



码上看报



码上订报

24小时服务热线: 0536-5253221
2022年5月20日 星期五 责编/吴荣美 美编/籍红

闷棚专刊 | 15

闷棚后查漏补缺 效果更持久

不少菜农反映,年年闷棚,钱没少花,可是效果并不好,死棵、线虫依然发生严重。有些菜农甚至反映化学药剂闷棚后定植的苗子受了害,长势不齐。让菜农纳闷的是,严格按照闷棚流程进行,为啥效果不好呢?记者认为,病虫害卷土重来,很多时候是因为病虫害再次传入导致的,而苗子长势不好,则与闷棚后的用肥不当有关。因此,闷棚过程很重要,闷棚后及时查漏补缺同样重要。

闷棚后早防范 避免病虫害再传入

经过一段时间的闷棚,棚内的病原菌、虫卵等基本已被杀死。但是日常操作中可能会将病虫害重新带入棚内。因此,要想下茬苗子健壮生长,一定要防止病虫害再次传入。

农机具先消毒再进棚。

闷棚后蔬菜定植前,菜农往往会再翻一遍地。建议菜农在使用农机具时,要做好消毒灭虫工作,避免病原菌、线虫等进一步传播。棚内要常备工作专用的鞋子,进棚要更换;自己育苗时,育苗土必须进行消毒,菜农可将阿维菌素和甲基托布津或恶霉灵等稀释液均匀喷在育苗土上;购买苗子时,要注意检查苗子上是否有病斑、虫卵,杜绝问题苗进棚。

早设防虫网,避免害虫进棚。

闷棚结束后,棚室风口敞开,

苗子定植后,害虫会在短时间内迁入棚内为害。因此,闷棚结束后,菜农应立即对所有通风口安装防虫网。防虫网设置要严密,不留缝隙。除了安装防虫网,菜农还应提前悬挂粘虫板进行物理杀虫。粉虱、蚜虫等害虫对黄色具有较强的趋性,蓟马具有趋蓝色的习性。菜农可以在棚内相间悬挂黄板和蓝板,可粘杀多种害虫。悬挂粘虫板时应注意高度。幼苗时,黄板悬挂的高度应高于幼苗20厘米,当植株高度长到接近粘虫板时,粘虫板要随着植株的增高而调整;蓝板的悬挂高度应与作物持平。当粘虫板悬挂时间较长或粘满害虫后,其粘虫能力大大降低,要及时更换。对于蝶蛾类害虫,菜农可以使用黑光灯、诱捕器等诱杀成虫,减少其产卵量。

闷棚后多通风 防熏苗

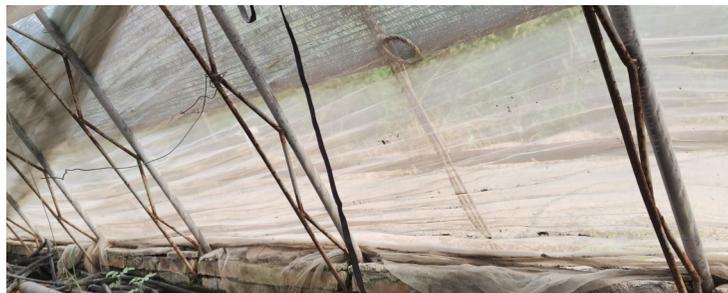
采用化学药剂闷棚的棚室,如果闷棚后没几天就定植苗子,容易出现熏苗的情况,导致苗子不长棵

或长势不齐。因此,药剂闷棚后至少要晾晒10天左右,当棚内的有害气体全部排放干净后再定植。

闷棚后及时补菌 土壤添活力

不论是哪种方法闷棚,由于高温、药物的刺激,或多或少都会改变土壤微生态环境,杀灭其中大量的有益菌,尤其是耕作层中不耐高温的有益菌,使土壤微生物群遭受创伤。因此,闷棚结束后,菜农应该在棚内普施生物菌剂,也可根据不同蔬菜,不同根部问题,选择适合的菌种,起到良好的辅助作用。如有死棵等根部病害的棚室,可以选择施用枯草芽孢杆菌、多粘芽孢杆菌、哈茨木霉菌等产品。有根结线虫的棚室,选用淡紫拟青霉、厚垣轮枝孢、蜡质芽孢杆菌等产品。通过微生物的补充,构建土壤中有益微生物群落,巩固闷棚效果。

补充有益菌后,菜农在管理中还需注意三点:一是减少或尽量避免化学杀菌剂的大量、重复使用,以防降低有益菌数量。有益菌数量减少,有害菌数量就会增多,两者此消彼长,这样就会诱发土传病害,再用药防治,以此类推,形成恶性循环。二是补充有益菌所需营养。如选择含有腐植酸、氨基酸、海藻酸、甲壳素等肥料产品,既能补充有益菌营养、改良土壤,又能提高定植后蔬菜的抗逆性。三是科学使用化学肥料。不合理的施肥,如大量施用氮肥可刺激土传病菌中的镰刀菌、轮枝菌和丝核菌生长,从而也加重土传病害的发生。



闷棚后早设防虫网

闷棚后合理施底肥 养分全面又均衡

除了有益菌和有机养分,闷棚后底肥中的化学养分也不能忽视。相对于其他作物来说,设施蔬菜复种指数高,大量元素肥料使用频繁,为避免过量的氮、磷、钾流失到土壤中,造成土壤盐渍化,闷棚结束后,最好进行一次土壤检测,然后根据测土结果,确定大量元素肥料的用量。

中量元素钙、镁、硫在作物生长发育过程中具有非常重要而不可代替的生理功能,在作物的整个生育期内,其对中量元素的需要量仅次于氮、磷、钾,而高于微量元素。一般来说,不同的作物对中量元素的需求量不同,有的多,有的少,例如,蔬菜在开花坐果期间对钙的需求量有时甚至会超过某些大量元素,特别是会超过磷的吸收量。建议菜农

在底肥使用过程中,选用氧化钙、氢氧化钙、硫酸钙、硫酸镁、氧化镁等中量元素肥料,或复合型中量元素肥料钙镁磷肥、硫酸钾镁等等。这些肥料通常随大量元素复合肥一起施入土壤。

在蔬菜生长过程中,虽然微量元素需要量少,但其必不可少,否则就会导致植株对养分的需求出现“木桶效应”,进而影响蔬菜的产量和品质。近年来,越来越多的菜农认识到微量元素的重要作用,开始重视微量元素肥料,但是用量不要过多,否则会引起中毒现象的发生。建议菜农底肥中适量施入硫酸亚铁、硫酸锌、硼砂、钼酸铵等微量元素肥料。

本报记者 吴荣美 果志华

春五月® 选择春五月 丰收在十月 高温闷棚专用菌

- 腐熟粪肥秸秆
- 调酸降盐改土
- 分解农药残留
- 提高土壤肥力
- 预防打蔫死棵
- 抑制线虫病害
- 消除重茬障碍
- 提高果蔬品质
- 安全环保健康

国家专利
复合菌种

——大棚里的“土壤革命”

专利号: 202220692533.0

一种耐高温复合微生物菌剂高温生物闷棚

诚招空白区经销商

绥化市参美化工肥料有限公司 13895711116 13863665253

广告