

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Горшковой Натальи Александровны на тему: **«ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА И ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЕННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ВОЗДЕЛЫВАЕМОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ»** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В последние годы все большее распространение получает возделывание сельскохозяйственных культур по технологии прямого посева. В Ставропольском крае эта технология занимает более 245 тыс. га, из которых 38-40 тыс. га выращивается подсолнечник. Одна из основных проблем при возделывании подсолнечника по технологии прямого посева является борьба с сорняками в посевах. Поэтому большой научный и практический интерес приобретают агротехнические и химические методы регулирования сорной растительности при возделывании подсолнечника по технологии прямого посева.

В этой связи работа Горшковой Н.А. по влиянию сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого в первые три года освоения технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья, является актуальной.

Диссертант предлагает на чернозёмных почвах в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья в первые три года освоения технологии прямого посева подсолнечника проводить по предшественнику озимая пшеница. Посев проводить во второй декаде мая с опрыскиванием вегетирующих сорняков гербицидом сплошного действия из группы глифосатов за 5-7 дней до посева. При проведении ранних сроков сева подсолнечника (в третьей декаде апреля) необходимо применять гербицид сплошного действия из группы глифосатов за 5-7 дней до посева в сочетании с опрыскиванием посевов Евро-Лайтнингом в фазе 4-5 настоящих листьев культурных растений.

Автор впервые в условиях зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучил влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого в первые три года освоения технологии прямого посева.

Автором дана экономическая оценка изучаемым способам борьбы с сорной растительностью в посевах подсолнечника, а также рассчитано урав-

нение регрессии, позволяющее определять сырую надземную массу сорной растительности до предпосевной обработки глифосатом, что позволит скорректировать дозу препарата, которая во многом зависит от надземной массы сорняков.

Положительной стороной работы является то, что результаты исследований прошли производственную проверку в ООО «Красносельское» Грачёвского района Ставропольского края на площади 200 га с годовым экономическим эффектом 2,59 млн. руб.

Материалы и результаты исследований были неоднократно апробированы на научно-практических конференциях.

Проведенные исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы. Полученные результаты полностью выражены в выводах и не вызывают сомнений в их достоверности.

В целом по методической выдержанности, набору и содержанию исследований, научной и практической ценности работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Горшкова Наталья Александровна заслуживает присуждения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник отдела земледелия Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-х. наук

Сабитов Марат Мансурович

433315

Ульяновская обл., Ульяновский район, пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс:(84254)34-1-32
e-mail: m_sabitov@mail.ru



06.09.2011

Ученый секретарь Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-х. наук

Власов Валерий Геннадьевич

433315

Ульяновская обл., Ульяновский район, пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс: (84254)34-1-32;
тел: (84254)34-4-66;
e-mail: vlasvall1@rambler.ru