

# '五月份蔬菜作物植保措施'

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 17.05.2017 Брой: 5/2017



温室生产

本期主要病虫害

晚疫病 (*Phytophthora infestans*)

早疫病 (*Alternaria solani*)

叶霉病 (*Fulvia fulva*)

灰霉病 (*Botrytis cinerea*)

黄瓜霜霉病 (*Pseudoperonospora cubensis*)

黄瓜白粉病 (*Podosphaera xanthii*)

番茄潜叶蛾 (*Tuta absoluta*)

温室白粉虱 (*Trialeurodes vaporariorum*)

蓟马 (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)

此期间正值果实大量采收期，因此必须选择采收前间隔期短的植保产品。

## 番茄与黄瓜

### 晚疫病

必须定期检查温室中病害的发生情况，尤其是在存在“临界期”时。该真菌侵染番茄植株的所有地上部分。最初症状表现为最老的叶片上出现不规则形状的水浸状斑点。随后斑点变褐并干枯。在空气湿度高时，斑点下表面覆盖着一层疏松的白色霉层——即真菌的孢子形成层。若严重感染，整个叶片可能死亡。叶柄和果梗上的斑点呈干枯、暗褐色。茎上的斑点也很大，呈水浸状，并完全环绕茎部。这种表现尤其危险，因为整株植物可能很快干枯。果实上的斑点呈褐色、粗糙，具有放射状结构。斑点直径迅速扩大。在空气湿度高时，其上会出现疏松的白色孢子层。通常青果受害。

### 病虫害防治策略

定期通风。维持最佳的温度和湿度制度。不允许露珠在植株上停留。在存在“临界期”时，应使用植保产品进行预防性处理。

### 授权植保产品

valbon – 180-200 克/公顷；verita WG - 0.15%；winker WG – 200 克/公顷；equation pro – 0.04%；curial star – 60 毫升/公顷；consento SC – 200 毫升/公顷；corsate 60 WG – 20-30 克/公顷；quadris 25 SC – 0.075%；lieto – 40-45 克/公顷；manfil 75 WG – 210 克/公顷；melody compact 49 WG – 185 克/公顷；pencozeb 80 WP – 200 克/公顷；pencozeb 75 WG – 210 克/公顷；pergado med 27 WG – 500 克/公顷；polyram DF – 0.2%；revus 250 SC – 0.05%；ridomil gold R WG – 500 克/公顷；sankozeb 80 WP – 200 克/公顷；sinstar 70-80 毫升/公顷；fortuna globe – 200 克/公顷；

### 番茄潜叶蛾

该害虫的成虫在夜间活动，白天隐藏在叶片间。造成损害的是幼虫。它们主要偏好植物的叶片和茎，但也危害果实。该蛾存在的症状是叶片上出现短而宽的潜道，其中可见幼虫和排泄物，位于潜道一端。果实受害为引发腐烂的病害发展提供了机会。

## 病虫害防治策略

使用信息素诱捕器及时监测害虫，并采取及时的控制措施。在种群密度较低时，可引入生物制剂 *Macrolophus pygmaeus* 或 *Nesidiocoris tenuis* 中的一种。

## 授权植保产品

avant 150 EC – 25 毫升/公顷，alverde 240 SC – 0.1%，altacor WG – 8-12 克/公顷，ampligo 150 ZC – 40 毫升/公顷，affirm 095 SG – 150 克/公顷，voliam targo 063 SC – 0.08%，decis 2.5 EC – 0.05%，confidor energy OD – 0.08%，coragen 20 SC – 14-20 毫升/公顷，lannate 20 SL – 125 毫升/公顷，lannate 25 WP – 100 克/公顷，mospilan 20 SP – 0.02%，neem azal T/S – 0.3%，picador 20 SL – 0.05%，rapax – 100-200 毫升/公顷，syneis 480 SC – 10-25 毫升/公顷（20-25 毫升/100 升水），warrant 20 SL – 50 毫升/公顷。

## 大田生产

### 本期主要病虫害

洋葱 - 洋葱霜霉病 (*Peronospora destructor*)

葱蝇 (*Delia antiqua*),

葱蛾 (*Acrolepia assectella*)

甘蓝 - 甘蓝霜霉病 (*Peronospora parasitica*)

甘蓝夜蛾 (*Mamestra brassicae*),

甘蓝种蝇 (*Delia brassicae*)

豌豆

豌豆霜霉病 (*Peronospora pisi*),

象甲 (*Sitona* spp.)

马铃薯 - 马铃薯晚疫病 (*Phytophthora infestans*), 科罗拉多马铃薯甲虫 (*Leptinotarsa decemlineata*)

## 甘蓝

### 甘蓝霜霉病

该病害对早期生产的幼苗和晚播作物危害更大。对种子生产尤其危险。最初症状是叶片上出现凹陷的斑点，斑点下表面覆盖着白色至灰灰色的霉层，带有大量孢子。随后霉层消失，斑点焦枯。在成株上，叶球的外层叶片首先受害。在种子生产田中，病原菌既侵染营养器官，也侵染花梗、果梗和豆荚，并由此传播到种子并侵染种子。

### 病虫害防治策略

应定期检查幼苗和作物，以便早期发现最初症状。在幼苗期，使用植保产品进行预防性处理，而在早期作物中，在出现第一批斑点后进行一次性处理即可。在种子作物中，防治必须更加密集。

### 授权植保产品

bordo mix 50 WP – 375-500 克/公顷；infito SC – 160 毫升/公顷；ridomil gold R WG – 500 克/公顷。

### 甘蓝夜蛾

幼虫在叶片和叶球上造成取食损害。孵化后，它们在叶片背面取食，使叶片呈网状。随后它们啃食叶片，只留下粗叶脉，并钻入叶球内部。受损的叶球腐烂并发出难闻的气味。

### 病虫害防治策略

深耕以减少甘蓝夜蛾的种群数量，清除杂草，定期中耕、灌溉和施肥。

### 授权植保产品

avant 150 EC – 17 毫升/公顷，altacor WG – 8-10 克/公顷，decis 2.5 EC – 50-70 毫升/公顷，decis 25 WG – 7 克/公顷，dipel 2 X – 100 克/公顷，dursbane 4 EC – 100 毫升/公顷，karate zeon – 15 毫升/公顷，confidor energy – 80 毫升/公顷，neksid 015 CS – 40 毫升/公顷，runner 240 SC – 40 毫升/公顷，sumi alpha 5 EC – 25 毫升/公顷，supersect mega – 25 毫升/公顷，fury 10 EC – 10 毫升/公顷。

### 甘蓝种蝇

幼虫在根部表面取食，形成螺旋形隧道并钻入根内。外层叶片萎蔫，呈现蓝紫色调，随后枯萎。受害植株发育迟缓并死亡。

### 病虫害防治策略

必须采用高水平的农业技术——施肥、灌溉、土壤耕作，以培育强壮且快速生长的植株。为减少甘蓝种蝇的危害，必须在收获后清除所有植物残体。

## 授权植保产品

使用广谱性杀虫剂 – bi 58 100 毫升/公顷，vaztak nov 100 EC – 0.02%，dursbane 4 EC – 100 毫升/公顷（同时喷洒植株周围的土表）。