



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1620063 A1

(51)5 A 01 G 33/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4242016/13
(22) 11.05.87
(46) 15.01.91. Бюл. № 2
(71) Институт биологии южных морей
им. А.С.Ковалевского
(72) А.А.Калугина-Гутник и Н.В.Миронова
(53) 639.29 (088.8)
(56) Raju PV, Thomas P.C. Experimental field
cultivatin of *Qracilfaria edulls* (Omel) Silva –
Botanica Marina, vol.XIV fasc 2, 1971, p.71–75.

2

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ КРАСНОЙ
ВОДОРΟΣЛИ ГРАЦИЛЯРИИ В ЧЕРНОМ
МОРЕ

(57) Изобретение относится к рыбной про-
мышленности. Цель изобретения – повыше-
ние эффективности выращивания. Выращивание проводят три месяца. В кон-
це июля фрагменты слоевищ длиной не ме-
не 1 см закрепляют на поводцах с
интервалом 20 см. Поводцы устанавливают
на опоре на глубине 6 м. Урожай собирают
по окончании периода наибольшего прироста
биомассы.

Изобретение относится к рыбной про-
мышленности и может быть использовано
при выращивании морских водорослей.

Цель изобретения – повышение эффек-
тивности выращивания.

Способ включает использование в каче-
стве искусственного субстрата для выращи-
вания водорослей поводцов, закрепленных
на опоре с интервалом 20 см, закрепление
на поводцах фрагментов слоевищ, имеющих
длину не менее 1 см, размещение слоевищ
на опоре, посадку–погружение их на глуби-
ну выращивания в конце июля, уход за водо-
рослями в течение трех месяцев до
окончания периода максимального прироста
биомассы, сбор урожая.

Пример. В бухте на глубине 6 м 23
июля была установлена в горизонтальном
положении опора – рама. 24 июля к этой
раме с интервалом 20 см были подвешены у
дна двухметровые поводцы с вплетенными
в них фрагментами слоевищ грацилярии.
Длина каждого фрагмента превышала 1 см,
интервал между ними был равен 5 см. Через

три месяца 27 октября поводцы срезали.
Без учета опавшей биомассы урожай водо-
росли составил 327 г на 1 м поводца.

В период выращивания проводили уход
за водорослями. Контрольные посадки по-
казали, что в период выращивания прирост
биомассы был максимальным.

Формула изобретения

Способ выращивания красной водорос-
ли грацилярии в Черном море, предусматри-
вающий закрепление на искусственном
субстрате фрагментов слоевищ, имеющих
длину не менее 1 см, размещение слоевищ
на опоре, погружение их на глубину выра-
щивания в июле, уход за водорослями и
сбор урожая, отличающийся тем, что,
с целью повышения эффективности выра-
щивания, последнее проводят на глубине
6 м, в качестве субстрата используют повод-
цы, закрепленные на опоре с интервалом
20 см, выращивание осуществляют в тече-
нии 3 месяцев до окончания периода макси-
мального прироста биомассы, а посадку
производят в конце июля.

(19) SU (11) 1620063 A1