



市植保站植保机械送下乡

6月22日，市植保站将价值6万余元的40多台新型植保机械运送到大同镇，发放给当地的10多名水稻种植大户免费使用，以提高水稻病虫害防治效率、降低农药使用量、保障粮食生产安全。

(宁文武)

菜青虫的综合防治技术

菜青虫属鳞翅目，粉蝶科，是菜粉蝶的幼虫，是蔬菜作物的常发性害虫。菜青虫偏嗜十字花科蔬菜，其中较喜好甘蓝、花椰菜、白菜、萝卜。初龄期在叶背啃食叶肉，残留表皮，呈小形凹斑；3龄以后吃叶成孔洞，严重时，只残留叶脉和叶柄，同时排出大量粪便，污染菜叶和菜心，使蔬菜品质变劣。且虫伤又为软腐病菌提供了入侵途径，导致菜株发生软腐病，加速全株死亡。

近期，据市植保站工作人员蔬菜田间调查发现，甘蓝田菜青虫幼虫平均百株虫量64头，幅度14—103头，百株卵

量11粒，发生程度与去年同期相近，重于常年同期。各地应加强调查，根据当地实际抓紧做好防治工作。

防治措施：

(1) 清洁田园。收获后及时清除田间残株败叶，集中烧毁，以减少虫口密度。

(2) 人工捕捉。捕捉幼虫和蛹及成虫是很容易做到的，成虫用网捕效果好。

(3) 保护和利用天敌昆虫。菜青虫的天敌很多，寄生在蛹上的有金小蜂、广大腿蜂；寄生在幼虫上的有黄绒茧蜂；寄生在卵上的有广赤眼蜂；还有捕食性的猎蝽、胡蜂及寄生性

的细菌、真菌、病毒。以上天敌在抑制虫口上，起到很大作用。此法既可防虫又保护环境，减少农药的污染。

(4) 药剂防治。由于菜青虫世代重叠现象严重，3龄以后的幼虫食量加大、耐药性增强。因此，施药应在2龄之前，药剂可选用5%氯虫苯甲酰胺SC1000倍液、20%氟虫双酰胺WDG3000倍液、60克/升乙基多杀霉素SC2000倍液等喷雾防治。各种药剂要交替或轮换使用，延缓抗药性的产生。

(赵帅锋)

培育草莓早发壮苗和育足苗数，抓好秧苗的管理，应掌握以下方法：

1. 水肥管理。草莓根系主要分布在15—20厘米浅土层，易受旱，造成干旱死苗，必须及时补水抗旱。宜在傍晚前后沟灌润浇，不要大水漫灌。生长旺季前追速效肥3—4次，每次每亩用稀释人粪尿500公斤浇施，或用尿素5.5公斤加水稀释后浇施。梅雨季节要及时排水，确保田间不积水。匍匐茎发生高峰期和子苗扎根期，土面以“见干见湿”为宜。伏旱季节要注意抗旱保苗，有条件的可遮荫，防止强光灼伤子苗。

2. 松土除草。繁苗期间多次中耕除草，保持土壤疏松，有利于匍匐茎苗扎根生长。对于草害可施用化学除草剂，在生长前每亩用48%氟乐灵乳油150—200毫升，加水40—50公斤稀释后喷于表土，对单子叶杂草还可以在杂草处于3—5叶期用高效盖草能、精稳杀得喷叶防除。

3. 摘除老叶和花蕾。草莓栽植成活长出新叶后，及时摘除老叶和母株上的花蕾，减少养分的消耗，促进生长。引茎压蔓匍匐茎大量发生时，将匍匐茎在畦面上均匀拉开，防止交叉或重叠在一起。在发生幼苗处用小土块压茎，促进幼苗根系深扎，形成壮苗。喷九二〇可以促进匍匐茎和幼苗发生，提高匍匐茎苗数，一般宜在生长旺盛期喷用，喷用浓度50PPM（1克九二〇原粉加少许酒精溶解后再加20公斤水稀释），喷用要均匀，不重喷也不漏喷。

4. 防治病虫害。对地下害虫，可用90%晶体敌百虫1000倍液或50%辛硫磷乳油1000倍液浇灌毒杀。对蚜虫和红蜘蛛，可选用氧化乐果、吡虫啉、克螨宝、乐斯本等喷杀。对炭疽病、叶斑病，在草莓旺盛生长前和梅雨季节前后，交替使用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液、75%百菌清可湿性粉剂800倍液、50%多菌灵可湿性粉剂500倍液喷施4—6次。

5. 注意事项：疏苗假植大棚育苗，在6月下旬至8月上旬分批将有3—4张绿叶的子苗移植到假植苗床上。露地育苗，于8月下旬至9月上旬移苗假植，对在大棚8月下旬以后发的小苗，以及露地9月中旬后发生的小苗，应及时摘除。

(摘自网络)



变废为宝 种菇增收

连日来，在大慈岩镇墩健食用菌专业合作社秀珍菇基地，社员正在采摘秀珍菇，日产量1000多公斤，畅销杭州、宁波、金华、衢州等地市场。

近年来，该基地利用秸秆、桑枝条、棉子壳等，变废为宝，发展循环经济，既改善了生态环境，又解决了村民就业，增加了家庭收入。



草莓秧苗护理忙

6月17日，在大同镇潘村村的田间，种植户张建友正在对6亩红颊草莓秧苗进行喷药，防治病虫害。

(宁文武)