

## ОТЗЫВ

1  
официального оппонента на диссертационную работу  
Васина Александра Васильевича на тему «Теоретическое обоснование  
и оптимизация технологических приемов возделывания зернобобовых  
культур в лесостепи Среднего Поволжья», представленной  
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

**Актуальность темы.** Продуктивность отрасли животноводства в значительной мере определяется обеспеченностью полноценным кормом. В то время в Российской Федерации рацион кормления животных остается недостаточно сбалансированным по белку, что ведет к снижению продуктивности и нарушению обмена веществ животных, перерасходу кормов и в конечном итоге снижению экономической эффективности производства продукции животноводства. Важным резервом обеспечения животноводства сбалансированными по белку кормами является увеличение производства зерна бобовых культур за счет расширения площади посева и повышение их урожайности. Возделывание зернобобовых культур, кроме того, позволяет существенно повысить плодородие почвы и урожайность других культур в севообороте.

В связи с этим диссертационная работа А.В. Васина, посвященная обоснованию видового состава зернобобовых культур и оптимизацию параметров технологических операций их возделывания в лесостепи Среднего Поволжья, направлено на решение актуальной проблемы экономики страны.

Диссертационная работа в рамках этой тематики научно-исследовательских работ кафедры растениеводства и селекции ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА «Разработать приемы возделывания и использования кормовых культур, обеспечивающие в севооборотах Среднего Поволжья получение полноценной экологически чистой продукции на неорошаемых землях не менее 4-5 тыс. к. ед. с 1 га при одновременном сохранении и повышении плодородия почвы» (№ гос. регистрации 01.950000894).

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Сформулированные в диссертационной работе научные положения, выводы и рекомендации производству обоснованы, поскольку они исходят из большого объема экспериментального материала многолетних полевых и лабораторных исследований (2001-2011 гг.).

**Достоверность и новизна результатов научных исследований.** Достоверность полученных результатов подтверждена использованием надежных апробированных методов исследований и в том числе государственных стандартов, а также статистической обработкой экспериментальных данных.

Новизна результатов исследований заключается в том, что впервые для условий лесостепи Среднего Поволжья при существенном изменении климата дана оценка продуктивности и качества урожая новых сортов гороха Самарец, Флагман 7 и Флагман 9, сои Соер 4, а также нута, чины, кормовых бобов и люпина белого. Установлена целесообразность на черноземе обыкновенном возделывания новых сортов зернобобовых культур с внесением минеральных удобрений на планируемую урожайность в севообороте с занятым или сидеральным паром.

Обоснована возможность создание агрофитоценоза гороха с продуктивностью до 3,29 т/га, сои - до 2,90 т/га.

Установлена целесообразность посева сои сорта Соер 4 для формирования урожая до 2,6 т/га в третьей декаде мая широкорядным способом. Оптимальной дозой применения фосфорного и калийного удобрений по 60 кг на гектар. Обработка семенного материала бактериальным препаратом ризоторфин при применении минеральных удобрений повышает урожайность на 45,7%, совместное применение ризоторфина и тенсо-коктейля - на 54,9%.

**Практическая значимость работы** состоит в рекомендации производству видового состава зернобобовых культур и уточненных параметров технологических операций их возделывания (доза минеральных

удобрений, срок и способ посева, норма высева семян сои, предпосевная обработка семян ризоторфином и тенсо-коктейлом). Разработки автора вошли в рекомендацию производству «Высокоэффективные технологии заготовки и производства кормов» (Самара, 2014).

Практические рекомендации внедрены в сельскохозяйственных предприятиях Самарской области на площади более 125 000 га. Результаты исследований используются в учебном процессе при подготовке специалистов по направлению Агрономия.

Основные положения диссертации достаточно полно опубликованы в 49 научных работах, в том числе 17 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, а также в монографии «Зернобобовые культуры Среднего Поволжья» (Самара, 2011).

Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации.

Нами сделаны следующие замечания и пожелания, которые существенно не влияют на общий научный уровень диссертационной работы:

1. Следовало бы в 1 главе более детально анализировать состояние изученности и разработанности в целом технологии возделывания зерновых бобовых культур в Среднем Поволжье.

2. При описании методики ряда полевых опытов нет четкого описания повторности, схемы опыта, размера делянки.

3. В тексте имеются неправильные выражения и термины. Например, «природно-климатические...», «методика ГСУ», «динамика прироста...», «агротехника».

**Заключение.** В целом диссертационная работа «Теоретическое обоснование и оптимизация технологических приемов возделывания зернобобовых культур в лесостепи Среднего Поволжья» соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, и может быть признана завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании

выполненных автором, экспериментальных исследований изложены научно-обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны, автор Васин Александр Васильевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заведующий кафедрой растениеводства,  
кормопроизводства и плодоовощеводства  
ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный  
аграрный университет»,  
Заслуженный работник  
высшей школы РФ

Р.Р. Исмагилов

450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, д.24/2, кв. 16  
Тел.: 8-960390005



## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Васина Александра Васильевича на тему «Теоретическое обоснование и оптимизация технологических приемов возделывания зернобобовых культур в лесостепи Среднего Поволжья», по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Фамилия, имя, отчество	Исмагилов Рафаэль Ришатович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор сельскохозяйственных наук. Специальность – 06.01.09 растениеводство
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре растениеводства
Почтовый адрес	450059 г. Уфа, ул. Р. Зорге, д. 24/2, кв. 16
телефон	8 9603900565
E-mail	ismagilovr_bsau@mail.ru
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный аграрный университет»
Наименование подразделения	Кафедра растениеводства, кормопроизводства и плодовоовощеводства
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исмагилов Р.Р., Ахияров Б.Г., Ахиярова Л.М. Качество зерна сортов в процессе хранения // Аграрный вестник Урала, 2011.– №3.– С.63</li> <li>2. Исмагилов Р.Р. Изменчивость содержания водорастворимых пентозанов в зерне озимой ржи // Достижения науки и техники АПК, 2012.– №6.– С.35-36.</li> <li>3. Кадиков Р.К., Никулин А.Ф., Исмагилов Р.Р., Зависимость урожайности сортов яровой пшеницы от погодных условий // Известия Оренбургского государственного аграрного университета, 2012.–№6 –С.63</li> <li>4. Исламгулов Д.Р., Исмагилов Р.Р., Бикметов И.Р. Дозы азотных удобрений и технологические качества корнеплодов // Сахарная свекла, 2013. - №3.- С.17-19.</li> <li>5. Исмагилов Р.Р., Гайсина Л.Ф., Козыкин Д.Г. Число падения зерна гибридов озимой ржи в условиях южной лесостепи // Аграрные науки, 2013.– №12. – С.16-17</li> <li>6. Иванаева М.А., Мусина М.К., Исмагилов Р.Р., Ахиярова Л.М. Кормовая ценность озимой ржи // Российский электронный журнал, 2014. –№ 6. – 161-168.</li> <li>7. Исмагилов Р.Р., Нехороших М.С. Качество семян озимой ржи в зависимости от места их формирования в колосе // Современные проблемы науки и образования, 2014. – № 6; URL: <a href="http://www.science-education.ru/120-15855">http://www.science-education.ru/120-15855</a></li> </ol>	

Официальный оппонент

Подпись Исмагилов «Заверяю»

Ученый секретарь

