

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Татьяны Геннадьевны на тему: «Влияние приемов биологизации и обработки почвы на засоренность посевов и урожайность культур», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Вопросы сохранения и воспроизводства плодородия почвы в настоящих условиях невозможны без биологизации земледелия и совершенствования приемов обработки почвы.

Представленная диссертационная работа ставит актуальную цель, задачи исследований четко сформулированы и отличаются научной новизной. Методика проведения исследований типична для подобных опытов.

За годы исследований выявлено, что предлагаемый комплекс приемов биологизации и основной обработки почвы оказал существенное влияние на урожайность культур в севообороте.

Представленные в автореферате результаты позволяют сделать следующие замечания:

1. На с.14 в п. «Запас доступной влаги» указано, развитие люцерны в занятом пару способствовало накоплению доступной влаги в метровом слое и было выше, чем в чистом пару, на 8%. Чем это можно объяснить, учитывая, что люцерна сама сильно иссушает почву?

2. В таблице 3 показано, что запасы доступной влаги в метровом слое почвы в варианте под вспашкой ниже, чем в варианте с плоскорезной обработкой. Чем это можно объяснить, обычно фильтрационные свойства вспаханной почвы бывают лучше и запасы влаги больше.

3. В выводе № 2 указано, что содержание азота в биомассе сорных растений на контрольном варианте выше, чем в севооборотах с донником и люцерной. Чем это можно объяснить?

Однако сделанные замечания не снижают научную ценность работы.

Считаю, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Т.Г. Кузнецова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры Технологии производства,  
хранения и переработки продукции растениеводства  
Мичуринского государственного аграрного университета,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск  
ул. Интернациональная, 101  
тел. 89066575684

Н.М. Афонин

Николай Михайлович Афонин)



Подпись Афонина Н.М. заверяю

Ученый секретарь, доцент

Е.В. Михина