

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Касмынина Г.Г. «Эффективность основной обработки почвы в управлении факторами почвенного плодородия при возделывании подсолнечника на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья»

Обеспечение устойчивого производства продукции растениеводства, предотвращение снижения плодородия почвы и ухудшения экологической ситуации, обусловленное проявлением водной эрозии и дефляции, является первостепенной задачей сельскохозяйственного производства. В связи с этим разработка эффективных ресурсосберегающих систем основной обработки почвы под подсолнечник на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья является актуальной задачей.

Поэтому вполне обоснованными являются проведенные соискателем исследования по применению прогрессивных энергосберегающих приемов основной обработки почвы применительно к конкретным почвенно – климатическим особенностям данного региона.

Заслуживает внимания проведенные автором исследования по изучению различных ресурсосберегающих приемов основной обработки почвы с использованием чизельного орудия ПРБ – 4,2 и комбинированного агрегата АКМ - 6, что позволило оценить эффективность ресурсосберегающих приемов основной обработки почвы под подсолнечник.

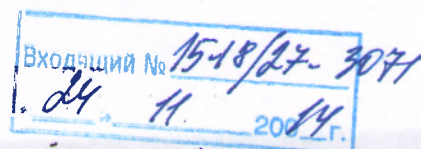
Достаточно полно представлены результаты агрофизических и других исследований, что дает основание судить о формировании урожая подсолнечника при различных приемах основной обработки почвы.

Экономический анализ эффективности возделывания подсолнечника с использованием современных приемов основной обработки почвы на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья, с учетом условий современных рыночных отношений, дает достаточно объективный инструмент для принятия практических решений в каждом конкретном хозяйстве.

По материалам автореферата с полной определенностью можно сделать вывод о том, что проделанная соискателем большая исследовательская работа базируется на использовании современных методов исследований, обладает научной новизной и имеет важное практическое значение для данной зоны Центрального Предкавказья.

В качестве замечаний (по материалам автореферата):

- в автореферате следовало бы указать структуру севооборота или предшественник под подсолнечник;



- поскольку основные обработки почвы разноглубинные, в разделе 3.5 (рисунок 2) необходимо было дать пояснения в каком слое почвы определялся структурно – агрегатный состав;

- желательно было бы приведение расчетов по биоэнергетической эффективности технологий возделывания подсолнечника при различных приемах основной обработки почвы.

Работа актуальна, имеет практическое значение и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Касмынин Григорий Григорьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав.лабораторией обработки почвы

ГНУ Ставропольский НИИ сельского  
хозяйства, д.с.-х.н.

Ю.А. Кузыченко

Подпись, ученую степень и  
должность Кузыченко Ю.А.  
удостоверяю:

ученый секретарь ГНУ

Ставропольский НИИСХ, к. с. – х. н.



С.Н. Шкабарда

Кузыченко Юрий Алексеевич, доктор с. – х. наук, доцент;

ФГБНУ Ставропольский научно – исследовательский институт сельского хозяйства Россельхозакадемии;

Заведующий лабораторией обработки почвы;

Адрес: 356241 г. Михайловск, Шпаковского района, Ставропольского края, ул. Никонова 49, п. СНИИСХ.

тел./факс. 8 – 865 – 53 – 2 – 32 – 97

Е – mail: [sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru).