

## ОТЗЫВ

**Гурина Александра Григорьевича,**

профессора, заведующего кафедрой агроэкологии и охраны окружающей среды  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Орловский государственный аграрный университет»

302019, РФ, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69

тел.: (4862)76-15-17, E-mail: office1@orelsau.ru,

**на автореферат Айсанова Тимура Солтановича**

«Влияние системы удобрения на кислотно-основные показатели чернозема  
выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», представленной на  
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности: 06.01.04 - агрохимия.

В последние годы при производстве зерновых применяют достаточно высокие дозы минеральных удобрений, большинство которых имеет физиологически кислую реакцию. Это приводит к подкислению почвы, что негативно сказывается в дальнейшем на ее плодородии. Следовательно, необходима разработка таких технологий возделывания, которые не влияют на кислотность почвы. В связи с этим тема диссертации Айсанова Т. С. является актуальной, т.к. направлена на решение данной задачи.

В процессе проведения исследований автор доказал, что не только минеральные удобрения способствуют подкислению почвы, но и предшественники, что также имеет важное значение. Автором предложены приемы по снижению кислотности чернозёма выщелоченного при сохранении высокой продуктивности озимой пшеницы.

Результаты исследований апробировались на научно-практических конференциях, а также опубликованы в 8 работах, в т.ч. 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК и поэтому не вызывают сомнения.



Замечания. В предложениях производству следовало более подробно изложить, что представляет биологизированная и расчетная система удобрений.

Считаю, что диссертация отвечает требованиям ВАК, а ее автор Айсанов Т. С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Заведующий кафедрой агроэкологии  
и охраны окружающей среды  
ФГБОУ ВО «Орловский  
государственный аграрный университет»,  
доктор сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.07. – «Плодоводство»,  
профессор

А.Г. Гурин

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гурина А.Г.  
удостоверяю:

Начальник Управления персоналом  
и делопроизводства ФГБОУ ВО Орловский ГАУ



Е.В. Столярова