

Отзыв
на автореферат диссертации В.В. Московкина «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 (биология)

Работа посвящена актуальной теме – изучению влияния новых микробиологических препаратов на разложение соломы зерновых культур для оптимизации биологических процессов ее трансформации. Новизна исследований заключается в том, что автором показана возможность с помощью микробиологических препаратов регулировать деятельность микробных сообществ почвы и ускорять процессы деструкции растительных остатков. В работе показано, что совместное применение микробиологических препаратов и соломы в качестве удобрения оказывает положительное действие на урожайность и качество зерна ярового тритикале.

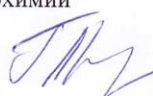
Важно также, что оценка действия исследуемых факторов в диссертации проведена на основе полевого и двух модельных экспериментов, проведенных с использованием общепринятых методов.

Положения, изложенные в диссертации, могут быть использованы в агропроизводстве и в учебном процессе при чтении лекций по экологии и агрохимии.

Замечание сводится к тому, что автор при анализе урожайных данных (табл. 2 автореферата) дает сравнение вариантов с применением соломы с компенсирующей дозой азота и микробиологическими препаратами (вар. 4,5,7) только с контролем без внесения удобрений. Однако не поясняется, что при сравнении этих вариантов с вариантом 3, достоверной прибавки урожайности от препаратов не достигается.

В целом следует отметить, что представленная работа имеет большое научное и практическое значение и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Вадим Валерьевич Московкин вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «Общее земледелие, растениеводство»),
заведующая группой агрохимии
органических удобрений и органического земледелия
Федерального государственного бюджетного
научно-исследовательского института агрохимии
имени Д.Н. Прянишникова», профессор,
заслуженный деятель науки РФ

 Мёрзлая Генриэта Егоровна

127550, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а,
тел. (499) 976-11-91, факс: (499) 976-37-39,
e-mail: lab.organic@mail.ru

Подпись Г.Е. Мёрзлой заверяю:
Ученый секретарь ВНИИ агрохимии, кандидат
сельскохозяйственных наук

12.07.2018

  Чернова Людмила Степановна