

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Болучевского Дмитрия Алексеевича «Плодородие чернозема типичного и урожайность озимой пшеницы при различных приемах биологизации в лесостепи ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Уменьшение содержания органического вещества при интенсивной минерализации – одна из основных причин снижения плодородия черноземов. Следствием данного процесса является снижение урожайности сельскохозяйственных культур. Процесс усугубляется особенностями современного хозяйствования, заключающимися в увеличении нагрузки на почву и увеличении в севооборотах доли высокоинтенсивных сельскохозяйственных культур. В складывающихся условиях появляется необходимость восполнения содержания органического вещества в почве и повышению биологизации земледелия.

Вышесказанное дает основание утверждать, что актуальность исследований автора по установлению влияния различных приемов биологизации на плодородие чернозема и урожайность озимой пшеницы, не вызывает сомнений.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые, в условиях лесостепи ЦЧР, теоретически обоснована целесообразность возделывания озимой пшеницы в бинарных посевах в зоне недостаточного увлажнения с целью воспроизводства плодородия черноземов и повышения продуктивности пашни. Установлена необходимость совершенствования элементов системы земледелия в целях воспроизводства плодородия почвы путем активации биологических факторов. Получены экспериментальные данные по влиянию бобовых культур, возделываемых в сидеральных и кулисно-мульчирующих парах, на улучшение агрофизических, агрохимических свойств, обогащение почвы органическим веществом и увеличение продуктивности севооборота.

Автором проведен большой объем учетов и наблюдений по определению особенностей накопления растительных остатков и динамики детрита в почве под озимой пшеницей, агрофизических и агрохимических свойств почвы в зависимости от приемов биологизации. Проанализировано влияние урожая и качества зерна озимой пшеницы в зависимости от приемов повышения плодородия почвы на фоне последствий основной обработки почвы. На основе полученных результатов исследований сделаны аргументированные выводы и рекомендованы соответствующие предложения производству.

Ценность для науки и практики проведенных исследований заключается в том, что автор достоверно и обоснованно определил, что в целях поддержания и повышения уровня плодородия чернозема типичного и получения высокого и качественного урожая зерна озимой пшеницы рекомендуется использовать в качестве предшественников озимой пшеницы кулисно-мульчирующий люцерновый и сидеральный донниковый пары.

В качестве замечания можно отметить следующее: Было бы желательно охарактеризовать изучаемые варианты с точки зрения уровня засоренности.

Считаю, что проведенные исследования по избранной тематике, глубина их проработки, сформулированные выводы и предложения производству, отвечают предъявляемым требованиям ВАК к подобным работам, а ее автор Болучевский Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доцент кафедры растениеводства и экологии ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, к.с.-х.н.

И.П. Шестов

Подпись доцента кафедры растениеводства и экологии ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, к.с.-х.н. Шестова И.Н. «удостоверяю»:

Ученый секретарь Ученого Совета Донского ГАУ

Г.Е. Мажуга

Шестов Игорь Николаевич, 346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, кафедра растениеводства и экологии, тел.раб:8-86360-36409; тел.сот: 8-960-4474102. E-mail: sheignik@mail.ru

24 октября 2014 г.