

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Решетова Евгения Валерьевича «РОЛЬ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В АДАПТАЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА К ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ ОБРАБОТКАМ ПОЧВЫ В ПОВОЛЖЬЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Решетова Евгения Валерьевича посвящена актуальной проблеме – определить влияние ресурсосберегающих приемов основной обработки почвы по различным предшественникам на фоне применением гербицидов и удобрений на урожайность подсолнечника и плодородие чернозема южного.

Судя по материалам автореферата диссертации, выявлено влияние различных приемов обработки почвы на плотность, общую пористость, пористость аэрации, капиллярную пористость, строение пахотного слоя, структурность чернозема южного и ее водопрочность по предшественникам кукуруза, ячмень и люцерна. Выявлены особенности формирования весенних запасов влаги в почве под влиянием изменений пахотного слоя в осенний и весенний периоды. Было рассмотрено и установлено, что уменьшение интенсивности рыхления почвы повышало содержание гумуса, снижало количество нитратного азота в почве, улучшало фосфатный режим питания подсолнечника. Показано изменение видового и количественного состава сорных растений в посевах подсолнечника под влиянием минимализации обработки почвы. С помощью параметрического анализа установлена доля участия основных факторов жизни растений в формировании урожайности подсолнечника. Определена энергетическая и экономическая эффективность выращивания подсолнечника на фоне разработанных агроприемов.

Положения, выносимые на защиту конкретны и четко сформулированы.

Работа прошла апробацию, даны рекомендации для производства. Основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях.

По теме диссертационной работы автором были опубликованы шесть работ, две из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

1) при расчете экономической эффективности, рентабельность получена более 100 %, с чем это связано?;

2) в автореферате диссертации автор рекомендует применять гербицид Форвард в норме расхода 0,7 л/га, в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов...» препарат зарегистрирован в минимальной норме расхода 0,9 л/га;

3) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Евгения Валерьевича Решетова имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий филиалом Ростовская научно-исследовательская лаборатория ФГБНУ ВИЗР кандидат сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

24 февраля 2016 г.



Вячеслав  
Александрович  
Хилевский

филиал Ростовская научно-исследовательская лаборатория Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3, Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru