

生物闷棚产品多 选好更要用好

歇茬期进行闷棚是减少棚室土传病害以及养地改土的重要措施之一。闷棚主要分为化学药剂闷棚和生物闷棚。近年来,随着闷棚技术的不断提高,生物闷棚因效果安全、持效期长、同时又具有改良土壤等作用,越来越被菜农所采用。然而,同样是生物闷棚,菜农闷棚的效果却千差万别,记者认为这一方面与菜农使用的产品质量有关,另一方面与菜农在闷棚过程中没注重细节有关。那么,生物闷棚产品应该如何选择与使用呢?

产品的优劣对闷棚效果影响很大。当前市场上的生物闷棚产品,既有单个菌种的产品,如菜农熟悉的淡紫拟青霉、厚垣轮枝菌、蜡质芽孢杆菌、球形芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌等,也有复合菌产品,如能够分泌杀菌素起到以菌抑菌效果的芽孢杆菌菌群、放线菌菌群;促进土壤养分转化、刺激根系生长的光合细菌菌群、酵母菌菌群、固氮菌群;能有效抑制有害微生物活动和有机物急剧腐败分解、还能够抑制连作障碍产生的致病菌增殖的乳酸菌菌群;对多种病原菌具有拮抗作用,可防治土传真菌病害的水霉菌群等等。有的产品虽然都是一个菌种,但不同菌株之间的差异是很大的,因此,菜农进行生物闷棚时,要选择正规厂家的优质产品。

生物闷棚产品除了在歇茬期闷

棚用,也可在作物生长期冲施,菜农可以提前在生长期冲施对比产品效果,选出效果最好、最适合自己棚内的产品,闷棚时选择同一个厂家的产品即可。

以由大地宏琳总经销,吉林省地生生态科技有限公司生产的“地生微地康”高温闷棚菌剂为例,“地生微地康”是一款富含80多种微生物菌的高温闷棚菌,产品一箱4瓶(一亩地用量)“3+1”包装,其中蓝色标签为特殊复合菌种;这些复合微生物菌群是经过特殊工艺驯化的,耐高温能力非常强。在地温70℃时,复合菌群依然保持很高的活性,可满足夏季高温闷棚需要。

具体使用方法:使用时,首先将作物秸秆、粪肥及其他有机物等均匀撒施入大棚中,打地深翻。其次起垄、覆膜。第三步,将“地生微地康”菌液在棚内冲施或滴灌,一亩地用4瓶,使用前,先加20斤红糖(或者2斤矿源黄腐酸钾或者壳寡糖等),充分溶解,二次稀释于大冲肥桶内再使用。冲施后密闭风口,闷30天以上,时间越久越好。“地生微地康”可配合秸秆还田,发酵腐熟粪肥,帮助形成土壤团粒结构,打破土壤板结;减少土传病害发生,抗重茬,防死棵;调酸降盐,给棚内补充有益菌,促进土壤菌群平衡,改善土壤环境。闷棚后,作物根系发达,植株健壮,抗病抗逆能力增强。

生物闷棚产品“再发力”闷棚改良剂,由爱科泰农业科技有限公司从韩国原装进口,该产品2020年正式上市,通过大量的示范推广与使用,得到了用户的认可。

“再发力”闷棚改良剂含七大复合菌群,好氧菌与厌氧菌并存,这些菌均具有超强耐盐性,是普通菌耐盐性的5倍-6倍;繁殖速度快,繁殖期长达150天以上;温和发酵不烧根,不产生有害气体、不伤棚膜,且闷棚无需覆膜,闷棚效果不受天气影响。

具体使用方法:使用时,可将闷棚改良剂和粪肥一起撒入棚内,旋耕深翻使菌种分布于土层中,大水漫灌后,关闭所有放风口,使棚内温度快速升高。闷棚时间5天-30天均可。一亩地建议使用2袋-3袋,具体用量可结合棚内土壤状况进行选择。通过近两年用户反馈以及实地回访来看,“再发力”闷棚改良剂不仅在治疗死棵、去除土壤盐渍化、发酵粪肥、疏松改良土壤等方面效果显著,而且对定植后作物的生长也有很大帮助,生根壮棵、平衡营养、为作物整茬健康生长提供了有力保障。

生物闷棚产品参美“春五月”高温闷棚专用菌由绥化市参美化工肥料有限公司生产,是采用国际先进微生物发酵技术特别进行高温驯化的耐高温复合菌种,荣获国家专利

证书(专利号:202220692533.0一种耐高温复合微生物菌剂高温生物闷棚),内含枯草芽孢杆菌群、光合菌群、乳酸菌群、酵母菌群、放线菌群、丝状菌群等80余种耐高温复合有益微生物及代谢产物,能快速彻底腐熟农家粪肥、加速分解土壤中作物秸秆、有机肥等有机物料,使土壤中有效养分含量明显增加;促进土壤团粒结构形成,疏松土壤,改善板结,明显提高土壤肥力;增强土壤生物活性和缓冲能力,使土壤中有效微生物迅速繁殖,抑制病原微生物侵染,减轻并逐步消除土传病虫害和连作重茬障碍,预防死棵,提高品质,延长果品保鲜。

具体使用方法:第一步,清理前茬作物或打碎秸秆还田,如需农家粪肥,可提前均匀撒到棚里,深翻旋耕20厘米-40厘米,并耢平。第二步,选择连续晴天,将闷棚专用菌(10千克-20千克/亩),或与稀释好的红糖水(10千克/亩)混合,也可与矿物源黄腐酸钾水(2千克/亩)充分混合,采用大水漫灌方式,浇透浇匀,建议覆盖白色地膜,然后密闭棚室,进行高温闷棚20天-40天即可。闷棚时间越长,效果越佳。如果冲施几天后土壤干旱,可再次浇水,避免有益菌因干旱缺水而死亡。第三步,闷棚结束后无需翻晒,即可定植下茬作物。

本报记者 吴荣美

全面解决土传病害的优选闷棚产品

沈阳丰收友吉威百亩

解锁增产密码!!!

百年企业铸就金牌品质

沈阳丰收农药有限公司生产的丰收® 友吉® 威百亩
拥有国家正规登记证件(农药登记证号:PD201014),
并且公司参与起草威百亩标准!
不忘初心、始终如一
只为农民朋友增产增收努力!

产品含量高、纯度正、安全、低毒环保、无
残留,请您放心使用!



友吉丰收威百亩

沈阳丰收农药有限公司

咨询电话:400-0678-700 18366577588