



码上看报



码上订报

盐碱地番茄易死棵 有效防治四步走

近年来,盐碱地番茄因其独特的口感,深受广大消费者喜爱,菜农也因此获得较好的收益。但死棵却是困扰盐碱地番茄的一大难题,严重影响着番茄的产量和品质。那么,应该如何有效破解呢?

盐碱地土壤的特性

这里提到的盐碱地番茄一般是在轻度盐碱化的土壤上种植番茄。轻度盐碱化的土壤与常规土壤相比有三个不同之处,归结起来就三个字“瘦”“板”“冷”。“瘦”是指盐碱地土壤肥力低,有机质含量少,氮磷养分含量不足。“板”是指土壤孔隙度小团粒结构差、透水透气性不良、土质黏重,浇水后土壤容易积水,不易蒸发,容易出现沤根死苗等情

况。“冷”是指盐碱地土壤温度相对较低,是由黏重的土壤结构和较高的土壤含盐量引起的。

盐碱地番茄死棵的原因

低温高湿导致沤根:由于盐碱地“板”“冷”的特性,导致根系长期处于低温高湿的环境中,尤其是在冬春季节,很容易出现沤根的情况,导致植株根系浮在土壤表层不下扎、毛细根少。

有机质少、盐分含量高伤根:盐碱地的高盐特性,同时由于冬春季节浇水相对较少,不能有效压盐,根系长期处在盐分比较高的环境中,导致根系受损。

有害菌侵染:以上两方面的原因导致碱地番茄的根系在低温季节很容易受损,而受损的根系

容易诱导有害菌的侵染,导致根腐病的发生,进而引起死棵。

缓解建议

一是增施有机肥疏松土壤,定植时,可以用完全腐熟的微生物有机肥包沟或穴施,营造良好的根际环境,促进缓苗。

二是覆盖白色地膜,提高土壤温度,高畦栽培增温降湿,对于地下水位比较浅的地方可以将垄抬高到25厘米-30厘米。

三是冲施海藻酸、高磷生根剂等培养健壮根系,结合使用抗盐碱产品,提高根系的抵抗力。

四是及时用恶霉灵、多菌灵、硫酸铜、甲霜灵等杀菌剂灌根或冲施,用以预防根腐病。

本报特聘专家 贾令鹏



番茄萎蔫



设置简易导水渠 前脸滴水顺渠走

低温季节,保温时间长,通风时间短,棚内湿度增加。棚膜上开始聚集露水,露水沿棚膜流下,从前脸处滴下。若不采取措施,不断滴落的露水会使前脸湿度大增,导致附近植株长势弱,感染病害的几率也会大增。对此,有经验的菜农在前脸用薄膜和钢丝设置一个简易的导水渠,具体做法是,东西向在前脸立柱上固定一道钢丝,钢丝位置较前脸地面高15厘米-20厘米,然后铺设地膜,利用高度差形成水渠,同时注意中间高两端低。这样滴落的露水可以顺水渠流出,起到了很好的降湿作用。

本报记者 刘志梅

冬季食用菌管理 合理通风很关键

进入到冬季,设施食用菌的栽培管理,大多菇农们想的是如何保温升温,但在实际生产中,却往往因为过于强调对菇棚的保温、升温,而发生了异常情况,如滋生细菌、真菌性病害、栽培的平菇却长出了类似于真姬菇模样的子实体、接种的深色菌株产出了浅色甚至近白色的蘑菇等。那么,如何破解食用菌生产障碍来保证食用菌的正常生产呢?

冬季出菇将出菇场所的保温、升温列为第一要素,这是至关重要的,但需要把握好一个度。当菇农调整的菇棚温度与食用菌生长所需的适宜温度不相符时,这就产生了矛盾,也便成了生产障碍。那么,菇农就应首先解决这一管理矛盾。食用菌出菇阶段的要素有五个,依次是营养、温度、水分、空气、pH值。在实际生产中,冬季温度是主要问题,所以该季节的生产,菇农自然会在保温、升温方面下功夫。但随之而来的就是因为过度保温、升温,忽视了通风,引发了一系列不该发生的情况,进而影响食用菌的正常生产。

合理通风可以有效调节菇农的温度。所以,冬季的食用菌生产应将强化通风作为一项重要的管理措施。

冬季菇棚通风能降低温度,确实与保温是有严重冲突的,如菇棚温度控制在20℃左右,很适合低温型平菇子实体的生长。一旦通风,棚温会很快下降至10℃甚至更低,如该阶段恰有幼蕾,轻则生长缓慢或停滞,发生畸形菇,如瘤盖菇等,严重者冻死,这也是很现实的问题。

对此,笔者建议,首先要确立一个原则:宁可因通风降低产量,也不可因保温发生病害。孰轻孰重,菇农应该仔细考量。

其次应根据天气情况,寻找最佳通风时段。晴好天气时,笔者建议在上午8时-9时卷起保温被;10时以后开始进行通风,并注意渐次通风,先打开一条小缝,使湿气自然排出,待棚膜上不再有水滴后,及时关严棚膜;再将南面的接地棚膜打开10厘米左右,一是排出二氧化碳,二是排出湿气;14时-15时重新封好接地棚膜,并盖好保温层。

最后,阴雨雪天气时,建议采取内循环措施,如打开补光灯的同时,在菇棚的一端使用风扇朝向北墙壁吹风,即可使棚内空气进行小幅度的流动,在不影响棚温的基础上,能在一定程度上抑制细菌性病害的发生。

本报特聘专家 曹德宾

D-Mart 德农论坛 56

学习种植技术 不防从改土施肥学起

俗话说:活到老,学到老。多数人都懂这个理儿。很多菜农虽然种棚多年,可是,有多少人去了解过土壤和种植作物的习性呢?菜农在种植大棚蔬菜的过程中,完全可以通过高水平的种植技术来获得更好的收益。而今,很多菜农也意识到学习技术的重要性。这不,《北方蔬菜报》就是咱们菜农的“贴身参谋长”,他们都说报纸上面的知识全面,通俗易懂,还开设免费的专家咨询热线栏目。

众所周知,任何作物生长都需要一个良好的土壤条件和必需的营养元素。土壤是植物生长的载体,良好的土壤环境需要有足够量的有机质(如多施用含秸秆的粪肥)和品质过硬的微生物菌剂。有机质能促使土壤形成团粒结构,这种结构具有保水保肥,增强透气性,促进根系有氧呼吸,生根促根的多重作用。有益微生物能够分解土壤中的残败物和腐植质,又能解磷解钾固氮,其分泌物能促进植物

根系对营养的吸收。

植物生长所必需的营养元素包括碳、氢、氧、氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁、硼、锌、铜、锰、钼、氯等。其中,碳、氢、氧主要由水和空气提供,大量元素氮、磷、钾和微量元素钙、镁、硫等必须通过人工添加。其中的任何一种元素对植物的生长都是极其重要的,只是不同作物对各种元素的需求量不一。因此,菜农一定要均衡施肥,切忌偏施肥,否则很容易造成植物生长不良。

此外,日常管理中,菜农还要经常观察作物的生长状况,配合做好相应的管理工作。如苗期养护好根系,注重炼苗,促进营养生长,为生殖生长做准备;进入结果期后,调控好植株生长和果实发育的平衡;盛果期做好营养供应工作,确保蔬菜的产量和品质。同时,植株的整个生长过程中,都应做好病虫害的预防工作。

青州德农超市技术委员会 孙克国

维博亩 专治根结线虫 防治蔬菜死棵

维博亩一号
一年四季用



闷棚熏地

维博亩二号
蔬菜生长期冲施



内含促根活性剂

巴西利果
24小时
急速促根

●杀真、细菌,防治死棵 ●防治根结线虫 ●抗重茬 ●清除病根
解决姜瘟、痲皮、烂脖子;蔬菜烂秧、病毒、死棵;山药黑皮、水烂等问题。

寿光市维博亩农资有限公司 电话:13963915802 15063693418 地址:山东省潍坊市寿光生资市场70号

广告