

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касмынина Григория Григорьевича на тему: «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УПРАВЛЕНИИ ФАКТОРАМИ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ЧЕРНОЗЁМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Автором определено влияние основной обработки почвы на агрофизические и агробиологические факторы плодородия почвы, урожайность и качество семян подсолнечника, дана оценка экономической эффективности основной обработки почвы под подсолнечник. Установлено, что с целью сохранения почвенного плодородия и получения высокой урожайности подсолнечника в качестве приёмов основной обработки применять чизельное рыхление на глубину 25-27 см или вспашку на 20-22 см. Таким, образом, создание оптимальных условий роста и развития подсолнечника путём совершенствования обработки почвы после озимой пшеницы на чернозёме выщелоченном Центрального Предкавказья является актуальными.

Основные положения диссертации доложены, обсуждены на научно-практических конференциях, по результатам исследований опубликовано 6 научных работ, в т.ч. 2 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России. Автореферат написан грамотно и хорошо оформлен.

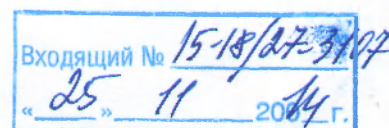
Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведённых исследований. Выводы и рекомендации, указанные в автореферате диссертации достоверны, что подтверждается результатами производственной проверки на общей площади 500 га в условиях ООО ОПХ «Луч» Новоселицкого района Ставропольского края.

Материал диссертационной работы рекомендуется использовать при чтении курсов «Земледелие», «Агрочвоведение» для обучающихся по программам высшего образования, высшего профессионального образования.

Однако имеется ряд замечаний:

- при обосновании актуальности темы автор отмечает, что приёмы обработки почвы являются одними из самых энергоёмких и ресурсозатратных, на которые приходится примерно половина энергетических затрат от всего объёма возделывания сельскохозяйственных культур, однако в автореферате отсутствуют сведения по энергетической оценке эффективности основной обработки почвы при возделывании подсолнечника;

- чем объясняется факт, что на варианте дискования получена урожайность подсолнечника (табл. 5) ниже других вариантов опыта, тогда как



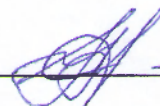
именно по дискованию (табл. 2) в среднем за годы исследований наблюдаются самые высокие показатели запаса продуктивной влаги в слое почвы 0-1,0 м как перед посевом, так и в фазу цветения и полной спелости?

- из автореферата не ясно, почему на варианте дискования потенциальная засорённость почвы в слое 0-30 см (табл. 4) по сравнению с другими вариантами опыта выше на 16-20 %? Ведь суммарный объем семян по вариантам исследований после озимой пшеницы должен быть примерно одинаковым.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к кандидатским диссертациям согласно п. 9. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор Касмынин Григорий Григорьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доктор сельскохозяйственных наук


_____ Авдеенко А.П.

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский,
ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, кафедра земледелия и ТХРП
тел.: раб. +78636036278, сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доктор сельскохозяйственных наук Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доцент



_____ Г.Е. Мажуга

20 ноября 2014 г.