

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ксыкина Ивана Валерьевича на тему: «Вредоносность сорняков и меры борьбы с ними в посевах зерновых культур на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Традиционные методы интенсивной обработки почвы рано или поздно приводят к снижению запаса почвенного гумуса, уменьшению биологической активности, проявлению эрозионных процессов, снижению урожайности. Минимализация обработки почвы, является такой системой, при которой снижается эрозия, повышается содержание гумуса, восстанавливается микробная биомасса в почве, улучшается структура почвы оптимизируется водно-воздушный режим и в результате - повышается плодородие почвы.

Однако отказ от отвальных обработок ведет к резкому ухудшению фитосанитарной обстановки, в частности к увеличению засоренности посевов с.-х. культур. В связи с чем, необходима четкая схема практических и теоретических знаний и методов, включающих грамотные севообороты, интегрированный подход к системе защиты растений от вредителей, болезней и сорняков, возврат питательных веществ в почву в виде удобрений. Только с применением этих агрономических знаний и методов мы можем говорить об эффективности безотвальных обработок и достичь высоких уровней производительности.

В работе Ксыкина И.В. представлен материал по вредоносности сорных растений и разработке мер борьбы с ними в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя в условиях Волго-Донского междуречья. Автором выявлено, что потребление влаги сорными растениями составило 61,4 мм/га, а потери урожая по общей фитомассе составили 1,42 т/га. В связи с чем, рекомендуется на фоне безотвальных обработок применять гербициды Прима СЭ или баковую смесь Прима СЭ+ Ластик Экстра.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Ксыкина Ивана Валерьевича 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,

доктор с.-х. наук, доцент

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

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
Нач. отдела кадров

Власова О.И.
Александр Мюллеров

Власова О.И.