

# 九月和十月菜园中的害虫

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: 01.10.2020 Брой: 10/2020



预报的最低温度值高于蔬菜作物的临界水平，这是从晚季大田栽培中获得额外蔬菜产量的先决条件。

## 害虫

### 番茄潜叶蛾

继续危害番茄

物种 – *Tuta absoluta* (番茄潜叶蛾)

危害

- 幼虫造成危害；
- 它们偏好植物的叶片和茎秆，但也危害果实；
- 危害表现为叶片上出现短而宽的潜道，其中可见幼虫和粪便；
- 在果实上观察到潜道，这些潜道成为腐烂过程发展的入口点；
- 它导致番茄产量显著损失，危害率可达100%。

## 发育

- 成虫夜间活动，白天隐藏；
- 幼虫造成危害；
- 根据环境条件，每年可发生10-12代；
- 该物种以卵、蛹或成虫在土壤、植物残体或其他隐蔽场所越冬。

## 防治

使用信息素诱捕器进行监测和降低种群密度；

- 放置黑色粘虫板；
- 在温室中种群密度较低时，可引入生物防治剂*Macrolophus pygmaeus*（微小花蝽）或*Nesidiocoris tenuis*（长角纹翅盲蝽）之一；
- 出现时使用植物保护产品（PPP）进行处理；
- 温室经济阈值：幼虫 – 10%的叶片有潜道；4%的果实受损；
- **授权PPP**：Avant 150 EC 25 毫升/亩；Alverde 240 SC 100 毫升/亩；Altacor 35 WG 8-12 克/亩；Ampligo 150 ZC 40 毫升/亩；Affirm 095 SG 150 克/亩；Bermektin 50-100 毫升/亩；Voliam Targo 063 SC 0.08%；Confidor Energy OD 80 毫升/亩；Coragen 20 SC 14-20 毫升/亩；Exalt 200-240 毫升/亩；Lanat 20 SL 125 毫升/亩；Lanat 25 WP 100 克/亩；Minecto Alpha 100 毫升/亩；Mospilan 20 SP 0.02%；Nim Azal T/C 0.3%；Picador 20 SL 0.05%；Rapax SBS 100-200 毫升/亩；Sineis 480 SC 10-25 毫升/亩；Warrant 20 SL 50 克/亩。

**由于此期间采收频繁，应选择安全间隔期较短的植物保护产品。**

## 蓟马：烟蓟马和西花蓟马

物种 – *Thrips tabaci*（烟蓟马）和*Frankliniella occidentalis*（西花蓟马）

## 危害

- 在叶片、叶柄、花朵和果实上出现带有黑点的小白斑 – 害虫的粪便；
- 种群密度较高时，斑点会合并；
- 在发育早期受攻击的植物生殖器官会干枯脱落；
- 它们是番茄斑萎病毒（番茄青铜病）的传播媒介。

## 发育

- 主要在叶片上，较少在花朵上；
- 它们在高温和低空气湿度下发育；
- 西花蓟马主要危害花朵；
- 取食后，幼虫进入土壤，在大约5厘米深处转化为若虫；
- 一个生长季节可发生6-7代，在温室条件下该害虫全年发生；
- 它们以成虫或不同龄期幼虫在受感染植物的残体、杂草上和土壤中越冬。

## 防治

- 定期田间检查；
- 放置蓝色粘虫板；
- 出现后立即使用植物保护产品处理；
- 经济阈值：

温室番茄 – 西花蓟马：成虫 每花1头；烟蓟马 – 成虫和幼虫 每叶3头；

辣椒 – 开花期：成虫和幼虫 每花2头；结果期：每果3头；

茄子 – 开花期：成虫和幼虫 每花2头；结果期：每果3头；

黄瓜 – 生长期：成虫和幼虫 每花1头，每叶3-5头；

- **授权PPP**：Exalt 200-240 毫升/亩；Deka EC / Desha EC / Dena EC / Polci / Decision 30 毫升/亩；Dicarzol 10 SP 556 克/亩；Lanat 25 WP 80-100 克/亩；Meteor 0.06-0.07%；Minecto Alpha 100 毫升/亩；Naturalis 100-150 毫升/亩；Oikos 100-150 毫升/亩；Sineis 480 SC 10-37.5 毫升/亩；Requiem Prime 500-1000 毫升/亩；Limocid 400-800 毫升/亩。

**由于此期间采收频繁，应选择安全间隔期较短的植物保护产品。**

## 二斑叶螨

炎热干燥的天气是严重侵染的先决条件

物种 – *Tetranychus urticae* (二斑叶螨)

### 危害

- 它们在叶片背面生活和取食；
- 取食部位形成浅色针尖状斑点；
- 严重侵染时，叶片被蛛网覆盖；
- 随后斑点合并，叶片呈大理石花纹状；
- 严重侵染时，植株干枯。

### 发育

- 叶螨偏好水分含量较低的老叶，以及受干旱胁迫、衰老的植株；
- 在温室中它们持续发育。

### 防治

- 清除作物内及周边的杂草；
- 保持适宜的土壤湿度；
- 定期检查作物，及早发现叶螨侵染；
- 出现时使用植物保护产品处理；
- 经济阈值：

番茄：开花-结果期，幼虫-成虫 5-10%的植株受侵染；

辣椒：生长期，幼虫-成虫 每叶5-6头；

黄瓜：生长期，幼虫-成虫 5-10%的植株受侵染；

- **授权PPP：** Apollo 50 SC 30-40 毫升/亩； Apache EW 30-100 毫升/亩； Akramite 480 SC 20-25 毫升/亩； Boutique 30-100 毫升/亩； Bermektin 15-100 毫升/亩； Vertimec 018 EC 60 毫升/亩； Valmek 15-100 毫升/亩； Voliam Targo 80 毫升/亩； Zoom 11 SC 30-35 毫升/亩； Laota 15-100 毫升/亩； Masai WP 15-25 克/亩； Nelta SC 100 毫升/亩； Nissorun 10 WP 50-75 克/亩； Nim Azal 0.3%； Danitron SC 100-200 毫升/

亩; Requiem Prime 500-1000 毫升/亩; Sulphur WG 300 克/亩; Thiovit Jet 80 WG 300 克/亩; Floramite 240 SC 40 毫升