



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4022668/30-15

(22) 30.12.85

(46) 30.05.89. Бюл. № 20

(71) Украинский государственный головной  
проектно-изыскательский и научно-исследо-  
вательский институт «Укргипроводхоз»

(72) А. Ф. Зоценко

(53) 631.347.1(088.8)

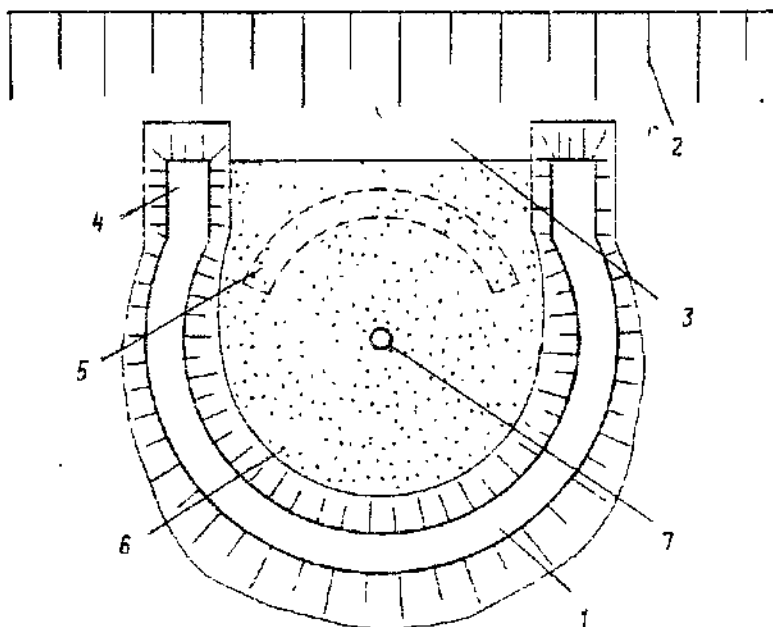
(56) Патент США № 3797253, кл. 61—12,  
1972

Костяков А. Н. Основы мелиораций. М.:  
Колос, 1951, с. 136, рис. 39.

(54) НАКОПИТЕЛЬ ВЛАГИ

(57) Изобретение относится к сельскому хо-  
зяйству и может быть использовано при вы-

ращивании плодовых садов и виноградников  
на склоновых землях. Цель изобретения —  
повышение эффективности влагообеспечен-  
ности корнеобитаемого слоя садов и вино-  
градников на склоновых землях. Накопи-  
тель влаги содержит оконтуривающее ограж-  
дение 1 подковообразной формы, образу-  
ющее околоствольную чашу. В оконтуриваю-  
щем ограждении 1 выполнен разрыв 3 в  
сторону против уклона. Околоствольная ча-  
ша заполняется пористым материалом 6. В  
верхней части чаши устроены траншеи,  
также заполненные пористым материалом.  
Вода, стекая по склону, попадает в  
околоствольные чаши, повышая запасы вла-  
ги в почве. 4 з.п. ф. лы, 2 ил.



Фиг. 1

РПО-У

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при выращивании плодовых садов и виноградников на склоновых землях.

Цель изобретения — повышение эффективности влагообеспеченности корнеобитаемого слоя садовых культур и виноградников на склоновых землях.

На фиг. 1 изображен накопитель влаги, в плане; на фиг. 2 — то же, разрез по осевой линии в сторону уклона.

Накопитель содержит оконтуривающее ограждение 1 подковообразной формы, образующее околоствольную чашу и имеющее со стороны верхнего примыкания уклона 2 разрыв 3, входные открышки 4, заполненную пористым материалом траншею 5, защитный слой из пористого материала 6. По центру оконтуренной поверхности расположено плодородное дерево 7.

Оконтуривающее ограждение 1 имеет отметку верха в месте раскрытия на 5—10 см превышающую отметку поверхности почвы. В верхней части чаши выполнены углубления в виде граней или скважин, заполненных пористым материалом, например, песком, гравием, галькой, щебнем, горной дробью, доменными шлаками, золой и т.д.

В период весеннего снеготаяния или осенних ливней, чаши собирают воду, стекающую по склону, повышая влагообес-

печенность корнеобитаемого слоя без дополнительных затрат на подвод воды от искусственного источника.

#### Формула изобретения

5

10

15

20

25

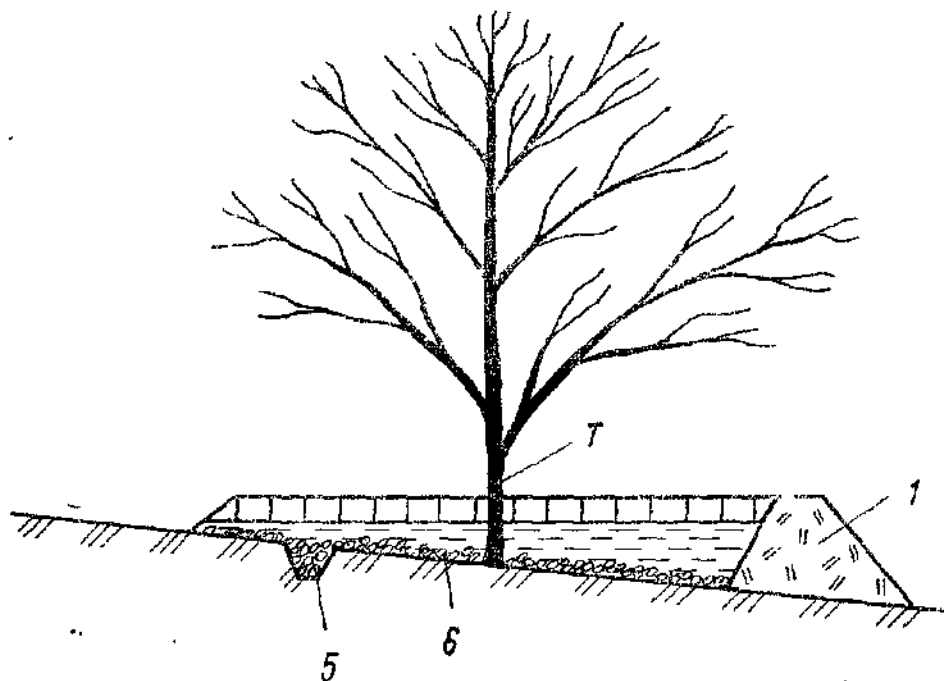
1. Накопитель влаги, включающий околоствольную чашу с оконтуривающим ограждением, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности влагообеспеченности корнеобитаемого слоя садовых культур и виноградников на склоновых землях, оконтуривающее ограждение выполнено подковообразной формы с раскрытием против уклона и заполнено пористым материалом.

2. Накопитель по п. 1, отличающийся тем, что, с целью снижения возможности разрушения оконтуривающего ограждения, отметка верха его в месте раскрытия ограждения превышает на 5—10 см отметку поверхности почвы.

3. Накопитель по п. 1, отличающийся тем, что, с целью снижения зарастания сорной растительностью и уменьшения испарения, на оконтуренной поверхности почвы создан слой из пористого материала.

4. Накопитель по п. 1, отличающийся тем, что, с целью увеличения объема накопления влаги, в верхней по склону части чаши выполнены углубления типа траншей.

5. Накопитель по п. 1, отличающийся тем, что, с целью повышения устойчивости углублений, они заполнены пористым материалом.



Фиг. 2

Редактор М. Говлин  
Заказ 2725/4  
ВНИИВ Гос. комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35 Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

Составитель А. Зощенко  
Техред И. Верес  
Тираж 621

Корректор Л. Натан  
Подписное