

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Петюренко Марты Юрьевны** на тему: «Влияние интродукции в почву бактерий рода *Pseudomonas*, способных фиксировать азот, на продуктивность сахарной свеклы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В настоящее время поиск альтернативных источников питательных веществ, способствующих увеличению урожайности сельскохозяйственных культур и их качества, а также повышению плодородия почвы стоит особенно остро, ввиду глубокого экономического кризиса, связанного с реформированием производственных отношений в аграрном секторе экономики страны. Применение достаточных, научно-обоснованных доз удобрений, рассчитанных с учетом восстановления почвенного плодородия, не позволяет технологиям возделывания сельскохозяйственных культур перешагнуть порог рентабельности по причине диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. В этой ситуации применение бактерий в агроценозе сахарной свеклы и их влияние на накопление доступного азота для растений на разных типах почвы и при различных системах удобрения является актуальным.

Научная новизна и практическая ценность не вызывает сомнений, так как впервые выделены и изучены новые штаммы бактерий рода *Pseudomonas* из ризосферы и ризопланы сахарной свеклы, 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.

На основании автореферата и публикаций по теме диссертационной работы можно сделать вывод, что диссертация М.Ю. Петюренко является законченным научным трудом, отвечает всем требованиям ВАК Р.Ф., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Петюренко Марта Юрьевна, заслуживает присуждения 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 с.-х. наук, доцент

Доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии Белгородский ГАУ, кандидат с.-х. наук, доцент

308503 пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГ АУ, Белгородский район, Белгородской области.
Тел. 8-905-673-91-17. E-mail: shh9218@yandex.ru

Подписи Л.Н. Кузнецовой
Куликовой удостоверяю:

Л.Н. Кузнецова
М.А. Куликова

Подпись: *Кузнецова Л.Н.*
Куликова М.А.

Завещаю: начальник отдела кадров
Л.В. Милошма Л.В. Милошма

« 03 » 02 2017 года

Кузнецова Лариса
Николаевна

Куликова Марина
Алексеевна

03.02.2017