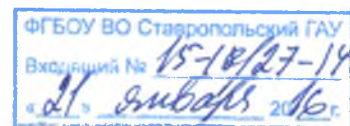


## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Айсанова Тимура Солтановича на тему «Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы»

Диссертационная работа Айсанова Тимура Солтановича, выполненная в ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» имеет несомненную ценность для специалистов в области агрохимии, растениеводства, агропочвоведения, агроэкологии и других. Актуальность выбранной соискателем темы не вызывает сомнений, поскольку определение эффективности применения различных систем удобрений и изучение их влияния на физико-химические свойства почв имеют большое значения для аграрной науки. Автор провел достаточно обширные всесторонние исследования по данному вопросу, а именно, в условиях стационарного опыта на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности изучил влияние различных систем удобрений на показатели продуктивности озимой пшеницы сорта Зустріч по различным предшественникам. В работе также представлены данные не только агрохимического обследования чернозема выщелоченного по фазам развития озимой пшеницы, но и химического анализа растений. Кроме того, автором определена экономическая эффективность применения систем удобрений, даны предложения производству.

Вместе с тем, по работе есть некоторые замечания. Например, в разделе 3. 1, посвященном кислотно-основным показателям, автор указывает на существенные изменения гидролитической кислотности и содержания обменно-поглощенных оснований, однако данные статистической обработки в разделе не представлены. Также автор указывает на существенное повышение гидролитической кислотности к фазе кущения на 0,19 мг-экв/100 г во всем опыте, то есть, включая



и контрольный вариант независимо от предшественников. При этом не ясно, относительно какой величины это значение является существенным, ведь превышения этого показателя кислотности почвы относительно контроля по отдельным вариантам опыта автор уже представил. Если имелся в виду показатель целинного аналога или залежи, то его отдельно нужно упомянуть.

Представленная работа Айсанова Тимура Солтановича вполне отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. Работа, несомненно, имеет большое практическое значение, а сам автор заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04-агрохимия.

И. о. зам. директора по научной работе ФГБНУ НИИСХ

Юго-Востока, к. с.-х. н.



Деревягин Сергей Сергеевич

Научный сотрудник лаборатории

плодородия почв

ФГБНУ НИИСХ Юго-Востока, к. с.-х. н.

Журавлев Дмитрий Юрьевич

Подписи заверяю

Ученый секретарь

ФГБНУ НИИСХ Юго-Востока, к.с.-х.н.

Чернева Ирина Николаевна

Адрес: 410010 г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7, т. 8(8452)647739, E-mail: raiser\_saratov@mail.ru;

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока»