



码上看报



码上订报

低温季节换茬 早防苗期病害

眼下,正处于一年中最冷的季节,低温弱光天气较多,新定植的苗子极易出现根弱、叶黄、烧根等生理性问题。幼苗娇嫩,经不起折腾,若缓解不及时,生理性问题也会影响苗子生长,严重的可导致死苗死棵。提醒菜农,及早发现异常,合理应对,确保苗齐苗壮。



粪肥烧苗

症状表现:

冬季蔬菜换茬期是粪肥烧苗的高发期。虽然很多人都清楚,粪肥一定要腐熟后再使用,但是每年因粪肥烧苗的仍不少。有些菜农认为,粪肥在棚外堆积了一个多月已经完全腐熟,其实,堆积在田间地头的粪肥最多能达到半腐熟状态,当前温度不比六七月份歇棚期的温度,在不用腐熟剂的情况下,即使闷棚半月也很难达到完全腐熟。

应对措施:冬季换茬尽量不要使用粪肥,可选择发酵腐熟好的商品有机肥。一旦出现粪肥烧苗,更要谨慎操作,避免帮倒忙。未腐熟的粪肥烧根也熏叶,因此菜农应加强养根护叶工作。当烧苗不严重时,菜农应及时揭掉地膜,在保证棚温的同时尽可能放风,排除棚内有害气体。在连续晴天时大水浇灌两次,并冲施促生根的功能型肥料。同时,叶面喷施氨基酸、甲壳素类叶面肥,补充各种中微量元素,缓解因根系受伤引起的缺素症以及叶片所受的气害。

若烧苗严重,幼苗已经严重萎蔫或死亡,整株叶片干枯,这种情况下,建议菜农直接将其拔除重新定植。拔除以后应该采取措施来促进粪肥短期内的快速腐熟。定植之前要进行通风,将粪肥腐熟产生的有害气体放出棚室。待粪肥腐熟后,可将新

苗重新定植,进入正常管理。

浇水不当沤根

症状表现:冬季地温低,苗子定植后根系下扎慢,如果浇水过量或是浇水时机不对,就会使地温迅速下降,导致根系受伤,再赶上连续阴雨天气,就会造成土壤湿度过大而引起沤根的情况。

应对措施:苗子定植前,先浇一水,并全天闭棚提高地温,待土壤墒情合适时再开穴定植。定植后用水壶浇水灌穴,待水下渗后将苗封好即可,这样可最大限度地减少因地表温度变化剧烈对根系的影响,避免伤根。以后浇水时,选择在晴好天气的上午进行,此时地温与水温相近,不会造成炸根现象。

沤根后,菜农应在土壤能立住脚时,立即进行划锄,快速降低土壤湿度。对于覆盖地膜的,菜农可以将地膜揭开,并配合划锄操作。若遇连续阴雨天气,则应适当延长浇水间隔期。出现伤根或沤根后,菜农应及时使用功能型养根产品灌根,并做好根部病害的预防,防止病菌趁机从伤口处侵染危害。一旦沤根,晴好天气时,幼苗会出现不同程度的萎蔫现象,菜农可通过叶面喷洒温水,缓解萎蔫症状。

徒长

症状表现:浇水勤或连阴天是造成幼苗徒长的主要原因。幼苗徒长后,茎秆细弱、节间长,叶片薄而黄,若长时间得不到缓

解,则会影响后续的花芽分化及坐果。

应对措施:苗子出现徒长后,控旺应根据徒长程度,以物理措施为主,化学控旺为辅。常用的物理控旺措施是温度调控、肥水调控,植株调控。处于苗期的蔬菜,因本身养分需求量少,且底肥施用充足,管理中可少用肥或不用肥。进入开花坐果期后,植株生长快,养分需求多,追肥应以平衡型或高钾型肥料为主,尽量少用高氮型肥料,促进植株生殖生长,防止营养生长过于旺盛。同时注重根系养护,多施用功能型肥料,培育健壮根系,避免植株“头重脚轻”。当徒长较为严重或者物理措施难以控制时,可喷施植物生长调节剂进行控旺。

低温冷害

症状表现:苗子抗逆性差,一旦遇到寒潮天气或棚室的保温性差,冷害易发生。冷害主要表现在叶片上,叶片发紫、白干、黄化、水渍症状、虎斑叶、叶片下垂等,菜农要注意观察。

应对措施:菜农要及时关注天气预报,在寒潮来临前,提前做好棚室的保温工作,如晴天适当早揭晚盖保温被,以增加棚内光照;阴天适当晚揭早盖保温被,并使用增温块辅助增温;操作行铺稻壳或稻草等吸湿保温等等。

除了棚室的保温,还要提高苗子自身的抗逆性。苗子定植前应先低温炼苗,在棚内低温适

应4-5天,然后再定植。在寒潮来临前,根据棚室的实际情况,冲施或灌施功能型肥料,如甲壳素、氨基酸等等,生根壮棵,提高根系的抗逆能力。叶面喷洒悬浮钙、葡萄糖、甲壳素等产品,对提高植株的抗寒性,减少冻害损伤效果较好。

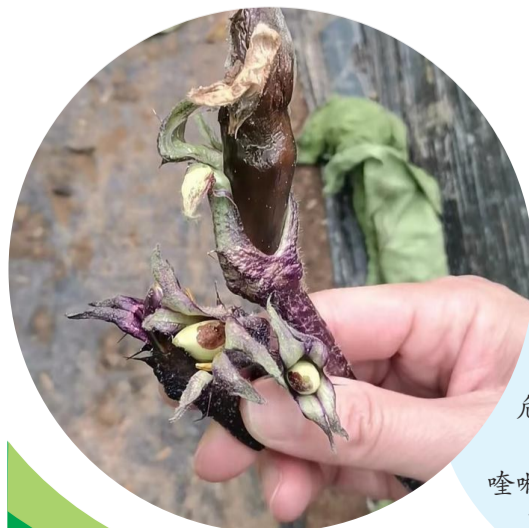
苗子发生冷害后,次日要进行缓见光、缓升温的办法,避免受害组织在温度突然升高后,反而更不易恢复正常。苗子受冷害后,不要立即浇水追肥,可在天气转好后3-4天,追施甲壳素、氨基酸等养根产品,促进根系再生。

黄叶

症状表现:黄叶在冬季发生较普遍。苗子黄叶,一方面是根系受伤导致,另一方面是低温弱光的天气导致。

应对措施:菜农在管理中要注意养根,注意增施氨基酸、生物菌肥、甲壳素等具有生根养根作用的肥料,促进植株再生毛细根,增强根系对土壤中矿物质营养的吸收能力。当出现黄叶时,菜农还应及时喷施叶面肥,可用含氨基酸、核苷酸及硼、镁、锌、钙的叶面肥,补充各种中微量元素,可短期内缓解黄叶问题。另外,要增加光照,阴天时菜农应充分利用好散射光,只要温度条件尚可并且不下雨,就应拉开棚使蔬菜见光。如果连阴天时间较长,菜农还应安装补光灯。

(据《北方蔬菜报》)



症状描述:茄子果实水烂,用手一捏有水流,闻起来有腥臭味。

问题分析:这是细菌性软腐病危害导致。

防治要点:使用噻枯唑、噻唑锌、喹啉铜等药剂喷雾防治,平时管理中合理放风,避免果面结露。

(吴荣美)

症状描述:

番茄死棵,呈软腐状,有“臭哄哄、黏糊糊”的发病症状。

问题分析:这是细菌性髓部坏死病导致的烂秆死棵。

防治要点:使用氯溴异氰尿酸、噻唑锌、喹啉铜等药剂涂抹茎秆或全株喷施。整枝打杈后及时喷药保护伤口。

(籍红)

