А. Г. АГАРОНЯН

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ ПРОТИВ СОРНЯКОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ОБЕССОЛЕННЫХ ПОЧВАХ

Освоение солонцов-солончаков Араратской равнины в настоящее время проводится путем применения химического мелиоранта и дальнейшего промывания почвы. Исследования показали, что в Араратском районе после обессоливания постепенно появляются почти те же виды сорняков, которые встречаются на обыкновенных культурно-поливных почвах Араратской равнины. Особенно сильно здесь развивается тростник обыкновенный и причиняет огромный вред возделываемым культурам.

Цель исследования заключалась в установлении дозы, сроков применения гербицидов против видов сорняков озимой пшеницы.

В обессоленные почвы в июне 1969—1972 гг. вводили далапон в норме 42,5 кг/га, когда высота тростника достигла 0,6—1,0 м. Через 15 дней погибли все виды сорняков, и до осени 1969—1972 гг. почва была чистой. Осенью, т. е. через 4—5 месяцев после применения далапона, почву вспахали и засеяли озимой пшеницей. Общая площадь, на которой велись опыты в 1969—1972 гг., составляла 5 га.

Выяснилось, что в посевах пшеницы в фазе перед трубкованием, т. е. через 7 месяцев после посева и почти через год после применения далапона, число тростника обыкновенного было очень маленьким. В варианте с далапоном число стеблей тростника составило: в 1970 г.—1, 1971 г.—2, в контроле—соответственно 37 и 46. Другие однодольные—6,4 и 49,1, 14. Двудольные сорняки—соответственно 48, 11 и 87, 30.

Известно, что не меньше вреда причиняют и двудольные сорняки, которые появляются весной в посевах озимой пшеницы. Опытные поля с ранней весны были засорены многочисленными сорняками (вьюнок, осот, марь белая, одуванчик и др.). Одно из полей в следующем году, в мае, было опрыснуто препаратом № 50 в норме 0,8 кг/га, который уничтожил или сильно подавил однолетние и многолетние двудольные сорняки. Таким образом, комплексным применением далапона и препарата № 50 удалось очистить посевы озимой пшеницы от всех видов сорняков.

Четырехлетние исследования привели к выводу, что на обессоленных почвах Араратского района применением одного гербицида в посевах озимой пшеницы уничтожить все виды сорняков невозможно, необ-

ходимо применение двух гербицидов, т. е. проведение комплексного мероприятия.

На основе результатов производственного испытания рекомендуем: против тростника и других сорняков озимой пшеницы в июне применять далапон, а в следующем году, в мае, т. е. почти через год после применения далапона — препарат № 50.

Таблиц 4. Библиографий 7.

Армянский НИИ защиты растений

Поступило 20.IX 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ