



码上看报



码上订报

专家话闷棚

高温闷棚 这些问题需注意

进入五月下旬,一大茬蔬菜或早春蔬菜都进入了生长后期。特别是一大茬蔬菜,经过八九个月的种植,不少棚室内根结线虫、死棵等各种与土壤有关的问题表现越来越明显。解决这些问题的办法很多,但要想取得良好的效果,蔬菜拉秧后利用歇茬期进行高温闷棚,是大部分菜农的不二选择。

有菜农可能会有疑问:究竟哪种类型的大棚需要进行高温闷棚呢?其实,经过重茬种植的棚室,都建议进行高温闷棚,通过闷棚达到土壤消毒,改善土壤物理性状的目的。但不同的棚室土壤,因种植年限、栽培作物、管理方式等各不相同,高温闷棚应该因棚而异,这样才

能既省工省力,降低成本,又能达到理想的闷棚效果。

没有土传病害的棚室

若上茬蔬菜没有受到根结线虫和根腐病、枯萎病、青枯病等土传病害的危害,建议菜农采用生物闷棚。当蔬菜拉秧后,密封棚室,如果棚膜有破损要及时粘好,利用五月下旬到八月底的高温期,在不影响下茬定植的情况下,进行高温闷棚。晴天中午前后,密闭的棚内温度可以达到70℃,这样的温度可以杀死棚内60%—70%的有害菌,大大减少下茬蔬菜病虫害的发生几率。对于生物闷棚时间,只要不耽误下茬蔬

菜施用基肥,可一直闷着。

根结线虫严重的棚室

往年或上茬蔬菜根结线虫发生较为严重,特别是棚内种植丝瓜、黄瓜、甜瓜等瓜类蔬菜和豆类等易感染根结线虫的大棚,同时棚内植株常发生死棵现象,建议采用化学药物闷棚。以威百亩为例,要想威百亩闷棚达到理想效果,一是选择正规厂家的产品。二是用量要合理。尤其是第二次以上使用,需要根据线虫为害程度适当加量。三是闷棚时必须盖地膜,密闭严实。四是确定好闷棚时间。用药前5天选择连续的晴好天气,视天气情况闷棚15天—20

天。五是闷棚结束后,及时翻地释放药物残留。六是闷棚后莫忘补菌。下茬蔬菜定植前,底肥中要增加生物菌肥,或蔬菜生长期冲施生物菌剂,以补充土壤中被杀灭的有益菌群。

无线虫有土传病害的棚室

往年或上茬蔬菜没有根结线虫,但棚内有土传病害,建议用生物菌闷棚或石灰氮闷棚。生物菌或石灰氮闷棚需要注意的问题与威百亩相似,除上述六点外,提醒菜农底肥在增施菌肥、菌剂的基础上,还应少量增加氮肥和钙肥。

本报特聘专家 文延年

闷棚 请远离1,3-二氯丙烯

近年来,土壤熏蒸技术在设施蔬菜栽培区广泛应用,特别是茬口密集、连年重茬的棚室,通过土壤熏蒸有效杀灭了土壤中的病原真菌、细菌、线虫、杂草籽等,使耕作层土壤的物理性状得到很大改善。

为追求快速杀菌、杀线虫效果,有个别菜农偷偷用1,3-二氯丙烯作为闷棚药剂。然而,用了1,3-二氯丙烯后,大棚蔬菜出现了很多受害情况,如蔬菜定植后出现不同程度的苗

子不扎根现象,或者有的苗子像过量使用生长调节剂一样不长,严重的棚室甚至整棚苗子出现药害。还有的菜农反映,仅用了一次1,3-二氯丙烯,却连续好几年出现上述情况。

据了解,1,3-二氯丙烯是一种化工产品,在我国并没有登记为农药,不能作为农药来进行土壤消毒、杀灭根结线虫和有害菌。如果作为农药来经营和使用,根据《农药管理条例》,经营和使用人员将受到农业

和公安执法部门的严肃处理。早些年前市场上出现的1,3-二氯丙烯,由于受化工工艺水平的限制,产品没有提纯,富含重金属等有害物质,闷棚熏蒸后,不只是影响蔬菜苗子的扎根和生长,并且对于每天都在大棚里劳作的菜农身体也会造成很大的危害,如吸入1,3-二氯丙烯后,对呼吸道粘膜有刺激作用,还会引起肝、肾和心肌脂肪性变;经皮肤吸收后,对于人体中枢神经系统

有抑制作用;身体接触过后,会导致皮肤干燥,脱屑和皲裂。此外,1,3-二氯丙烯对环境也有危害,对大气臭氧层有很强破坏力。

眼下,很多棚室陆续进入歇茬闷棚期,为了保障蔬菜绿色安全、优质高产,也为了广大菜农的身体健康,希望菜农选用安全有效的产品进行闷棚熏蒸,千万远离1,3-二氯丙烯。

本报特聘专家 文延年

特鲁普® 钙镁

- 磷钙同步 加速吸收
- 预防土传病害
- 增强作物抗病能力
- 增加产量,提高作物品质
- 有效预防因作物缺钙、镁引起脐腐病等各种病害
- 可以和水溶肥一块冲施,不产生拮抗



特鲁普® 鱼蛋白

改土防病

- 生根壮棵
- 绿叶助长
- 膨果上色
- 增甜防裂

诚招全国各地代理

全国技术推广:山东三宁农业有限公司 电话:15762637319



无线时克

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



隆迈特

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



康加

生物抗诱因子

- 抗逆抗病
- 枝繁叶茂
- 花鲜果靓
- 钝化病毒

山东泽一农资有限公司 电话: 15065657779