

## **ОТЗЫВ**

**научного консультанта доктора сельскохозяйственных наук, профессора Новоселова С.И. на диссертационную работу А.Н. Кузьминых «Сидеральные пары и система севооборотов при освоении залежных земель Волго-Вятского региона», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. –общее земледелие, растениеводство.**

Кузьминых Альберт Николаевич окончил в 1993 году Марийский государственный университет по специальности «Агрономия» и получил квалификацию «Ученый агроном». За период обучения проявлял склонность к выполнению научных проектов, выступал на научных конференциях, с отличием защитил дипломную работу и был рекомендован государственной аттестационной комиссией для поступления в аспирантуру.

С 1993 по 1996 гг. работал звеньевым КДСХП «Чирки». С 1996 по 1999 год обучался в очной аспирантуре Марийского государственного университета. После окончания аспирантуры был принят на должность преподавателя, старшего преподавателя, доцента кафедры растениеводства. С 2009 по 2012 гг. обучался в докторантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный университет» по специальности 06.01.07. – защита растений. В период подготовки диссертации соискатель работал в должности доцента кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений Аграрно-технологического института Марийского государственного университета, где продолжает работать по настоящее время.

Актуальность темы диссертационной работы определена потребностью сельскохозяйственного производства в рациональном использовании обрабатываемых сельскохозяйственных земель и вовлечении в оборот залежных угодий. Соискателем изучены сидеральные культуры, обеспечивающие в условиях региона наилучшее фитосанитарное состояние агроценозов и максимальную продуктивность сельскохозяйственных культур. Установлено, что использование сидератов при освоении залежных земель позволяет оптимизиро-

вать агрофизические свойства почвы, активизирует ее микробиологическую деятельность, обеспечивает снижение фитопатогенной нагрузки агроценозов, улучшает фитосанитарное состояние посевов сельскохозяйственных культур. Выявлена высокая эффективность использования сидератов в стабилизации органического вещества почвы, повышении урожайности и улучшении качества продукции сельскохозяйственных культур. Предложены модели формирования урожайности озимой ржи в зависимости от поступления в почву органического вещества, элементов минерального питания, микробиологической активности почвы и распространения на посевах корневых гнилей.

Материалы диссертации были доложены и получили положительную оценку на всероссийской научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения В.П. Мосолова (Йошкар-Ола, 1998), республиканской научно-практической конференции (Казань, 1998), региональных научно-практических конференциях (Йошкар-Ола, 2000-2004), межрегиональных научно-практических конференциях (Йошкар-Ола, 2005, 2006), всероссийской научно-практической конференции (Ижевск, 2010), международных научно-практических конференциях (Йошкар-Ола, 2007-2018).

Основные положения диссертации опубликованы в 48 печатных работах, из них 16 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

А.Н. Кузьминых имеет широкий спектр знаний в области Земледелия, растениеводства, защиты растений, кормопроизводства. Он владеет методиками закладки полевых и лабораторных опытов, химических анализов почв и растений, статистической обработки экспериментальных данных. Результаты исследований прошли производственную проверку и внедрены на полях АО ПЗ «Шойбулакский» Медведевского района на площади 880 га и СПК СХА «Северная» Сернурского района Республики Марий Эл на площади 50 га.

Альберта Николаевича Кузьминых отличает высокая степень ответственности, стремление к совершенствованию, интерес к научным познаниям, скромность и порядочность.

Считаю, что диссертация А.Н. Кузьминых является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой

отражены агротехнические аспекты использования сидератов при освоении залежных земель.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

заведующий кафедрой общего земледелия, растениеводства,

## агрохимии и защиты растений

*[Signature]*

С.И. Новоселов

