

在五月的菜园里

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: 16.05.2018 Брой: 5/2018



五月菜园植物保护措施

- 选择通风良好的区域进行作物种植；
- 定期进行秋季、播种前和行间耕作，通过机械破坏土壤中大部分虫蛹，显著降低害虫密度；
- 引入轮作制度，包含非茄科作物。禾谷类和豆类作物是非常好的前茬作物；

- 空间隔离。如果相邻地块种植了有共同害虫的作物，存在害虫从一种作物迁移到另一种作物的风险。这对于病毒病和其他病害的传播媒介（蓟马、蚜虫、叶蝉*H. obsoletus*）尤为重要；
- 遵守最适宜的播种和移栽日期。早植作物即使在严重丛枝病发生情况下也能确保较高产量；
- 利用经初步调查确定的无害虫区域（如针对线虫、根结线虫等）；
- 最佳种植密度；
- 用无杂草植被的条带对作物进行“边界隔离”；
- 使用健康、无病虫害的幼苗；
- 选择对特定病害和根结线虫具有抗性的适宜品种；
- 使用经过认证、无病原体的种子；
- 限制喷灌（头顶灌溉）；
- 在温室和育苗区放置蓝色和黄色粘虫板；
- 使用番茄潜叶蛾信息素诱捕器，是及时发现雄蛾存在和降低种群密度的可靠方法。
- 清除杂草植被；
- 维持最佳的水分和养分管理。干旱条件下，蓟马和红蜘蛛的侵染率更高。不平衡的氮肥施用会导致植物营养生长延长、植株衰弱，使其更容易受到蚜虫、温室白粉虱和某些病害的侵害。施用磷肥和钾肥时，果实成熟加速，组织变得更坚韧，这对害虫不利，它们对这类植物的侵害和损害程度会降低；
- 定期田间监测。此项措施对于及时发现有害生物以及有效实施植物保护措施至关重要；
- 在病害和害虫发生的关键时期，应使用植保产品进行预防性处理；
- 在生长季结束时，收集并销毁植物残体。

番茄、辣椒和茄子生长期针对最危险病虫害的防护体系，已发表于《植物保护》杂志2018年第4期