

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Айсанова Тимура Солтановича «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

Актуальность темы диссертации. Научой и практикой сельского хозяйства доказано, что одностороннее применение высоких доз физиологически кислых минеральных удобрений без комбинирования их с внесением органических удобрений, способствует ухудшению базовых показателей почвы – возрастанию кислотности и снижению суммы поглощенных оснований.

Таким образом, вопросы роли научно обоснованной системы удобрения сельскохозяйственных культур, являются перспективными в растениеводстве, и поэтому, актуальность исследований по теме данной диссертационной работы не вызывает сомнений.

Новизна исследований. Влияние систем удобрения на чернозёме выщелоченном Ставропольской возвышенности, впервые изучено автором с использованием озимой пшеницы по различным предшественникам. При этом системы удобрения, построенные на агрохимических различиях, влияли не только на продуктивность озимой пшеницы, но и на кислотно-основные показатели почвы.

Степень обоснованности результатов и выводов не вызывает сомнений. При проведении исследований, Айсановым Т.С. получен, обобщен и систематизирован обширный материал по изучаемой проблеме. Данный материал довольно полно и объективно рассмотрен, а использование экспериментальных методов исследования в сочетании с математической обработкой цифрового материала позволяет судить о достоверности сделанных выводов.

Достоинства содержания и оформления автореферата диссертации. Работа в целом производит общее положительное впечатление и имеет так необходимую в настоящее время практическую направленность. Сам автореферат хорошо иллюстрирован и читается с интересом.

Заключение. По актуальности темы, глубине проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, диссертация Т.С. Айсанова «Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы» представляет собой законченное научное исследование.

В целом работа Айсанова Тимура Солтановича, соответствует уровню кандидатской диссертации, а сам он заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зам. директора ФГБУ «ЦАС  
«Карачаево-Черкесский», к.с.-х.н.

Ю.В. Горяников

