

ОТЗЫВ

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

Одной из проблем агропромышленного комплекса страны является деградация почвенного плодородия. Техногенная система земледелия повсеместно привела к потере плодородия почвы, снижение в ней органического вещества что вызвало не только снижение количества и качества производимой продукции, но и способствовало таким негативным явлениям, как потеря гумуса, возросли масштабы эрозии и дефляции, снижаются агрофизические и агробиологические показатели плодородия. В связи с чем возрастает роль таких агротехнических приемов как севооборот и обработка почвы. Уход от повторных посевов, культивирование плодосменных севооборотов, почвозащитная, ресурсосберегающая обработка почвы.

Целью исследований автор ставит установление закономерностей влияния севооборотов, систем обработки почвы на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного ЦЧР и урожайность сельскохозяйственных культур в зависимости от экспозиции склона.

В условиях многолетнего стационарного опыта Масютенко М.Н. провел комплексные исследования, подтверждающие роль севооборота, обработки почвы и экспозиции склона на регулирование агрофизических, агробиологических и агрохимических свойств почвы.

Особый интерес представляет то, что автором разработаны и апробированы методы определения интенсивности потери органического вещества почвы по эмиссии CO_2 и оценки экологической устойчивости почвы и агроландшафта.

Выводы логично вытекают из хода изложенных результатов. В предложениях производству рекомендуется дифференцированная обработка почвы по элементам рельефа, с целью улучшения агрофизического и биологического состояния чернозема типичного использование зернотравяного севооборота и применение безотвальной обработки.

В качестве замечания отмечаем следующее: в вариантах опыта отсутствует зернотравяной севооборот, безотвальная обработка, хотя в предложениях производству автор рекомендует его как оптимальный.

Однако отмеченный недостаток носит частный характер и не снижает ценности и значимости диссертации и не влияет на общую положительную оценку работы.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Масютенко Максима Николаевича выполнена на актуальную тему, соответствует

предъявляемым требованиям и заслуживает положительной оценки, а автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующая кафедрой общего и
мелиоративного земледелия
Ставропольского ГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент

Власова О.И.

Доцент кафедры общего и
мелиоративного земледелия
Ставропольского ГАУ,
кандидат с.-х. наук

подпись *Власова О.И. Передериева В.М.*
ЗАВЕРЯЮ
Нач. отдела кадров



Власова О.И., тел. сот. 89054419243, olastgau@mail.ru, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, заведующая кафедрой общего и мелиоративного земледелия

Передериева В.М., тел. сот. 89624964877, perederieva@yandex.ru, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, доцент кафедры общего и мелиоративного земледелия

Власова Ольга Ивановна
Передериева Вера Михайловна