

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горшковой Натальи Александровны «Влияние сроков сева и гербицидов на засоренность и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация изложена на 268 страницах машинописного текста состоит из введения, шести глав, заключения, предложений производству и приложений. Иллюстрационный материал включает 51 таблицу, 5 рисунков, 59 приложений. Список литературы включает 264 наименования, в том числе 22 иностранных авторов.

Исследования проводили на опытном поле ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Актуальность исследований.

На сегодня в отечественной науке и практике сложилось неоднозначное отношение к технологии прямого посева. Одни авторы считают, что эта технология обеспечит повышение эффективности растениеводства, другие, напротив, считают ее неприемлемой для широкого внедрения в систему земледелия нашей страны. Автор работы дает объективную информацию по эффективности технологии в условиях с неустойчивым увлажнением на среднегумусном тяжелосуглинистом обыкновенном черноземе Центрального Предкавказья. Поэтому, для конкретного региона исследования являются весьма актуальными.

Ценность диссертационной работы для науки и практики.

В научном плане работа отличается новизной, которая заключается в том, что разработка технологии возделывания подсолнечника проводилась на фоне нулевой обработки почвы, которая для пропашной культуры изучена недостаточно.

Для практического применения технологии разработаны: комплексные меры защиты от сорняков; уточнены оптимальные сроки посева, обеспечивающие необходимый температурный режим для активного роста растений и формирования высокой урожайности семян; установлены экономические параметры рентабельного производства маслосемян.

Считаем, что новые технологические разработки позволят повысить объемы производства подсолнечного масла в данном регионе и, тем самым, улучшить снабжение этим важным продуктом население России, в том числе оказывать помощь Донбасу.

Замечание. С учетом высокой химической нагрузки на агроценоз, автору необходимо в дальнейшей работе осуществлять контроль за остаточным количеством пестицидов в получаемой продукции и почве.

Заключение.

Вышеуказанное замечание носит рекомендательный характер и не влияет на основные теоретические и практические выводы, не снижает качества диссертации, которая представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу. Ее

