

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Мадзу Онгиеле Бориса на тему: «Разработка технологии производства дрожжевых стимуляторов роста растений», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Диссертационная работа Мадзу О.Б. посвящена повышению урожайности культурных растений. Эта тема является актуальной, поскольку направлена на сохранение плодородия почвы и устранение существующего дефицита некоторых макро- и микроэлементов. Для этого используются агротехнологии, повышающие биологическую активность почвы.

Работа Мадзу О.Б. направлена на решение проблемы повышения плодородия почвы и продуктивности сельскохозяйственных культур, то есть на получение новых продуктов почвенного назначения при использовании дрожже-бактериальной ассоциации.

В данной работе использовались отселекционированные штаммы дрожжей рода *Pichia guilliermondii* и бактерии *Azotobacter chroococcum*, выращенных на комплексных твердых и жидких растительных субстратах.

Автор проделал объемную работу по биоконверсии растительного сырья и показал оригинальное сочетание дрожжей и бактерий, их влияние на энергию прорастания семян и растительную биомассу. Он создал технологию получения и применения дрожже-бактериальных удобрений с необходимыми химическими и биологическими характеристиками.

Достоверность полученных результатов, новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений.

Диссертационная работа является законченным научным трудом, который на основании выполненных исследований сделал существенный вклад в разработку целого ряда препаратов, улучшающих питание сельскохозяйственных растений, а также полезных в условиях центральноафриканской сельскохозяйственной зоны.

Результаты работы были представлены на российских и международных научных конференциях, опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (пять публикаций).

Диссертационная работа Мадзу О.Б. на тему «Разработка технологии производства дрожжевых стимуляторов роста растений» соответствует

требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842). С учётом новизны, научной и практической важности основных выводов и предложений производству, содержащихся в диссертации, ее автор, Мадзу Онгиеле Борис, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Генеральный директор
ООО «Юнайтед Беведриджис Групп»
доктор биологических наук, профессор



Мартыненко Н.Н

115201, г. Москва, ул. Котляковская, д. 4

Телефон: +7 (495) 380-2196

E-mail: vinodeal@mail.ru

Подпись Мартыненко Н.Н. удостоверяю
Коммерческий директор
Общества с ограниченной ответственностью
Юнайтед Беведриджис Групп
Садюкова А. Н.

