

ОТЗЫВ

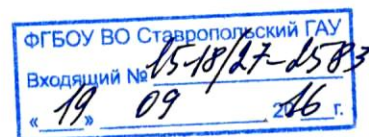
на автореферат диссертационной работы **Кацаева Евгения Александровича** «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

В настоящее время весьма актуальным является изучение эффективности различных технологий возделывания полевых культур в зоне неустойчивого увлажнения. Диссертационная работа Кацаева Е.А. несомненно имеет научную новизну и практическую значимость. Автором впервые изучено влияние технологий возделывания сои, озимой пшеницы, подсолнечника и кукурузы без обработки почвы в севообороте на их рост, развитие, урожайность и агрофизические свойства чернозема обыкновенного, а также дана экономическая оценка изученных технологий в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Автором экспериментально установлено, что технология возделывания полевых культур без обработки почвы способствовала увеличению количества агрономически ценных агрегатов на 1,35 % и повышению коэффициента структурности почвы на 0,22 единицы (7,7 %), по сравнению с традиционной технологией. Накопление корне-поживных остатков при возделывании сельскохозяйственных культур по нулевой технологии и быстрая инактивация применяемых гербицидов сплошного действия способствовали увеличению численности дождевых червей в 5,2 раза, по сравнению с традиционной технологией. Возделывание полевых культур по технологии без обработки почвы обеспечивало рост урожайности сои, подсолнечника и кукурузы в пределах ошибки опыта, а озимая пшеница - достоверно повышала урожайность зерна на 0,89 т/га.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. При названии технологий возделывания культур автор не опирался на общепринятую в земледелии классификацию (традиционная, интенсивная, энергосберегающая и т.д.), в которой нет технологии «без обработки почвы».



2. Не совсем понятно, за счет чего к третьему году исследований прослеживалось снижение численности и биомассы сорняков, особенно по технологии без обработки почвы (с.16 автореферата).

В целом, диссертация Кашаева Евгения Александровича является законченной научно-исследовательской работой, по содержанию и оформлению отвечает требованиям пункта 9 Положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
общего земледелия, технологии
производства, хранения и переработки
продукции растениеводства
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
научная специальность
06.01.09 – растениеводство

Ольга Владимировна Мельникова

243365, Брянская область,
Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а

