



ПОТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

д.т.н.  А.Р. Валиев

26 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Кандидатская диссертация на тему: «Удобрительно-стимулирующие составы и биопрепараты в производстве рапсового масличного сырья на серых лесных почвах Республики Татарстан» выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в 2015-2018 годы.

В 2013 г. Габбасов И.И. окончил ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» по специальности «Механизация сельского хозяйства» и в 2014-2018 гг. обучался в очной аспирантуре по специальности 06.01.04 - агрохимия, совмещая учебу с работой на должностях ассистента кафедры землеустройства и кадастров и техника кафедры машин и оборудования в агробизнесе.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2019 году Казанским государственным аграрным университетом.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Низамов Рустам Мингазизович, работает проректором по научной и международной деятельности и профессор кафедры землеустройства и кадастров в ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет».

По итогам обсуждения диссертации «Удобрительно-стимулирующие составы и биопрепараты в производстве рапсового масличного сырья на серых лесных почвах Республики Татарстан» принято следующее заключение:

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.

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 в 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 сертифицированным оборудованием. В диссертации использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике другими исследователями, установлено качественное и в некоторых случаях количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике. 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 процента.

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. Основное содержание диссертационной работы полностью отражено в 4 научных работах автора, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации:

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.

Диссертация соответствует специальности научных работников 06.01.04 – агрохимия. Она представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержатся решения и разработки, имеющие существенное значение для развития агрономической науки и практики.

Диссертация «Удобрительно-стимулирующие составы и биопрепараты в производстве рапсового масличного сырья на серых лесных почвах Республики Татарстан» аспиранта Габбасова И.И. рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

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

Присутствовало на заседании 16 чел., в том числе 11 докторов сельскохозяйственных наук. Результаты голосования: «за» - 16 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 4 от 26 сентября 2019 года.

Председатель зав. кафедрой
землеустройства и кадастров
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
д.с.-х.н., профессор

Ф.Н. Сафиоллин

Секретарь, доцент кафедры землеустройства
и кадастров ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
к.с.-х.н.

С.В. Сочнева



Подпись *С.В. Сочнева*
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
С.В. Сочнева

