

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Решетов Е.В. «Роль предшественников в адаптации подсолнечника к энергосберегающим обработкам почвы в Поволжье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

Подсолнечник – одна из основных масличных культур Поволжья. Увеличение производства маслосемян должно сопровождаться снижением их себестоимости и повышением рентабельности возделывания этой культуры. Наибольший удельный вес в затратах при выращивании подсолнечника по существующей технологии приходится на обработку почвы. Поэтому снижение затрат на возделывание подсолнечника заключается в минимализации обработки почвы.

Нельзя не согласиться с автором, что наиболее целесообразна для получения дешевого зерна - замена глубокой вспашки на поверхностное рыхление, нулевую или полосовую обработку почвы.

Заслуживает внимания вывод автора о том, что замена вспашки дискованием снижает весенние запасы влаги в почве на 7,6-18,1 мм. После полосовой обработки весенние запасы влаги в почве были одинаковы со вспашкой.

Наименьшая засорённость отмечена при вспашке. На варианте с дискованием засорённость повысилась на 44-51%, а на варианте с нулевой обработкой - в 1,8 раза. Посевы подсолнечника по обороту пласта люцерны снижали засорённость на 30% по сравнению со вспашкой после ячменя.

Осеннее дискование, нулевая и полосовая обработка почвы не ухудшали пищевой режим. Полосовые посевы после люцерны имели содержание нитратного азота выше, чем при вспашке после ячменя.

Автор убедительно показал, что поверхностная и нулевая обработка снижают урожайность подсолнечника на 11-22%. Полосовая обработка даёт такую же урожайность, как и варианты со вспашкой.

Выявлена высокая экономическая эффективность полосовой обработки почвы под подсолнечник, особенно после посева его по обороту пласта люцерны.

Автор широко апробировал результаты исследования. По теме диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе 2 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Из замечаний следует отметить отсутствие описания способа нарезки полос при полосовой обработке почвы.

Судя по реферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ. Решетов Евгений Валерьевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Председатель Совета директоров
ООО «ГИС Агро Балаково»,
доктор с.-х. наук
Адрес: 413805 Балаковский р-н,
Новониколаевский пос., Саратовская обл.
Телефон: +7(8453) 65-48-75



Геннадий Иванович Шестёркин