

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Айсанова Тимура Солтановича** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия на тему: «Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы»

В настоящее время получение высоких урожаев невозможно без использования научно-обоснованных систем земледелия, где применение минеральных удобрений является одним из обязательных звеньев возделывания сельскохозяйственных культур. Целью данной работы было изучить влияние различных систем удобрений (рекомендованной, биологизированной и расчетной) на кислотно-основные показатели чернозема выщелоченного, продуктивность и качественные показатели озимой пшеницы, широко возделываемой в Ставропольском крае.

Исследованиями охвачены три года, в спектр изучаемых показателей почв вошли: актуальная, обменная и гидролитическая кислотность, сумма поглощенных оснований, обменный калий и магний, нитратный и аммонийный азот, подвижный фосфор. Озимую пшеницу возделывали по трем предшественникам: занятому пару, кукурузе на силос, гороху. Практическая значимость заключается в том, что в работе имеются предложения производству для получения запланированной урожайности озимой пшеницы в диапазоне 6,0-6,2 т/га и представлена экономическая эффективность производства зерна в зависимости от различных систем удобрений.

В качестве замечаний отмечаем следующее:

1) отсутствие данных математической статистики на рисунках 1-4 не дает возможности оценить достоверность полученных результатов о влиянии систем удобрений на свойства почвы;

2) не вполне понятна схема опыта, в частности, что представляет собой «занятый пар», сроки внесения удобрений и в чем отличие «биологизированной» системы удобрений – только лишь внесением соломы?

3) расчеты экономической эффективности (табл. 5 автореферата) не отражают полноту затрат, а соответственно и уровень рентабельности, на производство зерна озимой пшеницы, например – затраты на покупку удобрений, их транспортировку и внесение.

В целом работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне, имеет актуальность, практическое значение и в полном объеме соответствует требованиям ВАК. Считаем, что ее автор, **Айсанов Тимур Солтанович**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Декан факультета почвоведения,
агрохимии и агроэкологии
Нижегородской ГСХА, д. б. н., профессор



Полякова Н.В.

Доцент каф. почвоведения и
природообустройства, к. б. н.



Платонычева Ю.Н.

г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д.97
8831-466-93-04 decanatecologi@yandex.ru

