



码上看报



码上订报

不同成分的化学闷棚产品,成分不同,作用机理也不同。那么,菜农就应根据不同产品的特性,采取恰当的使用办法,严格按照步骤进行操作,并及时查漏补缺,才能确保产品发挥出更好的效果。

按步骤严格操作 闷棚效果更突出

产品不同 使用方法有差异

由于闷棚产品的剂型和作用机理不同,所以使用方法也有差异。一般来说,闷棚产品有开沟施药法和膜下冲药法、全棚撒施用三种方式。水剂或水溶性产品以随水冲施为主,如威百亩主要有开沟施药法和膜下冲药法两种方法。颗粒剂可撒施,如石灰氮、棉隆可全棚撒施,也可开沟使用。同时,还应根据土壤情况及病虫害的发生程度,合理把握药剂用量。

开沟施药法

第一步:浇水整地。翻地前3天浇一遍水,既要使土壤充分湿润,又要保证能够旋耕操作。土壤以攥成团即可(土壤相对湿度50%—60%),不可过湿。

第二步:翻地。可结合施入有机肥一起,使用旋耕机进行翻地。

第三步:开沟。沟深20厘米,间距30厘米左右即可。

第四步:施药。威百亩兑水300倍左右,亩用量20千克—50千克;组合药剂每亩用量:混合氨基酸铜4桶(5千克/桶)+噻唑膦1桶(5升/桶)。将药剂均匀地洒入沟内,并及时覆土盖膜。

第五步:覆土盖膜。边覆土边盖膜,膜可选用EVOH膜,该类膜为闷棚专用膜,一定要盖严,不能有裸露的地表。

第六步:密闭棚室15天左右,最少保证7天—10天的晴好天气。

第七步:揭膜散气。15天后,先揭开地膜散气1天—2天,用锨或深耕机深翻土壤25厘米—30厘米,晾晒7天左右。

膜下冲药法

第一步:翻地。

第二步:南北做畦,畦面宽60厘米—80厘米、垄沟面宽20厘米—30厘米、深30厘米,并将畦面耙平。东西覆膜,两头压严实、膜与膜交错15厘米,也可南北覆膜,目的是做到密闭。

第三步:压严地膜,包括膜与膜的交错处,仅留入水口。

第四步:随水冲药,将兑好的

药液均匀地冲入土壤,用量同上,并及时压严入水口。

第五、六步:密闭熏蒸、揭膜散气,要求同上。

全棚撒施用药法

第一步:浇水清园、施肥,办法同上。

第二步:均匀撒施石灰氮,亩用量20千克—30千克,将石灰氮均匀撒于粪肥表面。

第三步:用旋耕机翻一遍,使石灰氮、粪肥与土壤混合均匀。

第四步:深翻。用旋耕机或深耕机将粪肥和石灰氮深翻入土壤,深度为25厘米—30厘米。翻耕时尽量增大石灰氮与土壤的接触面积。

第五步:做畦、覆膜同上。

第六步:膜下灌水。从薄膜下往畦内灌水,以水流到畦端为止,土壤湿度不低于70%,保水性差的地块可再灌水一次,但不可大水漫灌,避免田间积水。

第七步:密闭熏蒸、揭膜散气,要求同上。

第八步:翻耕土壤。放出土壤中残留较多的单氰胺气体,防止其对移栽作物的新生根造成灼烧伤害。通风晾晒可增加土壤中的空气,以利于作物生长,缩短缓苗期。

合理使用效果好 人和菜都安全

结合产品特性,灵活安排操作步骤,使用过程要谨慎,确保药剂效果正常发挥的同时,还应注意人身安全,并能保障下茬蔬菜的正常生长。

化学闷棚与高温闷棚结合进行。无论使用哪种土壤处理剂,最好结合高温闷棚同步进行。清园后,蔬菜上的病原孢子依然在棚里残存较多,如墙缝、立柱、土壤等地方。这些若不能及时清理,下一茬蔬菜定植后,一旦条件适宜,还会对蔬菜造成危害。对此,菜农可整地后,全棚喷洒阿维菌素混合菌核净等杀菌剂,喷药应细致周到。或者也可将风口关闭后,使用百菌清等烟剂熏棚。然后进行5天—7天的干闷,利用60℃以上的高温,将棚墙、立柱、地表5厘米之内的根结线虫、病菌等杀灭。



压实薄膜

土壤深翻要到位。闷棚前撒施的有机肥,尤其是稻壳粪、鲜鸡粪、饼肥、秸秆等有机质含量高、用量大的有机肥,撒到棚里,然后使用大型齿轮的旋耕机深翻。特别是对于老棚来说,大型齿轮的旋耕机较常规旋耕机翻地深,可以打破犁底层,增加耕作层厚度,促进根系深扎,提高蔬菜的抗逆性。

确保稳定的棚室高温。首先要保证密闭性。闷棚时,应进行全棚密闭,不仅要门口、放风口关严,还要覆盖地膜。很多菜农就是因为不覆盖地膜,导致土壤温度达不到,影响闷棚效果。以根结线虫为例,根结线虫在55℃的环境下10分钟即可死亡。若不覆盖地膜,虽然棚

室内的温度可达到70℃以上,但是土壤地表10厘米处的温度也就仅仅50℃,再往下温度还会更低,就难以达到杀菌全面、杀虫彻底的效果。棚室覆盖的地膜最好选用新膜,如果使用旧膜一定要提前修补好,减少破损之处,以便于提温。其次是大水漫灌后要注意升温速度。闷棚前,菜农多进行土壤深翻,然后再大水漫灌。但注意浇水后不要立即闭棚升温,给微生物增殖预留充足的时间。对此,菜农可在翻地浇水后间隔几天,待土壤湿度降低,生物菌大量繁殖后再覆盖地膜、关闭通风口进行闷棚,可有效改善闷棚效果。再是闷棚时间要充足。关注长期天气预报,确保闷棚时有连续10天以上的晴好天气,确保棚内光照充足,有稳定的高温。若遇不良天气,则需适当延长闷棚时间。

另外,闷棚产品在土壤中分解后的产物对人体或多或少有一定的伤害,对此,菜农在使用过程中,也格外谨慎。那么,施药时须穿戴防护衣物,以免与皮肤接触,一旦接触,用清水仔细冲洗;如误入眼睛,立刻用清水冲洗;一旦误服,立即催吐,并洗胃;严重者需就医。需要强调的是,使用前后24小时内不得饮用任何含酒精的饮料。闷棚结束后,通风晾晒时间要充足。一方面其对人体有害,先将棚室放风口打开通风1天—2天,再进棚内揭膜;另一方面晾晒时间不够,残留的气体也会对幼苗产生伤害。

本报记者 刘志梅

维博亩 专治根结线虫 对蔬菜死棵特效

证件齐全 效果显著 诚招代理

维博亩



闷棚专用
无残留 不呛人

地复康



六大功效

- ★杀真、细菌,防治死棵;
- ★防治根结线虫;
- ★除杂草;
- ★抗重茬;
- ★杀地下害虫;
- ★提质增产。

对大姜姜瘟、癞皮、烂脖子;
山药黑皮、水烂等有特效。

寿光市维博亩农资有限公司 专注
土壤修复 20 年

寿光市维博亩农资有限公司

电话:13863915802 15063693418 地址:山东省潍坊市寿光生资市场70号