

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федуловой Анастасии Дмитриевны  
**«СРАВНИТЕЛЬНАЯ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ДОЗАХ И СОЧЕТАНИЯХ ПРИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОВСА НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 06.01.04 Агрохимия.

**Актуальность темы.** Исследование последствий органических и минеральных удобрений в различных дозах и сочетаниях позволяет уточнить целый ряд насущных вопросов современной агрохимии: уточнить действие средств химизации на посев и плодородие почвы, спрогнозировать экологическую безопасность агроприемов, получить новые знания о круговороте биогенных элементов при различных системах удобрения. В связи с вышесказанным считаем направление исследований Федуловой А.Д. актуальным.

**Новизна исследований** заключается в том, что на основании данных стационарного полевого эксперимента изучено длительное последствие органических, минеральных удобрений и их сочетаний при различных системах удобрения на продуктивность агроценоза, агрохимическое и экологическое состояние дерново-подзолистой почвы, найдены сочетания, обеспечивающие повышение урожайности овса при гарантированной пищевой безопасности продукции.

**Практическая значимость** состоит в рекомендации систем удобрения в севообороте, обеспечивающих повышение урожайности овса на 35-55%, улучшение качественных показателей зерна, воспроизводство органического вещества почвы и запаса биогенных элементов.

**Достоверность и обоснованность выводов и предложений производству** подтверждаются проведением полевых экспериментов, насчитывающих 49 вариантов, математической обработкой полученных результатов, широким представлением научной общественности полученных результатов.

Наряду с неоспоримыми достоинствами работы, можно отметить и недостатки:

1. Обладая таким объемом информации, было бы обоснованно, на наш взгляд, уточнить коэффициенты потребления питательных веществ из органических и минеральных удобрений овсом.

2. В «Предложениях производству» рекомендуется избрать ежегодное внесение 12 т/га навоза КРС, тогда как в экспериментах, очевидно, 12 т/га – это среднегодовая доза навоза, а не ежегодная.

В месте с тем, считаем, что диссертация, представленная автором, является законченным трудом, имеющим важное значение для дальнейшего развития агрономической науки и практики.

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертация Федуловой Анастасии Дмитриевны, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, отвечает п.9 «Положения о Порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением № 842 Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 Агрохимия.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. проф. Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

  
\_\_\_\_\_ (Громаков А.А.)

Адрес: 346493, Ростовская обл., Октябрьский р-н, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24. Тел. 8 (86360) 3-61-50

Подпись Громакова А.А. заверяю:

Уч. секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ

\_\_\_\_\_ (Мажуга Г.Е.)

