

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпец Владимира Владимировича по теме:

«Эффективность энергосберегающих обработок почвы при возделывании ячменя на черноземах южных Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01.- общее земледелие, растениеводство.

Научные исследования и производственная практика должны быть направлены на разработку и внедрение малозатратных технологий возделывания с.-х. культур, обеспечивающих приемлемую рентабельность и уровень производства. Особая роль здесь принадлежит совершенствованию системы основной обработки почвы, так как на нее расходуется 30-50 % энергетических и 20-25% трудовых затрат в современном растениеводстве (А.А. Жученко, 2004).

Актуальность темы определяется необходимостью изучить влияние малозатратных обработок почвы на урожайность сельскохозяйственных культур и изменения плодородия почвы.

Все полученные данные были подвергнуты статистической обработке, что указывает на высокую степень достоверности научных положений, выносимых на защиту. Представленный экспериментальный материал свидетельствует, что автором проведен глубокий анализ полученных данных.

Соискателем изучено воздействие малозатратных приемов обработки чернозема южного на плотность почвы, общую и капиллярную пористость, пористость аэрации и структурность чернозема южного после основной обработки почвы осенью и перед посевом ячменя. Изучено влияние различных способов обработки почвы на содержание гумуса, доступного фосфора, обменного калия и нитратного азота в почве под посевами ячменя. Выявлено изменение количественного и видового состава сорняков в посевах ячменя под влиянием различных способов обработки почвы в сочетании с применением удобрений и гербицидов. Показано воздействие рекомендуемых спосо-

бов обработки почвы при совместном использовании приемов химизации на продуктивность ячменя в различных звеньях севооборота.

Дана агротехническая, экономическая и энергетическая оценка предлагаемых приемов обработки почвы. Наряду с положительными моментами в автореферате есть замечания: 1. Не указана роль абиотических факторов на формирование урожайности ячменя. 2. Не указан видовой состав сорняков в посевах ячменя. 3. Технические ошибки на стр. 4

Несмотря на замечания диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Научные положения и выводы логически вытекают из представленных данных, достоверны и обоснованы значительным по объему фактическим материалом, использованием современных методов исследования. Основное содержание работы отражено в 8 публикациях и автореферате. Диссертационная работа Карпец В.В. представляет собой законченное научное исследование, характеризующееся высокой актуальностью, новизной и практической значимостью.

Представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а ее автор Карпец В.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук,
зав. кафедрой агроэкологии и
лесомелиорации ландшафтов
Волгоградского ГАУ, профессор

Литвинов Е.А.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агроэкологии и
лесомелиорации ландшафтов
Волгоградского ГАУ



Киричкова И.В.

Подписи: Киричкова И.В.
Закрываю: начальник Управления
кадровой политики и делегирования
Ворошилов В.Ю.
19.10.2016г.