

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Стрелецкого Александра Михайловича
**«Оценка эффективности diaзотрофной бактеризации на яровом ячмене в южной
лесостепи Западной Сибири»,**

представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук,
по специальности 06.01.01 — общее земледелие, растениеводство

Изучение действия diaзотрофной бактеризации на микробиологическую активность почвы, адаптивные свойства возделываемых зерновых культур, формирование продуктивности и качества зерна является в настоящее время актуальным научным направлением.

Научная новизна представленных исследований состоит в том, что впервые в условиях южной лесостепи Западной Сибири выявлена эффективность применения биопрепаратов Ризоагрин и Азоризин для повышения микробиологической активности почвы в ризосфере растений ярового ячменя. Установлено влияние ассоциативных diaзотрофов на рост, развитие, фотосинтетическую активность, устойчивость к полеганию и болезням, урожайность, качество зерна и семян различных сортов ячменя в контрастных условиях выращивания. Выделены наиболее отзывчивые на инокуляцию биопрепаратами сорта, оценена экономическая эффективность использования биопрепаратов.

Экспериментальным и производственным путем показана эффективность действия биологических препаратов Ризоагрин и Азоризин на микробиологическую активность почвы в ризосфере культуры, процессы минерализации и иммобилизации, роста и развития, интегральные показатели фотосинтеза, урожайность, качество зерна и семян ярового ячменя. Выделены отзывчивые на инокуляцию сорта ярового ячменя, адаптивные к условиям южной лесостепи Западной Сибири – Омский 91 и Омский 95. Показана экономическая целесообразность применения препаратов.

Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

По результатам производственного испытания на площади 400 га в ООО «Красноярское» Большереченского района и ООО «Звездино» Русско-Полянского района Омской области в 2017-2018 гг. предпосевная инокуляция семян сорта ячменя Омский 95 препаратами Ризоагрин и Азоризин позволила повысить урожайность зерна на 0,3-0,6 т/га, а также улучшить показатели его качества, что подтверждено актами внедрения.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, общим объёмом 3,5

печатных листа, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты исследований в автореферате изложены логично и последовательно, выводы соответствуют содержанию.

Замечания и предложения. В тексте автореферата имеются орфографические и пунктуационные ошибки. Хотелось бы уточнить у автора в связи, с чем были выбраны именно эти два биопрепарата?

Заключение. Диссертационная работа А.М. Стрелецкого представляет собой законченный научно-исследовательский труд на актуальную тему «Оценка эффективности diaзотрофной бактериализации на яровом ячмене в южной лесостепи Западной Сибири», содержание автореферата соответствует требованиям и критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Александр Михайлович Стрелецкий, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 — общее земледелие, растениеводство.

Валитов Азат Вахитович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство).

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября 34, тел.: +7(347) 228-17-00, e-mail: Valit_84@mail.ru.

16.08.2022 г.