

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Масютенко Максима Николаевича «Влияние севооборотов, систем обработки почвы и экспозиции склона на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного и урожайность сельскохозяйственных культур» по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Для регулирования плодородия черноземов и рационального природопользования необходимо изучение влияния агрогенных факторов на свойства почв, находящихся в длительном сельскохозяйственном использовании. Физические и биологические показатели почвы имеют важное значение для характеристики почвенного плодородия. В связи с выше изложенным считаю актуальными исследования Масютенко Максима Николаевича по установлению закономерностей влияния севооборотов и обработки почвы с учетом экспозиции склона на агрофизические, биологические свойства почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур. Впервые разработаны и апробированы методы позволяющие оценить интенсивность потерь органического вещества по эмиссии диоксида углерода из почвы. На основе большого экспериментального материала разработана шкала оценки экологической устойчивости черноземов в агроландшафте.

Проведенные комплексные исследования имеют не только фундаментальное, но и прикладное значение. Выявлено положительное влияние зернотравяного севооборота на рентабельность и урожайность культур, безотвальной обработки на повышение экологической устойчивости почвы. Исследования могут быть использованы аграриями для совершенствования агротехнических приемов воздействия на черноземы с целью сохранения их плодородия и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Считаем, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Масютенко Максим Николаевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «общее земледелие, растениеводство».

Зам. директора по науке ГНУ
Владимирский НИИСХ,
доктор с.-х. наук, профессор

Подпись С.И. Зинченко заверяю
601251, Владимирская обл.,
Суздальский р-он, п. Новый, ул. Центральная, 3,
т. (49231) 2-19-15, E-mail:adm@vnish.elcom.ru

