



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
450001, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

РӘСӘЙ ФЕДЕРАЦИЯҢЫНЫҢ АУЫЛ ХУЖАЛЫҒЫ МИНИСТРЛЫҒЫ
Юғары белем биреү буйынса федераль бюджет дәүләт мәғариф учреждениеһы

БАШКОРТ ДӘҮЛӘТ АГРАР УНИВЕРСИТЕТЫ
450001, Рәсәй, Башкортостан Республикаһы, Өфө, Октябрҙең 50 йыллығы урамы, 34

Тел. +7 (347) 228-91-77

Факс +7 (347) 228-08-98

Web-сайт: www.bsau.ru

E-mail: bgau@ufanet.ru

ИНН 0278011005

КПП 027801001

ОГРН 1030204602669

ОКПО 00493586

№ _____

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научной и инновационной
деятельности федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук, доцент

И.В. Чудов

2020 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» на диссертацию Медведева Владимира Викторовича «Приемы зяблевой и предпосевной обработки почвы в технологии возделывания ярового рапса Аккорд в условиях Среднего Предуралья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы. Яровой рапс – ценная масличная и кормовая культура. В связи с ростом спроса на семена рапса в мире становится экономически целесообразным увеличением объема производства семян рапса в Российской Федерации. В 2018 г. в Российской Федерации рапс выращивали на площади 1,05 млн. га, в том числе в Удмуртской Республике – 10,12 тыс. га. Урожайность семян рапса сравнительно невысокая, в РФ 13,3 ц/га и в Удмуртской Республике 13,1 ц/га. Поэтому, наряду с расширением посевных площадей, важным резервом увеличения объема производства семян рапса в Российской Федерации является повышение его урожайности путем оптимизации технологии возделывания. Отечественными учеными проводится совершенствование технологии возделывания ярового рапса (Э. Ф. Вафина Э. Д. Акманаев, Ю. К. Новоселов, Ф. Н. Сафиоллин, В. А. Гущина, В. Г. Васин и С.

02810

А. Тулькубаева, Р. Б. Нурлыгаянов, Р. Р. Исмагилов). В тоже время в условиях Среднего Предуралья один из основных технологических приемов возделывании рапса – обработка почвы изучен недостаточно. В этой связи исследование, направленное на оптимизацию обработки почвы в технологии возделывания рапса, является актуальным.

Научная новизна работы состоит в выявление закономерностей формирования урожайности, ее структуры, фотосинтетической деятельности, биохимического состава, кормовой продуктивности, качества урожая и нормативного выноса основных элементов минерального питания ярового рапса сорта Аккорд. Впервые на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве Среднего Предуралья определен аминокислотный, элементный состав сухого вещества надземной биомассы и нормативный вынос основных элементов питания. Рассчитана энергетическая и экономическая эффективность приемов зяблевой и предпосевной обработки почвы в технологии возделывания рапса Аккорд на корм и семена.

Практическая значимость работы заключается в рекомендации сельским товаропроизводителям оптимальные приемы обработки дерново-подзолистой суглинистой почвы в технологии возделывания ярового рапса сорта Аккорд: зяблевая обработка почвы – безотвальная КН-4, предпосевная обработка почвы – боронование БЗТС-1, культивация КПС-4+БЗСС-1, культивация КМН-4,2 обеспечивают наибольший сбор сухого вещества 2,91; 2,90 т/га соответственно и урожайность семян 1,91 т/га.

Реализация практических рекомендаций на площади 20 га в СЗПК им Мичурин Вавожского района Удмуртской Республики позволило повысить урожайность семян рапса и получить 240 тыс. руб. экономической эффект.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов исследований подтверждается трехлетними экспериментальными данными, полевыми наблюдениями и лабораторными анализами, результатами статистической анализа экспериментальных данных, экономической и энергетической оценкой практических рекомендаций.

Основные положения диссертационной работы доложены на всероссийских и региональных научно-практических конференциях. Результаты исследований опубликованы в 8 работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.


Оценка содержания диссертационной работы. Диссертация Медведева В. В. – завершённая научно-квалификационная работа, направленная на решение актуальной проблемы экономики страны. Диссертационная работа характеризуется внутренним единством цели, задач, защищаемых положений и выводов, логической последовательностью научного изложения разделов

диссертации, наглядностью оформления. Содержание автореферата согласуется с диссертацией. Научные положения, выносимые на защиту, и выводы обоснованы и раскрывают содержание работы. Практические рекомендации могут быть применены при обработке дерново-подзолистой суглинистой почвы в технологии возделывания ярового рапса и в других регионах страны. Вместе с тем возникли некоторые вопросы, требующие уточнения, и пожелания по диссертации:

1. Следовало бы раскрыть защищаемые положения 3 и 4 пунктов;
2. Как добились одинаковой площади делянок при применении почвообрабатывающих машин разной ширины захвата?
3. На какую глубину проводили предпосевную обработку почвы и внесение удобрений?
4. Чем была связана небольшая густота всходов рапса в опытах?
5. Какая была засоренность участка под опытом? Почему применение гербицида не снизило засоренность?

Указанные замечания принципиально не снижают ценность работы. В целом диссертационная работа Медведева В.В. является научно-квалификационной работой в которой решена научная проблема, изложены новые научно-обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит вклад в развитие экономики страны, выполненной на высоком научно-методическом уровне, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и оформлению соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Медведев Владимир Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет (протокол № 8 от 23 марта 2020 г.).

Отзыв подготовил: профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.09–растениеводство), профессор  Р.Р.Исмагилов

Заведующий кафедрой растениеводства, селекции растений и биотехнологии, к. с.-х. н., доцент

 Р.Р.Алимгафаров

г. Уфа, ул. 50-летия Октября 34,
тел.: +7(347) 228-91-77 e-mail: bgau@ufanet.ru

