

香草原产于地中海沿岸,后传入美国、加拿大,我国近2年开始小规模种植欧洲香草新品种,在10多个省市表现良好,并取得了良好的社会效益。欧洲香草在欧洲园艺产业中占有重要的地位,且有很多专门种植各种各样的香草的植物园。经科学证明,香草的香气不仅可以杀菌、消毒、驱虫,且可调节中枢神经,有益人体健康,使人脱离亚健康状态。香草植物既能点缀生活环境,又可入菜增添食物美味,下面介绍香草植物的栽培方法。

1 香草的栽培种类

香草植物种类很多,但最常用的大约在10~20种左右,可依栽培目的去选择香草植物。

2 种植

播种期应考虑气候条件及植物的适应性。一般在阳光充足、少雨的春、秋两季,因为此时的温度较接近种子的发芽适温。繁殖方法分为播种法、扦插法、压条法、分株法。

2.1 播种法

香草种子要用40℃温水浸泡,水凉后继续浸泡24 h,这样容易发芽。

2.1.1 播种 一般种子稍大些的(如薰衣草、鼠尾草),可以每个容器里点播2~3粒。发芽后视小苗生长状况留一株强壮的。种子细小的(如马约兰)可以撒播。用手沾一些种子,轻轻撒在土上。发芽后间苗,留1~3株小苗。播种后要浇透水。用细喷壶轻浇,以免冲走种子。播种后容器上面要盖上保鲜膜,保鲜膜上留几个小洞透气。把容器放在阳光下,使温度保持在20℃左右。大部分种子1周后可以发芽。

2.1.2 覆土 种子覆土厚度要看种子大小。一般为种子直径的2~3倍。细小的种子土要薄些,大的种子可覆土厚些。有些种子趋光性强,可以不覆土(如香蜂草、弥迭香)。此法可在很短时间内栽种出大量的种苗,长成的植株通常也较健壮,不过成长较慢,有些园艺改良种的特性可能会丧失。

2.2 扦插法

是最快且最可靠的繁殖法,繁殖出来的幼苗特性和母株完全相同。用剪子或刀子取植株强健且未开花8~10 cm顶芽部分,除去底部的叶子,浸于水中约0.5 h后插入培养土中,浇充足的水,避免光直晒,约7~10 d可发根。薄荷、罗勒等可直接插于水中,1周后发根,再定植。

2.3 压条法

对匍匐且发根容易的香草植物,如百里香、匍匐迷迭香、洋薄荷等,既可在短时间内增加植株量,且存活率

香草植物的栽植技术

姜东燕

(德州学院 农学系, 山东 德州 253015)

中图分类号:S 689.9 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2008)07-0197-01

又高。方法是将植物茎干压入土中,以U型铁丝固定后覆土,等发根冒出新芽后即可剪掉连结的茎干定植。

2.4 分株法

多年生草本如柠檬香茅等丛生的香草植物可用此法增加植株数量。若能每年分株,则生长会更佳,同时可获高精油量。

3 土壤

一般常用的培养土有土壤、砂、泥炭苔、蛭石、珍珠石、细水苔或这些材料的混合物。土壤的缺点是病虫害及杂草种子较多,而且用久后,易变得硬实,通气、排水性变差。如果能经过消毒,再加入一些砂、蛭石或泥炭苔来改善质地,就可以成为优良的播种培养土。

4 管理

种子发芽后,可去掉保鲜膜。种子小的,可等小苗稍强壮后再去掉。

上盆:小苗长出4~6片真叶后就可以上盆了。刚开始上盆要用小盆。等小苗长大后,再换大盆;为了不破坏根系,移植时要带根部周围的土壤;将其直接移入小盆,再添满土;移植后要浇透水,并遮荫几天。然后就可以放到阳光下养护了。浇水:叶肉厚硬者以少水干燥为主如薰衣草;叶大柔软者需要适当的水分及肥料;而薄荷则需较多水分。当培养土渐干时浇水,每次要浇透。施肥:香草植物的生长速度很快,因此需肥量大,每隔15 d施肥1次。通气:随时注意培养土通气。定期摘心、修剪。香草长得很快,约30 cm高时可摘心或修枝,有利侧芽成长植株茂盛。

5 防治病虫害

在虫害方面,香草含有特殊的气味,这些气味对某些害虫有忌避作用,但对一些害虫无用,因而在挑选植株或种子时就选择较健壮的,同时在合适的环境或季节栽培香草。喷洒农药治虫并不适用香草植物(因香草植物是用来做调料或泡茶用的),所以应尽可能的以自然的方法来解决,例如用网室隔离,混植忌避植物,用夹子夹虫,使用清洁的土壤,若要重复使用应该进行日晒消毒清除杂草种子虫卵。发现病枝叶应剪除以免扩散。

6 适时收获

当植株枝叶开始变黄、种子未成熟时,便有香味,在植株放出浓烈的香气时为最佳采收期。

作者简介:姜东燕(1974),女,山东德州人,硕士,现从事小麦生理生态研究。E-mail: jdy1974@163.com.

收稿日期:2008-02-21