

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Стрелецкого Александра Михайловича на тему:

«Оценка эффективности diaзотрофной бактериализации на яровом ячмене в южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Диссертация А.М. Стрелецкого посвящена оценке действия ассоциативных diaзотрофов на микробиологическую активность почвы, рост, развитие, формирование продуктивности и качества зерна ярового ячменя в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения, т.к. они направлены на изучение влияния diaзотрофной бактериализации на микробиологическую активность почвы, адаптивные свойства возделываемых зерновых культур, формирование продуктивности и качества зерна.

Научная новизна и значимость результатов заключается 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.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что полученные экспериментальные данные дополняют фундаментальные исследования о характере ассоциативных diaзотрофов на зерновые культуры, в частности, на различные сорта ярового ячменя в природно-климатических условиях южной лесостепи Западной Сибири; в обогащении биологическим азотом почвы и агроценозов и их влиянии на формирование урожайности зерна.

В автореферате отражены все основные проблемно-тематические блоки исследования – актуальность, цели и задачи, новизна исследования, используемые методы, результаты, выводы и рекомендации производству. Структурно автореферат диссертационного исследования выстроен лаконично и обоснованно.

В качестве замечания необходимо отметить отсутствие раздела: «Перспективы дальнейшей разработки темы диссертационной работы».

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ему сделать объективные выводы и дать рекомендации по практическому применению результатов исследований. Автореферат диссертации позволяет судить о том, что А.М. Стрелецкий в своем исследовании продемонстрировал хорошее

знание литературы в рамках выбранной тематики. Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провел их на высоком научно-методическом уровне, а его работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Стрелецкого А.М. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, общим объемом 3,5 печатных листа, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты докладывались на многочисленных международных научно-практических конференциях.

Считаем, что А.М. Стрелецкий по избранной проблеме представил полноценное самостоятельное научное исследование, которое удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство и заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»,
академик РАН, доктор
сельскохозяйственных наук
06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Тютюнов
Сергей Иванович

Главный научный сотрудник
лаборатории защиты растений,
кандидат сельскохозяйственных наук
06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Солнцев
Павел Иванович

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская 58, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук»
(ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»). E-mail: zemledel2006@yandex.ru
8-4722-27-64-75 (тел., факс).