

## ОТЗЫВ

**Научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук, профессора Новоселова С.И. на диссертационную работу Н.И. Толмачева «Эффективность использования сидератов в севообороте в зависимости от способов основной обработки почвы и минеральных удобрений», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.**

Толмачев Николай Иванович окончил в 2011 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, успешно защитил дипломную работу на кафедре агрохимии и земледелия и был рекомендован государственной аттестационной комиссией для поступления в аспирантуру.

С 2011 по 2015 год обучался в очной аспирантуре при кафедре агрохимии и земледелия Марийского государственного университета. По окончании аспирантуры 2015-2016 годах работал преподавателем на кафедре общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений. В настоящее время работает инспектором отдела государственного земельного надзора Управления Россельхознадзора по Нижегородской области и Республике Марий Эл.

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена выявлением эффективных приемов использования сидератов, обеспечивающих сохранение почвенного плодородия и повышение урожайности сельскохозяйственных культур. Соискателем впервые в условиях Республики Марий Эл проведена сравнительная оценка влияния способов основной обработки почвы и минеральных удобрений на эффективность использования сидеральных удобрений в севообороте. Изучен новый способ использования подсевного сидерата на озимой ржи. Выявлено, что применение сидеральных удобрения является эффективным приемом сохранения почвенного плодородия, повышения урожайности и качества продукции сельскохозяйственных культур. Установлено, что подсевной сидерат положительно влияет на урожайность только в прямом действии в год внесения. Запашка полного сидерального удобрения положи-

тельно влияет на урожайность, как в прямом действии, так и в последствии в течение двух лет.

Диссертационная работа написана по материалам 8-летних исследований, проведенных на опытном поле Марийского госуниверситета в севообороте пар, озимая рожь, картофель, ячмень. Толмачев Н.И. владеет методиками проведения полевых и лабораторных исследований, статистической обработки данных. По результатам исследований автором опубликовано 9 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ: «Плодородие», «Агрохимия», «Фундаментальные исследования».

Результаты исследований докладывались автором на международных, региональных и внутривузовских конференциях. Все исследования проведены лично автором или при ее непосредственном участии. Автора отличает высокая работоспособность, добросовестность в исследованиях, уважительное отношение к товарищам и коллегам по работе.

Считаю, что диссертация Н.И. Толмачева является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой отражены агрохимические аспекты использования сидеральных удобрений в условиях Волго-Вятского региона.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Научный руководитель:  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, кафедры общего  
земледелия, растениеводства,  
агрохимии и защиты растений



Собственноручную подпись	<i>С.И. Новоселова</i>
УДОСТОВЕРЯЮ: введ. документовед отдела кадров	<i>[Signature]</i>
	Л.Н. Яргина
« 19 » 05 20 17 г.	

*[Signature]* С.И. Новоселов