

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сауткиной Марины Юрьевны на тему: «Влияние ассоциативных биопрепаратов на плодородие чернозема обыкновенного и урожайность озимого тритикале в условиях юго-востока ЦЧЗ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Исследования по оценке эффективности ассоциативных биопрепаратов в обеспечении почвенного плодородия и повышения продуктивности растений при возделывании озимого тритикале в условиях Центрально-Чернозёмной зоны на современном этапе развития сельского хозяйства Российской Федерации являются своевременными и актуальными.

Автором показано влияние биопрепаратов на плодородие почвы, учитывалась микробиологическая и ферментативная активность почвы, установлено влияние diaзотрофных препаратов на эффективное плодородие чернозёма обыкновенного, влияние микробных препаратов на рост и развитие растений тритикале, динамику накопления биогенных элементов, структуру урожая и урожайность зерна, дана экономическая и биоэнергетическая оценка исследуемых вариантов.

По результатам исследований рекомендуется на высокоплодородных чернозёмных почвах для получения стабильных урожаев зерна, повышения эффективности производства озимого тритикале и экономии материальных ресурсов целесообразно применение ассоциативных биопрепаратов, наиболее эффективен штамм 18-5. Особо отмечается, что предпосевная инокуляция семян ассоциативными биопрепаратами должна стать обязательным агрономическим и экономически обоснованным приёмом в технологии возделывания озимого тритикале.

Судя по публикациям, основные положения диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях различного уровня в 2013-2016 гг. (г. Майкоп, 2013-2015; г. Ставрополь, 2013; г. Курск, 2013; г. Тамбов, 2014; г. Ульяновск, 2014; с. Солёное Займище, 2016), по результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в т.ч. 4 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат грамотно написан, рисунок и таблицы информативны, результаты статистически обработаны. Заключение и выводы соответствуют содержанию автореферата, предложения производству имеют практическую направленность.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и значимости для агрономии проведённых исследований.

Однако имеется ряд замечаний:

- статья: Сауткина, М.Ю. Изменение фотосинтетической активности озимого тритикале под влиянием diazotrophic препаратов [Текст] / М.Ю. Сауткина, Г.В. Чевердина, Ю.И. Чевердин, А.Н. Рябцев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. - №8-1 (27). - С. 38-40. в автореферате относится к статьям в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ (стр. 22 п. 1), а также к публикациям в иных изданиях (стр. 23. п. 8), почему? Получается, общее количество публикаций по диссертационной работе 14, а не 15?

- в предложениях производству автор рекомендует обрабатывать семена активными штаммами бактерий в день посева из расчёта 300 г/га, а не 300 г/ц, при этом норму расхода рабочей жидкости рекомендует 1 л раствора на 1 ц семян.

- по тексту автореферата упоминаются минеральные удобрения (стр. 8-11, 13, 16-21), однако в методике исследований указывается на внесение N_{30} . Доза N_{30} обеспечивалась одним минеральным удобрением, или несколькими?

- на стр. 19 имеется ссылка на несуществующую в автореферате таблицу;

- влияют ли исследуемые штаммы на зимостойкость растений тритикале?

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к кандидатским диссертациям согласно п. 9-11, 13, 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Сауткина Марина Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Авдеенко Алексей Петрович, заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственной аграрный университет (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 общее земледелие, 06.01.09 – растениеводство)

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, кафедра земледелия и ТХРП
тел.: раб. +78636036278, сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

14.02.2017 г.