

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Московкина Вадима Валерьевича «Эколого-агрохимическая оценка влияния микробиологических препаратов-деструкторов растительных остатков зерновых культур в агроценозах на дерново-подзолистых супесчаных почвах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология.

В современных условиях для увеличения производства сельскохозяйственной продукции необходимо повышение эффективности использования ресурсного потенциала. Послеуборочные остатки зерновых культур, в том числе солома, являются ценным органическим удобрением, способным повысить плодородие дерново-подзолистой супесчаной почвы и увеличить урожайность. При внесении соломы в почву, в отличие от её сжигания, не происходит загрязнения атмосферы окислами углерода и азота, что способствует сохранению и улучшению экологической среды.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Достоверность результатов работы не вызывает сомнения. Положения диссертационной работы имеют важное значение для развития сельского хозяйства в Центральном Нечерноземье и в других регионах страны.

Автором впервые на дерново-подзолистых почвах лёгкого гранулометрического состава Центрального Нечерноземья установлена агроэкологическая эффективность исследуемых микробиологических препаратов, предназначенных для ускорения разложения послеуборочных остатков. Выявлены количественные параметры, характеризующие влияние инокулирования биопрепаратами на скорость и направленность процессов трансформации растительных остатков зерновых культур в супесчаной дерново-подзолистой почве. Применение микробиологических препаратов совместно с соломой на удобрение позволит восполнить дефицит органических удобрений в Центральной Нечернозёмной зоне и решить вопрос экологически безопасной утилизации соломы зерновых культур, оптимизировать биологическое состояние и азотофиксирующую способность почв.

Несмотря на положительную оценку диссертационного исследования Московкина В.В., необходимо отметить некоторые его недостатки.

В табличном материале, приведенном в автореферате, не везде имеются статистические показатели, например в таблице 1 нет значения НСР, а для показателей, приведенных в самой таблице не приведено среднеквадратическое отклонение. Обращает внимание низкий уровень плодородия почв эксперимен-

тальных делянок, и как следствие – низкая урожайность выращиваемых культур.

Несколько непонятна таблица 3, где приведены экономические показатели: из таблицы неясна структура затрат, непонятно так же на основании чего рассчитывалась суммарная стоимость продукции. Вызывает сожаление отсутствие актов внедрения результатов исследования в автореферате.

Несмотря на указанные замечания, объем и глубина проработки экспериментального материала соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. По направлению выполненных исследований работа соответствует специальности 03.02.08 - Экология. Учитывая достаточно подробную проработку поставленных на изучение вопросов, имеющих теоретическое и практическое значение, личный вклад автора в их решение, апробацию полученных результатов, диссертационная работа «Эколого-агрохимическая оценка влияния микробиологических препаратов-деструкторов растительных остатков зерновых культур в агроценозах на дерново-подзолистых супесчаных почвах» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Московкин Вадим Валерьевич присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология.

Доктор сельскохозяйственных наук («Агрехимия» 06.01.04, «Экология» 03.00.16),
Профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии ФБГОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Шаповалов
Виктор Федорович

Кандидат сельскохозяйственных наук («Почвоведение» 03.00.27, «Экология» 03.00.16), ведущий токсиколог ЦКПНИПО, доцент кафедры агрохимии, почвоведения и экологии ФБГОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Чекин
Геннадий Владимирович

243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,
с. Кокино, ул. Советская 2а, ФБГОУ ВО Брянский ГАУ, Кафедра агрохимии, почвоведения и экологии
Телефон: +7 (48341) 24-5-31
E-mail: kafeap@bgsha.com

