

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стрелецкого Александра Михайловича «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.

Изучение и практическое использование симбиотических процессов и связей высших культурных растений, бактерий и грибов с целью увеличения производства продуктов питания и снижения себестоимости конечного продукта за счет экономии минеральных удобрений несомненно актуально и имеет большой научный и практический интерес. Диссертант справедливо указывает что применение микробиологических препаратов никоим образом не позволяет полностью отказываться от использования минеральных удобрений, а лишь, возможно, повысит их эффективность. Отраднo, что полученные в работе данные не привели к грандиозным прибавкам урожайности по всем испытываемым сортам ярового ячменя и были сортоспецифичны и разнонаправленны, что естественно наблюдается и в производстве и подтверждает научный, а не рекламно-пропагандистский характер работы.

Ограниченный объем автореферата привел нас к необходимости задать ряд вопросов:

- 1) Как сочетается инокуляция микробными препаратами Ризоаргином и Азоризином с необходимостью и возможностью предпосевного протравливания семян ярового ячменя. Применялось ли протравливание в опытах?
- 2) В главе 5.2 Качество зерна ярового ячменя отмечается: «Тенденция повышения таких показателей, как плёнчатость и содержание белка в зерне отмечалась у изучаемых сортов при инокуляции как Ризоагрином, так и Азоризином». Если результат повышения содержания белка для фуражных и пивоваренных ячменей неравноценен, то как - положительно или отрицательно диссертант рассматривает повышение плёнчатости?

Из второго вопроса вытекает замечание:

- 1). Диссертант в автореферате часто прибегает к описанию тенденций: ...плёнчатость и белок повышается, устойчивость к мучнистой росе и пыльной головне увеличивается, но эти доводы в автореферате не подкреплены конкретными цифрами. Надеюсь, в самой диссертации это не так...

Диссертантом проанализирован большой объем информационного материала, выполнены полевые, вегетационные и лабораторные исследования, проведена математическая оценка полученных данных и их анализ. Сформулированы ценные для производства практические выводы и предложения.

Согласно автореферату, диссертационная работа на тему: «Оценка эффективности диазотрофной бактеризации на яровом ячмене в южной лесостепи Западной Сибири» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, а её автор Стрелецкий Александр Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Боровик Александр Николаевич

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. селекция и семеноводство, член-корреспондент Российской академии наук, Главный научный сотрудник ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»

Почтовый адрес: 350012 г. Краснодар Центральная усадьба КНИИСХ

E-mail alex-borovik@mail.ru

Подпись Боровика А.Н. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ
«НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

Колесникова О.Ф.