

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Несмияновой Марины Анатольевны: «Плодородие чернозема типичного и урожайность подсолнечника при различных приемах биологизации и основной обработки почвы в лесостепи ЦЧР» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В настоящее время остро стоит проблема сохранения плодородия почв, в том числе и черноземов. В этой связи необходим поиск путей решения данной проблемы. Исследования, направленные на изучение различных биологических приемов при возделывании подсолнечника, в том числе с использованием бинарных посевов, в условиях типичных черноземов лесостепи ЦЧР, являются достаточно актуальными.

Научная новизна исследований заключается в том, что в местных почвенно-климатических условиях Воронежской области установлено влияние бобовых трав с совместным применением пожнивных сидератов на агрофизические показатели почвы в посевах подсолнечника. Разработана, теоретически и экономически доказана технология, сохраняющая плодородие чернозема. А также эффективность применения бинарных посевов для поддержания баланса гумуса и увеличения урожайности семян подсолнечника.

В практическом аспекте разработанный прием биологизации в сочетании с основной обработкой почвы в посевах подсолнечника сорта «Посейдон» внедрен в хозяйствах региона и полученные результаты исследований позволяют сказать, что для повышения уровня плодородия чернозема типичного рекомендуется использовать данный прием. В бинарных посевах подсолнечника с люцерной синей, в совокупности с плоскорезной обработкой почвы отмечается положительное влияние на свойства черноземных почв, увеличение урожайности семян подсолнечника до 3,24 т/га.

Замечания по работе:

1. К сожалению, в автореферате не представлены расчеты по экономической эффективности. Вызывает сомнение слишком высокая рентабельность от 827 до 850 %.
2. Не указаны контрольные варианты.
3. Непонятно почему рекомендуется плоскорезная обработка почвы, обеспечивающая урожай семян подсолнечника (3,24 т/га), если на варианте вспашки урожайность была 3,29 т/га.

Несмотря на данные замечания, по актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Несмиянова Марина Анатольевна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой: «Земледелие и агрохимия»  
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ  
доктор с.-х. наук,

Ю.Н. Плескачев

Старший научный сотрудник  
кафедры: «Земледелие и агрохимия»  
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ  
кандидат с.-х. наук,

А.Н. Сидоров

Плескачев Юрий Николаевич  
400002, г. Волгоград, пр. Университетский 26. тел. 8(8442)41-12-48  
Pleskachiov@yandex.ru ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет.  
Заведующий кафедрой.

Сидоров Александр Николаевич  
400002, г. Волгоград, пр. Университетский 26. тел. 8(8442)41-12-48  
sash-ka2008@mail.ru ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет.  
Старший научный сотрудник.

*Отзыв получил А.Н.С.  
Над бумагой расписал  
Шелом Н.А. А.Н.С.*



Подпись Т.Т. Плещина  
Сидорова А.Н.  
Заверяю: начальник Управления  
кадровой политики и вед. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. о. o.  
28.10.2014г.