

草莓病虫害绿色防控技术

草莓病虫害的绿色防控坚持“预防为主、全程控制”“治早、治小、治准”的原则，将生物、生态、物理等防控技术结合起来，同时在生产过程中禁用高毒、高残留的农药，既控制有害生物发生危害，推进农药减量使用，又能提升草莓产品质量，进一步降低病虫害抗药性、食品安全、生物多样性和生态环境等方面的风险，促进我市草莓产业可持续发展。

健康栽培是做好草莓生产的技术基础

选用无病虫害壮苗

生产苗带病虫害移栽，是大棚草莓病虫害的重要来源。选用无病虫害壮苗能大大降低大田病虫害发生率。

合理轮作，深翻土壤

轮作是草莓病虫害防治最经济有效的办法，进行2—3年合理轮作，如与水稻等作物水旱轮作，避免与西红柿、辣椒、茄子等茄科作物

物轮作。

控湿防病

冬前垄面覆盖黑色或银黑色地膜，棚内沟中铺稻草，采用滴灌方式补肥水；大棚覆盖无滴农膜，保持棚室整洁通透；棚四周开好沟系，雨后及时排水，保持棚内通风换气，降低棚室湿度，减少病虫害发生。

科学管理水肥

平衡施肥，增施鸡粪、猪粪等有机肥施入设施棚内，深翻，结合盛夏太阳能高温消毒处理，使其充分腐熟并杀死病原菌，同时控制氮肥用量；雨后及时排水，同时避免大水漫灌，适时灌水等。

物理防治技术

太阳能高温消毒

利用夏季高温和烈日曝晒，使土壤温度达到50—60℃，土壤在高温还原条件下消毒处理，杀灭田间病原菌及越冬害虫。连续高温消毒

处理25—30天后，及时揭去地表覆盖的薄膜，耕翻后充分通风以备起垄移栽。

色板诱杀

黄板主要诱杀蚜虫，蓝板主要诱杀蓟马，色板插入棚内田间，一般放置20厘米×24厘米黄、蓝色板每公顷375片，高于草莓植株30—50厘米，利用趋性黏杀蚜虫和蓟马。糖醋液诱杀，成虫期按酒：水：糖：醋=1：2：3：4比例，加入适量敌百虫，放入盆中，每7天补加半量诱液，14天换全量诱液，诱杀成虫。

放置驱鸟器

在大棚草莓产果期，放置驱鸟器可有效驱赶鸟儿进入棚内为害，减少草莓损失。

生物防治技术

保护天敌

主要保护利用七星瓢虫、丽蚜

小蜂、小茧蜂、寄生蝇、马蜂等天敌控制害虫数量，尽量减少用药，创造适宜自然天敌繁殖的环境，有效发挥多种自然天敌的种群基数，将害虫数量控制在不足以危害草莓的数量范围之内。

释放捕食螨

生产上使用较多的是胡瓜钝绥螨和智利小植绥螨。在开花期至果实生长期，按益害比1：10—20释放捕食螨，叶螨发生严重时可大量投放，来防治二斑叶螨等害虫。

性诱剂诱杀

9—10月，在草莓田间挂设斜纹夜蛾性诱捕器，高度为1—1.2米，每4—5天清理一次诱杀的蛾子，20天左右更换诱芯，一般每平方米放置性诱捕器12—15个。

以菌治虫

可选用白僵菌、青虫菌、BT乳剂、农用链霉素、氯霉素等防治草莓上的多种病虫害。（赵帅锋）



橘园灌溉保丰收

近日，三都镇橘农用潜水泵取水，对迟熟柑橘进行浇灌。

入秋以来，天气持续晴朗，使该镇不少橘园出现旱情，橘农们积极开展灌溉，确保果园丰收。（宁文武）

冬季施用农药有讲究

农作物喷药防病治虫是一件再正常不过的事情了，但是，每年因为喷药不当发生的意外并不少见，特别是冬季的时候，一不小心，田里的病虫害没防好，作物也给打出了问题，最终导致减产。冬季气温低，作物病虫害的活动与危害大都处于隐蔽与静止状态，在防治作物病虫害时要特别注意以下几点：

一、冬季防治农作物病虫害，

要注意选用受温度影响较小的农药。

二、注意用药时间的选择。因为在冬季温度高时，害虫的活动范围和呼吸强度增大，取食量增加，药液喷洒到虫体上，被带到体内的药物也多，有利于发挥毒杀作用。

三、适当延长作物的安全间隔期。冬季施用农药，农药的降解速度变慢，农药在作物体内的

残留期也相对延长，冬季防治蔬菜作物的病虫害时，应特别注意延长农药的安全间隔期，确保人体健康。

四、要使农药充分的溶解稀释。可在稀释农药时添加植物油剂15克作为粘着剂，并充分进行搅拌使农药溶解稀释。但蔬菜上施药时不可添用植物油剂等粘着剂。（赵帅锋）

晓炜农场 富硒米有售

晓炜农场翻金浪，
又见丰收产新粮；
富硒大米有营养，
放心食用更健康。

联系人：翁竹根

手机号：13868103776

15167138875

15372595157



出售土鸡土鸭及土鸡蛋

联系人：大同镇小溪源村蓝志兵

手机号：18367199820

