеятельности высших растений является актуальным направлением научных исследований в настоящее время. В своей работе Исламова Н.А. изучает не только влияние эндофитных грибов на устойчивость растений к тяжелым металлам, но и пределы выносливости самих микромицетов. В результате проведенных исследований было показано влияние адаптированных популяций *Fusarium equiseti* и *Cylindrocarpon magnusianum*, то есть выращенных на средах с тяжелыми металлами, на биохимические показатели растений, отражающие их адаптивные реакции на содержание тяжелых металлов в субстрате. Результаты работы имеют практическое применение при создании искусственных насаждений, устойчивых к засолению, в том числе солями тяжелых металлов.

Работа имеет высокий научный уровень и содержит новые данные по формированию устойчивости растений. При прочтении текста автореферата возник вопрос: почему в проведенных экспериментах отличается набор измеряемых показателей растений?

Данные замечания и вопросы не снижают значимости диссертации, ее завершенности и обоснованности выводов. Замечания носят дискуссионный характер.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Исламова Надежда Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Ларионов Максим Викторович,
доктор биологических наук (03.02.08 – экология),
доцент, профессор кафедры цифрового земледелия
и ландшафтного проектирования
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Государственный университет по землеустройству»
(ФГБОУ ВО ГУЗ), 105064, Москва, ул. Казакова, 15
тел.: +79096613318
электронная почта: m.larionow2014@yandex.ru
01.09.2022 г.

