

花草种植技术研究探讨

江苏省南通市海门区悦来镇农业农村和社会事业局 杨晓冬

摘要: 在日常的生活中,人们常常通过种植花草来陶冶情操,这不仅能起到净化空气、美化环境、调节气候、降低噪音的效果。本文从花草种植的优势和技术要点上入手,进行研究与探讨。

关键词: 花草种植;陶冶情操;美化环境

一、种植花草的好处

专家们已经证明,花草的种植可以改善环境,净化空气的质量。它们可以通过叶片,有效地吸收大气中的有害气体,减少空气中的有害污染物。与此同时,有许多花草具有吸收有害颗粒的能力,如灰尘、烟雾等,并且能够降低空气中的细菌数量,优化大气环境。花草在环境保护方面的作用上主要体现在以下三个主要领域:

(一) 花草能净化空气

众所周知,环境污染已经成为一种全球性的灾难,其中最严重的就是空气污染。据估计,多达100种有害气体被释放到大气中,其中最主要的是二氧化碳、氟化氢和氯气。许多花草有着净化空气的能力,如杜鹃花、米兰花、月季花等。它们还具有很高的吸收二氧化碳的能力,如棕榈树、栀子花、茉莉花、秋海棠等。除此之外,石榴花可以降低空气中的铅含量,吊兰可以有效地吸收空气中的甲醛、一氧化碳和其他有害的气体。仙人掌具有吸收二氧化碳、释放氧气使空气变得清新的能力。在室内种植仙人掌,几乎相当于拥有一台空气净化器,对人类健康非常有益。此外,很多的绿色植物和花卉的叶子可以阻隔空气中的有害物质,减少空气中的粉尘和灰尘,进而有效地起到清洁空气的作用。

(二) 花草能降低噪音

花草可以减少城市中的噪音。在现代城市,汽车的鸣笛声、工厂的制造声不仅会引起人们的反感,而且会影响人们的学习、工作和正常生活,还会直接危害人的听力、听觉,造成眩晕、头痛、神经衰弱、失眠等。噪声污染是一种看不见的污染,也是一种严重的污染。环境中的花草有吸收和隔绝噪音的能力。园林绿化部门的相关数据显示,绿化过的街道比缺少绿化的街道的噪音能减少8~10分贝,公园里的花和树能减少噪音26~43分贝。原因是花草树木表面的毛孔和纤毛,可以有效地吸收各种噪音,这是改善自然环境和社会环境,使人们生活变得舒适的保障。

(三) 花草能调节温度湿度

花草能够有效地调节环境中的温度和湿度,因为花草通常是通过叶片来进行遮阳,这就能间接地使阳光无法直射于地面,阻止了阳光的漫反射,使环境中的温度得到一定的降低。而且,花草叶片具有蒸发水分的能力,蒸发水分的过程能够有效地增加空气中的湿度,进而起到对环境的降温增湿功效。同样根据园林绿化部门的相关数据显示,种植大量花草的夏季气温通常比未种植花草的夏季低约4℃,种植花草树木的公园比未种植花草树木的公园空气湿度高26%左右。

二、花草种植的方法

(一) 土壤的选择

土壤是花草生存的主要资源,土壤按地质特征分类,可以分为黏土、壤土和沙土。

壤土看上去是松散的粉尘结合状结构,触感比较细腻,均匀,壤土在碾碎后不会出现粉尘。土质比较松散、粗糙,与水混合后形成泥浆,一段时间后会变的澄清,下方会出现沉淀物,上方会出现悬浮物。沙土呈松散颗粒状,触感上有不均匀的沙粒感,基本不能揉合成团。沙土混合水后形似流沙,表层均匀,光滑。黏土呈土块状,摸上去手感均匀,粘滑。揉合成团后整体紧致,表面光滑,混水后形成泥浆,澄清后有沉淀产生,但水体表

面无悬浮物生成。

所有的植物都需要一个特定的生长基础来促进健康的生长。种植花草时,需要先在花盆中填充一层基质,以确保植物的生长和基本营养来源,最常见的基质有以下四种:一是河沙,河沙具有较强的透气性和排水性,与其他土壤搭配可以使土壤整体具有透气性和排水性的特点。缺点在于没有营养物质,通常只能与其他土壤组合使用,以此用作花草培养中的基质。如果想在花草种植的过程中使用海沙,必须在使用前用水冲洗,否则含盐量太高会造成植物根系的损伤。二是蛭石和珍珠岩,蛭石和珍珠岩属于人工处理后的无土物质,质量通常比较轻,而且在使用的时候不需要消毒,通常是家庭种植花草的优选基质。三是木屑,木屑的来源十分广泛,而且拥有极佳的透气性,透水性,并且干净卫生,在种植一些特定花草时可以当作培养土使用。缺点在于无法牢固地固定花草,所以通常不会被单独使用。四是草木灰,草木灰是花草被焚烧后形成的,通常显碱性,其中富含钾元素,在培养土中可以起到养料作用,还能改善土质的排水性和透气性。

基层上还要适当铺设培养土,培养土的作用是能让花草茁壮生长。在为花草选择培养土时,要选择具有糅合性的培养土,这样的培养土能够最大限度地发挥肥料的作用,牢牢锁住水分,而且还具有透气性和排水性,同时还不易开裂,不易结块。不仅如此,其养分还十分充足,酸碱度适中,能减少花草养殖过程中的病虫害危险。

(二) 花草浇水过程中的注意事项

在花草的种植养殖过程中,浇水是决定花草能否生长生存的必要条件,浇水要秉承着不干不浇、干了才浇的理念,大部分的花草不需要勤浇水,勤浇水只会让花草的根系逐渐腐烂,对于花草没有任何益处。当花盆中的土质变得干燥的时候,便需要浇水,而且要一次性浇透,我们可以通过花盆下方是否有水流出来判断是否浇透,其次可以通过敲击盆壁的方式来判断是否浇透。完全浇透的情况下,花盆的任何一处敲击的声音都是低沉的。其次,还要根据花草的自身生长情况进行浇水,如果花草的长势比较好,枝繁叶茂,这种情况下就要多浇水,因为此时花草的新陈代谢比较旺盛,水分蒸发流失的速度快,所以需要加大水量。相反,如果花草的长势不佳,且有枯枝落叶的情况下就要减少浇水量,这种情况下,花草的吸收率通常较低,如果大量的浇水会导致花草无法吸收,继而让水分下沉,导致花草的根系被泡烂。所以说,浇水的水量要根据花草的长势适当做出调整。而且,还应当根据季节的不同对花草进行浇水,春季是花草萌生长芽的阶段,这个时期需要增大浇水量,以确保为花草的生长提供水分。夏季天气燥热,花草进入了繁茂的生长阶段,需要大量的浇水,以促进花草正常的代谢。秋季天气开始转凉,花草的需水量也相应减少,这时就应当减少浇水。到了冬季通常是花草的休眠季节,这时的浇水量应当根据培养的湿度来决定,只要土不是特别干,就不需要浇水。

(三) 定期施肥

首先,花草的施肥要看季节,这两个季节花草的生长迅速,需要大量的养分子以扶持,可以氮肥为主进行施肥。在秋季可以适当添加含有磷、钾的肥料来增强花草的御寒能力。冬季花草进入休眠期,只需少量施肥即可。其次,还要根据花草的长势进行

施肥，长势旺盛的花草要加大施肥量，促进花草的生长，长势不好的花草应当少量施肥或不施肥，因为过多的肥料花草无法吸收，不仅会造成肥料的浪费，还会烧坏花草。另外，还要根据花草的生长期进行施肥，花草在初生时期要施磷、钾为主的肥料，这样才能够有效地促进枝芽分化，使花草更茂盛；花草在开花时候不宜施肥，否则会缩短花期；在花草结果时也不宜施肥，会导致果实加速掉落，最好是在结果后、果实硕大的情况下施磷、钾肥，这样可以使果实长势更好。在施肥的过程中，还要根据花草种类进行施肥，如杜鹃花、栀子花这类的花草不能施加碱性肥料。并且，对于修剪过花草要少量施加磷、钾肥，这样可以促使新芽的萌发。氮肥更适合观叶类花草，磷、钾肥更适合于香花类花草。观果类花草在果实硕大的时候要施足肥料，从而提高结成果量。

（四）定期疏松土壤

种植花草的过程中应当适时疏松土壤，否则会导致土质的透气性、透水性变差。所以疏松土壤工作是很有必要的，适当地疏松土壤可以增加土壤的透气和透水能力，为花草创造更优良的生长条件。

（五）注意光照，通风

对于大多数花草来说，其都具有向光性，它们的生长过程需要阳光的照射。很多花草一旦生长在没有阳光的位置就会死亡。所以，要根据花草的不同特性，合理地安排它们的位置。此外，通风情况也会影响它们的生长，要尽量选择通风情况好的位置安放，避免在封闭的环境下种植花草。

（六）了解花草的生长特性

任何种类的花草都有自己的特性，需要人们对它们的特性进行了解，不然在种植的过程中很容易造成花草的死亡。比如说，一些喜阴凉的花草应当尽量选择避光的位置种植，如果选择阳光直晒的位置就会导致花草的死亡。

三、结论

对于现代人来说，花草种植已经深入到每个人的生活之中，在世界的绝大部分土地上都能看到花草的身影，花草的种植不仅可以改善人们的生存环境，还能降低生活中的噪音。不仅如此，还能调节生活环境中的温度湿度，对人类的生存有着太多的好处。本文从多个角度入手，深入探讨花草养殖的必要性与方法，希望对想要种植花草的人们起到帮助。

参考文献：

[1]吴峰,韦玉全,黄昌社.有机茉莉花的种植技术示范分析[J].广西农学报,2018,33(05):52-54.

[2]范冬根.种植绿肥(红花苜蓿)的经济效益、技术要领及保障措施[J].江西农业,2019(12):5-6.

[3]张丹婷.城市绿地的居民健康效益及影响因素分析[D].西北农林科技大学,2019.