

Отзыв

на автореферат диссертации Несмеяновой Марины Анатольевны «Плодородие чернозема типичного и урожайность подсолнечника при различных приемах биологизации и основной обработки почвы в Лесостепи ЦЧР», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Совершенствование приемов биологизации земледелия для сохранения плодородия черноземов имеет важное научное и практическое значение. Совместные посевы подсолнечника с бобовыми травами, а также запашка соломы и пожнивная сидерация представляются весьма эффективными приемами, изучению которых и посвящена данная диссертационная работа.

В работе отражено и проанализировано действие указанных приемов на комплекс агрофизических свойств, содержание гумуса, подвижных форм элементов питания и урожайность подсолнечника.

Недостатки:

1. Не приводится в обсуждении агрофизических свойств (стр.10) динамики натуральных показателей – Кстр., плотности в $г/см^3$, водопрочности – одни %.

2. Известно, что сидераты являются мощными структурообразователями благодаря активизации микробиологических процессов. Тогда почему снижается количество агрономически ценных агрегатов при заделке в почву соломы и пожнивных сидератов?

В целом работа содержательна, дана экономическая и биоэнергетическая оценка изучаемым приемам, выводы логичны и вытекают из полученных результатов.

Диссертационная работа Несмеяновой М.А. соответствует требованиям ВАК, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х.наук, профессор
кафедры агрономии и экологии
ФГБОУ ВПО «Смоленская ГСХА»


Прудникова Анна Григорьевна
214000 г.Смоленск,

Ул.Большая Советская 10/2

(4812) 38-22-41

sgsha@smoltelecom.ru



Подпись А.Г.Прудниковой заверяю: начальник ОК  Т.Б.Смирнова

Отзыв в журнале от 11.14
от лица зав. кат. Мещеряков А.А.