

# '影响欧洲番茄的新害虫'

Автор(и):

Дата: 13.03.2016 Брой: 3/2016



在EPPO区域国家具有高风险的害虫中，包括以下夜蛾科物种：*Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens*（鳞翅目：夜蛾科）、*Spodoptera ornithogalli*（鳞翅目：夜蛾科）（"黄条夜蛾"）、*Heliothis virescens*（鳞翅目：夜蛾科）（烟芽夜蛾）

## ***Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens*（鳞翅目：夜蛾科）**

**寄主植物：***C. includens* 为多食性，危害28个科的植物，但主要被视为大豆和番茄的害虫。其他值得注意的植物包括苜蓿、烟草、菜豆、大豆、玉米、棉花、卷心菜、生菜，以及天竺葵、木槿、天竺葵属植物、菊花等观赏物种。

**危害：**成虫在叶片上产卵；幼虫取食叶片或果实（在番茄上，幼虫在果实内部取食）并在叶片上化蛹。尽管其危害多种植物，但在主要寄主——大豆和番茄上观察到以下危害：

- 在番茄上，即使有叶片可用，幼虫也主要取食果实。
- 在大豆上，幼虫在完全破坏叶片后，会转移至豆荚并取食。

**扩散：**在美国，成虫（蛾）在气候较温暖的南部各州（佛罗里达州和德克萨斯州南部）越冬。春季变暖后，它们向北迁移至其他州。南部各州的气候与地中海地区相似。若传入欧洲，该蛾可以成功越冬，并在春季迁移到其他更北的国家，如保加利亚。

**传入途径：**来自其发生国家的水果和蔬菜、种植用植物、切花、寄主植物的豆荚。

**潜在风险：**风险评估为高风险，原因是 *C. includens* 危害本区域国家种植的广泛寄主。若该害虫传入，将能够在地中海国家越冬并向北迁移。

### ***Spodoptera ornithogalli* (鳞翅目：夜蛾科) ("黄条夜蛾")**

**寄主植物：**多食性，危害多种植物，如番茄、辣椒、茄子、马铃薯、烟草、洋葱、花生、十字花科、葫芦科植物、棉花、亚麻、水稻、玉米、菜豆、豌豆、大豆、向日葵、苜蓿、胡萝卜、黄瓜、甜菜、芦笋。

**危害：**蛾在叶片上产卵。孵化后，幼虫取食叶片，但也取食番茄、辣椒、棉花的果实。该害虫在土壤中化蛹。*S. ornithogalli* 在美国南部被提及为蔬菜（番茄、辣椒、豆类、葫芦科植物）以及烟草、大豆、玉米、苜蓿上的主要害虫。

**扩散：**短距离内通过成虫飞行扩散。

**传入途径：**该害虫通过来自 *S. ornithogalli* 发生国家的蔬菜果实、种植用植物、寄主植物的切花传入新地区。

**潜在风险：***S. ornithogalli* 危害许多对欧洲至关重要的作物。根据欧洲和地中海植物保护组织 (EPPO) 的研究，该害虫传入本区域的风险很高。它无法在北方越冬，但在生长季节可能扩散并在温室中定殖。

### ***Heliothis virescens* (鳞翅目：夜蛾科) (烟芽夜蛾)**

*H. virescens* 为多食性，危害14个科的55个物种。包括番茄、烟草、马铃薯、棉花、豆类、玉米、辣椒、生菜，以及天竺葵、藿香蓟、菊花、栀子花、矮牵牛、马鞭草、百日菊等花卉。

**危害：**雌蛾在植物的开花或结果部位产卵，孵化后的幼虫取食叶片、花朵和果实。幼虫损害或摧毁芽和花，可能钻入果实并取食种子。它们在土壤中化蛹。该害虫对番茄、烟草、棉花和玉米造成显著损害。

**扩散：**成虫可进行长距离飞行。在北美，该害虫在南部地区越冬，夏季通过成虫飞行向北扩散。

**传入途径：**来自 *H. virescens* 发生国家的蔬菜果实、种植用植物、切花、土壤。

**潜在风险:** 番茄和其他寄主植物是欧洲的主要作物。根据欧洲和地中海植物保护组织（EPPO）的研究，气候条件适宜，该害虫传入的风险很高，特别是对于本区域的南部地区，那里它可以越冬。