

在菜园中：十字花科作物保护系统

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: 11.07.2018 Брой: 7/2018



十字花科作物易受多种病毒、细菌和真菌引起的病害侵袭。具有经济重要性的病原包括导致花叶病、细菌性病害、苗期猝倒病、根肿病、霜霉病、白粉病、黑斑病以及甘蓝菌核病（白腐病）的病原体。

育苗阶段的农艺与组织管理措施

- 在远离种子生产田及其他十字花科作物的地方培育幼苗；
- 使用无病原的基质进行培育；
- 对花盆、育苗盘等进行消毒；

- 保持适宜的土壤湿度；
- 保持适宜的幼苗密度；
- 及时移除首批发病植株，并远离苗床进行销毁；
- 必要时使用植物保护产品进行处理。

移栽后的农艺与组织管理措施

- 移栽健康的幼苗；
- 保持适宜的作物密度；
- 控制杂草和自生苗；
- 执行严格的植物检疫制度；
- 保持适宜的土壤水分状况并采用最优农艺技术；
- 实施平衡施肥；
- 监测病虫害的发生与传播；
- 推行轮作制度；
- 人工收集病害斑严重的植株部分并销毁；
- 使用植物保护产品进行处理。轮换使用不同作用机制的植物保护产品以防止产生抗性；
- 在采收期使用安全间隔期短的植物保护产品。

十字花科作物病虫害防治体系已发表于《植物保护》杂志2018年第6期。