

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Масютенко Максима Николаевича на тему: **«ВЛИЯНИЕ СЕВОБОРОТОВ, 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

Представленная к защите диссертационная работа посвящена важной проблеме земледелия - рациональному сельскохозяйственному использованию черноземов. На основе проведенных комплексных исследований в многофакторном полевом стационарном опыте впервые в условиях ЦЧР установлены особенности и закономерности длительного влияния вида севооборота, системы обработки почвы, экспозиции склона на агрофизические и биологические свойства почвы.

Впервые разработаны и апробированы методы определения интенсивности потери гумуса из почвы по эмиссии CO_2 , разработана шкала оценки экологической устойчивости почвы агроландшафта.

В связи с вышесказанным актуальность темы диссертационной работы автора не вызывает сомнений.

В автореферате сформулированы цель, научная новизна и практическая значимость работы. Материалы диссертационной работы докладывались на международной и российских научно-практических конференциях, опубликованы в 9 работах, в том числе три в изданиях, рекомендованных ВАК.

Представлен достаточно большой объем экспериментального материала по всем разделам диссертационной работы. Работа выполнена на высоком методическом уровне.

Результаты проведенных автором исследований имеют большое значение при разработке теоретических и практических основ регулирования агрофизических и биологических свойств почвы. Основное внимание в работе уделено установлению закономерностей влияния севооборотов, систем обработки почвы на агрофизические, агрохимические и биологические свойства чернозема типичного ЦЧЗ и урожайность сельскохозяйственных культур в зависимости от экспозиции склона.

На защиту представлены значимые для теории и практики основные положения диссертационной работы.

В итоге проведенных научных исследований автором даны четко сформулированные выводы, рекомендации производству и НИУ для разработки научных основ ведения сельскохозяйственного производства.

В частности, разработанный и апробированный метод определения интенсивности потери углерода из органического вещества почвы по эмиссии CO_2 может быть успешно использован для оценки влияния

различных систем земледелия и агротехнологий на гумусное состояние почвы.

Представленные автором диссертации выводы и рекомендации производству и НИУ соответствуют полученным результатам научных исследований.

Практическое значение результатов работы определяется тем, что они могут найти широкое применение в сельскохозяйственном производстве для повышения плодородия почв, а также для прогнозирования изменения физических и биологических свойств почвы при разработке и применении современных агротехнологий.

В связи с разработкой и внедрением в практику адаптивно-ландшафтных технологий важно расширить исследования в выбранном автором направлении.

Диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему. Диссертантом заложены научно-обоснованные решения, внедрение которых имеет существенное значение для сельскохозяйственной науки и практики. Научная работа по объему, качеству и содержанию соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Масютенко Максим Николаевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – *общее земледелие, растениеводство.*

188338, Ленинградская область,
Гатчинский район,
д. Белогорка, ул. Институтская, д.1
Факс (81371) – 91 251
Тел. (81371) – 91 251

E-mail: lenniish@mail.ru

Государственное научное учреждение
Ленинградский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства «Белогорка»,
Российской академии
Сельскохозяйственных наук,
Кандидат сельскохозяйственных наук,
Ведущий научный сотрудник лаборатории
земледелия и агропочвоведения



Олег Алексеевич Драгунов

17.09.2014г.

Подпись удостоверяю:
специалист отдела кадров



В. П. Государенкова