

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Сауткиной Марины Юрьевны** на тему: «Влияние ассоциативных биопрепаратов на плодородие чернозёма обыкновенного и урожайность озимого тритикале в условиях юго-востока ЦЧЗ, Рамонь, ВНИИСС, 2017», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по оценке альтернативных источников питательных веществ, способствующих увеличению урожайности озимого тритикале и его качества, а также повышению плодородия почвы на основе использования ассоциативных азотфиксирующих биопрепаратов в Центральном Черноземье.

Важно отметить, что автором установлена величина возможной экономии азотных удобрений – до 30 кг/га. Это окажет положительное влияние на стабилизацию экологической ситуации в агроценозах и будет способствовать улучшению экономики сельхозпредприятий.

Одно из важнейших достижений работы заключается в том, что оптимизация плодородия чернозёмов, базирующаяся на предпосевной инокуляции семян озимого тритикале, позволит скорректировать технологию возделывания культуры путём использования предлагаемых факторов биологизации.


Представляет интерес заключение, свидетельствующее об увеличении обеспеченности почвы в начальные фазы развития озимого тритикале нитратным азотом на 11,8 % и доступным фосфором на 15,6 %.

Научная новизна и практическая ценность не вызывает сомнений, так как впервые выделены и изучены наиболее эффективные штаммы ассоциативных азотфиксаторов, принимающих участие в фиксировании атмосферного азота и тем самым способствующих пополнению запасов азота в почве.


Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, имеет теоретическую и практическую значимость. Принципиальных замечаний не имеется.

В целом, на основании рассмотрения автореферата и публикаций по теме исследований следует заключить, что работы является законченным научным трудом, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Марина Юрьевна Сауткина**, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный  
университет имени В.Я. Горина»,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент


  
Кузнецова  
Лариса Николаевна

Доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии  
Белгородского ГАУ, кандидат сельскохозяйственных  
наук, доцент

  
Куликова  
Марина Алексеевна

308503 пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГАУ, Белгородский район, Белгородской области.  
Тел. 8-905-673-91-17, E-mail: shir9218@vandex.ru

Подписи Л.Н. Кузнецовой и М.А. Куликовой  
удостоверяю: учёный секретарь Учёного  
совета Белгородского ГАУ

  
Сыровицкий В.А.

15.02.2017 г.