



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1443855 A1

(51) 4 A 01 G 1/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4248263/30-15

(22) 19.05.87

(46) 15.12.88. Всл. № 46

(71) Донецкая опытная станция садо-  
водства

(72) В.В. Панков

(53) 634.75(088.8)

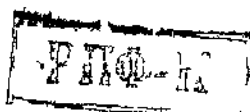
(56) Рекомендации по выращиванию  
оздоровленного посадочного материала  
плодовых и ягодных культур. Мелито-  
поль, 1977, с. 40-41.

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ  
ЗЕМЛЯНИКИ

(57) Изобретение относится к сельско-  
му хозяйству. Цель изобретения - по-

вышение выхода стандартной рассады  
земляники. Для этого осуществляют  
посадку маточных растений на выров-  
ненной поверхности почвы, уход за  
ними, раскладку усов. Перед расклад-  
кой усов в междурядьях нарезают бо-  
розды глубиной 15-20 см с пологими  
склонами, образующими вершины в цент-  
ре рядков маточных растений, а рас-  
кладку усов проводят на склоне. Пос-  
ле укоренения розеток на склонах рас-  
саду выкапывают. Выращивание расса-  
ды на склонах позволяет увеличить  
выход стандартной продукции на 113-  
118%, что составляет более 160 тыс. шт.  
на 1 га. 2 табл.

(19) SU (11) 1443855 A1



Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к садоводству, и может быть использовано при выращивании рассады земляники.

Целью изобретения является повышение выхода стандартной рассады.

В таблицах дана схема осуществления способа.

**П р и м е р.** Для проверки предлагаемого способа и достижения поставленной цели на элитном маточнике земляники опытной станции садоводства проведены специальные исследования.

В опыт включены следующие варианты:

1. Посадка маточных растений и выращивание рассады на выровненном участке (известный способ, контроль),
2. Посадка маточных растений на подготовленных гребнях высотой 15 см,
3. Посадка маточных растений на выровненном участке с последующим нарезанием пологих борозд глубиной 10 см.
4. То же, глубиной 15 см.
5. То же, глубиной 20 см.
6. То же, глубиной 25 см.

Почва опытного участка - чернозем обыкновенный малогумусный на лесовидном суглинке.

Посадку маточника выполняли в I декаду весенне-полевых работ (I декада апреля), выкопку - осенью этого же года (II декада октября). Объектом изучения выбраны сорта земляники Ясна и Зенга Зенгана, резко отличающиеся по усоборозовательной и репродуктивной способностям. Схема посадки 70-100/25 см (40-57,1 тыс. шт/га).

Повторность опыта - трехкратная, размещение вариантов на площади - рендомизированное. Борозды выполняли вручную, имитируя работу специальных орудий. Склоны борозд делали пологими.

Уход за почвой и растениями в течение вегетации осуществляли согласно типичной технологической карте и существующим рекомендациям.

Исследованиями установлено, что высаживать маточные растения на заранее подготовленных гребнях не эффективно, так как растения приживаются плохо (64-72%), тогда как приживаемость в других вариантах составляла 96-98% (см. табл. 1). Снижение приживаемости на гребнях объясняется стоком поливной воды и быстрым иссушением верхнего слоя почвы гребней, а также размывом почвы, прилегающей к

сердечникам, их оголением и высыханием.

Выполнение бороздования в период начала усоборазования (10-15 см) отрицательного влияния на приживаемость не оказывает, так как корневая система маточных растений к этому сроку развита достаточно хорошо и корни находятся в обводненных горизонтах почвы.

Незначительное присыпание угнетающего действия на маточные растения не оказывает, напротив, стимулирует образование новых дополнительных корешков в средней части рожа.

Одним из основных требований, предъявляемым к маточным насаждениям, является необходимость создания наиболее благоприятных условий для роста и развития: в начале вегетации - для маточных растений, в середине и особенно в конце вегетации - для дочерних растений (розеток). Предлагаемый способ выращивания полностью отвечает этому требованию, так как образующиеся на усах розетки укореняются в канавке, где создаются более благоприятные для этого влажностные условия: меньше ветер, что снижает подсыхание образующихся еще воздушных корешков, выше влажность почвы. Происходящее в процессе поливов размывание гребней незначительно снижает развитие маточных растений, но отрицательного влияния на продуктивность маточника это не оказывает, так как розетки первого порядка (первые от маточного растения на усах розетки) в этот период уже достаточно укоренились и в состоянии обеспечивать питание и дальнейший рост усов и образующихся на них розеток.

Кроме того, размываемая почва стекает в борозды и выполняет функцию рекомендуемого присыпания розеток, что ускоряет укоренение и способствует повышению продуктивности маточника.

Выполнение пологого бороздования увеличивает поверхность почвы в зависимости от глубины борозды и ширины междурядья на 50-344 м<sup>2</sup> на 1 га. В результате всего этого выход стандартной рассады увеличивается по сорту Ясна с 996,5 тыс. шт/га в контроле (известный способ) до 1155,2 тыс. шт/га при глубине борозды 20 см (предлагаемый способ), что составляет 115,9%. Прибавка равняется 169,7 тыс. шт/га стандартной рассады (см. табл. 2).

По сорту Зенга Зенгана получены аналогичные результаты.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ выращивания рассады земляники, включающий посадку маточных растений на выровненной поверхности почвы, уход, раскладку усов, выкопку

5 рассады после укоренения розеток, отличающийся тем, что, с целью повышения выхода стандартной рассады, раскладку усов осуществляют на склоны борозд, нарезаемых в начале усообразования, глубиной 15-20 см с пологими склонами, образующими вершины в центре рядков.

Т а б л и ц а 1

Влияние способа выращивания на розеток земляники

Способ выращивания	Ясна			Зенга Зенгана		
	Посажено, тыс. шт/га	Прижилось		Посажено, тыс. шт/га	Прижилось	
		тыс. шт/га	%		тыс. шт/га	%
1. Посадка на выровненном участке (контроль)	40	38,5	96,3	57,1	55,4	97,0
2. Посадка на гребнях	40	25,6	64,0	57,1	41,1	72,0
3. Посадка на выровненном участке с последующей нарезкой пологих борозд глубиной 10 см	40	38,4	95,8	57,1	55,8	97,6
4. То же, глубиной 15 см	40	38,4	96,0	57,1	55,7	97,5
5. То же, глубиной 20 см	40	39,3	98,3	57,1	55,1	96,5
6. То же, глубиной 25 см	40	38,3	95,8	-	-	-

Т а б л и ц а 2

Влияние способа выращивания рассады на выход стандартной продукции

Способ выращивания	Сорт Ясна			Сорт Зенга Зенгана		
	Общий выход розеток, тыс. шт/га	В т.ч. стандартной рассады		Общий выход розеток, тыс. шт/га	В т.ч. стандартной рассады	
		тыс. шт/га	% к контролю		тыс. шт/га	% к контролю
1. Посадка на выровненном участке (контроль)	1192,2	996,5	100	938,2	787,4	100
2. Посадка на гребнях	917,5	710,8	71,3	849,0	645,4	82,0

Способ выращивания	Сорт Ясна			Сорт Зенга Зенгана		
	Общий выход розе- ток, тыс. шт/га	В т.ч. стан- дартной рас- сады		Общий выход розе- ток, тыс. шт/га	В т.ч. стан- дартной рассады	
		тыс. шт/га	% к конт- ролю		тыс. шт/га	% к конт- ролю
3. Посадка на выровненном участке с последующей нарезкой пологих бо- розд глубиной 10 см	1187,0	994,0	99,7	942,6	907,2	115,2
4. То же, глубиной 15 см	1249,2	1134,8	113,9	940,8	932,6	118,4
5. То же, глубиной 20 см	1220,8	1155,2	115,9	926,7	923,8	117,3
6. То же, глубиной 25 см	1208	1086,4	109,0	-	-	-

Редактор А.Маковская

Составитель С.Куваева  
Техред М.Ходанич

Корректор С.Черни

Заказ 6417/2

Тираж 661

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

