

Отзыв

на автореферат диссертации Масютенко Максима Николаевича на тему: «Влияние севооборотов, систем обработки почвы и экспозиции склона на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного и урожайность сельскохозяйственных культур», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Современное сельскохозяйственное производство должно ориентироваться на повышение урожайности культур и плодородия почвы за счет максимального использования природных особенностей территории и совершенствования элементов систем земледелия. Результаты исследований Масютенко М.Н. по влиянию севооборотов, систем обработки почвы и экспозиции склона на свойства чернозема типичного и урожайность сельскохозяйственных культур являются актуальными, имеют научную новизну и практическое применение.

Как свидетельствуют данные, дифференцированная обработка почвы по элементам рельефа положительно воздействует на физические и биологические свойства почвы и урожайность культур. Кроме того доказано, что для улучшения свойств почвы необходимо использовать зернотравяной севооборот и безотвальной обработку почвы под культуры.

Проведенные исследования позволили углубить знания и расширить представления о влиянии элементов систем земледелия на продуктивность агроландшафтов. Выводы автора логически вытекают из представленного в диссертации материала. Работа достаточно апробирована, а её публикации полностью отражают содержание работы.

К замечаниям, на мой взгляд, можно отнести следующее. 1. Фракции почвенных агрегатов размером 3-1 мм являются наиболее активными в физико-химическом отношении и, поэтому в них наблюдается увеличение содержания углерода микробной биомассы. 2. Автор не приводит данные об энергетической эффективности изучаемых приемов, что очень важно при оценке как самих приемов агротехники, так и экологической устойчивости агроландшафтов.

Несмотря на эти замечания, диссертационная работа Масютенко М. Н. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры природопользования и земельного кадастра  
Белгородского государственного национального исследовательского  
университета, доктор с.-х. наук  
г. Белгород, ул. Победы, 85.

Т. 8-9606208597, E-mail: [uvarov@bsu.edu.ru](mailto:uvarov@bsu.edu.ru)

Уваров Геннадий Иванович

