

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Макшаковой Ольги Викторовны «**Последствие длительного применения органических и минеральных удобрений на урожайность и качество озимой ржи**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Тема диссертационной работы Макшаковой О.В. весьма актуальна, так как посвящена выявлению эффективных доз и сочетаний органических и минеральных удобрений в последствии, обеспечивающих высокую урожайность и качество зерна озимой ржи при возделывании ее в западной части Нечерноземья Российской Федерации.

В результате проведенного исследования изучено влияние органических и минеральных удобрений в широком диапазоне доз и их сочетаний после длительного систематического применения в течение 30 лет на урожайность и качество зерна озимой ржи, агрохимические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы, окупаемость удобрений зерновой продукцией в условиях западной части Нечерноземья России.

Теоретически обоснованы все выводы и рекомендации по использованию результатов исследования на практике.

За годы исследований автором был накоплен большой экспериментальный материал, что позволило сделать объективные выводы и рекомендации. Результаты, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провел их на высоком научно-методическом уровне, а его работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Макшаковой О.В. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 5 статей, ее результаты докладывались на научно-практических конференциях.

Считаем, что диссертация Макшаковой О.В. соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Старший научный сотрудник  
лаборатории эколого-ландшафтных  
севооборотов, кандидат с.-х. наук  
ГНУ Воронежского НИИСХ  
Россельхозакадемии  
Воронежская обл., Таловский р-н,  
НИИСХ им. В.В. Докучаева уч.№2,  
квартал 5, д.81.397463

Подпись Абаниной О.А. заверяю  
Начальник отдела кадров

 Абанина Ольга Александровна



Н.С. Балюнова

