

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы А. С. Фисенко на тему:
**«РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОВСА
НА ЧЕРНОЗЕМАХ ЮЖНЫХ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ»,**
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06. 01. 01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа Фисенко А. С. является результатом 3-х летних исследований и посвящена проблеме возделывания овса в условиях Южно-Уральского региона.

Анна Сергеевна дала научное обоснование ресурсосберегающим технологиям возделывания овса на черноземах южных Оренбургского Предуралья на фоне длительной минимализации и различных по уровню интенсивности систем обработки почвы. Определены оптимальные приёмы возделывания овса, обеспечивающие сокращение ресурсозатрат, защиту почв от эрозии, повышение урожайности и получение экономического эффекта. Результаты научных исследований прошли производственную проверку в КФХ Мироненко М. П. Оренбургского района на площади 200 га.

Разработанные мероприятия апробированы на научно-практической конференции «Студенты и аспиранты в науке – 2010». По теме диссертации опубликовано 5 научных статей, в том числе 4 в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК.

Замечания:

1. На стр. 13 (табл. 5) имеется ряд неточностей и требует доработки.
2. В выводе 5 (стр. 20) вы отметили наиболее высокую густоту стояния растений при посеве сеялкой СС – 6.0 А при минимальной обработке (75,8 %), но ведь в той же таблице 5 на варианте со вспашкой есть более высокие показатели где всхожесть составила 82 %. Как вы это объясните.

Несмотря на замечания, научные исследования, проведенные Фисенко А. С., по научно-методическому уровню и практическим результатам отвечают требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. лаб. семеноводства конопли

канд. с.-х. наук


442731 Пензенская область

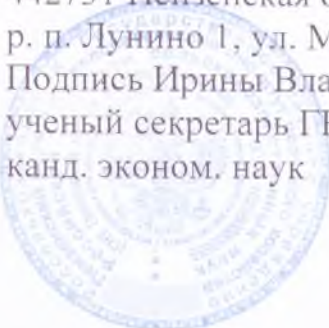
р. п. Лунино 1, ул. Мичурина 1Б, т. 89875251675

Подпись Ирины Владимировны Бакуловой заверяю:

ученый секретарь ГНУ Пензенского НИИСХ Россельхозакадемии

канд. эконом. наук

 Ирина Владимировна Кабунина



ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА	
Входящий №	_____
_____	_____
_____	_____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фисенко Анны Сергеевны
на тему: «Ресурсосберегающие технологии возделывания
овса на черноземах южных Оренбургского Предуралья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Создание стабильной кормовой базы - важная задача сельскохозяйственного производства, в решении которой значительную роль, в качестве зернофуражной культуры, играет овес. В увеличении его валовых сборов большое значение имеет повышение урожайности, что возможно, в том числе, за счет разработки рациональной системы обработки почвы и технологии посева. В связи с этим, исследования Фисенко А.С., несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Исследования, проведенные автором на черноземах южных позволили изучить эффективность различных систем обработки почвы и способов посева в технологии возделывания овса. Рассмотрено влияние основной и предпосевной обработки почвы на ее агрофизические свойства, выявлено водопотребление и расход воды в посевах в зависимости от условий выращивания, действие и последствие различных систем обработки почвы на засоренность посевов овса, зависимость урожайности овса и поступления питательных веществ от приемов обработки почвы, дана экономическая оценка изученных вариантов.

Представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ. Проведенные автором исследования позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кроме того, диссертационная работа прошла достаточную апробацию.

Считаю, что в целом диссертационная работа Фисенко Анны Сергеевны отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой лесоведения, ботаники и физиологии растений Института агротехнологий и лесного дела Оренбургского государственного аграрного университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



В.Б.Щукин

01.12.2014

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 20

Телефон: 8 (3532) 77-92-40

E-mail: victor-shch@mail.ru

Подпись зав. кафедрой лесоведения, ботаники и физиологии растений Оренбургского ГАУ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Щукина В.Б. заверяю.

Начальник отдела кадров
Оренбургского ГАУ



С.В.Кузнецова

ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА
Заданный № _____
_____ 20 ____ г.

ОТЗЫВ
на автореферат кандидатской диссертации А.С. Фисенко
"Ресурсосберегающие технологии возделывания овса на
черноземах южных Оренбургского Предуалья"

Совершенствование технологии возделывания овса с целью сокращения затрат на производственные процессы и воспроизводство почвенного плодородия является актуальной научной и практической задачей во всех регионах страны.

В диссертационной работе Фисенко А. С. дано научное обоснование ресурсосберегающим технологическим приемам, включающим минимализацию обработки почвы и применение соломы гороха в качестве органического удобрения. Установлено, что в зернопаровых севооборотах при применении соломы на удобрение, минимализация обработки почвы и прямой посев овса по стерне экономически выгодны по сравнению со вспашкой. Эффективность прямого посева овса в стерню при некотором снижении продуктивности по сравнению со вспашкой (соответственно 14,8-14,9 и 17,0 ц/га) обеспечивается существенным уменьшением общих производственных затрат, а также затрат трудовых ресурсов и горюче-смазочных материалов.

Выводы объективны и научно обоснованы. В предложениях производству основной причиной экономической эффективности автор считает "...снижение непроизводительного испарения влаги за счет мульчи из соломы предшественника", что противоречит выводу 8.

В целом считаю, что данная диссертационная работа по научной и практической значимости соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор
главный научный сотрудник отдела
полевого кормопроизводства
тел (495) 577-73-37

А.С. Шпаков

Подпись А.С. Шпакова заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ "ВНИИ кормов
им. В. Р. Вильямса"

Е. Г. Седова



ОТЗЫВ

на диссертационную работу Фисенко А.С. «Ресурсосберегающие технологии возделывания овса на черноземах южных Оренбургского Предуралья»

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 технологий возделывания овса на черноземах южных Оренбургского Предуралья является актуальной задачей.

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

Заслуживает внимания проведенные автором исследования по изучению различных ресурсосберегающих приемов основной обработки почвы и использование технологического приема «прямой посев», применяя посевные агрегаты нового типа АУП – 18.05 и СС – 6,0., что позволило оценить эффективность ресурсосберегающих технологии возделывания овса.

Достаточно полно представлены результаты агрофизических и других исследований, что позволяет судить о формировании урожая овса при различных приемах основной обработки почвы и посева.

Экономический анализ эффективности возделывания овса в звене севооборота с использованием современных приемов основной обработки почвы и посева на черноземах южных Оренбургского Предуралья, 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 Оренбургского Предуралья.

В качестве замечаний (по материалам автореферата):

- погодные условия по каждому году (рис. 1) следует компоновать со средними многолетними, а не выносит их отдельно, поскольку теряется информативность;
- к таблице 1 необходимо давать расшифровку (В, П, М, Д и т.д – что это?)
- вызывает сомнение необходимость применения сеялки СС-6 (стерневая с колтером для прямого посева) при отвальной, безотвальной и мелкой основной

ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА		
Заявитель №		
5	12	2014 год

обработке под овес, а АУП – 18,05 при нулевой технологии (неустойчивый ход лапки);

- желательным было бы дать биоэнергетическую оценку, поскольку речь идет о технологиях возделывания овса.

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

Зав.лабораторией обработки почвы

ФГБНУ Ставропольский НИИ сельского

хозяйства, д. с. – х. н.

Ю.А. Кузыченко

Подпись, ученую степень и

должность Кузыченко Ю.А.

удостоверяю:

ученый секретарь ФГБНУ

Ставропольский НИИСХ, к. с. – х. н.



С.Н. Шкабарда

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

ФГБНУ Ставропольский научно – исследовательский институт сельского хозяйства;

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.

ОТЗЫВ

на диссертацию Фисенко А.С. «Ресурсосберегающие технологии возделывания овса на черноземах южных Оренбургского Предуралья» представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук (по автореферату)

В Приволжском федеральном округе Российской Федерации, куда входит и Оренбургская область, овёс является одной из наиболее важных и наиболее распространённых зерновых культур. Однако широко распространённые в последнее время ресурсосберегающие технологии обработки почвы и посевов, основанные на минимализации обработки почвы для овса недостаточно изучены. В этой связи актуальность представленной к защите диссертации Фисенко А.С. не вызывает сомнений.

Научная новизна проведённых исследований заключается в том, что впервые дано научное обоснование ресурсосберегающим технологиям возделывания овса в условиях черноземов южных Оренбургского Предуралья. Определены оптимальные приемы возделывания овса, обеспечивающие сокращение ресурсозатрат, защиту почв от эрозии, повышение урожайности и получение экономического эффекта.

Экспериментальные исследования выполнены в 2009-2011 гг., и представляют большой объём.

Выявлено, что в освоенных зерновых севооборотах при оставлении соломы в поле в качестве удобрения ресурсосберегающие технологии производства овса, основанные на минимализации обработки и прямом посеве по стерне, экономически более выгодны по сравнению со вспашкой благодаря снижению испарения влаги за счёт мульчи из соломы предшественника.

Результаты научных исследований прошли производственную проверку и используются в учебном процессе Оренбургского ГАУ. В соответствии с выводами проведённых исследований даны рекомендации сельскохозяйственному производству.

Считаю, что диссертационная работа Фисенко А.С. выполнена на актуальную тему при достаточно высоком научно-методическом уровне, представляет практический интерес и соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции овса
ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Максименко М.И.

Подпись Максименко М.И. удостоверяю,
учёный секретарь
ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка»



Мерзликин А.С.

2012. 4/12

Отзыв

на автореферат диссертации Фисенко Анны Сергеевны «Ресурсосберегающие технологии возделывания овса на черноземах южных Оренбургского предуралья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Одной из важных проблем в развитии агропромышленного комплекса страны является внедрение ресурсосберегающих технологий в земледелии. Эффективность этих технологий во многом зависит от научно-обоснованного подхода к использованию современной техники, удобрений, средств защиты растений, применения высокопродуктивных культур, сортов и гибридов.

Несмотря на то, что овес является одной из главных и древних культур в земледелии России и технология его возделывания достаточно хорошо разработана, тем не менее, при освоении новых современных ресурсосберегающих приемов выращивания многие вопросы остаются крайне слабо изученными. Это не позволяет полнее использовать биологический потенциал данного растения.

Диссертационная работа Фисенко А.С. посвящена актуальному вопросу- научному обоснованию эффективности ресурсосберегающих технологий при возделывании овса в Оренбургской области.

В многолетних стационарных опыта диссертантом изучены различные системы обработки почвы в севообороте и способы посева сельскохозяйственных культур. При проведении полевых опытов изучено влияние систем обработки почвы на полевую всхожесть семян, густоту стояния, сохранность и выживаемость растений, действие и последствие приемов обработки почвы,, водопотребление и расход влаги в посевах овса, поступление органического вещества в почву, выявлена экономическая эффективность возделывания овса при минимализации обработки почвы

При проведении исследований использовались современные общепринятые методы, что позволило автору получить достоверные и научно обоснованные данные..

Диссертационная работ является значительным вкладом в сельскохозяйственную науку и производство, она выполнена на базе многолетних стационарных опытов, которые гарантируют

получение объективных и надежных результатов. Методическая выдержанность работы не вызывает сомнений.

К числу недостатков и упущений можно отнести следующее:

-в исследованиях нет сведений о потенциальной засоренности почвы;

-не приводятся расчеты по энергетической эффективности изучаемых систем обработки почвы.

Считаем, что диссертационная работа Фисенко А.С. «Ресурсосберегающие технологии возделывания овса на черноземах южных Оренбургского предуралья» является законченной научно-квалификационной работой, она отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям., а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия Башкирского государственного аграрного университета, заслуженный деятель науки Башкирской АССР

450001, г. Уфа, 50-летие Октября, 34

Тел.: +7 (347) 228-91-77

Факс.: +7 (347) 228-08-98

E-mail: bgau@ufanet.ru

 И.П. Юхин .

