

Результаты публичной защиты кандидатской диссертации

Фисенко Анны Сергеевны

Тема: «Ресурсосберегающие технологии возделывания овса на черноземах южных Оренбургского Предуралья».

06.01.01 - – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ) и **присвоить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Фисенко Анне Сергеевне.**

Председатель диссертационного совета, доктор технических наук, профессор Милюткин Владимир Александрович: состав совета (к приказу Министерства образования и науки Российской Федерации № 192/нк от 09.04.2013 г.) утвержден в количестве 21 человека, на заседании присутствуют члены диссертационного совета в количестве 14 чел.:

1.	Милюткин В.А.	д-р. техн. наук	06.01.01
2.	Васин В.Г.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
3.	Марковская Г.К.	канд. биол. наук	06.01.01
4.	Варламова Л.Д.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
5.	Васин А.В.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
6.	Глуховцев В.В.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
7.	Дабахова Е.В.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
8.	Дулов М.И.	д-р. с.-х. наук	05.18.01
9.	Журавлев А.П.	д-р. техн. наук	05.18.01
10.	Исайчев В.А.	д-р. с.-х. наук	05.18.01
11.	Куликова А.Х.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
12.	Костин В.И.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
13.	Титова В.И.	д-р. с.-х. наук	06.01.01
14.	Троц В.Б.	д-р. с.-х. наук	05.18.01

Докторов по профилю рассматриваемой диссертации – **9.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДМ 220.058.01

Фисенко Анны Сергеевны

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция применения элементов ресурсосберегающих технологий обработки почвы и посева овса, обеспечивающих повышение урожайности за счет эффективного использования влаги и влияния соломы гороха при снижении затрат труда, ГСМ и себестоимости зерна;

- предложены эффективные элементы технологии возделывания овса, обеспечивающие высокие экономические показатели прибыли и уровня рентабельности;

- доказана целесообразность применения в освоенных зернопаровых севооборотах короткой ротации прямого посева овса после гороха по технологии No-till, обеспечивающего получение наибольшей прибыли при наименьшей себестоимости и высокой рентабельности;

- введены новые параметры технологии возделывания овса при применении ресурсосберегающих приемов его возделывания на черноземах южных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана целесообразность изучаемых технологий сберегающего земледелия основанных на минимализации обработки почвы и прямом посева овса по стерне с использованием продукции растениеводства в качестве удобрения при заделке в почву или оставлении в виде мульчи на поверхности;

- применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован репрезентативный метод агрономических исследований – многофакторный стационарный полевой опыт с использованием

современных методов учета, наблюдений, анализов и подтвержден математической обработкой полученных данных;

- изложены факты, основанные на полученных в ходе исследований результатах, указывающие на преимущество разработанных элементов ресурсосберегающих технологий перед традиционными;

- раскрыта экономическая целесообразность прямого посева овса по стерне, и минимализации обработки почвы, по отношению к вспашке, даже при снижении урожайности на 12,2%;

- изучено влияние обработки почвы и технологии посева на динамику агрофизических свойств пахотного слоя почвы, накопление и использование почвенной влаги посевами овса, динамику засоренности посевов овса под влиянием различных приемов обработки, объемы накопления органических остатков в почве после гороха и овса;

- дано обоснование использования ресурсосберегающих технологий возделывания овса на черноземах южных Оренбургского Предуралья на фоне многолетней минимальной обработки почвы, в т. ч. мелкого рыхления и нулевой, при оставлении соломы предшественника после уборки в поле.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены элементы ресурсосберегающих технологий обработки почвы и посева овса после гороха, обеспечивающие получение наибольшей прибыли, при наименьшей себестоимости и высокой рентабельности;

- определены направления использования предлагаемых элементов технологий и прямого посева при возделывании овса, как наиболее ресурсосберегающих и экологически целесообразных;

- представлены рекомендации производству по возделыванию овса по ресурсосберегающим технологиям с применением прямого посева по стерне, как экономически более выгодными и рентабельными по сравнению со вспашкой.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- в экспериментальных исследованиях использованы стандартные методики и оборудование для сопутствующих наблюдений в течение вегетации изучаемой культуры. Воспроизводимость результатов исследований не представляет затруднений;

- теоретический исследования построены на основе фундаментальных положений земледелия и растениеводства, и в достаточной степени согласуются с результатами экспериментальных исследований;

- идея базируется на основе анализа существующих способов обработки почвы, с целью уменьшения их затратности;

- использованы результаты работы Баталовой Г.А., Бахтина П.У., Громова А.А., Васина В.Г., Данкверта С. А., Nishiyama J. и других ученых, занимавшихся исследованиями по вопросам возделывания овса и ресурсосбережения в земледелии. Полученные результаты исследования не противоречат ранее полученным данным;

- установлено, что ресурсосберегающие технологии возделывания овса, основанные на минимализации обработки почвы и прямом посеве по стерне экономически более выгодны по сравнению со вспашкой.

- использованы современные методы учета, наблюдений, анализов и обработки материалов.

Личный вклад соискателя:

- непосредственном участие в разработке программы исследований, постановке полевых опытов, проведении учетов и наблюдений, лабораторных анализов, статистической обработки материала, написании диссертации, выводов и рекомендаций производству.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи (проблемы) и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

На заседании 26 декабря 2014 года диссертационный совет принял решение присудить Фисенко А.С. учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 9 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из них 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 13, против 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Милюткин В.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Марковская Г.К.

26 декабря 2014 года