

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Трофимовой Татьяны Александровны «Научные основы совершенствования основной обработки и регулирование плодородия почв в ЦЧР», представленной в диссертационный совет Д 220.010.03 при ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство»

Диссертационная работа Трофимовой Т. А. посвящена установлению длительного и краткосрочного влияния основной обработки почвы на агрофизические, агрохимические и биологические показатели плодородия черноземов ЦЧР, на их фитосанитарное состояние и урожайность с.-х. культур в полевых севооборотах с сахарной свеклой. Исследования проводились в 2-х краткосрочных полевых опытах (1990-1994 гг., и 2007-2009 гг.), в 2-х стационарных полевых опытах (1984-1987 гг. и 2006-2008 гг.) и в производственном опыте (2006-2008 гг.).

Тема диссертационной работы актуальна, так как в современном земледелии много направлений и рекомендаций по осуществлению способов и приемов основной обработки почвы, начиная от отвального способа (вспашки) до прямого посева без предварительной обработки почвы, не уточняя часто на каких почвах, с какими показателями плодородия почвы, в севообороте в целом, или с учетом биологических требований тех или иных культур при комбинированной системе обработки почв, особенно с наличием в севообороте пропашных культур.

Автор диссертационной работы в результате проведенных исследований приходит к выводу, что в Центральном Черноземном Регионе (ЦЧР) нужно дифференцировать подход к системе обработки почвы в зависимости от степени выпашанности почв. На невыпаханных (окультуренных) почвах можно более широко применять приемы минимализации обработки почвы, а на выпашанных нужна комбинированная (отвально-безотвально-минимальная) система обработки почвы.

Скорее всего, с такими выводами можно согласиться, помня высказывание Г. Канта, что «... в целях сохранения плодородия почву нужно обрабатывать столько, сколько нужно, но как можно меньше». Выбор способа или приема обработки разных типов и разновидностей почв в различных почвенно-климатических условиях – это один из самых трудных творческих процессов в системе земледелия.

Считаю, что новизна исследований имеет место. Выводы и рекомендации производству соответствуют полученным результатам исследований.

Результаты исследований опубликованы в 20 работах, рецензируемых научных изданиях, и в 76 работах других изданий.

Замечания:

1. В математической модели определения уровня плодородия почвы (с. 25) на основании урожайности с.-х. культур и данной корреляционной связи учитывается ли динамический характер в тече-

ние вегетационного периода показателей, указанных в данной модели? Или это статическая модель на определенный конкретный срок?

2. Ничего не сказано о том, подвергается ли почва при разных способах и интенсивности ее обработки эрозионным процессам.

Заключение.

Считаю, что данная диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, позволяющей совершенствовать систему обработки почвы в севооборотах с участием пропашных культур сахарной свеклы и подсолнечника в условиях ЦЧР и на этой основе добиваться получения более высоких урожаев с.-х. культур. Она отвечает требованиям п. 7 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» и п. 4 паспорта специальности области исследований по земледелию и растениеводству, а автор ~~ее, Трофимова Татьяна Александровна, заслуживает присуждения~~ ученой степени доктора с.-х. наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры земледелия и землеустройства ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА,
Заслуженный работник сельского хозяйства
Удмуртской Республики, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

В.М. Холзаков



Доктор с.-х. наук, профессор кафедры земледелия и землеустройства ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, Заслуженный работник сельского хозяйства Удмуртской Республики, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации Владимир Михайлович Холзаков

*Судя по подписи от 12.14
наверняка решение в Удмуртской
Республике*

