



码上看报



码上订报

雨雪天气 棚室管理别放松

据天气预报显示,最近一段时间,山东省、陕西省、河南省等多地遭遇强降雪,此次降雪持续时间长,对棚室蔬菜影响极大。提醒菜农,在加强保温的同时,还要做好通风、营养等方面的管理。

合理通风 加强气体交换

遇到雨雪天气时,只要不是暴雪,应根据棚室实际情况,在能拉开棚的前提下,一定要尽量拉棚,既有利于通风散湿,降低棚内湿度,也能增加光照,让蔬菜尽可能多见光,促进叶片光合作用。使用自动放风机的棚室,菜农可在雨雪暂停间隙,或中午前后短时间放风5-10分钟,手动放风的棚室,菜农可边拉边关放风口,进行气体交换,这样短时间的放风,不会导致棚温快速下降。

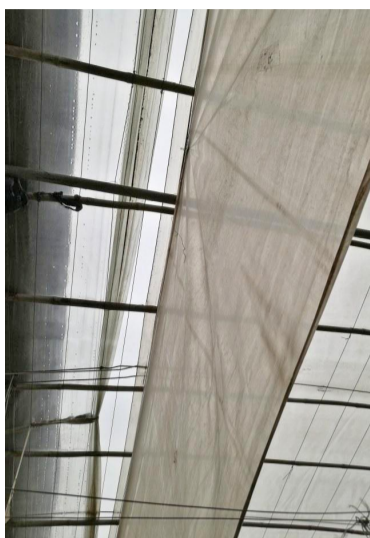
当前,很多拱棚中育着西瓜苗,为了保温,拱棚中一般上着二膜或小拱棚,菜农可利用中午时间揭开二膜通风换气,有小拱棚的则要抖动一下棚膜

进行换气,利于植株生长。

补充营养防蔬菜萎蔫

雨雪天气下,光照弱,蔬菜抗逆性差,当天气转晴后,要注意避免环境条件的剧烈变化,减少蔬菜受害。如遇天气骤晴,光照强度较大时,应注意逐渐增加棚室见光,让棚内温度缓慢提升,避免蔬菜遭受强光直射而突然快速失水,出现急性萎蔫的现象。提醒菜农,平时关注天气预报,在雨雪天气来临前及时喷施壳聚糖,提高植株的抗逆性。

天气转晴后,蔬菜一旦出现萎蔫现象,可及时喷施6%的氨基寡糖素,15毫升兑一桶水,上午和下午各喷一次。也可喷施低浓度的海藻酸或壳聚糖,建议使用浓度1000-1500倍。阴雪天后,除了萎蔫,蔬菜也容易出现卷叶、黄叶等生理性问题,菜农可通过喷洒叶面肥等进行改善,如氨基酸、甲壳素、海藻酸类有机叶面肥,或使用



缓慢放风

红糖配合磷酸二氢钾进行叶面喷施,提高叶片的抗逆能力。同时,当阴雪天过后,即使天气转晴,也不能立即浇水追肥,最好间隔3-4天,待植株根系和茎叶生长状态逐步恢复后再浇水,避免伤根,加重早衰。

此外,还要注意合理通风,不要放风过急,可进行二次放风,即先放小风,再放大风。

(冀春光)

蔬菜黄叶越拖越严重 科学防治效果好

根腐病、青枯病、茎基腐病、枯萎病等,会导致根系或者茎基部变褐腐烂,不仅能导致叶片变黄,严重的还能导致死棵。根部病害导致的叶片发黄,主要是因为根系吸收的营养物质不能满足植株生长的需要而导致的,多是整株发生,而且会随着浇水而加重。

防治根部病害,使用化学药剂是必不可少且行之有效的措施。从蘸盘到蔬菜的整个生

育期,都可以使用化学药剂。

常用的药剂蘸盘配方为,霜霉威盐酸盐+恶霉灵+琥胶肥酸铜+甲壳素,兑好溶液后浸泡苗盘,可以明显减少根部病害的发生。也可用醚菌酯+苯醚甲环唑+生根剂兑一桶水,药液配好后,要双手端起穴盘,在药液内一蘸,没过苗坨即可,达到防病促根的目的。

药剂灌根用药集中,可以将苗子主根周围的土壤进行消毒灭菌,大大减少主根周围的

病原菌数量,从而起到防治根部病害的作用。根据发病特点,明确引发死棵的病害,选择合适的药剂针对性地治疗,对于未发生死棵的植株也可以进行预防。灌根时要注意方法,确保药液到达病部,可以通过挖穴灌根或者专用工具灌根。使用药剂灌根时,应配合使用甲壳素、海藻酸等促进生根的产品,减少根系周围的病原菌,促进根系再生。

(马云星)



症状描述:苗子送来时,已经长到十多厘米高,几乎每棵苗子都坐住了花骨朵。

问题分析:这是苗龄过长导致的老小苗。

防治要点:摘除全部可见花骨朵,以保证植株的营养生长;叶面喷施芸苔素内酯提头开叶;浇完定植水后,间隔3-4天浇第2水,之后再连续浇上几水,加快缓苗。(吴荣美)



看图识病

症状描述:药剂熏棚后,黄瓜叶片出现很多白色的斑点,有的叶片干边。

问题分析:这是熏药不当导致的药害。

防治要点:叶面喷施氨基酸、甲壳素等功能型叶面肥缓解叶片的受害症状,以后熏药时一定要控制好药剂的用量和熏药的时间。

(籍红)



根结线虫防不住?

别错过这个时期

蔬菜根系受根结线虫为害后,形成大小和形状不同的瘤状根结,有的呈现串珠状,初为白色,后变为淡褐色,表面有龟裂。根系受害后,根系吸收、输送水分和养分的能力下降,根系合成内源激素的能力下降,从而使受害植株出现叶片变黄、植株生长缓慢、矮小瘦弱的症状。

当前正值换茬期,为了让蔬菜早上市,换茬时间赶,无法充分进行土壤处理,一旦上茬蔬菜发生了根结线虫,下茬蔬菜受害的可能性较大。建议菜农,从清园开始,就要做好全程防治。

清园要彻底

上茬蔬菜收获后,菜农要及时清除病残体。如果上茬蔬菜发生了根结线虫,菜农在翻地时最好将发生过根结线虫的地块做好标记,单独用铁锨进行深翻或最后再翻这里,避免线虫的扩散传播。发生过根结线虫的地块,清园时一定要将根系清理干净,可先浇水再拔园,使根系尽可能带出更多的根结线虫。

定植前穴施药剂

定植前穴施药剂是菜农最常用的预防手段,常用药剂包括噻唑膦、阿维菌素等颗粒剂。冬季换茬时,无法进行土壤处理,穴施药剂仍是首选措施。穴施药剂一定要注意用量,保证用量在安全范围内。穴施药剂后要注意先搅拌下,将药剂分散到根部土壤中,不能直接将苗子栽到药剂集中处,以免出现药害。浇水过大沤根、土壤黏重时,要注意减少用量,否则会加大药害出现的几率。

生长期灌根或随水冲施药剂

防治根结线虫的常用药剂有氟吡菌酰胺、阿维菌素、噻唑膦水乳剂等,单株灌根或滴灌用药均可。用药时注意范围要大,不能仅限于发病区域,甚至可全棚普施药剂。在根结线虫比较严重的情况下,根系已经千疮百孔,使用杀线药剂后,线虫大量死亡,线虫尸体腐烂,容易诱发根腐病,造成植株大量死棵,因此使用化学杀线剂时需要搭配生根剂和防病的生物菌肥,促进根系生长。菜农也可以选择含有淡紫拟青霉、苏云金杆菌、厚孢轮枝菌等的微生物菌剂,或者利于有益菌繁殖的功能型产品,对于防治根结线虫及卵也有较好的效果。

(王兰坤)