



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

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, высаживаемые 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

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.