РЕФЕРАТ

УДК 632.5:632.954

А. Г. АГАРОНЯН

ИЗМЕНЕНИЕ БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА СОРНЯКОВ В ПРОЦЕССЕ ОБЕССОЛЕНИЯ И ОКУЛЬТУРИВАНИЯ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ

На выделенном опытном земельном участке засоленных почв Араратского района площадью 5 га в 1969—1973 гг. были проведены стационарные исследования для определения видового состава и динамики численности сорняков до, в процессе и после обессоления.

На учетных квадратных площадках до рассоления почвы в среднем отмечено 13 разновидностей сорняков, численность которых составляет 78 стеблей. Из сорняков-паразитов встречается также повилика.

Подопытный участок в августе 1970 г. был подвергнут обессолению по методике, разработанной и примененной для практического использования НИИ агрохимии и почвоведения МСХ АрмССР.

В октябре участок был засеян озимой пшеницей с подсевом люцерны. На посевах пшеницы отмечено всего 72 стебля из 14 видов сорняков. После уборки урожая пшеницы опытный участок остался под посевом люцерны. Дальнейшие учеты и наблюдения на численность сорных растений были проведены на люцерне. На ее посевах в 1971 г. отмечено 66 стеблей из 14, в 1972 г.—194 из 15 и в 1973 г.—281 из 22 видов сорняков.

Исследования показали, что на посевах люцерны встречаются 4 вида сорняков, которые одновременно были отмечены на солончаках до рассоления: *A. repens* (L.) РВ, *Ph. communis* Trin, *C. approximata* Vieb. и *C. еигораеа* L. Остальные виды на обессоленных почвах не сохранились, они исчезли в процессе обессоления и других агробиологических факторов.

Исследования проведены также на осушительных и оросительных системах. Например, в июле 1972 г. на осушительной системе число стеблей составляло:

	на берегу	на откосах	на дне
Тростник	57	17	17
Многолетние сорняки	128	64	18
Однолетние сорняки	128	150	32

На оросительных каналах Араратского района отмечено, на бере-

гах: тростник—55, многолетние—222 и однолетние 60 шт/м², на откосах соответственно—29; 72 и 86 шт/м².

На увлажненной части осушительной системы часто встречаются: *T. angustifolia* L., *T. laxmanii* Lp., *J. bufonius* (L.), *B. maritimus* (L.), *C. difulata* Bleb., *Ph. communis* Trin. Эти же сорняки, кроме *Ph. communis* Trin в сухой части канала, т. е. на берегах и откосах не встречаются.

Данные исследования приводят к выводу, что в результате обессоления почв появляются новые виды сорняков, почти такие же, как и на культурно-поливных почвах Араратской равнины. Особенно бурно размножается тростник обыкновенный.

Размножение сорняков происходит семенами или подземными органами (корневища, корнеотпрыски и т. д.). Число и виды сорняков на обессоленных почвах из года в год увеличиваются. На ранее обессоленных почвах сорняков сравнительно больше, чем на новых освоенных почвах.

Таким образом, в комплекс процесса обессоления почв необходимо включить применение гербицидов (далапона, симазина, 2,4-Д и контактных гербицидов).

Страниц 8. Таблиц 1.

Армянский НИИ защиты растений

Поступило 6.XII 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ