ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леонтьевской Елене Алексеевне на тему: «Структура эпифитно-сапрофитных бактериальных комплексов зерновых и овощных культур», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Агроценозы играют важную роль в цивилизационных процессах, которые занимают более половины эколандшафтов. В то же время по гелогическому влиянию на биосферные процессы существенно превышают роль природных растительных совокупностей. С увеличением их числа возникает парниковый эффект, приводящий к загрязнению окружающей среды. Однако интенсивное использование агроценозов способствует повышению урожайности и обеспечению населения сельскохозяйственной продукцией.

Автором было изучено разнообразие бактерий, формирующихся на зерновых и овощных культурах, которые выступают как антагонисты к фитопатогенным бактериям. В колосьях зерновых культур выявлены доминантные целлюлолитические и метилобактерии, на корнеплодах овощных культур – целлюлозоразрушающие бактерии и эрвинии. Установлено, что при нарушении севооборотов овощей в почве происходит увеличение фитопатогенных энтеробактерий, однако их количество снижается благодаря самоочищению почвы.

Автором установлена видовая принадлежность бактерий, большинство из которых является характерными обитателями филлосферы и ризосферы, а также их антагонистическая активность к бактериальным фитопатогенам.

Заключение. На основании материала, изложенного в автореферате, считаем, что диссертационная работа Леонтьевской Елены Алексеевны на тему: «Структура эпифитно-сапрофитных бактериальных комплексов

зерновых и овощных культур» является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Леонтьевская Елена Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Доктор биологических наук, профессор
кафедры микробиологии, эпизоотологии
и вирусологии Н. Н. Гугушвили

Кандидат технических наук, доцент
кафедры механизации животноводства и
безопасности жизнедеятельности Т. А. Инюкина

Подписи Н.Н. Гугушвили и Т.А. Инюкиной заверяю

Секретарь ученого совета, ФГОУ ВПО «Кубанский
государственный аграрный университет»,
профессор Н. К. Васильева