

## ОТЗЫВ

по автореферату диссертационной работы Решетова Евгения Валерьевича на тему: «Роль предшественников в адаптации подсолнечника к энергосберегающим обработкам почвы в Поволжье», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.05 при ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Решение проблемы рационального использования природных ресурсов и повышения продуктивности земель Российской Федерации и в частности в Поволжье требует тщательного изучения факторов интенсификации сельскохозяйственного производства. На рассматриваемой территории наибольшую озабоченность вызывает снижение биологической продуктивности пахотных земель, используемых для возделывания зерновых и масличных культур. В связи с этим, тема представленной диссертационной работы актуальна, а результаты проведенных исследований имеют важное научное и практическое значение.

На основе детального анализа литературных источников и результатов экспериментальных исследований автором сделано энергетическое и экономическое обоснование агротехнологических процессов сберегающего земледелия, применяемого при возделывании подсолнечника, и дана оценка факторов и показателей, оказывающих существенное влияние на процессы формирования урожайности маслосемян подсолнечника. В многолетних полевых опытах изучены особенности роста и развития подсолнечника в зависимости от обработки почвы и предшественников, их влияние на изменение её агрохимических свойств. Полученные экспериментальные данные позволили автору выявить наиболее рентабельную и экологически безопасную основную подготовку почвы - полосовую обработку в сочетании с применением гербицидов Раундап и Форвард, а также припосевным внесением азотных удобрений.

В качестве замечаний и пожеланий следует отметить:

1. Вызывает сомнение заключение автора о выравнивании плотности почвы по вариантам опыта после осенне-зимнего периода, т.е. к началу весенних полевых работ. К сожалению, в автореферате отсутствуют данные подтверждающие указанное заключение.

В целом, представленная научно-квалификационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Решетов Е. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 общее земледелие, растениеводство.

д-р.с.-х.н.



Кузнецова Н.В.

Кузнецова Надежда Владимировна - профессор кафедры мелиорации земель и комплексного использования водных ресурсов ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, заслуженный мелиоратор РФ

400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, 26, р.т. 88442411120,

e-mail: [nvkyznetsova@mail.ru](mailto:nvkyznetsova@mail.ru)

