



码上看报



码上订报

棚菜防早衰  
合理用肥很重要

眼下,秋茬蔬菜已经进入生长后期,为了防止早衰,菜农通过调整留果、及时追肥、调控棚室环境等措施,促进植株生长,让最后一两穗果(瓜)顺利膨大。但是提醒菜农,对于生长后期的蔬菜,及时追肥,除了要选用吸收利用率高的优质肥料,更重要的是把肥料用好,这样才能促进养分吸收,加速果实膨大和转色。

功能型肥料  
养护根叶促吸收

“根靠叶养,叶靠根长”,根系和叶片的养护是相辅相成的。因此,蔬菜生长后期想要避免早衰,根叶的养护一定不能忽视。

在养护根叶方面,功能型肥料必不可少。那么,菜农应该选择哪种功能型肥料呢?一些常用的功能型肥料都可以施用。例如,硅肥或含硅等有益元素的肥料,可以养根排毒。具体来说,养土就是能将土壤中的养分平衡到适宜蔬菜生长的状态,如

单硅酸能够促进磷元素的解析,为根系提供丰富的磷元素。排毒就是利用单硅酸盐对重金属离子的吸附能力,抑制重金属离子及过高的锰铁等元素对根系的毒害。再如微生物菌剂,其中的有益菌能够分泌抗生素,抑制病原微生物繁殖,同时,有益微生物菌在生存繁殖过程中,通过其代谢产物在养护根系,缓解肥害、药害、虫害等方面均具有有很好的效果。想要养护叶片,促进叶片的光合作用,可以喷洒海藻酸类、甲壳素类或者氨基酸类功能型叶面肥,提高光合效率,延缓叶片衰老,同时也起到快速补充营养,促进花果发育的作用。

大量元素肥料要适量  
植株生长更均衡

蔬菜进入生长后期后,生殖生长逐渐减弱,要协调好植株的营养生长和生殖生长,追施的大量元素水溶肥既要平衡施用,又要适量施用。

如番茄、茄子等茄果类蔬

菜,钾肥需求量大,在生长后期要高钾型肥料与高氮型肥料交替施用,膨果和壮棵同时进行,保证养分均衡,延长植株采摘期,以达到中后期持续高产、稳产的目的。像黄瓜、丝瓜等瓜类蔬菜,对氮磷钾相对均衡,但果实膨大期植株对钾肥的需求量增多,所以要平衡型肥料与高钾型肥料配合施用,可以两次平衡型肥料配合一次高钾型肥料。

进入冬季后,气温降低,地温也逐渐降低,蔬菜根系吸收能力减弱,随水冲施肥料往往无法满足蔬菜的需要,再加上雾霾天、连阴天增多,不方便冲肥,这时可选用叶面喷施全营养型叶面肥加以辅助补充营养,让养分迅速通过叶片进入植物体,解决养分不足的问题。

中量元素肥料不能少  
果实品质好

蔬菜生长过程中,虽然对中微量元素需求量不多,但是必不可少。此期补充中微量元素肥料主要是通过冲施和叶面喷施。对于需求量相对较大的钙、镁,可随大量元素水溶肥一起冲施,注意选择螯合态钙、镁(如糖醇钙、氨基酸钙等),利于植株吸收利用。微量元素一般通过叶面喷施来补充,在植株开花前后及果实生长期,对硼、锌、铁等微量元素比较敏感,在此时期采用叶面补充的方式有利于花芽良好分化,使植株在正常的营养生长条件下顺利开花坐果,保证后期产量。喷施时注重植株的幼嫩部位,或者中上部叶片,同时重点喷施幼果,一般每隔7天左右喷一次,连续喷施2-3次,避免中微量元素的缺乏,提高果实品质。(据《北方蔬菜报》)



**症状描述:**番茄中上部的茎秆变得扁平,严重的出现黑色斑点,斑点扩大后形成裂口。

**问题分析:**这是缺硼导致的生理性问题。

**防治要点:**叶面喷施硼肥,连喷2-3次,预防或缓解病情。同时,注意适时浇水,养护根系,提高根系对硼元素的吸收能力。(吴荣美)



**症状描述:**黄瓜叶片上布满白色的霉层,严重的导致叶片黄化。

**问题分析:**这是白粉病危害导致。

**防治要点:**交替喷施苯醚甲环唑、乙嘧酚·磺酰胺、苯甲·嘧菌酯、氟吡菌酰胺·呋菌酯等药剂,注意喷施全面,叶背叶面都要喷到。喷施甲壳素、海藻酸、氨基酸等叶面肥提高叶片的抗病能力。(籍红)

种棚老把式也“翻车”  
冬季蔬菜用药一定要小心

近期,很多菜农反映大棚蔬菜发生了药害,不少种菜老把式竟然也在用药上“翻车”了,这是为何呢?

## 用药量加大

冬季棚内湿度较大,尤其在连阴天时,棚内呈高湿状态。在这种环境下,病害易发且很难治愈,于是菜农往往加大了用药量。在晴天中午高温下,这些高浓度的药液很容易对蔬菜造成伤害,以致病没治好,反而喷坏了蔬菜。因此,冬季用药不要盲目加大药量。用一种药喷2-3遍后,很容易产生抗药性,加大药量也不会有很好的效果,在这种情况下,应交替用药,效果较好。

## 生长调节剂使用不当

冬季蔬菜易出现生长不良、开花

坐果困难、落花落果等现象。在这种情况下,菜农往往加大了点花药和蘸花药的浓度,很易造成蔬菜激素中毒,激素中毒后喷药缓解不当就会发生药害。

建议菜农切忌为促进坐果,而盲目地提高点花药或蘸花药的浓度,造成适得其反的结果。

## 烟熏后气害频发

冬季棚室密闭,有害气体在棚内积聚是药害频发的第三个原因。特别是菜农在烟剂熏棚后一定要注意放风,把棚内有害气体排除干净,以防熏坏蔬菜。另外,在熏棚前一定要注意收看天气预报,以免熏棚后第二天遇到恶劣天气而拉不开棚。

## 药剂与叶面肥混用不当

冬季棚内地温低,肥水不当很容易造成根系受伤,从而致使植株根系吸收养分的能力减弱而出现缺素症。

因此,菜农在喷药时往往在药液中混加各种叶面肥,特别是中微量元素叶面肥,由于这类叶面肥中含有大量的金属离子,遇农药易发生化学反应,轻则降低药效,重则引起药害。为避免这种类型的药害发生,富含金属离子的叶面肥最好单独喷施,或小面积混配喷施后无异常再大面积喷施。

不论是哪种原因造成的药害,发生后要及时补救。如蔬菜出现叶片灼伤,植株萎蔫等药害症状时,应及时喷洒细胞分裂素调节长势,也可用氨基酸叶面肥喷洒,均可缓解症状。(高静)

保温过度  
大棚蔬菜也会「热」出一身病

当前,新定植的蔬菜会有很长一段时间处于全年当中温度最低的时候,因此,做好棚室的保温工作是日常管理的重点。一般来说,在棚内设置膜结构,即能起到良好的保温作用。但有时却会因操作不当,保温过度,使得蔬菜的生长出现了异常。这是为什么呢?

铺设地膜,固定不牢固。这是常规操作,既能降低湿度,又能提高地温。但菜农铺设地膜后,若固定措施不得当,地膜常会发生位移,出现地膜紧贴茎基部的现象。地膜下高湿是常态,地膜之上则相对干燥。茎基部与地膜接触的地方,表皮幼嫩,那么,在忽干忽湿的情况下,容易发生开裂。这些伤口会成为日后致病细菌侵染的伤口。

对此,菜农在铺设地膜时,首先应将两端固定好。可以用小木棍将地膜卷起小部分,然后一同插入土壤中起到固定作用。而中间操作行内,也会间隔一定距离用土块来固定地膜。

使用“棚中棚”,不加节制。该措施成本较高,多应用于喜高温的甜瓜种植上。甜瓜上市早意味着行情好,而保温措施得当是甜瓜提早成熟的关键。“棚中棚”是在大棚内吊钢丝以上,重新搭建形成顶部结构,其上铺设薄膜,而四周的薄膜只需顺势放下,整个结构可形成相对密闭的空间,保温性能良好。使用“棚中棚”的棚室,其内夜温可提高10℃以上。

“棚中棚”在具体应用过程中,可灵活调整四周薄膜的收放。但在实际生产中,前段时间已经安装了“棚中棚”的棚室,加上保温被等一系列的措施后,夜温偏高,保温过度,定植后的甜瓜茎秆细弱,呈现出徒长状态。

对此,菜农应及时纠正保温办法,“棚中棚”四周的薄膜应根据天气情况来决定放或者不放,以此来灵活调整夜温。同时,选择壳寡糖、海藻酸等叶面肥,不定期喷施,能起到促壮、提抗逆的双重作用。(王兰坤)