

«УТВЕРЖДАЮ»



Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГАУ
д-р техн. наук

Валиев Айрат Расимович

«16» сентября 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Диссертация Габбасова Ильфата Ильдусовича «Удобрительно-стимулирующие составы и биопрепараты при возделывании рапса на масло-семена на серых лесных почвах Республики Татарстан» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре землеустройства и кадастров.

Диссертационная работа проводилась в соответствии с планом научно-исследовательских работ Казанского государственного аграрного университета: номер регистрации АААА-А17-117032910006-0. Часть результатов по теме диссертации получены в ходе выполнения проекта «Разработка современных биологических систем защиты растений от биотических, абиотических и антропогенных стрессов, а также технологий их применения в адаптивном земледелии» в рамках ФЦП «Исследование и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» номер соглашения 14.610.21.0017, уникальный идентификационный номер проекта – RFMEFI61017X0017.

В 2013 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный аграрный университет» по специальности «Механизация сельского хозяйства», с присвоением квалификации инженер.

С 1 сентября 2014 г. по 31 августа 2018 г. являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, по специальности 06.01.04 – агрохимия. Справка № 2537 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» в 2019 году.

С ноября 2018 года по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» в должности заведующего учебно-производственного центра.

Научный руководитель – Низамов Рустам Мингазизович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», профессор кафедры землеустройства и кадастров, проректор по научной и международной деятельности.

По итогам обсуждения диссертации «Удобрительно-стимулирующие составы и биопрепараты при возделывании рапса на маслосемена на серых лесных почвах Республики Татарстан» принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертационного исследования определяется теоретическим обоснованием приемов повышения урожайности ярового рапса на основе применения удобрительно-стимулирующих составов и биопрепаратов.

Личное участие автора. Автор лично принимал участие в разработке программы исследований, проводил полевые, лабораторные опыты и статистические обработки. Опубликовал статьи в научных изданиях. Результаты полевых исследований проанализировал, апробировал их на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, грамотно и логично изложил в диссертационной работе.

Степень достоверности результатов исследований подтверждается

тем, что анализы растительных и почвенных образцов проведены в аккредитованной лаборатории на сертифицированном оборудовании. В диссертации использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике другими исследователями, установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике не обнаружено. Используются современные методики сбора исходной информации, а также применены статистическая и корреляционно-регрессионная обработки результатов исследований.

Научная новизна. Впервые в результате проведения 4-х летних исследований на фоне внесения NPK на планируемую урожайность 2,5 т/га маслосемян выявлено:

- наибольшая результативность удобрительно-стимулирующих составов Изагри Вита и Изагри Фосфор на формирование фотосинтетического потенциала и урожайность маслосемян ярового рапса;

- повышение коэффициентов использования расчетных норм минеральных удобрений под влиянием изучаемых агрохимикатов;

- преимущество двукратного применения удобрений марки Изагри (предпосевная обработка семян и опрыскивание посевов) по сравнению с опрыскиванием по вегетации или же предпосевной обработкой семян;

- положительное действие перспективных биоагентов биопрепаратов на формирование урожая ярового рапса Гедемин.

Установлены и рекомендованы производству наиболее эффективные виды удобрений марки Изагри и биопрепараты, а также оптимальные способы их применения.

Практическая значимость работы и внедрение результатов исследований. Внедрение результатов исследований в сельскохозяйственное производство Республики Татарстан позволит:

- получить до 2,8 т/га маслосемян ярового рапса, при среднереспубликанских показателях 1,0-1,2 т/га;

- повысить масличность семян объекта исследований на 1,8-2,0%.

Результаты исследований внедрены в ООО «Агрокомплекс Ак Барс»

Арского, ООО «Эконом» Актанышского муниципальных районов Республики Татарстан. Они также широко используются в подготовке и переподготовке агрономических кадров в Казанском государственном аграрном университете.

Апробация работы. Результаты исследований по теме диссертации были доложены и получили положительную оценку на международных и все-российских научно-практических конференциях (Казань 2015, 2016, 2017).

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях. Основные положения диссертационной работы отражено в опубликованных автором работах. Общее количество научных работ по теме исследования – 4, в том числе в рецензируемых изданиях – 2.

Наиболее значительные работы:

1. Габбасов, И.И. Влияние удобрений марки Изагри на ростовые процессы и продуктивность ярового рапса / И.И. Габбасов, Р.М. Низамов, С.Р. Сулейманов // Достижения науки и техники АПК. – 2019. – Т. 33. – № 5. – С. 34-38.

2. Габбасов, И.И. Структура урожайности ярового рапса при применении удобрений марки Изагри в почвенно-климатических условиях Республики Татарстан / И.И. Габбасов, Р.М. Низамов // Пермский аграрный вестник. – 2019. – №2 (26) – С. 50-56.

Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа соответствует: п. 1.2. «Реакция видов и сортов культурных растений на различные дозы и сочетания минеральных удобрений», п. 1.3. «Влияние различных видов органических удобрений (навоз, компосты, сидераты, солома, бактериальные препараты и т.п.) на повышение урожая сельскохозяйственных культур и плодородие почвы», п. 1.8. «Повышение эффективности технологий использования минеральных и органических удобрений при различных сроках и способах внесения их в почву и в зависимости от содержания элементов питания в почве», п. 2.2. «Особенности сбалансированного питания растений макро- и микроэлементами» паспорта научной специальности 06.01.04 – агрохимия по отрасли науки «сельскохозяйственные науки».

Диссертация Габбасова Ильфата Ильдусовича «Удобрительно-стимулирующие составы и биопрепараты при возделывании рапса на масло-

семена на серых лесных почвах Республики Татарстан» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение и разработки, имеющие существенное значение для развития агрономической науки и практики. Работа выполнена на высоком уровне, имеет теоретическое и практическое значение, по актуальности, научной новизне и полученным результатам соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 06.01.04 – агрохимия (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедр: землеустройства и кадастров, агрохимии и почвоведения, растениеводства и плодовоовощеводства, общего земледелия, защиты растений и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 17 чел., в том числе 10 докторов сельскохозяйственных наук. Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., протокол № 7 от 16 сентября 2020 года.



Сулейманов Салават Разяпович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, заведующий кафедрой землеустройства и кадастров



Сочнева Светлана Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ доцент кафедры землеустройства и кадастров



Подпись *Сулейманов С.Р.*
Сочневой С.В.
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
 делопроизводства Казанского ГАУ
Алиф Шамшиев