

番茄不能缺钙后才补



农事
指导

乎只通过木质部进入植物体内,因此钙的吸收会受到如根部温度高或低和其他限制水分进入植物体的因素,如土壤干旱、盐度过高或空气湿度较高等的影响。当植物进行蒸腾作用时,植物对水分的吸收增加,也增加了对钙的吸收。在阴天的情况下,植物的蒸腾作用大大下降,也降低了水的流动和对钙的吸收。

所以,在实际生产中,很多时候土壤中并不缺钙,却常因土壤干旱、土壤酸化板结或根系受伤等原因影响植株对钙的吸收,使得植株表现出缺钙的症状。

缺钙是一个不可逆的过程,一旦发生不可挽回,因此预防缺钙的工作需要提前来做,也就是说越早

越好。那么,在蔬菜生长过程中应该如何正确补钙呢?钙元素在蔬菜必需的营养元素中属于中量元素,以根系吸收为主,叶面补充为辅。而补钙还要补在关键点上,这就要求所用的产品要有高的利用率。

对于酸性或酸化土壤,可通过底施碱性钙肥补钙,例如石灰,既能补充钙素,又能调理酸碱度。对于漏水漏肥的土壤,可在施足有机肥的基础上,选择叶面喷施及冲施速效性钙肥的方式。如硝酸钙、硝酸铵钙等溶解度较高,可做水溶肥进行冲施或喷施。

叶面补钙要有侧重点。植株幼嫩部位易缺钙,如生长点、幼果



等,因此在叶面补钙时,要重点喷洒植株的幼嫩部位,可在茎尖生长点以上30厘米的距离喷施,同时重点喷施幼果,适宜的补钙时期为幼果形成后。叶面补钙时要选择好的钙肥产品,如螯合态钙肥(如糖醇钙、氨基酸钙等),螯合态钙肥

可以打破阻碍,在韧皮部传导,进而提高钙的吸收效率。

多营养同步进行。叶面补钙时可同时增加钾、锌、硼等养分,对钙的吸收有相互促进作用,提高养分利用率。

(据《北方蔬菜报》)

大葱紫斑病防治办法



生物防治法

生物防治法是一种环保、安全的病害防治方法,其中比较常见的就是利用拮抗细菌。这些细菌能够通过与病原菌竞争,抑制病原菌的生长,从而达到治疗大葱紫斑病的效果。此外,还可以使用微生物肥料,增强大葱的免

疫力,抵抗病害的侵袭。

化学防治法

化学防治法是一种常见的防治方法,其中比较常用的药剂有氯氰菊酯、多菌灵等。使用时,需要注意药剂的使用剂量和时间,以避免对大葱的影响。此外,还需要注意药剂的毒性,以保证人体健

康和环境安全。

物理防治法

物理防治法主要是通过调整大葱生长环境,降低病菌的生长繁殖量,从而达到防治病害的效果。常见的物理防治方法有控制温度和湿度、增加通风、适当减少施肥量等。

(据农业种植网)

高温时茄子追肥注意事项

遇到夏季高温天气,在给作物施肥时一定要谨慎,操作不当就会造成作物品质与产量的下降。那么在夏季高温茄子追肥需要注意哪些事项?

茄子的结果期时间比较长,需肥量比较大,在高温环境下施肥要使用少量多次的施肥办法,一次不要施入太多,

避免造成作物徒长,对茄子的生长不利,还会引起肥料的营养浪费。

茄子在追肥时就不要只使用氮肥,会造成植株旺长,在结果期追肥,需要钾肥比较多。钾肥可以促进果实膨大,提高果实商品性与产量,耐运输。

在夏季给茄子施肥时尽量不要随水冲施,

肥料随水冲施会产生大量的氨气难以挥发,严重时会造成作物氨气中毒,产生肥害。

建议施用万地宝磷酸二氢钾复合肥,添加磷酸二氢钾与黄腐酸钾,可以促进茄子快速膨果,满足茄子生长期的营养需求,提高果实商品性。

(耕种帮)



平菇夏季栽培技巧



选择品种

夏栽平菇宜选用高温或宽温品种。有机平菇的优良品种,首先应具有耐高温、高湿的特点,其次要耐杂、抗病、高产、优质。不同的品种具有不同的特性,适应不同的环境。外地引进品种或本地分离菌株,应先进行耐温、耐湿、抗杂质和原料适应性试验,方可规模化种植。

细菌制备

有机平菇在高温季节最常见的问题是燃烧和污染。可采用以下方法提高发芽成功率:1.熟料栽

培;2.发酵料栽培;3.生粉栽培,加入适量杀菌剂。三种方法均具有发芽快、污染率低的特点,但熟料栽培成本较高,故不常用。使用发酵料进行栽培时,应注意发酵完全,完全散热后方可装袋。发酵过程中,应适当覆盖物料表面。使用生粉栽培时,必须加入杀菌剂,否则极易燃烧污染。应选用高效、低毒、广谱的杀菌剂。

栽培管理

夏季栽培有机平菇栽培场地应选择通风、阴凉、清洁的地方。山洞、山洞、地下室等都比较阴凉,但往往通风不良,导

致菇秆生长品质下降。因此,应注意加强通风。

有机平菇出菇期间,以水分管理为中心,通风管理为重点,尽量降低温度。为避免高温灼伤细菌,培养袋需立体堆叠。出菇时,每层袋子之间应留有10厘米左右的空隙,层间用玉米秆隔开。卸料要错开,堆放高度不要超过5袋~6袋。菇棚向阳面要严密遮阴,通风口用草帘向外拉开,并喷水增加通风口湿度。有机平菇催芽期间,应在菇袋上喷水,以利降温增湿。出菇一口后,加一次营养水,出三四口菇后,即可拆袋,平地覆土。

(农富经)

实用技术

夏季高温高湿是主要的气候特点,但黄瓜又怕暴晒,又怕水浸,管理不当,植株长势就会比较差,容易影响到产量。因此,做好黄瓜的越夏管理是非常重要的。具体要点有以下几方面

温光管理

越夏黄瓜的生长温度一般控制在27℃~29℃为宜,昼夜温差保持在8℃~10℃左右。白天注意加强通风,及时排走棚内热量,并利用遮阳网遮挡强光,可以选择遮光率在60%左右的遮阳网。当棚内温度过高时,则要开启水帘或者喷雾来降温。

肥水管理

夏季高温干旱天气,建议应每隔1~2天浇水1次,浇水间隔期每亩追施尿素或高氮复合肥20公斤。连遇阴雨或大雨时,要及时排水防涝。

整枝绑蔓

夏季种植的黄瓜植株一般会有侧蔓,可以准备一根竹竿或者木棍,将其搭成人字型。然后把上面用绳子或者横杆扎住,基部侧蔓一个不留,中上部需要酌情多留叶摘心。另外需要注意及时将茎卷须去掉。

疏果留瓜

夏季高温导致畸形果比较多,一旦发现畸形果,在没有商品价值的情况下,就要及时打掉,避免抢占养分。此外,疏果的同时也要注意留瓜,一般整体棚内植株长势良好建议8叶开始留瓜,这样不仅能提升产量还能有效的预防黄瓜出现旺长的情况。

催瓜处理

夏季夜温较高,黄瓜呼吸代谢强,花芽分化易受到抑制。建议可在2叶至3叶期,利用增瓜灵1500倍液进行叶面喷雾,以促进花芽的分化。

病虫害防治

黄瓜越夏期间也是各种病虫害的高峰期。其中,虫害以白粉虱、蚜虫、蓟马、红蜘蛛最常见,可在田间放置黄色黏虫板捕杀,或者用吡虫啉、噻嗪酮、联苯菊酯、溴氰菊酯、阿维菌素等杀虫剂进行喷雾防治;病害以霜霉病、炭疽病、白粉病等最常见,可在病害发生前经常喷施咪鲜胺、链霉素、中生菌素等进行预防。

(据惠农网)

越夏黄瓜的管理要点