

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Несмеяновой Марины Анатольевны на тему: «ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО И УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПРИЁМАХ БИОЛОГИЗАЦИИ И ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Исследования по изучению влияния комплекса приёмов биологизации (совместного использования на удобрение соломы ячменя и пожнивной сидерации, бинарные посевы подсолнечника с многолетними бобовыми травами) и основной обработки почвы на показатели чернозёма типичного и на урожайность подсолнечника являются актуальными.

Автором проведена комплексная оценка изучаемых агроприёмов, показана целесообразность возделывания подсолнечника в бинарных посевах с бобовыми травами с целью повышения его урожайности и воспроизводства почвенного плодородия.

Основные положения диссертации доложены, обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, по результатам исследований опубликовано 13 научных работ, в т.ч. 7 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России. Автореферат написан грамотно и хорошо оформлен.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведенных исследований. Выводы и рекомендации, указанные в автореферате диссертации достоверны, что подтверждается результатами производственной проверки на общей площади 105 га в хозяйствах Хохольского и Эртильского районов Воронежской области.

Однако имеется ряд замечаний:

- интересно было бы сравнить результаты проведенных исследований по бинарным посевам подсолнечника со следующими вариантами: одновидовой посев подсолнечника по пожнивной сидерации горчицы белой (редьки масличной). Чем объясняется отсутствие данных вариантов в схеме опыта?

- в предложениях производству автор указывает, что наиболее рациональным приёмом основной обработки почвы является плоскорезная обработка на глубину 20-22 см, ... обеспечивающая получение существенно более высоких урожаев семян подсолнечника (3,24 т/га), однако в данных таблицы 4 (стр. 16 автореферата) наибольшая урожайность подсолнечника


(3,29 т/га) в среднем за годы исследований получена по вспашке на 20-22 см. а не по плоскорезной обработке.

- в среднем за годы исследований (таблица 1) на варианте бинарного посева с донником по горчице белой (дисковая обработка) содержание влаги было выше, чем на варианте бинарного посева с донником по редьке масличной как в фазу всходов, так и в фазу полной спелости на 16,1 и 9,4 мм соответственно, а урожайность подсолнечника (таблица 4) – наоборот, ниже. Чем объясняется данный факт? Аналогичная зависимость прослеживается и по вспашке.

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 Несмеянова Марина Анатольевна 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 аграрной университет, доктор сельскохозяйственных наук

  
Авдеенко А. П.

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ФББОУ 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 аграрной университет, доктора сельскохозяйственных наук Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

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

  
Г. Е. Мажуга

07 ноября 2014 г.