

ОТЗЫВ

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

В Ставропольском крае подсолнечник является одной из самых высококорентабельных культур. Его посевная площадь в крае ежегодно занимает 280-300 тыс. га, что составляет 9,5-9,7 % от общей посевной площади, из которых большая доля посевов расположена в зоне неустойчивого увлажнения. Возделывают его по рекомендованным научными учреждениями технологиям с обработкой почвы.

Впервые в условиях зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого в первые три года освоения технологии прямого посева, дана экономическая оценка изучаемым способам борьбы с сорной растительностью в его посевах, а также рассчитано уравнение регрессии, позволяющее рассчитывать сырую надземную массу сорной растительности до предпосевной обработки глифосатом, что позволит скорректировать дозу расхода препарата, которая во многом зависит от вегетативной массы и возраста сорняков.

Автором изучено влияние сроков сева при разных схемах применения гербицидов на видовой состав сорных растений и засорённость посевов подсолнечника при его возделывании по технологии прямого посева; установлено влияние сроков сева и гербицидов на рост, развитие и урожайность подсолнечника; определена экономическая эффективность способов борьбы с сорной растительностью в посевах подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Достоверность полученных результатов подтверждается проведенными трехлетними исследованиями в разные по метеорологическим условиям годы, математической обработкой полученных результатов, большим объемом лабораторных и полевых наблюдений и исследований, достаточным для обоснования полученных результатов и формирования предложений производству.

Диссертационная работа Горшковой Н.А. «Влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья» представляет законченное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. Результаты исследований достоверны, заключение и рекомендации производству обоснованы, так как подтверждены обширным объемом экспериментальных данных.

Отлично отражена апробация результатов исследований на конференциях, конкурсах и в научных статьях.

Считаю, что работа отвечает требованиям п 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор Горшкова Наталья Александровна, заслуживает присужденной ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Рзаева Валентина Васильевна

06.01.01 – общее земледелие

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный

университет Северного Зауралья», АТИ, кафедра земледелия

зав. кафедрой земледелия, к.с.-х.н., доцент

625003, г. Тюмень, ул. Республики, д. 7

8 (3452) 29-01-28, 29-01-25

