

三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

试试把蔬菜、香草和花卉混种在一起

怎样采收和贮藏花卉种子

采收花卉种子,首先要掌握花卉种子的成熟时期和成熟度。对于大多数花卉种子,必须等到籽粒充分成熟后才能采收。同时,采收要及时,以免阴雨天霉烂或散落。种子成熟时,花瓣干枯,种粒坚实而有光泽。在同一株上要选开花早和成熟早的种子留种,如果发现花朵或颜色等有变异的,应单收、单种。采收花籽方法因花卉种类不同而异,有的可将整个花朵摘下,风干后取种,如一串红、万寿菊、鸡冠花等;有的可将果实采下,经揉搓洗去果肉,晒干清出种子,如金银茄、冬珊瑚、朝天椒等;有些种子成熟期不一致,且果皮容易崩裂散出种子,应在果实从绿变黄时,手摸种子离骨,就应及时收下,如凤仙花、三色堇、长春花、半支莲等。花卉种子的贮藏方法,常用的有干藏、沙藏、水藏等。干藏:大多数花卉种子适合干藏。将采收的种子阴干,放进纸袋或布袋中,放置在空气流通的室内阴凉处保存,要求室温变化不大。如少量种子可放在冰箱冷藏室内效果更好。沙藏:又称层积贮藏法。将采收的种子用潮湿沙土埋上,土温保持0~5℃,休眠的种子常用这种方法处理,可以促进发芽。

如牡丹、芍药、石榴等。水藏:某些水生花卉的种子,如荷花、睡莲、王莲等必须贮藏于水中才能保持其发芽力。各种种子均不宜暴晒,应放在低温黑暗处保存,并注意防潮和鼠害。

花卉采用嫁接繁殖有什么好处

把植物体的一部分(接穗)嫁接到另外一植物体(砧木)上,使其组织相互愈合后,培养成独立个体的繁殖方法,叫做嫁接繁殖。很多种木本观花、观果花卉,如月季、碧桃、梅花、桂花、四季橘、山茶、杜鹃、苹果、葡萄等都是用嫁接方法培育的。在菊花艺栽培中,常用嫁接法养成大立菊、塔菊。仙人掌科植物也常采用嫁接法进行繁殖。嫁接繁殖的好处有以下几个方面。

第一,可提早开花,并能保持花卉或果树优良品种的优良性状。

第二,利用砧木适应性强特性,嫁接后可提高花木抗逆性(抗寒、抗涝、抗旱、抗病虫等)。第三,选择矮化砧木,可使盆栽苹果、梨、樱桃等果树矮化,结果早,果实大,品质好。

第四,可以通过嫁接法修补受害虫或机械损伤的珍贵苗木。

第五,可使一株上开出不同颜色、不同形状的花朵,延长花期,提高观赏价值。

陈晓丹



混种有点像我们生活中的“混搭”,混搭得好,就会相得益彰,有着难以言说的美丽。

混种是一种方法,或者说是一种模式,通过设计,在菜园里模拟自然生长的植物组合,形成互助有益的关系。所以,混种可以随空间灵活调整,大到农场,小到种植床,都能实践混种。在容器中混种,种植可食花朵、香草、蔬菜,或是将三者综合起来,小而美。

设想一个种植箱里长着各种各样的蔬菜,像西蓝花旁边就种着蚕豆。蔬菜不仅可以与花混种,还可以与香草种在一起。比如番茄和罗勒混种,如果单种罗勒,它的叶片就很容易被菜青虫啃得千疮百孔,大家是不是有这种经历呢?不过要是把它和番茄种在一起,就能预防虫害。番茄的叶片会释放菜粉蝶和菜青虫讨厌的气味,起到驱虫的效果。

生菜和韭菜是万能混种蔬菜

混种能增强环境的生物多样性,而芝麻菜代表的十字花科和生菜代表的菊科,是其他蔬菜的最佳搭档。秋季可以选择包含生菜和小松菜的混合种子,要是再加上生菜,就能赶走蚜虫、小菜蛾这些害虫。其中,又属红叶生菜这样叶片呈红色的最为有效。因为红叶含有苦涩的多酚,虫类都避之不及。韭菜、葱、大蒜的根含有抗菌物质,既能丰富土壤中的微生物,又能防御病虫害。而且韭菜非常耐暑,经常和番茄、黄瓜、茄子这些分株繁殖的夏季蔬菜混种。

番茄和罗勒是最佳搭档

番茄能帮罗勒驱赶害虫,在消耗大量磷来结出果实的同时,不太需要氮。而罗勒要想枝繁叶茂,氮必不可少。

这样就能保持土壤养分平衡,预防病虫害。番茄和罗勒非常合拍,能默契汲取土壤中的养分“氮、磷、钾、钙、镁”是蔬菜生长过程中必不可少的五大营养元素。番茄为了结果,必须大量吸收土壤中的磷,对氮的消耗却很少,而罗勒需要氮来促进叶片生长,正适合与番茄种在一起。

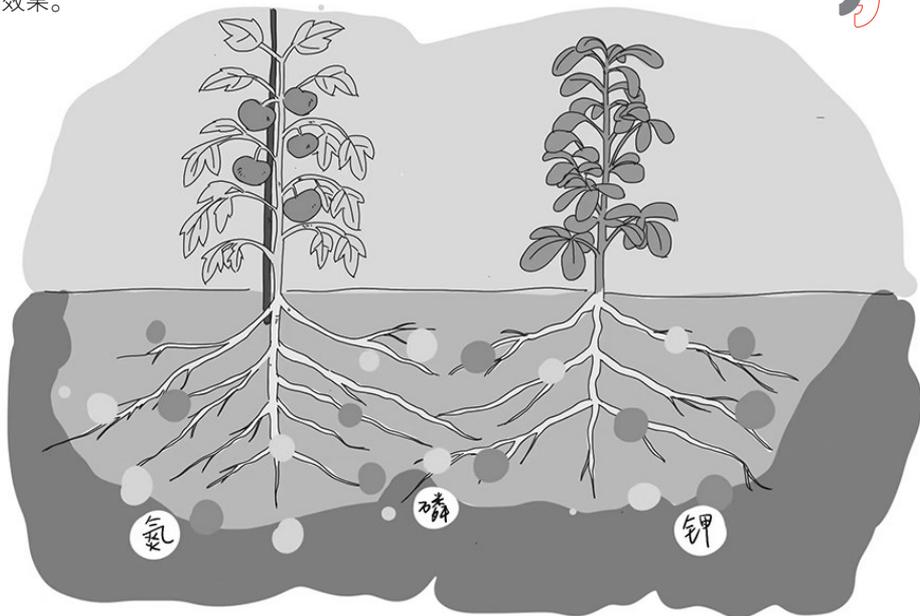
果菜类搭配叶菜类,能够默契地消耗土壤中的养分。只要土壤养分状态保持平衡,病虫害就会神奇地减少。万事万物之间必定存在某种联系,随时都需要相互协调。通过培育蔬菜,我从大自然那里学到了这个道理。

想想看,高山、森林和原野,不会只存在一种植物,多种多样的动植物共同构成的环境,才能被称为大自然。

多样性带来互利共生,让彼此保持平衡,这就是大自然的力量。即使不施肥,草木依靠光合作用和微生物也能生长。让生命周期不同的蔬菜、香草和花卉,生长在同一种种植箱里,可以更接近自然的平衡。

随着植物种类的增加,不仅植物之间有相乘作用,根系周围的微生物也会更加多样,从而更容易抵御疾病、干燥和严寒,有百利而无一弊。有了微生物的帮助,植物几乎不需要施肥,管理起来也会非常轻松。把蔬菜、香草和花卉混种在一起,是非常合理的种植方式。

田中宁子



袁梓涵 绘

可食花朵混种

可食花朵是很脆弱的植物,不好保存也不便运输,很难在市场上找到,就算有幸找到,价格也一般偏高。不过,自己种植倒比较容易。

可以直接将种子播到容器中,也可以三月或四月在窗台上育苗,四五月再移栽到容器中。只要开始开花,就可以收获了。采摘方法为掐掉花朵,让植物继续开花。如果一直不摘除,大部分会自身播种。

推荐一些可食花朵:金盏花(虽然不是最好吃,但色彩艳丽)、琉璃苣(叶子和星状花朵有淡淡的黄瓜味)、石竹花(两年生,花瓣味似丁香)、三色堇(丰产,耐寒,可秋播)、芝麻菜(生长快,白色花朵味似樱桃萝卜)、旱金莲、彩苞鼠尾草(可食部分为花苞片,味稍苦)

多年生香草+蔬菜

单纯的多年生组合,虽然不是很显眼,但可挑选叶片形状和色彩多样的植物,同样喜人。大部分多年生蔬菜的风味一般较我们平日里食用的一年生植物要浓烈得多,不过营养也丰富得多。大多数情况下,叶片在春季可以生吃,以后则适合用于烹饪。

可以从头开始播种,也可移栽一到两株,在容器中,一类植物能够种植的数量大概也如此,所以可选择移栽现成的植物。因为植物都为多年生,只要护理得当,植物便可以生长多季。植物长得太多紧密时需要进行间苗,时常补充液肥,是必要的护理方法。

多年生植物推荐:藜草(味稍苦,适合烹饪)、大葱或香葱、酸模、车前草(大车前草、长叶车前,富含维他命和矿物质)、柠檬香草(茶饮、沙拉伴侣,蜜源植物)、小地榆(叶片味似黄瓜)。 据《朴自然》

【专家支招】

“阳台乐园”易活蔬菜之“香菜”

植物特性

1.香菜一年四季都能种植,但一般在9月种秋香菜的比较多,如果是8月种植的话,也能选抗热的品种种植一些。

2.不论是夏香菜,还是秋香菜,在播种之前,都必须把香菜种子处理好。具体做法是准备好一个簸箕,或者是纸板,用平整的硬物把香菜种子的外皮搓开,然后用簸箕漏掉或者用纸板抖掉外皮。这样不但能增加株数,而且出苗率高。搓好后,用温水浸泡2天,然后播种。

3.香菜的生长适温为12℃~26℃;香菜对土壤要求不高,但有机质含量高的土壤更有利于香菜生长。

4.香菜有大叶品种和小叶品种之分。大叶品种植株高,叶片大,缺刻少而浅,产量较高。小叶品种植株较矮,叶片小,缺刻深,香味浓,耐寒,适应性强,但产量稍低,一般在阳台上种植的话多选小叶品种。

5.香菜属耐寒性蔬菜,要求较冷凉湿润的环境条件,在高温干旱条件下生长不良。所以一般阴面的阳台比较适合种香菜。

6.香菜生长期短,主根粗壮,系浅根性蔬菜,且芽软顶力差,所以播种前要先搓掉种子表皮并温水浸泡。此外,香菜吸肥能力强。

7.香菜不耐旱,须每隔5~7天轻浇一次水,基本在全株生育期,要浇水5~7次,以保持土壤经常湿润。

种植步骤

1.准备好香菜种子、种植容器、土壤、铲子、肥料等。

2.将容器准备好,不管是哪种容器,要注意留排水口。将准备好的土壤装入容器里,这里以泡沫箱为例,一个泡沫箱的土最多只需要装到3/4处即可。然后用花洒将土壤浇湿,浇透。注意,不要浇太多,以防水渗透太多,造成水灾。

3.将浸泡好的种子均匀地撒在湿润的土壤表面。千万不要贪心,种子不要撒太多。之后再往种子上面撒一层原土或者营养土,或者用秸秆平铺在上面也行。

4.在表层再洒点水,保持土壤湿润。大概1~2周种子即可发芽。

5.种子发芽之后,这段时间生长速度并不快,不用浇太多水,保持土壤湿润即可。

6.待幼苗长出两片真叶时,如果需要间苗的话,要及时间苗。多余的幼苗可以再换个容器移栽。

7.当植株长到10厘米左右的时候,生长速度会加快,要浇水保持土壤湿润。气温高的时候,视情况酌情增加浇水的次数。

8.当香菜长到15~20厘米的时候,就可以收获了。收获时,先采摘大的、植株密实的,这样可以给小一些的植株留下生长空间,以便再次采摘。

9.在香菜的生长过程中,可视情况适当的施肥一次,同时早晚适当地将植株晒晒太阳,这样会让香菜长得更快、更新鲜。

方淑华