

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасова Сергея Анатольевича на тему: «Роль биопрепаратов в возделывании озимой пшеницы на черноземе типичном Центрального Черноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Озимая пшеница является одной из основных продовольственных культур Российской Федерации, что и определяет необходимость увеличения валовых сборов зерна этой культуры.

Решение этой задачи возможно через совершенствование агротехники, направленной на более полную реализацию потенциальных возможностей сортов, формирования их эффективного экономического уровня урожайности с хорошим качеством зерна. Большое значение имеют здесь различные биопрепараты, используемые как для предпосевной обработки семян, так и для обработки вегетирующих растений. Прямо или косвенно, они вызывают активизацию метаболических процессов в растительных организмах, что повышает устойчивость культур к неблагоприятным условиям внешней среды и благоприятно отражается на формировании урожая. В связи с этим, исследования Тарасова С.А., несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Исследования, проведенные автором на черноземе типичном Центрального Черноземья, позволили выявить влияние микробиологических препаратов Гуапсин и Трихофит, а также регулятора роста растений Витазим, при различных сроках их внесения, на рост, развитие и формирование урожая озимой пшеницы. Было изучено влияние препаратов на полевую всхожесть семян и перезимовку, на фотосинтетическую деятельность посевов, на распространенность листостебельных заболеваний, на структуру урожая и урожайность, на качество зерна озимой пшеницы. Проведена оценка влияния изучаемых биопрепаратов на целлюлозолитическую активность почвы и степень разложения растительных остатков. Дана экономическая и биоэнергетическая оценка изучаемых факторов. На основе экономической оценки вариантов сделаны рекомендации производству.

Исследования, проведенные автором, позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кроме того, диссертационная работа прошла апробацию на научно-практических конференциях.

Замечания:

1. На стр. 16 отмечено, что «... вариация содержания клейковины по годам была больше, чем в зависимости от используемых биопрепаратов». Количественная изменчивость по годам исследований оценивается, прежде всего, через такой статистический показатель, как коэффициент вариации. В автореферате статистическая обработка количественной изменчивости по

содержанию клейковины в зерне не представлена, поэтому не понятно, каким образом проводилась данная оценка.

2. В качестве замечания следует отметить некоторые некорректные выражения, например, «...до постоянного веса» (стр. 11), «увеличивала степень ее разложения на 5,9%» (стр.16), «Оба препарата заметно укрепляют удовлетворительно слабую клейковину...» (стр.20) и некоторые другие.

Считаю, что в целом диссертационная работа Тарасова Сергея Анатольевича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, и.о. зав. кафедрой лесоведения,
ботаники и физиологии растений Института
агротехнологий и лесного дела ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный аграрный
университет»

В.Б.Щукин

11.01.2016

Щукин Виктор Борисович
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18
Телефон: 8 (3532) 77-92-40
E-mail: victor-shch@mail.ru
Научная специальность: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Подпись Щукина В.Б.
Заверяю:
Начальник отдела кадров
С.В. Кузнецова
«11» января 2016 г.

