

ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ НА ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА

П. С. Балеста, РайСтаЗР «Крымская», Краснодарский край

Ассортимент гербицидов, разрешенных для борьбы с сорной растительностью на посевах подсолнечника, ограничен в основном препаратами на основе трифлуралина (Нитран, Трефлан). Гораздо реже применяют прометрин (Гезагард-50), ЭПТЦ (Эптам 6Е, Витокс, Хаптам), метолахлор (Дуал), пендиметалин (Стомп). Данные препараты достаточно эффективны, однако нормы их расхода высоки, что оказывает отрицательное воздействие на почву.

В настоящее время на посевах подсолнечника все шире применяют послевсходовые противозлаковые гербициды: диклофоп-метил (Иллоксан), флуазифоп-П-бутил (Фюзилад-супер), феноксапроп-П-этил (Фуроре-супер). Эти препараты относительно экологичны, поскольку применяются в небольших нормах расхода и избирательны для ряда уже взошедших сорняков (просо куриное, щетинники, овсюг).

Оценка эффективности применения гербицидов Фюзилад-супер и Фуроре-супер на посевах подсолнечника была проведена в Крымском НИИ химических средств защиты растений. Средняя биологическая эффективность препаратов за годы испытании составила в зависимости от нормы расхода:

	Фюзилад-супер	Фуроре-супер
0,75 л/га	0,79	0,82
1,0 л/га	0,86	0,91
1,5 л/га	0,95	1
,5 л/га		

Фитотоксичного действия препаратов на культуру, начиная с фазы развития первой пары листьев, не отмечено.

В производственных испытаниях обработку препаратом Фюзилад-супер проводили при норме расхода 1 л/га, Фуроре-супер — 0,8 л/га в фазе развития культуры 2—3 пары листьев, сорняков — от 1 до 4 листьев. Доля злаковой сорной растительности в общей засоренности составляла более 85%.

Установлено, что оба препарата проявили высокую биологическую эффективность. При использовании Фуроре-супер сорняки гибли на 2—4 дн. раньше, чем при обработке Фюзилад-супер. Через 2 нед. после опрыскивания посева подсолнечника были практически чистыми.

Обработка посевов препаратами Фуроре-супер и Фюзилад-супер проведена в колхозе «Память Ильича» Крымского района.