



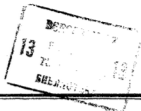
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1236054 A1

CSO 4 E 02 B 5/02, A 01 N 55/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3802949/29-15

(22) 12.09.84

(46) 07.06.86. Бюл. № 21

(71) Туркменский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации и Главное управление орошения и освоения земель в зоне Каракумского канала

(72) Г.Г.Галифанов, Л.Т.Шабанова и Ю.Н.Пашковский

(53) 632.952(088.8)

(56) Мельников Н.Н. и др. Химические средства защиты растений. Справочник. - М.: Химия, 1980, с. 8.

Мулиева К. Разработка метода химической стерилизации грунта под асфальтобетонной облицовкой каналов в условиях Прикопетдагской зоны ТССР. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с/х наук. Ашхабад, 1975.

(54)(57) СПОСОБ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЛИЦОВОК КАНАЛОВ ОТ РАЗРУШЕНИЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ посредством уничтожения сорняков до устройства облицовки, укладываемой на подготовленное земляное ложе в весенне-летний период, системными гербицидами, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности работ за счет устранения опасности загрязнения ими контактирующих с облицовкой почвогрунтов земляного ложа, грунтовых и оросительных вод, химической обработке гербицидами подвергается траасса пролегания каналов до подготовки земляного ложа с оборудованием земляного ложа и укладкой облицовочных покрытий в срок, не превышающий первые 15 сут, после 100%-ной гибели сорняков.

(19) SU (11) 1236054 A1

Изобретение относится к строительству оросительных систем и может быть использовано для химической защиты облицовок каналов, прудов и водохранилищ от разрушений растительностью.

Цель изобретения - повышение эффективности работ за счет устранения опасности загрязнения гербицидами контактирующих с облицовкой почвогрунтов земляного ложа, грунтовых и оросительных вод.

Способ осуществляют следующим образом.

Вдоль трассы пролегания каналов до начала их сооружения ведут обработку грунта системными гербицидами. После 100%-ной гибели сорняков проводят устройство земляного ложа и укладку антифильтрационных покрытий.

Использование системных гербицидов обеспечивает их передвижение по сосудисто-проводящим тканям растений с полным поражением надземной и под-

земной биомассы, что особенно ценно в борьбе с многолетними сорняками, имеющими мощную корневую систему.

В результате трасса канала не содержит жизнеспособных корней и корневищ опасных для облицовок растений. Не содержит их также и земляное ложе, устроенное вслед за уничтожением сорняков при условии укладки противофильтрационных покрытий в течение не более последующих 15 сут. Занесенные в ложе в течение этого времени ветром семена сорняков не успевают укорениться и дать начало новым растениям. Энергии, заключенной в эндосперме семян, как показали опыты, недостаточно для разрушения облицовок. Это позволяет проводить укладку облицовочных покрытий вслед за устройством земляного ложа без опасений их последующего разрушения сорняками ввиду полного отсутствия последних в подстилающих облицовку почвогрунтах.

Составитель С.Лобарев

Редактор Н.Марголина

Техред И.Попович

Корректор Э.Сирохман

Заказ 3071/30

Тираж 641

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