

让幼苗在“干净”棚室健壮生长

闷棚结束后,根据实际情况,及时查漏补缺,做好善后工作,为下茬蔬菜生长营造适宜的棚室环境。

棚室通风时间别太短

高温闷棚主要是在棚室密闭条件下进行,特别是采用化学闷棚的棚室,闷棚过程中会产生有害气体,如果闷棚结束后通风时间短,紧接着定植苗子,容易诱发熏苗现象,导致苗子不长或长势参差不齐。因此,闷棚结束后,及时敞开顶部风口及前脸通风口,并延长通风时间,晾晒7天-10天,当棚内的有害气体全部排放干净,没有异味后再进行幼苗定植。

有益菌及时补充

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物生态环境,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,使土壤微生物群落遭受伤害。闷棚结束施用底肥时,应增施微生物肥料,可根据不同蔬菜、不同根部问题,选择适合的菌种,以起到良好的辅助作用。

有死棵等根部病害的棚室,选用枯草芽孢杆菌、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,在管理中注意三点:一是减少或尽量避免化学杀菌剂大量、重复使用,以防降低有益菌数量,诱发土传病害。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。三是微生物肥料要连续用。幼苗定植后,尽量多用微生物肥料特别是微生物菌剂,应配合微生物菌剂蘸根(蘸盘)、缓苗后灌根、蔬菜生长过程中利用微生物菌剂进行冲施,保证全程连续用。

化学肥料补充要适量

化学肥料包括大量元素肥料,以及蔬菜生长必需的中微量元素肥料。

大量元素氮磷钾是蔬菜的“主食”,在闷棚前的底肥中必不可少。补充大量元素肥料最好结合土壤检测科学施用,土壤中缺什么补什么,确保土壤中营养均衡且充足。根据土壤检测结果,了解土

壤中氮、磷、钾等的库存情况,若养分含量高,适当减少该养分投入。通常情况下,底肥施用的大量元素肥料主要是复合肥料,相对于水溶肥来说,复合肥料施入土壤后,由于养分流失快,作物吸收利用率低,施用量较大。近年来,不少肥料企业推出了全水溶新型复合肥料,与传统复合肥料相比,新型复合肥在吸收利用率等方面有了极大提高,借助新生产工艺和辅助技术,将养分吸收利用率提高了至少20%,降低了化学肥料在土壤中的残留。具体用量应结合测土结果和肥料养分含量,一般亩用量25Kg-50kg。

中微量元素肥料是蔬菜生长不可或缺,底肥中尽量保证中微量元素全面,但不能过量。如中量元素肥料钙镁磷肥、硝酸钙等,亩用量50Kg-100Kg;微量元素肥料硫酸亚铁、硫酸锌1Kg-2Kg,硼砂1Kg,钼酸铵200克等。

严防病虫害“回马枪”

一是防止人为因素传播。经过高温闷棚后,杀灭了病原菌及有害虫卵等,棚内环境处于“干净”状态,但棚室外面仍存在大量病菌,尤其是拔园后茎秆等堆积在棚室周围,导致棚室周围病菌、

线虫数量众多。可在棚室门口撒施2米以上的石灰粉,或者进出更换鞋子,能起到一定的防护作用,避免病菌随人员传播。此外,幼苗定植前、操作机械进棚翻地前,应给操作机械进行消毒,避免将其他棚室的病原菌、线虫等携带进棚,造成二次传播。

二是防止害虫迁入棚室。闷棚结束后,及时对所有通风口安装防虫网,防止外界害虫迁飞进入棚室。特别是避免蓟马、粉虱等小虫进棚,防虫网设置要严密、不留缝隙。除了安装防虫网,幼苗定植后还应悬挂粘虫板进行物理杀虫,降低棚内虫口基数。

三是幼苗早消毒。苗子好坏,是决定蔬菜苗期长势好坏的关键因素。接收苗子时,要重点检查幼苗的生长点、叶片背面、根系等部位,观察是否有病菌侵染、虫害、生理性问题等。若苗子携带茶黄螨、蓟马、粉虱等虫害,应喷洒化学杀虫剂,消灭虫害后再进棚,避免虫害传播。若苗子根系不好、长势较弱,提前用枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌、几丁聚糖、悬浮钙等蘸根,促进新根再生,增加有益菌数量,减少根茎部病害发生。

禾盛源熏地闷棚引领者

禾盛源剑客+禾盛源镇线

合法正规 质量有保证 效果突出 深得用户喜爱

江苏利民
威百亩
升级产品



42%威百亩 20公斤/桶

内含进口
杀线助剂



氨基寡糖素 10公斤/桶

杀菌/死棵/
线虫/病毒/调土
一次性解决方案

使用方法:

每亩地使用42%威百亩剑客40公斤(2桶)
+镇线(氨基寡糖素)10公斤(1桶)

寿光禾盛源农资有限公司 联系电话: 13906366136