



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **633**

(51) **МПК(2014)**
Е 01 В 13/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1400865
(22) 26.06.2014
(46) Бюл.98, 2014
(71) Государственное учреждение «Таджик
НИИГ и М»; Бахриев С.Х. (ТJ).
(72) Бахриев С.Х.(ТJ); Шарипов Ш. (ТJ).
(73) Государственное учреждение «Таджик
НИИГ и М»; Бахриев С.Х. (ТJ).
(54) **ПОВЕРХНОСТНЫЙ СПОСОБ ПОЛИВА
ПО БОРОЗДАМ.**

2

(57) Изобретение относится к мелиорации и может
быть применено при орошении сельскохозяй-
ственных культур.

По данному способу по всей длине на дно бо-
розды укладывают черную полиэтиленовую пленку,
имеющую множество прямоугольных или круглых
вырезов. При поливе подают воду и заполняют
борозду поверх пленки, которая просачивается
сквозь вырезы.

Изобретение относится к мелиорации и может быть применено при орошении сельскохозяйственных культур.

В качестве прототипа принят поверхностный способ полива, который имеет несколько разновидностей: полив по продольным проточным и тупым бороздам и т.д. Полив по проточным продольным бороздам является наиболее распространенным способом [<http://www.bibliotekar.ru/poliv/6.htm>], при котором поливную воду подают непосредственно в борозду и заполняют ее.

Данный способ не позволяет осуществлять рекомендуемые оптимальные поливные режимы орошения сельскохозяйственных культур.

Целью являются разработка способа с возможностью экономии поливной воды и сохранения необходимых температурных режимов почвы.

Поставленная цель достигается покрытием по всей длине дна борозды полиэтиленовой пленкой с прямоугольными или круглыми вырезами и подачей поверх нее поливной воды.

Заявляемый способ иллюстрируется Фиг. 1-2. На Фиг. 1 изображен вид сверху пленки, где 1 - пленка, 2 - вырезы, на Фиг. 2 - поперечный разрез борозды 3 с пленкой 1.

Способ полива осуществляется следующим образом.

На дно борозды 3, по всей длине, укладывают черную полиэтиленовую пленку 1, имеющую множество прямоугольных или круглых вырезов 2. При поливе подают воду и заполняют борозду 3 поверх пленки 1, которая просачивается сквозь вырезы 2.

Заявляемый способ позволяет уменьшать испарение влаги из почвы (эвапотранспирация) на 15-20%, т.е. экономия воды составляет до 20%. Кроме того осуществляется сохранение необходимых температурных режимов почвы.

Формула изобретения

Поверхностный способ полива по бороздам, включающий подачу поливной воды непосредственно в борозду и ее заполнение, **отличающийся тем, что** по всей длине на дно борозды укладывают черную полиэтиленовую

пленку, имеющую множество прямоугольных или круглых вырезов, при поливе подают воду и заполняют борозду поверх пленки, которая просачивается сквозь вырезы.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

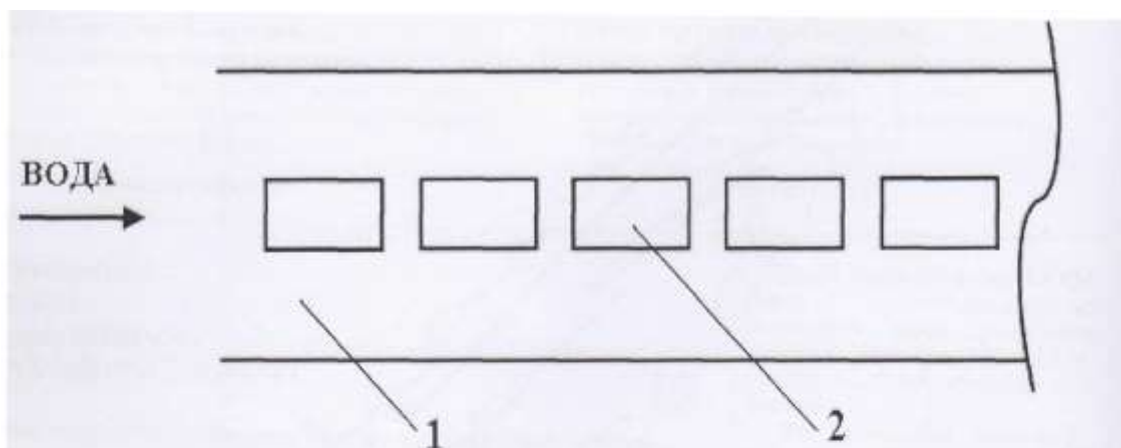
Заказ

Тираж

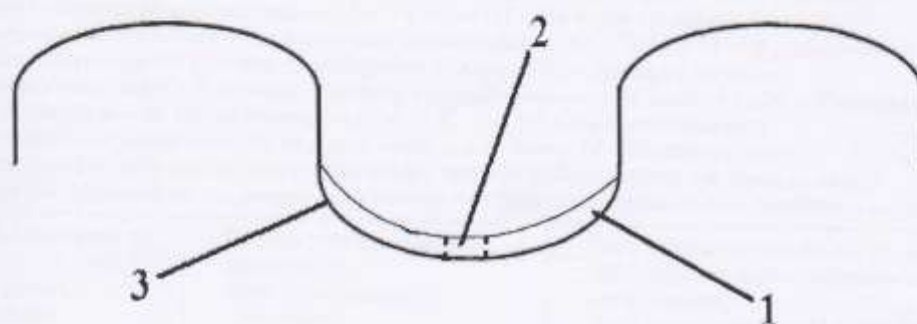
Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

ПОВЕРХНОСТНЫЙ СПОСОБ ПОЛИВА ПО БОРОЗДАМ



Фиг. 1



Фиг. 2