



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1428297** **A1**

(5D) 4 A 01 G 25/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4147987/30-15
(22) 14.11.86
(46) 07.10.88. Бюл. № 37
(71) Туркменский научно-исследовательский
институт гидротехники и мелиорации
(72) Г. Г. Галифанов, Э. В. Айрапетова,
Д. Джумагельдыев и М. Нурбердыев
(53) 631.347.1 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1126658, кл. А 01 G 25/00, 1980.
Авторское свидетельство СССР
№ 709758, кл. Е 02 В 18/00, 1977.

(54) СПОСОБ РАССОЛЕНИЯ ПОЧВЫ
(57) Изобретение относится к мелиорации
и может быть использовано при промывке
тяжелых засоленных земель. Цель изобре-
тения — снижение затрат промывной воды.
Способ включает нарезку шелей на глубину
рассоляемого слоя почвы, обвалование краев
шелей, увлажнение рассоляемого слоя на
глубину нарезки шелей. После промачивания
почвы производят рыхление или мульчиро-
вание поверхности междюльцевых полос и по-
следующее удаление солей, выносимых ка-
пиллярным током на стенки шелей.

(19) **SU** (11) **1428297** **A1**

Изобретение относится к мелиорации и может быть использовано при промывке преимущественно тяжелых сильнозасоленных земель.

Цель изобретения — снижение затрат промывной воды.

Способ осуществляют следующим образом.

На участке, имеющем глубину залегания грунтовых вод не менее 5 м, нарезают щели через 1,25—2,5 м на глубину 1,3 м при ширине щелей 0,2 м. По краям щелей отсыпают валики из грунта, затем поверхность междурядных полос увлажняют до промачивания почвы на глубину нарезки щелей. Валики вдоль щелей исключают попадание воды в щели, а уровень влажности, не превышающий НВ, препятствует промачиванию почвы до уровня грунтовых вод и их подъему. После увлажнения почвы производят рыхление поверхности почвы междурядных полос или мульчирование. Эта операция позволяет предотвратить подтягивание солей к поверх-

ности почвы. В процессе высыхания почвы на участке соли выносятся на поверхность боковых стенок щелей, откуда удаляются механическим способом или вымывом через дно щелей в более глубокие горизонты грунта. Весь цикл увлажнения-удаления солей повторяют несколько раз до полного рассоления заданного слоя почвы, после чего щели заравнивают.

Формула изобретения

Способ рассоления почвы, включающий нарезку щелей и подачу промывной воды, отличающийся тем, что, с целью снижения затрат промывной воды, края щелей обваловывают грунтом, а подачу воды производят на обвалованные междурядные полосы до промачивания почвы на глубину нарезки щелей, после чего осуществляют рыхление или мульчирование поверхности междурядных полос и последующее удаление соли со стенок щелей.

Редактор М. Бланар
Заказ 4888/5

Составитель В. Губин
Техред И. Верес
Тираж 661

Корректор А. Обручар
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4