

## ОТЗЫВ

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

Тритикале перспективная продовольственная культура России. Но очень часто ее урожайность намного меньше генетического потенциала. Несмотря на хорошую отзывчивость к минеральным удобрениям данной культуры, они не всегда могут обеспечить полную потребность в элементах питания растений. В связи с этим необходимо искать альтернативные источники азота, фосфора и калия. Одним из таких источников является атмосферный азот на основе использования биопрепаратов. Вопросы по изучению влияния азотфиксирующих биопрепаратов на почвенное плодородие и урожайность озимого тритикале в условиях Центрального региона России являются достаточно актуальным и представляют определенный научный и практический интерес.

Научная новизна исследований заключается в том, что в местных почвенно-климатических условиях, получены и научно обоснованы данные по применению микробных препаратов. Выявлены положительные изменения микрофлоры почвы. Установлено увеличение поступления азота в растения, позволяющее экономить минеральные удобрения до 30 кг/га. Приведены показатели урожайности озимого тритикале сорта Доктрина 110, экономическая и биоэнергетическая оценка.

Полученные результаты исследований позволяют сказать, что в условиях черноземных почв Воронежской области применение инокуляции семян ассоциативными биопрепаратами на основе штамма 18-5 улучшает почвенное плодородие, дает прибавку урожайности озимого тритикале на 5,5 ц/га и

позволяет экономить материальные ресурсы. Рекомендованная доза 1л на 1 ц семян.

Замечания по данной работе отсутствуют. По актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Сауткина Марина Юрьевна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой: «Земледелие и агрохимия»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор

Ю.Н. Плескачев

Ведущий специалист  
кафедры: «Земледелие и агрохимия»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
кандидат с.-х. наук

А.Н. Сидоров

Плескачев Юрий Николаевич  
400002, г. Волгоград, пр. Университетский 26. тел. 8(8442)41-12-48  
pleskachiov@yandex.ru ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет. Заведующий кафедрой.

Сидоров Александр Николаевич  
400002, г. Волгоград, пр. Университетский 26. тел. 8(8442)41-12-48  
sash-ka2008@mail.ru ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет. Ведущий специалист.

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подписи т.ч. <i>Исмаилова Н.Ф.</i><br><i>Сидорова А.А.</i>                                          |
| Заверяю: начальник Управления<br>кадровой политики и делопроизводства<br><i>Сергей Е.Н. Королёв</i> |

07.02.2017г.

