

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Несмеяновой Марины Анатольевны на тему: «Плодородие чернозема типичного и урожайность подсолнечника при различных приемах биологизации и основной обработки почвы в лесостепи ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Органическое вещество играет важную роль в создании почвенного плодородия. С количественным и качественным составом органического вещества, поступающего в почву, тесно связаны агрохимические, агрофизические, биологические и биохимические свойства почвы, а также режим питания растений.

Все элементы адаптивно-ландшафтного земледелия – севообороты, обработка почвы, удобрения и т.д. – оказывают положительное влияние на биологические, агрофизические и агрохимические свойства почвы. Поэтому управление плодородием почвы на основе широкого использования биомелиорации с применением фиторесурсов актуально с научной точки зрения и имеет большое практическое значение.

В работе представлен материал по изучению комплекса приемов биологизации- совместного использования на удобрение соломы ячменя и пожнивной сидерации, бинарных посевов подсолнечника с многолетними бобовыми травами и основной обработки почвы на показатели почвенного плодородия и урожайность подсолнечника.

Автором разработаны теоретические и практические основы биологизированной технологии возделывания подсолнечника, способствующей сохранению почвенного плодородия. Теоретически обосновано возможность использования возделывания подсолнечника в бинарных посевах с многолетними травами с целью повышения урожайности культуры и сохранения почвенного плодородия.

На основе полученных данных Несмеянова М.А. делает заключение о том, что возделывание подсолнечника в бинарных посевах способствует формированию доступного запаса влаги, а также обеспечивает меньшее уплотнение почвы в сравнение с одновидовыми посевами, вместе с тем автор констатирует факт снижения детрита на этом варианте опыта.

Автором предложено производству с целью сохранения почвенного плодородия и повышения урожайности подсолнечника возделывать его в бинарных посевах с люцерной синей на фоне совместного использования на удобрение соломы ячменя и пожнивной сидерации редьки масличной при использовании плоскорезной обработки.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Несмеяновой Марины Анатольевны 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.

(Власова Ольга Ивановна)

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

Передериева В.М.

(Передериева Вера Михайловна)

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

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ Нач. отдела кадров

Власова О.И.
Передериева В.М.

Одн. в пос. М. М. М.
Или если есть в архиве
И.И.