



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/刘志梅 美编/于梅燕

闷棚专刊 | 3



选正确的产品 出理想的效果

进入夏季后,越冬一大茬、早春茬蔬菜进入采收末期,植株长势及产量大不如前。对此,菜农多会根据市场行情来决定何时拔园,并适时进行闷棚。若棚室中根结线虫、土传病害发生严重,则会采取化学闷棚的办法。化学闷棚能将土壤中的根结线虫、有害菌、害虫及卵等一并杀灭,但同时也会杀灭有益菌。因此,闷棚结束后,还应做好补充有益菌等各项工作,确保土壤恢复至最佳状态,为后续的蔬菜高产奠定坚实基础。

闷棚产品要正规 这是硬指标

农药安全问题一直备受关注,所以菜农在选购闷棚产品时,要选择标识清楚、正规的产品。购买前,先检查农药标签是否标有农药登记证号、产品质量标准号以及农药生产许可证号。根据国家规定,只有经审查批准登记后的农药才能生产、销售和使用。与此同时,还应查看标签上的生产日期或生产批号和有效期。不要购买有效期已过或没有标明生产日期和有效期的产品。检查标签是否完整,成分是否清楚,不要买标签残缺不全或有效成分不明确的农药。

目前,市面上常用且效果较好的化学闷棚产品有:

利民化工股份有限公司生产的“禾盛源剑客威百亩”,含量为42%的水剂,通过了中国绿色食品协会审核,获得绿色食品生产资

料认证,产品安全、有效、环保。

寿光市维博亩农资有限公司销售的“维博亩”。公司从2003年开始致力于土壤修复技术,主打产品“维博亩”证件齐全,效果显著,深受菜农喜爱。

沈阳丰收农药有限公司生产的“友吉丰收威百亩”,农药登记证号:PD20101411,产品推广登记手续齐全。

浙江大鹏药业股份有限公司生产的“地复康”,产品证件齐全,剂型与众不同,为42%威百亩可溶液剂,消毒高效又彻底。

山东鑫星农药有限公司推出的组合:混合氨基酸铜+噻唑磷,其中噻唑磷为20%的加强型水乳剂。混合氨基酸铜具有杀菌和刺激作物生长的双重功效,可有效防治根腐病、枯萎病、黄萎病、茎基腐病等土传病害。

因地制宜 选择合适的产品

在选择化学闷棚产品时,部分菜农认为产品功效差不多,往往会根据推荐或跟别人选择相同的产品,而不能结合各自棚室的具体情况来有针对性地选择和使用产品。对此,记者认为,应结合土壤、种植蔬菜种类及使用时间等方面进行合理选择。

首先是棚室土壤的类型。一般土壤如壤土,菜农可以选择水剂,因为水剂使用时操作方便,时间较短。对于通气透水性强的土壤,如偏砂质的土壤,使用液体的消毒剂在不覆盖薄膜的情况下效果较差,所以可选用颗粒型产品。对于酸性或强酸性土壤,可选择强碱性的石灰氮进行闷棚,能起到调节土壤酸碱度和补充钙的双重作用。

其次要根据定植的蔬菜种类。像瓜类蔬菜等根结线虫为害比较严重的棚室,可以采用威百亩的水剂,因为该产品对根结线虫有很好的防治效果。而对于茄子、辣椒等土传病害较多的棚室,可以选择颗粒型石灰氮,该产品对一些地下害虫、土壤病原菌的杀灭效果更彻底。

再是结合使用的时间。对于一年一大茬的蔬菜来说,休棚时间相对较长,有充足的时间来进行大棚土壤处理,因此可选用颗粒剂产品。该产品对环境要求较高,前后的使用时间较长。而对于一年两茬或茬口较密的大棚来说,可选用液体产品,该产品对环境的要求相对宽松,使用7天-10天后即可定植蔬菜。

熟知作用机理 避开误区操作

闷棚产品不同,作用机理不同。对此,菜农应熟知其作用机理,然后才能正确地安排使用方法。

威百亩(二硫代氨基甲酸酯)作为一种广谱型的土壤熏蒸剂,使用范围广,施入土壤后,威百亩与土壤中的水分发生反应,产生异硫氰酸甲酯。异硫氰酸甲酯通过熏蒸作用,能够有效地杀灭土壤中的根结线虫、真菌、细菌等有害微生物。且能完全降解,不会对作物产生不良影响,在作物和果实中无任何残留,是目前防治根结线虫和土传病害的理想产品。使用时要现配现用,不能与含钙的农药和肥料混用。

石灰氮的主要成分为氰氨化钙、氧化钙,颗粒剂,进入土壤后与土壤中的水分发生反应,释放出的单氰胺和双氰胺对根结线虫、真菌、细菌等有害生物有广谱性的杀灭作用。使用时应注意:一是石灰氮为强碱性产品,适于在酸性或强酸性的土壤中使用,不宜在碱性土壤中使用。因为在碱性土壤中,氮素不易与土壤颗粒结合,易促使氮素挥发,造成氮素浪费,而且生成的氢氧化钙能加剧土壤的碱性和有害微生物的

发生,不利于土壤改良。二是与未腐熟有机肥混施好处多。一方面石灰氮可调节与有机肥的碳氮比,分解产生的氰氨可促进有机肥的腐熟,另一方面有机肥腐熟过程中产生大量的热,可使土壤长时间保持较高温度,让土壤中的根结线虫和其它病原生物在短时间内失去活性。三是石灰氮在土壤中最终分解为氨,不易淋失,肥效高、持效长,因此,在施用石灰氮后一定要适当减少氮肥的用量,否则若按以往正常用量施肥,势必造成氮肥过剩,使得植株徒长,开花结果不良的情况。

棉隆是一种有机化合物的微粒剂,高效、低毒、无残留的环保广谱型土壤消毒熏蒸剂。施入土壤后,与土壤溶液发生反应,生成异硫氰酸甲酯、甲醛、硫化氢等,迅速扩散至土壤颗粒间,杀灭其中的根结线虫、真菌、细菌及杂草等。

噻唑磷水乳剂为有机磷杀线虫剂,具有触杀和内吸传导的双重作用,杀线效果不受土壤条件影响,持效期长,可有效防治各类蔬菜的根结线虫为害。

本报记者 刘志梅

闷棚选剑客

合法又正规 质量有保证



42%威百亩
20公斤/桶

42%威百亩
20公斤/箱(每箱2桶)

35%威百亩
25公斤/桶

升级产品
江苏利民威百亩

添加新型助剂 助剂改变是提升产品效果的关键

禾盛源剑客[®]闷棚

四效合一 防死棵 杀线虫 除草 增产

●用剑客闷棚,作物死棵流胶、髓部坏死、线虫、重茬、土传病害不再有
●对大姜糠皮、姜瘟、烂脖子;芋头死棵;蔬菜烂秧、死棵、线虫等有特效

寿光禾盛源农资有限公司全国总经销
电话:13906366136 0536-5231666