

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **АЙСАНОВА ТИМУРА СОЛТАНОВИЧА** на тему: **»Влияние систем 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.

Тема диссертации актуальна, так как дальнейшее увеличение производства высококачественного зерна озимой пшеницы в Ставропольском крае связано с разработкой научно-обоснованной системы удобрения культуры и внедрением в производство научно-обоснованных севооборотов, чему и посвящена диссертационная работа Т.С.Айсанова.

Научная новизна, положения, вынесенные на защиту, и выводы диссертации достаточно обоснованы, поскольку они вытекают из результатов собственных экспериментов, проведенных общепринятыми методами исследований в агрохимии в полевых и лабораторных условиях, и проведением их статистической оценки.

Достоинством диссертационной работы является то, что впервые в полевом опыте на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности изучено совместное влияние систем удобрения, построенных на различных принципах, на кислотно-основные показатели почвы и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от предшественников, рекомендована расчетная система удобрения, позволяющая получать наибольшую продуктивность культуры с 1 га посевов по предшественникам занятый пар, кукуруза на силос и горох, предложена экологически эффективная биологизированная система удобрения, стабилизирующая кислотно-основные показатели почвы на уровне естественного агрохимического фона.

Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях Ставропольского, Горского, Кубанского ГАУ, опубликованы в 6 работах, в том числе 2 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате не раскрыт механизм влияния систем удобрения на кислотно-основные показатели 0-20 см слоя чернозема выщелоченного;
2. Не понятно, почему расчетная система удобрения разработана на различную планируемую урожайность по предшественникам (6,5; 5,5 и 6,0 т/га).

Считаем, что диссертационная работа Айсанова Тимура Юрьевича на тему: **»Влияние систем удобрения, способов и приемов обработки почвы на плодородие чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы»,** представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает Положению ВАК РФ для кандидатских диссертаций, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04.- агрохимия.

Декан агрономического факультета ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет» кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общего земледелия и защиты растений **Миникаев Рагат Вагизович**

тел: 8 843 567 47 09 Почтовый адрес: 420011, Казань, ул.Ферма 2, дом 52, агрономический факультет. Электронная почта: E-mail: [agrofa@kazau.com](mailto:agrofa@kazau.com)

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Муртазина Суфия Гадиятулловна**

