



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(ФАНО РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»**

302502, Орловская обл., Орловский р-н,
пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д.10, к. 1

Тел. (486-2) 403-224
Факс (486-2) 403-130
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

26.11.14 № 562/11
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григория Григорьевича Касмынина на тему: «*Эффективность основной обработки почвы в управлении факторами почвенного плодородия при возделывании подсолнечника на чернозёме выщелоченном Центрального Предкавказья*», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство

Совершенствование обработки почвы, связанные с сокращением затрат на её проведение, адаптацией к конкретным почвенно-климатическим условиям и дифференциацией в соответствии с агроэкологическими требованиями сельскохозяйственных культур и имеющимися материальными ресурсами, является актуальной задачей земледелия и имеет важную практическую значимость.

В этой связи Г.Г. Касмынин поставил на изучение несколько приёмов основной обработки почвы под подсолнечник, направленных на получение высокой урожайности этой культуры и сохранение почвенного плодородия, применительно к условиям Центрального Предкавказья.

Автором изучены изменения ряда показателей агрофизических свойств почвы, агробиологических факторов плодородия в зависимости от поставленных вариантов основной обработки почвы и влияния их на получение высокой урожайности подсолнечника.

Входящий № 15-01/27-30-208
« 3 » 11 20014 г.

Судя по автореферату, автору удалось справиться с поставленными задачами. В нём отражаются основные результаты исследований. Полученные в ходе исследований данные позволили научно обосновать преимущества вспашки на глубину 20-22 см и чизельного рыхления на 25-27 см при возделывании подсолнечника.

Проведённая научная работа и анализ экономической оценки изученных приёмов основной обработки почвы дали основание получить объективные выводы и предложения производству. Рекомендованы экономически целесообразные приёмы осенней обработки почвы под подсолнечник, обеспечивающие стабильную урожайность и не снижающие уровня плодородия почвы (вспашка на глубину 20-22 см или чизельное рыхление на 25-27 см). Они могут применяться в конкретных почвенно-климатических условиях Ставропольского края, наряду с разработанными ранее другими авторами технологиями полупаровой, улучшенной зяби, минимизированной (с помощью энергоэкономичных орудий) основной обработки почвы под подсолнечник.

Оценивая в общем материалы исследований, изложенные в автореферате, считаю, что диссертационная работа Касмынина Г.Г. соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и соискатель заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории агротехнологий
и защиты растений ФГБНУ
ВНИИ зернобобовых и крупяных
культур, канд. с.-х. наук

Василий Михайлович
Новиков

Подпись Новикова В.М. заверяю:

Учёный секретарь института,
канд. с.-х. наук

А.И. Хлебников

тел. (4862) 40-35-00
Новиков В.М.