



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **349**

(51)) **МПК(2006) А 01 Н**
4/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1000482

(22) 07.06.2010

(46) Бюл.58 (2), 2010

(71) Саттаров Дж.С. (ТJ).

(72) Саттаров Дж.С. (ТJ); Нимаджанова К. (ТJ).

(73) Саттаров Дж.С. (ТJ).

(54) **СПОСОБ УКОРЕНЕНИЯ ЧЕРЕНКОВ
ДУШИЦЫ МЕЛКОЦВЕТКОВОЙ**

(56) www.ovosi.ru/dushica-obyknovennaja/agrotehnika-i-razmnozhenie.html.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к растениеводству и может быть применено в фармакогнозии.

Способ заключается в том, что в период активной вегетации с основного стебля растения нарезают длинные черенки длиной 12-16 см с четырьмя листовыми почками и короткие черенки длиной 8-10 см с двумя листовыми почками и заделывают в почву на половину их длины.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к растениеводству и может быть применено в фармакогнозии.

Известен способ размножения душицы [www.ovosi.ru/dushica-obyknovennaja/agrotehnika-i-razmnozhenie.html], предусматривающий лишь посев семян и деление кустов корневищами, причем тех видов, которые аспространены на территории России. Данный способ не имеет каких-либо существенных признаков, сходных с заявляемым техническим решением.

В результате патентного поиска аналогов заявляемого изобретения не выявлено.

Одним из эффективных и быстрых путей размножения растений является вегетативное, в связи с чем проведена работа по вегетативному размножению такого лекарственного растения как душица мелкоцветковая.

Цель изобретения заключалась в разработке способа размножения душицы мелкоцветковой.

Поставленная цель достигнута тем, что черенкование душицы мелкоцветковой проводили в мае, в период активной вегетации растений, до начала

цветения. Длинный черенок (ДЧ) длиной 12-16 см с четырьмя листовыми почками и короткий черенок (КЧ) длиной 8-10 см с двумя листовыми почками нарезают с основного стебля растения, затем заделывают в почву на половину длины черенка.

Определение оптимального срока черенкования душицы мелкоцветковой проводилось в разные сроки (12 мая и 30 мая 2009г.). В связи с тем, что к концу мая душица переходит в фазу генеративного развития, черенкование 30 мая 2009г. проводилось только длинными черенками, а 12 мая длинными и короткими черенками.

Результаты исследования показали, что высоким процентом укоренения обладают длинные черенки душицы мелкоцветковой, высаженные 12.05.09г. Укоренение их составило в 2008 г. - 92%, а в 2009 г. - 95.9%. Короткие черенки обладают более низкой способностью укоренения и в 2008г. составило 33.3% и в 2009 г. - 35.5% (табл. 1). Оптимальным сроком черенкования для душицы мелкоцветковой оказалась первая половина мая.

Влияние сроков посадки на укоренение черенков

Таблица 1

Дата посадки	Вид черенка и повторности	Средний процент укоренения, %	
		2008год	2009год
10.05.08.	ДЧ 5	92.0 ± 2.5	95.9 ± 1.6
-/-	КЧ 3	33.3 ± 3.8	35.5 ± 2.2
30.05.08	ДЧ 5	42.7 ± 2.7	45.3 ± 2.5

В результате применения заявленного способа достигнуто то, что все укоренившиеся черенки, начиная с середины третьей декады июня, переходят в генеративную фазу своего развития, цветут и успешно плодоносят. Длина соцветий (колосков) в среднем достигало 5-7 см и превышало размеры своих природных аналогов в 1.5-3 раза, что является существенным увеличением продуктивности семяобразования и накопления биомассы в первый год.

Для процесса укоренения черенков немаловажное значение имеет и химический состав поч-

вы. Черенки душицы отличаются наилучшим укоренением при слабощелочной среде и хороших агрохимических показателях состава почвы.

Исследования проводились мелкоделяночным методом на экспериментальном участке Таджикского аграрного университета в 2008-2009 г.г. Анализ почвы показал, что на данном участке преобладают темные серозёмы со слабощелочной средой, достаточно богатым гумусовым накоплением в пахотном и подпахотном горизонте, а также высоким содержанием CaCO_3 , NO_3 , NH_4 , P_2O_5 , K_2O (табл. 2).

Агрохимический анализ почвы опытного участка

Таблица 2.

Глубина, см	pH	CaCO_3 , %	Гумус, %	NO_3 , мг/кг	NH_4 , мг/кг	P_2O_5 , мг/кг	K_2O , мг/кг
0 – 30	7.7	8.0	2.26	49.0	7.0	36.1	320
30 - 50	7.9	15.0	1.23	34.0	5.0	19.3	300

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ укоренения черенков душицы мелко-цветковой, **закключающийся в том, что** в период активной вегетации производят черенкование: с основного стебля растения нарезают длинные че-

ренки длиной 12-16 см с четырьмя листовыми почками и короткие черенки длиной 8-10 см двумя листовыми почками и заделывают в почву на половину их длины..

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

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