

## Отзыв

на автореферат диссертации Чевердин Александра Юрьевича «Влияние биопрепаратов на основе ассоциативных микроорганизмов на плодородие чернозема обыкновенного и урожайность ячменя в ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

Известно, что микроорганизмы, в том числе и бактерии, играют огромную роль в формировании почвы, которая является питательной средой для всего растительного мира. Многолетнее неразумное использование пестицидов, высоких доз минеральных удобрений, особенно, физиологически кислых, а также глубокая пахота привели к снижению численности и активности нитрификаторов, аммонификаторов, целлюлозоразлагающих и других полезных групп микроорганизмов.

В этой связи исследования, проведенные А.Ю. Чевердин, по выявлению влияния бактериальных препаратов на плодородие почвы и тем самым на урожайность и качества зерна ярового ячменя имеют несомненную актуальность и практическую ценность.

Автор на основании многолетних экспериментов дает агрономическое, физиологическое, технологическое и экономическое обоснование применение ассоциативных микробных препаратов в условиях Центрального Черноземья. Это нашло отражение в выводах и ценных рекомендациях, предложенных производству. Внедрение результатов работы в производство будет способствовать повышению валовых сборов зерна ячменя, облегчит задачу получения зерна с высокими технологическими качествами.

Представленный в работе экспериментальный материал отличается новизной, сделанные на его основе выводы оригинальны и достаточно хорошо обоснованы.

По материалам исследований опубликованы 19 печатных работ, в том числе пять в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Оценивая высокий методический уровень, учитывая научную новизну и практическую значимость проведенных исследований, считаю, что диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а её автор Чевердин А.Ю. присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

Главный научный сотрудник отдела  
селекции и семеноводства ячменя  
ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»,

доктор с.-х. наук

Адрес:

г. Краснодар-12 Центральная

Усадьба КНИИСХ

(861)222-27-09 [www.8612222709@mail.ru](http://www.8612222709@mail.ru)



/Кузнецова

Тамара Евгеньевна/

Подпись Т.Е. Кузнецовой заверено

Заместитель директора по научной работе

ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

кандидат с.-х. наук



/Лавренчук

Николай Федорович/

ФГБНУ «Национальный центр зерна»  
г. Краснодар-12 Центральная Усадьба КНИИСХ  
861 222-27-09