

## Отзыв

**научного руководителя на диссертационную работу Габбасова Ильфата Ильдусовича «Удобрительно-стимулирующие составы и биопрепараты в производстве рапсового масличного сырья на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия**

В настоящее время, яровой рапс является одной из ведущих культур в производстве масличного сырья, занимая 3 место, уступая сое и подсолнечнику.

Яровой рапс может расти в условиях умеренного климата, где соя и подсолнечник не вызревают, что особенно важно для условий Республики Татарстан с ограниченными тепловыми ресурсами. Убедительными аргументами в пользу расширения посевных площадей этой культуры является обширный рынок сбыта и высокая рентабельность возделывания ярового рапса.

В то же время, рапс в отличие от других культур на формирование единицы продукции потребляет в 1,5-2,0 раза больше элементов питания. Интенсивное поглощение питательных веществ рапсом происходит от начала развития стебля до окончания цветения и довольно тесно коррелирует с динамикой нарастания (прироста) сухой фитомассы. Потребление рапсом элементов питания в начальный период развития значительно ниже, однако их недостаток в это время является причиной сильного снижения его урожайности.

В различных источниках литературы также встречаются сведения о высокой эффективности применения биологических препаратов на посевах ярового рапса, что, несомненно, вызывает научный интерес и для Республики Татарстан.

В связи с вышесказанным, разработка приемов повышения урожайности ярового рапса на основе применения удобрительно-стимулирующих составов и биопрепаратов является актуальной проблемой, как для отрасли растениеводства Российской Федерации, так и для Республики Татарстан.

В связи с этим, целью исследований аспиранта являлась разработка приемов повышения продуктивности ярового рапса и экономической эффективности его возделывания на основе применения удобрительно-стимулирующих составов и перспективных штаммов микроорганизмов на серых лесных почвах Республики Татарстан.

Диссертационная работа проводилась в соответствии с планом научно-исследовательских работ Казанского государственного аграрного университета: номер регистрации АААА-А17-117032910006-0.

Практическая значимость данной работы подтверждена результатами производственной проверки в ООО «Агрокомплекс Ак Барс» Арского, ООО «Эконом» Актанышского муниципальных районов Республики Татарстан.

Личный вклад автора заключается в разработке программы исследований, проведении полевых и лабораторных опытов в 2015-2018 гг., статистической обработке полученных результатов, публикации 4 научных статей, включая 2 работы в рецензируемых журналах ВАК РФ, апробации основных положений диссертации в многочисленных международных, российских и республиканских научно-практических конференциях, в грамотном выполнении кандидатской диссертации в логической последовательности.

Во время работы над диссертацией соискатель проявил достаточно глубокие знания в области агрохимии, умение пользоваться научно-методическим инструментарием и анализировать статистическую информацию, систематизировать и обобщать полученные научные и практические результаты. Он зарекомендовал себя высокоэрудированным специалистом в области химизации сельского хозяйства. Все это говорит о способности диссертанта самостоятельно решать сложные научно-прикладные задачи и о его широком кругозоре.

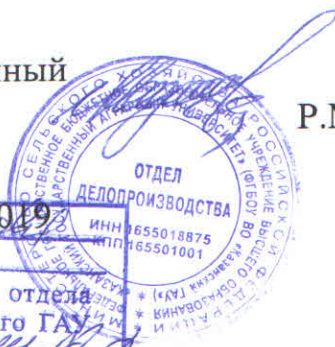
По объему проведенных экспериментов, производственной проверки и внедрению результатов исследований диссертационная работа заслуживает высокой оценки.

Габбасов И.И. пользуется заслуженным уважением в коллективе. Его отличительными чертами характера являются настойчивость, целеустремленность, честность и преданность выбранной профессии.

Считаю, что диссертация Габбасова И.И. является завершенным самостоятельным научным исследованием и вполне соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Научный руководитель,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
проректор по научной и международной  
деятельности, профессор кафедры  
землеустройства и кадастров  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
аграрный университет»

Р.М. Низамов



Подпись *Р.М. Низамов* 26.09.2019  
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ  
*Р.М. Низамов*