



码上看报



码上订报

气温骤降,蔬菜怎样防冻?

看看这份管理攻略

11月上旬,两股冷空气轮番来袭,我国大部地区开启“换季式”降温,一场竞争激烈的“气温跳水大赛”悄然展开。此次“大赛”参赛选手遍布南北,多地出现大幅降温天气,降温最猛的地区降幅可超20℃,昼夜温差开始拉大。广大菜农和规模化种植基地应随时关注天气预报,做好应对预案!

增温保温

棚室外覆盖保温被、草苫等材料,并加盖一层塑料薄膜,防止保温材料吸水致保温效果降低;棚室内搭建简易小拱棚;棚室四周、后墙和棚脚处增盖多层草苫(帘),可有效防风保温;通风口处和大棚门口设置缓冲薄膜,或采用多层覆盖保温;准备好电暖气、自动加热风机、空气加热线、电热鼓风机、应急增温燃料块、燃油热风炉、火炉等辅助加温物品,以便寒潮来袭时临时加温。

增加光照

在雨雪前要及时清理棚膜上的雾滴、灰尘,保证棚膜的透光性;清理老叶、病叶,增加植株间的散射光照;同时在温室大棚的后墙张挂反光幕;必

要时用植物生长灯、LED灯、碘钨灯、钠灯等补充。

提高植株抗性

施足底肥,增施磷钾肥,适量增施氨基酸类、海藻酸类、甲壳素类、腐殖酸类等功能性肥料,提高植株抗性。例如,叶面喷施氨基酸+腐殖酸等生物刺激素类产品,增强叶片表面抗寒活性。

低温骤晴时 缓慢升高棚温

低温后突然天晴时,应使棚温缓慢地升高,这是由于棚内的气温升高比较容易,但是地温升高比较缓慢。在棚内气温升高后,叶片的蒸腾作用加大,但在低温下根系生理功能还没有得到恢复,吸收能力较弱,会造成植株地上部分水分供应不足,严重的也会引起叶片枯焦。

这种情况下,建议采用回苫的办法来应对,也就是将苫布(保温被或草帘)放下来一些(如果日光温室覆盖的是草帘,可以隔一个放一个;有遮阳网的也可在中午将它拉上),逐渐地增加光照强度。一般经过2-3天,即可不用再回苫了,总之不能操之过急。

遭遇冷害后及时处理

植株发生冷害或者冻害后,千万不要大水肥漫灌,避免尚有一息生机

的秧苗又遭受冷水刺激造成迅速死亡。可以喷施一次整合态氨基酸镁钙水剂(氨基酸含量180克/升,钙20克/升,镁10克/升)600倍液,每亩用量30-45升,间隔五天后再喷施一次。喷施高活性游离氨基酸有利于叶片细胞组织恢复,缓解冻害。可配合腐殖酸或海藻酸肥,刺激根系活性,促进新叶长出。

棚室蔬菜缓解后期,可以结合滴灌小肥水进行一次水肥药菌一体化健康保健性绿色防控,即每亩地随滴灌施用150毫升啮菌酯悬浮剂+500毫升噻唑锌悬浮剂+500毫升氨基酸,防控真菌细菌病害,提高植株抗逆性,促进植株健康生长。

晚上关闭风口夜温适当比往常提升2-3℃;白天可以间歇性放草毡,遮阴避免突然升温加大植株呼吸消耗,造成脱水性萎蔫。

冷害后要及时给植株补充营养以维持代谢平衡,可喷施25%葡萄糖水剂800-1000倍液,或180克/升氨基酸水剂1000-1500倍液等含糖类、氨基酸类叶面肥;还可喷施芸苔素内酯等植物生长调节剂,刺激叶片伸展和茎节伸长,促进植株尽快恢复生长。同时要结合浇水增施磷钾肥,如冲施磷酸二氢钾,以提高植株的抗逆性。

(综合中国天气网、《中国蔬菜》)



看图识病



症状描述 黄瓜顶部叶片干边皱缩,新叶出现缺刻,严重的失去生长点。

问题分析 主要与钙元素吸收不足有关。

防治要点 建议菜农及时叶面补充钙肥,重点喷洒植株的幼嫩部位。另外,叶面喷洒芸苔素内酯,细胞分裂素等,提头开叶,促进生长点恢复。(吴荣美)



症状描述 番茄叶片出现暗绿色青枯,茎秆内部变褐坏死。

问题分析 细菌性溃疡病。

防治要点 合理把握整枝摘叶的时间是预防该病的第一前提。整枝摘叶时,选择晴好天气,操作完成后,及时喷洒药剂,进行伤口防护。也可以通过提前喷施细菌性药剂如喹啉铜、氢氧化铜、噻唑锌等来防治。(籍红)



症状描述 番茄果面上出现油渍状的斑纹。

问题分析 棚内湿度大时发病率高,疫病和细菌性病害侵染可引起该问题。

防治要点 合理通风,膜下浇水,降低棚内的湿度。喷洒烯酰吗啉、霜脲氰或丙森锌等药剂配合噻唑锌或喹啉铜等防治细菌的药剂。(籍红)



症状描述 姜块表面出现瘤状物,初为黄白色突起,以后逐渐变为褐色呈疱疹状破裂、腐烂。

问题分析 这是大姜的癞皮病,由根结线虫为害导致。

防治要点 选择健康的姜种,做好姜种的杀菌消毒工作,底施或冲施阿维菌素、噻唑膦、氟吡菌酰胺等杀线药剂。(吴荣美)

看天气定农事

过度控水危害大

合理浇水不伤根

最近几天温度骤降,棚内通风时间短,导致棚内湿度大,植株极易感染病害,因此,进入低温季节后,很多菜农习惯控水,有的控水长达1个月之久,生怕浇水后加大棚内湿度而提高蔬菜染病几率。此外,即将进入冬季,一旦浇水不当,很容易伤根,从而影响蔬菜正常生长,这也是菜农不经常浇水的原因之一。其实,低温季节过度控水很容易给蔬菜生长造成不良影响。

蔬菜生长离不开水,在蔬菜生长的几个关键时期,如花芽分化期、坐果期、果实膨大转色期,若肥水供应不足往往会造成落花落果、畸形果等出现。而且各种元素的运输也离不开水,例如,越冬黄瓜因缺钙造成的生长点坏死,很多都是因前期控水过度造成。建议菜农根据蔬菜的生长状况、天气情况和土壤墒情进行科学浇水。

首先,根据蔬菜生长特性合理控水,一般茄果类蔬菜果实发育时间长,生长速度较慢,低温季节可10-15天浇一次水,可随水冲施大量元素水溶肥及功能性肥料,以养根膨果为主,如含氨基酸的养根类肥料,配合平衡型或高钾型水溶肥一起冲施。

其次,选择合适的浇水时间,浇水前要注意天气预报,要在晴天进行,浇水后至少要保证能有2-3个晴天,浇水的当天要选择上午进行,尽量让水温与地温的温差缩小,避免伤根;

再次,浇水注意排湿防病,浇水后先提温,然后再通风,这样能有效排出棚内湿气,采取膜下浇水,有条件的安装滴灌,尽量降低土壤蒸发量。(果志华)

天冷了 棚菜养根这样做

随着气温不断降低,若菜农在管理过程中施肥不当,如用肥过量、施肥方法不合理等等,极易造成根系损伤(烧根、烧苗),引发各种根部病害,从而使蔬菜产量降低、品质变劣,严重的造成全棚死棵,大大降低经济效益。

肥害缓解

一旦发生肥害,不管是哪一种类型,都要及时采取措施加以缓解,避免症状进一步发展,加重死棵的发生。

加强通风。发生气害后,一定要及时通风,使有害气体尽快散发棚外,连阴天也要适当放风。晚上适当提高夜温,增加二氧化碳供应,促进植株快速生长。

养护根叶。发生烧根、烧苗后,根叶吸收养分的能力下降,可适当冲施生根剂以及功能性叶面肥,养护根叶,如腐殖酸类、氨基酸类、海藻酸类、甲壳素类等肥料,这一类肥料在刺激根系生长和健壮的同时,也能够起到改善根系生长环境的作用,并提高植株的抗病能力,起到“保健”的作用。症状较为严重时,可叶面喷施生长调节剂,增强根叶的抗逆

能力,同时适当整枝疏果,减少养分消耗。

如何预防肥害

测土施肥,按需供应。底肥施用前进行土壤检测,主要是检测土壤有机质;大量元素氮、磷、钾;中微量元素;土壤中盐分、氯、钠含量等。根据土壤检测结果,有针对性地用肥,避免过量施肥,减少肥害的发生。

增施有机肥,微生物肥料。有机肥养分全面,而且肥效长,可快速增加土壤有机质,改良土壤,有效缓解板结、盐渍化的土壤。微生物肥料主要是利用微生物菌的生命活动及代谢产物,达到改良棚室土壤、减少死棵等土传病害、提高化学肥料利用率、改善果实品质等目的。在蔬菜栽培中,建议菜农通过底施、穴施、冲施、灌根的方式,“全方位”施用具有防病促生作用的微生物肥料,创造和谐、稳定的土壤微生物环境,抑制土传病菌的增殖,减少死棵的发生。

有机肥要完全腐熟。建议菜农使用粪肥腐熟剂加速有机肥的腐熟,避免烧根烧苗现象的出现。(据《北方蔬菜报》)