

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Касмынина Григория Григорьевича «Эффективность основной обработки почвы в управлении факторами почвенного плодородия при возделывании подсолнечника на черноземе выщелоченном центрального Предкавказья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

На отзыв был представлен автореферат на 24 страницах, включающий шесть разделов содержания диссертационной работы, выводы и предложения производству.

При возделывании сельскохозяйственных культур, применяют различные приемы обработки почвы, которые являются наиболее энергозатратными технологическими операциями. Поэтому поиск путей и возможностей сокращения кратности и глубины обработки является одной из актуальных проблем современного земледелия.

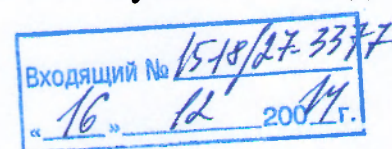
Значительное место в диссертационной работе занимают вопросы исследования связанные с изучением влияния агрофизических показателей плодородия почвы в связи с применяемыми приемами обработки почвы. Дана экономическая оценка эффективности возделывания подсолнечника с использованием изучаемых приемов обработки почвы.

Достоверность результатов работы подтверждается корректным использованием теоретических и экспериментальных методов обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Основные результаты диссертации опубликованы в 6 печатных работах, они неоднократно обсуждались на различных конференциях и симпозиумах и получили одобрение ведущих специалистов. Согласно автореферату результаты исследования по теме диссертации опубликованы в двух статьях изданий, рекомендуемых ВАК РФ, а также опубликованы и обсуждены на 4 научно – практических конференциях

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеется следующее замечание:

1. В выводах в п.3 отмечено, что наибольшее количество продуктивной влаги накапливается при использовании дискования и чизельного рыхления, а в п. 11 указывается наибольшая урожайность на варианте вспашка, тогда насколько уместен вывод -



«Увеличение урожайности зависело от степени накопления продуктивной влаги в почве и от погодных условий...».

2. В разделе 4.4. автореферата и п.9 выводов рассмотрен аллелопатический механизм взаимодействия культурного и сорного растения. Остается неясным вопрос как на него влияют способы основной обработки почвы. Также остается непонятным, зачем приведены в этом же разделе данные угнетения процессов прорастания тест-культуры, и какова реакция семян подсолнечника на вытяжку сорных растений в сравнении с тест – культурой.

3. В таблицах № 2,3 и 8 не указана размерность изучаемых показателей.

Не смотря на имеющиеся замечания и на основании представленных в автореферате материалов можно сделать заключение о высокой научной и практической значимости полученных автором результатов. Рассмотрение представленного автореферата, позволяет сделать вывод, что диссертационная работа «Эффективность основной обработки почвы в управлении факторами почвенного плодородия при возделывании подсолнечника на черноземе выщелоченном центрального Предкавказья» Касмынина Г.Г. представляет собой законченное исследование, выполнена на высоком научно-техническом уровне, и в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым ВАКом к диссертационной работе, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени.

С.Н.С. лаборатории  
адаптивно-ландшафтного земледелия  
ФГБНУ «ДЗНИИЭСХ», к.б.н.

Подпись Гаевой Э.А. заверяю:  
Ученый секретарь, к.с.-х.н.

Гаева Эмма Анатольевна  
Россия, 346735, Ростовская область, Аксайский район, п. Рассвет, ул.  
Институтская, д. 1  
8-928-128-11-61  
emmaksay@inbox.ru



Гаева Э.А.

Целуйко О.А.