

ОТЗЫВ

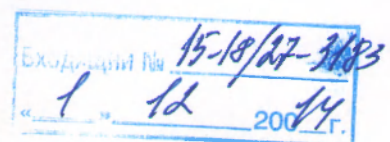
на автореферат диссертационной работы Касмынина Григория Григорьевича «Эффективность основной обработки почвы в управлении факторами почвенного плодородия при возделывании подсолнечника на чернозёме выщелоченном Центрального Предкавказья», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных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

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме эффективности различных способов основной обработки почвы. Хотя вопросами обработки почвы занимаются многие исследователи, опубликовано большое количество работ, всё же данный вопрос не потерял своей злободневности, так как обработка – мощное средство регулирования почвенного плодородия и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур.

Касмынин Г.Г. провёл большой объём исследований по апробированным методикам, изучил влияние обработки почвы на агрофизические свойства, потенциальную засорённость почвы, засорённость посевов подсолнечника и вынос элементов питания культурой и сорными растениями. Определено аллелопатическое взаимовлияние культурного и сорного компонентов ценоза, целлюлозолитическая активность почвы и продуктивность подсолнечника. Автором установлена высокая эффективность применения чизельного рыхления на глубину 25-27 см или отвальной вспашки на глубину 20-22 см под подсолнечник.

Выводы диссертации обоснованы фактическим материалом и дополнены расчётами экономической эффективности.

Замечание: Сведения о режиме влажности почвы следовало бы дополнить расчётами коэффициента водопотребления подсолнечника.



Работа Касмынина Г.Г. имеет научную новизну, практическую значимость, широко обсуждалась на конференциях и в печати, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

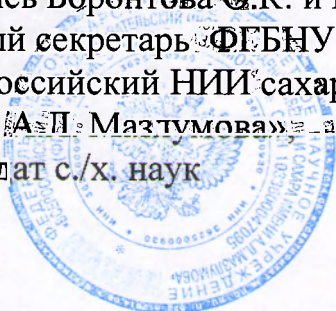
Заведующая технологическим центром,
заведующая лабораторией агрохимии
ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы
и сахара имени А.Л. Мазлумова»
ведущий научный сотрудник,
доктор с.-х. наук,

Минакова Ольга Александровна

Заведующий лабораторией
агротехники возделывания и севооборотов
ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы
и сахара имени А.Л. Мазлумова»,
ведущий научный сотрудник,
доктор с.-х. наук

Боронтов Олег Константинович

Подпись Боронтова О.К. и Минаковой О.А. заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ
«Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара
имени А.Л. Мазлумова»,
кандидат с./х. наук



Кислинская Татьяна Митрофановна

396030, Воронежская обл., Рамонский р-н, п ВНИИСС, д.86,
Тел. 8-47340-5-33-27, 5-33-26; e-mail: vniiss@mail.ru