

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Решетова Евгении Валерьевича  
«Роль предшественников в адаптации подсолнечника к  
энергосберегающим обработкам почвы в Поволжье», представленной на  
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство**

Подсолнечник - важнейшая масличная культура региона, увеличение валового производства масличных семян должно быть неразрывно связано с постоянным снижением технологических затрат на выращивание этой культуры в себестоимости маслосемян.

Наибольший удельный вес среди всех затрат па возделывание подсолнечника по существующим технологиям приходится на обработку почвы. Особенно большие затраты труда и горючего требует вспашка, т.е. глубокое отвальное рыхление. Снижение интенсивности обработки почвы и переход на минимальную и нулевую обработку - одна из перспективных задач земледелия.

Поэтому изучение влияния ресурсосберегающих приёмов основной обработки почвы по различным предшественникам на фойе применения гербицидов и удобрений на урожайность подсолнечника и плодородие чернозёма южного является весьма актуально и своевременно.

Диссертант обстоятельно подошел к решению поставленных целей и задач. Е.В. Решетовым проведена большая работа по установлению изменения агрофизических свойств почвы при возделывании подсолнечника под влиянием различных приёмов основной обработки почвы на фоне ячменя, кукурузы и люцерны в качестве предшественников. Определено влияние минимализации обработки почвы на формирование весенних запасов продуктивной влаги в почвогрунтах. Проведено изучение изменения агрохимических свойств чернозёма южного под влиянием минимализации обработки почвы по различным предшественникам. Определена роль различных приёмов ресурсосберегающих обработок почвы на количественно-видовой состав растений в посевах подсолнечника. Выявлено воздействие разработанных агроприёмов на урожайность маслосемян подсолнечника. Сделан расчет энергетической и экономической эффективности

возделывания подсолнечника при различных приёмах обработки чернозёма южного на фоне ячменя, кукурузы и люцерны в качестве предшественников.

В целом работа Решетова Евгения Валерьевича изложена в хорошем стиле, содержит достаточное количество экспериментального материала. Поставленные цель и задачи исследований соискателем успешно выполнены. Сформулированные выводы и практические рекомендации основаны на данных экспериментальных исследований, проведенных лично автором. Они не вызывают сомнений.

Тем не менее, работа вызвала некоторые вопросы:

1. Чем руководствовался автор при использовании люцерны в качестве предшественника для подсолнечника?

2. В схеме опыта в 6 варианте (табл. 2) Е.В. Решетов, в качестве приёма основной обработки почвы указывает «Полосовую обработку почвы (strip-till) по обороту пласта люцерны на второй год после распашки люцерны», а после распашки люцерны в первый год в севообороте полевая культура не возделывалась? можно ли считать в данном случае люцерну предшественником для подсолнечника?

Считаем, что работа выполнена на высоком методическом уровне, в соответствии с п. 28 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г., а ее автор, Решетов Евгений Валерьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Фетюхин Игорь Викторович  
доктор с.-х. наук, профессор,  
Донской государственный аграрный университет  
агрономический факультет  
346493 Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский  
Тел.: 929-817-69-07

/И.В. Фетюхин

Подпись И.В. Фетюхина удостоверяю:  
секретарь Учёного совета Донского ГАУ  
доцент

/Е.Е. Мажуга /

