

'三月至四月蔬菜养护指南'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.03.2016 Брой: 3/2016



在此期间，播种用于中早熟生产的番茄、辣椒和茄子幼苗，无需进行分苗。豌豆、欧芹、胡萝卜、分葱、韭葱，以及四月初的豆类，均直接播种于田间。三月下旬，将番茄移栽至聚乙烯温室，随后移栽辣椒和黄瓜。四月的头十天，播种直播番茄。我们如何保持它们的健康？

- 种子播前处理：对豌豆、豆类、胡萝卜和欧芹的种子进行处理，随后用流水冲洗30分钟并晾干。
- 维持空气和土壤的最佳温湿度制度，以防止立枯病（假性）。一旦发生真性立枯病，首先移除病株，并对植株下方的土壤进行消毒。健康植株则用杀菌剂混合物浇灌。幼苗处理在移栽前和移出室外前一周进行。
- 在温室作物中，可能发生白霉病（菌核病）和根腐病的侵染。根腐病的防治方法与立枯病相同，但需用杀菌剂混合物以每株0.5-1升的用量浇灌植株1-2次。针对白霉病（菌核病），需对植株和土壤喷洒杀菌剂，并用同种药剂制成的糊剂涂抹茎部病斑。
- 在幼苗及已移栽的蔬菜作物上，可能观察到以下病害：

番茄——褐斑病（链格孢菌）、白粉病、灰霉病、叶霉病；黄瓜——白粉病、霜霉病

针对这些病害，采取以下措施进行防治：

温室作物中最常见的害虫有：温室白粉虱、蚜虫、蓟马、潜叶蝇、毛虫、红蜘蛛、番茄瘿螨。防治这些害虫，可使用《植物保护产品登记册/2016》中列出的杀虫剂。在露地越冬的甘蓝上，可能出现霜霉病。在此期间，除了葱蝇，甘蓝蝇也会造成危害。

即将上市销售的青葱、大蒜以及萝卜，严禁进行任何药剂处理！需谨记，各类作物——无论是幼苗还是温室产品——正处于不同的物候阶段，有些甚至已进入结果期。必须根据农药的安全间隔期，非常谨慎地选择药剂。

霜霉病可预测

洋葱霜霉病不由种子传播，而是以卵孢子在土壤中和以菌丝体在鳞茎内越冬。已知，由系统性侵染鳞茎长成的系统性病株，会在五月（某些年份也在四月）形成孢子并侵染健康植株，而卵孢子侵染发生较晚。因此，系统性病株更适合用于观察和预测。

最关键的时刻是准确确定真菌初始产孢日。因此，从四月初开始，每天对三年生洋葱的系统性病株进行观察；对二年生洋葱的系统性病株，则在4月20日之后及五月期间进行每日观察。霜霉病孢子 3°C 至 27°C （最适 $12-13^{\circ}\text{C}$ ）的温度下形成。此外，产孢需要空气湿度在凌晨0-1点后持续6小时高于95%；而叶片感染则需要叶片上有水滴（叶片上充足的晨露）持续6-8小时。在此条件下，潜伏期为10-14天，首次喷药必须在潜伏期结束前1-2天进行，即在病害症状出现之前。