

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Решетова Евгения Валерьевича «Роль предшественников в адаптации подсолнечника энергосберегающим обработкам почвы в Поволжье», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

В современных условиях ведения земледелия одной из задач является разработка ресурсосберегающих, экологически устойчивых технологических процессов возделывания сельскохозяйственных культур с получением планируемых урожаев.

Рентабельное возделывание подсолнечника, этой важнейшей масличной культуры в Поволжье, по экспериментальным данным и исследованиям автора диссертационной работы, связано со снижением технологических затрат при подготовке почвы к севу. Адаптацию подсолнечника к минимализации обработки почвы, возможно, решить выбором наиболее эффективной обработки и предшественников в конкретных условиях.

Целью исследований являлось определение влияния ресурсосберегающих приемов основной обработки почвы по различным предшественникам на фоне применения гербицидов, удобрений на урожайность подсолнечника и плодородие чернозема южного.

Автором диссертационной работы изучались агрофизические свойства почвы, влагозапасы, засоренность посевов, урожайность маслосемян подсолнечника при разной предпосевной обработке почвы.

Рассчитана энергетическая и экономическая эффективность возделывания подсолнечника при различных приемах обработки чернозема южного.

Исследования проводились в 2012 – 2015 годах на полях СГАУ им. Н.И. Вавилова.

Объективность полученных результатов подтверждена статистическими и экономическими расчетами.

В результате проведенных исследований выявлено строение пахотного слоя, водоудерживающая и влагоиспаряющая способности почвы при глубо-



кой вспашке, при мелкой поверхностной обработке (дискование), при полосовой и нулевой обработке. Анализ зависимости пористости плодородного слоя почвы от интенсивности обработки почвы показал тесную взаимосвязь с глубиной рыхления.

Автором диссертационной работы сделаны выводы, что полосовая обработка в сочетании с применением гербицидов и при посевном внесении азотных удобрений показывает наилучшие результаты для получения урожайности подсолнечника 1,5 т/га, после люцерны.

По теме исследований опубликовано 6 работ, из них 2 в изданиях рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Недостатком работы является отсутствие анализа подготовительного периода перехода к энергосберегающей, минимизированной полосовой обработки почвы в Поволжье, при возделывании подсолнечника с планируемой урожайностью.

В целом представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Решетов Евгений Валерьевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат биол. наук

В.О. Пешкова

Кандидат с.-х. наук

Р.Б. Туктаров

Пешкова Виктория Олеговна - кандидат биологических наук, зав. отделом комплексной мелиорации и экологии ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

Туктаров Ренат Бариевич – кандидат сельскохозяйственных наук, зав. отделом ОС и ГТС, доцент ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

Подписи заверяю:  
Начальник отдела кадров



З.Ф. Иванищева