

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему: «Роль ассоциативного азота и удобрений в продуктивности яровых зерновых культур и устойчивости агроэкосистемы» Алферова Алексея Анатольевича по специальности 06.01.04 – агрохимия

В комплексе мероприятий, направленных на получение стабильных и качественных урожаев зерновых культур важная роль принадлежит оптимизации азотного питания. Существенный вклад в обеспечение растений азотом вносит биологический фактор. Максимальный результат достигается тогда, когда почвенно-климатические условия соответствуют биологическим потребностям растений, когда проявляется эффект синергизма между биологическим и агротехническим факторами. В связи с этим исследования, проведенные по выявлению зависимостей между комплексом почвенно-климатических показателей и эффективностью биопрепаратов являются актуальными.

В работе соискателя Алферова А.А. впервые выявлены закономерности роста и развития яровых зерновых культур от применения биопрепаратов в зависимости от агрохимических показателей, климатических условий и типа почв. Методика проведения исследований выдержана. Автореферат написан научным языком, стиль изложения материала логичный и аргументированный. Достоверность научных результатов подтверждается необходимым количеством выполненных наблюдений и анализов, применением статистической обработки экспериментальных данных. Выводы и рекомендации производству, сформулированные на основании экспериментальных исследований с 2010 по 2018 гг.

Автореферат диссертации заслуживает положительной оценки. Заключение составлено в соответствии с полученными данными, однако, вывод автора о том, что при применении аммиачной селитры агроэкосистема становится менее устойчивой считаю дискуссионным.

В целом, по актуальности, новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости работа заслуживает положительной оценки, отвечает требованиям ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Алферов Алексей Анатольевич достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заслуженный деятель науки РМЭ
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
заведующий кафедры общего земледелия,
растениеводства, агрохимии и защиты растений
Марийского государственного университета
адрес: 424002, г. Йошкар-Ола,
ул. Красноармейская 71 МарГУ.
E-mail: Serg.novoselov2011@yandex.ru.



С.И. Новоселов

рукописную подпись

С.И. Новоселов

специалист по кадрам

Т.В. Захарова

11 03 2019 г.

11.03.2019 г.