

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

大白菜生长期巧施肥

幼苗期追提苗肥

从子叶展开到真叶露心至8片~10片叶,约15天~20天为幼苗期。这时生长速度较快,也正是根和叶细胞及组织分化最快时期,虽需肥不多,但缺少时对以后产量影响很大。所以,定苗后应亩施硝铵10公斤。

莲座期重点追肥

大白菜进入莲座期后,根系大量发生,生长易剧增,吸肥量大,结球期制造养分的叶片在此期基本长成,所以,莲座期的旺盛生长对叶球的生长有决定性作用。此期是以后包心好坏的关键时期。莲座期一般为20天~25天,亩施硝铵15公斤,并配施一定量的磷、钾肥,促进外叶增长,为包好心打基础。

包心期追肥

包心期占生育期二分之一时间,生长量占三分之二,是大白菜包心形成的关键时期,如果此时脱肥,直接影响包心紧实度,影响产量和品质。包心前期靠近心叶的外叶继续生长,也是1片~5片心叶生长最快时期,这时一般亩施15公斤硝铵;包心中期外叶几乎不再生长,亩追施速效性肥料硝铵10公斤;包心后期,由于光照短,温度低,植株生长缓慢,吸收营养少,追肥效果不明显,可以少追或不追肥。

(据《陕西农村网》)

冬芹菜种好有新招

冬季栽培,应选用耐寒、实心耐贮藏、深绿色的品种。播种前用新高脂膜拌种(可与种衣剂混用),能驱避地下病虫,隔离病毒感染,不影响萌发吸胀功能,加强呼吸强度,提高种子发芽率。选择质地疏松、肥沃、土层深厚的块地育苗,苗期加强肥水管理,小水勤浇,薄肥勤施,培育健壮的大苗。

冬季栽种的,在定植前,每亩施用有机肥,并且均匀撒施。同时,每亩施入生石灰,浅耕细耙,将肥料、土壤、石灰混合均匀,然后整地。

要合理密植,并适时配喷施蔬菜壮茎灵,可使植物秆茎粗壮、叶片肥厚、叶色鲜嫩、植株茂盛,天然品味浓。同时可提升抗灾害能力,减少农药化肥用量,降低残毒。

遇低温天气,采用双层或多层薄膜覆盖,防止发生冻害。晴天的中午,揭开棚膜,通风换气,降低湿度。植株封垄前,泼浇清水粪2~3次,封垄后,淋浇尿素液一次。

防治病虫害。芹菜苗期主要喷施新高脂膜预防病害的发生,冬季,扣棚保温后,用熏蒸防治病虫害,效果好。

(据《农业科技报》)



“水培”绕不过去的那些问题

基于所有的陆生植物都是由水生植物衍化而来的理论,所有的陆生植物都可以完成‘返祖’生长,即水生。目前,我国已经培养了400多种不同种类的水培植物。

在卧室、书房或客厅,放置几盆水培植物,不仅为家庭增色添彩,而且在工作之余或‘笔耕’之际,扫视一下亲自栽培的青翠多姿的绿色‘艺术品’,就会感到疲劳顿消,心旷神怡。

这些可爱又生命力旺盛的植物们,以非凡的自愈力,帮助身在繁忙都市的人们,始终保持着最好的活力。水培植物具有形态各异、绚丽多姿的叶片,能够四季常青,因此可以常年观赏而不受季节的限制。另外,大多数水培植物比较耐阴,喜好温暖、湿润的室内环境,在光照和养分方面,比观花和观果类植物的需求要低得多。

张慕晴



的,很容易导致落花落蕾。开花之前可以施肥,刚刚有花芽的时候,可以施薄肥。观叶植物和观花植物所需要的营养元素是不一样的。有些观叶植物就算不特别对待,也会开出花儿来。如果水培植物自开花后就不再生长了,说明营养不足,需要补加营养液。

如何给水培植物修剪造型?

没有一成不变的生命之美,美丽漂亮要靠不断打理才能保持。打理植物,保持造型,也会给人艺术般的享受。直立生长的植物,比如榆树、榕树,枝干直接冲天生长,修剪时要注意给植物摘心,截断顶端生长枝条,令它保持一定的高度。像铜钱草成片生长,有个别窜高的要及时把它剪掉,否则其他的也会跟着一齐长高。像榕树有枝条冲天长的,也要及时截短,促进它生侧枝,往两边长。藤蔓类的植物,像常春藤的枝条也可以定期截短,让它在截断的地方生侧枝。久而久之,常春藤的幅度就会变宽,显得丰满茂盛。当植物长大了,它与花器的比例看上去已经不协调了,超过了之前提到的1:1的搭配黄金比例,我们就要考虑给它换一个比例更合适的花器。水培植物上可以适当使用花木矮壮素,使植物苗壮,叶片肥厚。矮壮素撒一些在喷壶的水里,每半个月给叶面喷洒1~2次即可,喷洒后植物就不会再长高,叶片会增厚。注意不要喷得太多,否则植物会变“侏儒”。

所有植物都能在水里养吗

有人会问,如果一株土栽的植物根部烂掉了,但它的茎叶还在,把这些茎叶插到水里能生根吗?这个要看品种,看科属,看植物的茎有没有再生根的能力。像藤蔓类的植物,比如吊竹梅,它的茎有很强的生根能力,把它插到水里就可以生根。吊竹梅属于鸭跖草科吊竹梅花属,这一科属的植物就很容易在水中生根。天南星科、百合科、景天科也可以,这些科属的植物都比较容易在水中生根,它们的水生基因比较容易表达出来。

从水培植物上剪根枝条泡在水里就能活。绿萝、常春藤、水竹草、吊竹梅这类植物可以从母株上剪下一根枝条,泡在水中扦插生根。具体方法是选择有节的部位,泡在水里即可。叶子不需要剪掉。长根的时间比较快,只需要1~2个星期。但是像发财树、滴水观音这类植物,无论是叶子还是枝条,一旦脱离母体,只能丢弃,泡在水中是无法成活的。

水培植物能开花吗?

当然可以。水培植物除了根是生长在营养液里的,其他的新陈代谢跟土栽植物都是一样的。但是水培植物目前还是以观叶植物为主,要开花不是很容易,需要给开花型水培植物添加观花植物专用营养液。在水培植物开花期间,不需要加营养液。而且很多植物在开花期间是不能施肥



水养可不可以只用水?

“活不活靠水,长不长靠肥。”植物生长三要素是空气、光线和水分,有了这些就可以进行光合作用。植物的叶片会生产叶绿素和碳水化合物以供植物的存活,但要植物生长良好的话,矿物质和盐类是必不可少的。加入了矿物元素的营养液是水培植物生长好的关键之一。就像我们天天吃稀饭、小菜、乳黄瓜,也能吃饱,但是营养肯定不全面,人就会面黄肌瘦。如果蛋、奶、鱼、肉、虾、蔬菜,天天营养丰富全面,那我们的身体肯定就会变得很强壮。所以,要想水培植物活得久、长得好,正常地开花,营养液是必不可少的。水培植物一直生活在水里,不存在每月加几次营养液的问题。只要在需要加营养液的季节里,保证换水时加上适量的营养液就行了。需要注意的是,在气温低于

10℃的冬季和气温高于33℃的夏季,应停止使用营养液,只用清水即可。因为此时植物进入半休眠状态,使用营养液会适得其反。

给植物换水有什么要求?

新入手的植物,对第一次换水的时机没有严格的要求,不像汽车保养,跑够一定的公里数就要换机油。只要保证所用水是隔天的自来水或是矿泉水,就没有问题。换水时间的间隔是根据季节的变化而变化的。夏季节隔时间短,冬季节隔时间可以长一些。勤换水对植物的生长没有坏影响。因为水中有溶解氧,勤换水可以保证有足够的溶解氧供植物摄取,对它的生长是有利的。另外,容器越大的水培植物,换水的周期越可以拉长。看到水位下降,中途可以加水,只要容器中的水没有异味,没有浑浊不堪,一年下来只加水不换水都是可以的。

气温下降后,一些用肥习惯要改变

冬季气温逐渐降低,但此时很多蔬菜处于结果期,需肥量较大,需要菜农及时追肥,但有的菜农在追肥时仍然大水冲施复合肥且不注意施用方法,导致肥料吸收利用率低流失到土壤中,导致土壤出现盐渍化现象,伤害了植株根系,使植株生长不良。对此,建议菜农天气变冷以后按照以下方法追肥。

追肥要交替进行

冬季地温低,菜农在追肥时最好选择吸收利用高、对地温影响小的高品质全水溶肥料及功能型肥料。

高品质水溶肥养分全面,能满足蔬菜生长发育的需要;功能型肥料可刺激蔬菜生根,提高植株的抗逆性,养根效果突出,但它所含的氮磷钾含量偏低,单纯冲施功能型肥料易造成蔬菜结果期脱肥,对产量影响较大。因此在追肥时,全水溶性肥料要与功能型肥料搭配、交

替施用,这样用肥既保证植株生长期间的养分所需,又达到养根护根的目的,利于蔬菜健壮生长不早衰。

追肥方式要多样

气温降低以后蔬菜根系活力差,吸水吸肥能力下降,一味的冲肥反而不利于蔬菜吸收,也增加了成本。追肥时,可以冲施与喷施、灌施相结合,水溶肥与叶面肥能够扬长避短,更有利于提高植株长势,延缓叶片衰老。

针对性施用

在蔬菜生长期虽然微量元素肥料用量不大,但它们不可或缺,例如补充含铁含锰的叶面肥,具有促进植株光合作用的效果,而且还能预防叶片黄化症状的出现;硼对植株的授粉、坐果及种子发育十分必要,补充含硼的肥料可以促进植株的花芽分化。

马永禄



黄连木为漆树科黄连木属落叶乔木,又名楷木、楷树、黄连树等,其根状茎为著名中药『黄连』。黄连木性喜光,根系发达,适应性很强,具有很高的药用价值。
袁梓涵 绘