



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

363785

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 18.V.1971 (№ 1661723/30-15)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 25.XII.1972. Бюллетень № 4
за 1973.

Дата опубликования описания 19.II.1973

М. Кл. Е 02b 13/00

УДК 631.6:626.87
(088.8)

Автор
изобретения

Т. Ю. Юсупов

Заявитель

Киргизский научно-исследовательский институт земледелия

СПОСОБ ПРОМЫВКИ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ

1

Изобретение относится к области мелиорации засоленных земель.

Известны способы промывки засоленных земель, при которых на промываемый участок поля подается вода в количестве, обеспечивающем вынос солей из корнеобитаемого слоя на глубину, исключающую их отрицательное влияние на растения, высеваемые на данном участке.

Известный способ не исключает реставрацию засоления и необходимость применения высоких промывных норм.

С целью уменьшения промывных норм и вероятности реставрации засоления закладывают ниже корнеобитаемого слоя дренажную разделительную прослойку, исключающую капиллярный подъем воды.

После закладки дренажного слоя на участок подается промывная вода. Нормы

2

подачи устанавливается из расчета обеспечения выноса солей за пределы дренажного слоя. Выполнение дренажного слоя из крупного гравия и подобных материалов исключает возможность капиллярного подъема минерализованной воды из промытого слоя почвы.

Предмет изобретения

Способ промывки засоленных почв, включающий подачу воды на промываемую площадь, отличающийся тем, что, с целью уменьшения вероятности реставрации засоления, ниже корнеобитаемого горизонта почвы закладывают дренажную разделительную прослойку, исключающую капиллярный подъем минерализованной воды из нижележащих горизонтов.