



码上看报



码上订报

秋延蔬菜苗期病虫害预防篇  
苗子定植后  
这些病害要早防

当前,秋延蔬菜陆续定植。然而,当下高温强光的棚室环境不利

于苗子的生长,若菜农在管理中稍不注意,很多病原菌就会趁机侵染

幼苗,引起病害的发生和流行。那么,蔬菜苗期病害该如何防治呢?

## 叶部高发病害

## 病毒病

对于秋延蔬菜来说,病毒病无疑是其头号大敌,茄果类、瓜类蔬菜都可发生。想要避免病毒病的发生,培育壮苗非常重要。苗期,菜农应合理浇水施肥,促进苗子健壮生长。苗子生长期,菜农要定期冲施生物菌剂,增加土壤中的有益菌数量,提高根系的抗病性,减少病毒病的发生几率。预防用药,菜农可选择菇类蛋白、氨基寡糖素、宁南霉素等。病毒病发生后,使用上述药剂配合植物生长调节剂以及含锌铁的叶面肥,对病毒病有较好的防治效果。

## 早疫病和晚疫病

番茄应早防早疫病和晚疫病。除了调控好棚室环境外,关键是做好药剂预防。日常管理中,菜农可喷施保护性杀菌剂如百菌清+代森锰锌或异菌脲+百菌清等进行预防。晚疫病一旦发生,建议选用精甲·王铜、霜脲·锰锌、烯酰吗啉、氟霜唑、氟吡菌胺·霜霉威等药剂防治。防治早疫病,可以用可杀得+异菌脲或苯醚甲环唑+噻菌铜等药剂。

## 霜霉病和炭疽病

瓜类蔬菜应重点防治霜霉病和炭疽病。建议菜农及时通风排湿,降雨结束后,要立即打开放风口进行通风降温。天气转晴后隔一天,菜农可喷洒百菌清、苯醚甲环唑、松脂酸铜等广谱性杀菌剂,防止病害发生;也可喷施枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等生物农药,防病壮棵。

霜霉病发生后,常规药剂如烯酰吗啉、



黄瓜霜霉病

氟霜唑、甲霜灵、霜脲氟、吡唑醚菌酯等合理轮换和复配应用。

防治炭疽病,可以用溴菌腈、脲菌·戊唑醇、甲基托布津等药剂配合噻唑锌、啶啉铜、噻枯唑等药剂一起喷施,5-7天一遍药。

## 各种细菌性病害

细菌性病害如斑疹病、软腐病、叶枯病等是高温季节蔬菜上的重要病害。

菜农要控制好棚室的温湿度,加大风口,延长通风时间排湿,覆盖遮阳网或喷洒降温剂降温,同时在操作行内铺设稻草或稻草等有机物进行吸湿。在阴雨天气来临前,及时喷洒百菌清、铜制剂等药剂提前预防病害的发生。当病害发生后,可选用氯溴异氰尿酸+啶啉铜、醚菌酯·苯醚甲环唑+琥胶肥酸铜或春雷·王铜等药剂防治。

## 根茎部高发病害

## 茎基腐病

茎基腐病是秋延蔬菜高发的病害之一,预防茎基腐病,菜农首先要注意定植深度,覆土厚度以与穴盘上沿齐平为宜,并起垄定植。浇水时,切忌浇水量过大,尤其不能让水面漫过垄顶浸到茎基部。不要着急覆盖地膜,可在蔬菜完成缓苗,划锄2-3次引根下扎后再进行覆盖。嫁接蔬菜尤其要注意保护好嫁接口。

对于已经发病的植株,建议菜农将植株基基部的土壤扒开对病部进行晾晒,避免病害扩展,再进行灌药防治。菜农可以选用春雷霉素+中生·多菌灵灌根防治;为促进根系的生长发育,可以加入生根剂。

## 立枯病

立枯病是造成蔬菜苗期死棵的主要病害之一,主要危害苗子茎基部,病初在茎部出现椭圆形或不规则形暗褐色病斑,逐渐向里凹陷,后扩展绕根茎一周,致茎基部萎缩干枯而死亡。

建议菜农加强管理,提高苗子自身的抗病能力。勤划锄(要浅划),提高土壤通透性。苗期注意养根,可随水冲施甲壳素、海藻酸或菌剂类产品,以培育强壮的根

系。预防用药可选用普力克、甲基硫菌灵、氟吗啉、恶霉灵等药剂,叶面喷洒或直接用药液灌根;发病后可选用氟吗啉+烯酰·丙森锌、氟噻唑吡酮+咪唑啉铜或恶霉灵+霜霉威盐酸盐+生根剂,5-7天喷(灌)1次,连喷(灌)2-3次。

## 疫霉根腐病

该病在苗子定植后不久就可发病,多为茎基部到主根发病,病株从茎基部出现小黑点后发展成黑斑,皮层呈黑褐色湿腐、缢缩。纵剖茎基部或根部,导管变为深褐色,后根茎腐烂。夏秋季定植后为发病高峰期。该病扩展速度很快,土壤湿度大时,仅4-5天可以传遍全棚。

苗期需求矿质营养不多,应以甲壳素、生物菌等促进根系生长的产品为主,不仅能起到养护土壤和根系的作用,还能均衡植株生长,提高根系的抗病能力。灌根药剂可以选用霜脲锰锌+甲霜灵·咯菌腈+春雷·王铜,灌根2-3次。使用化学药剂灌根后,间隔7-10天,菜农可随水冲施微生物菌剂,如枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等,全面改善土壤生态环境,巩固化学药剂的杀菌效果。

(吴荣美)

广告

## 杨凌雨露公司智能薄膜连栋温室技术

## 公司核心产品

## 风光智能薄膜连栋温室

公司结合地域环境,自主研发设计了新型风光智能薄膜连栋温室,结构安全可靠,抗风雪能力强,可预防顶部积水,采光通风好,保温节能效果佳。

温室配置水源热泵、植物补光灯、充气保温墙体、水肥一体化系统及智能环境控制系统等,适合在气温-20—35℃温差较大的自然环境下低成本运营,弥补了国内利用连栋塑料温室进行反季节生产的技术空白,可适合中国大部分省区的自然条件,可实现周年生产。

风光智能薄膜连栋温室三大特点:

1. 上通风。特有的上通风功能,能有效提高通风效果,减少高温造成的植物灼伤,从根本上解决薄膜兜雨掉包问题。

2. 双层充气保温膜。可以在冬季保



温,有效减少热量流失。

3. 三角结构基础。该结构稳定性更高,核载力更强。

## 装配式日光温室

1. 在具有自主知识产权的装配式日光温室内设置栽培移动果园,回收无土栽培基质配制成回流液,实现循环种植。

2. 独特的反季节种植技术,可使櫻



智能薄膜连栋温室

桃、冬枣等作物按计划年春节前后上市。

## 大跨度内保温拱棚

该拱棚独特的大棚构造、专业的种植技术和齐全的配套设施(补光灯、水肥一体化、环流风机、遮阳通风、增温、保温系统等),完全可实现一年种植三茬西瓜等果蔬。



杨凌雨露节水绿化工程有限公司成立于2000年,占地20亩,已建成科研办公楼1600平方米,现代化加工车间8000多平方米,各种农业装备制造设备150多台套,现有职工48人。

公司主营业务有:温室大棚工程、节水灌溉工程、无土栽培种植和园林绿化工程。

公司拥有发明专利1项,实用新型专利13项,软件著作权登记3项。公司“裕路”牌商标及图标获陕西省著名商标。

公司中以农场基地位于陕西省杨凌示范区揉谷镇太子藏村泉江农场(中国以色列农业科技合作园),占地300余亩。

联系电话:13759922855 029-87093611