

'四月份幼苗护理'

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: 14.04.2020 Брой: 4/2020



在育苗区 – 继续照料幼苗（番茄、辣椒、茄子、黄瓜）。

一、病害

褐斑病

病原 – 链格孢属 *spp.*

症状/危害

叶片病斑呈深褐色至黑色，具同心轮纹结构。其他地上部位的病斑类似。花梗受侵染会导致落花。病斑上覆盖着真菌孢子形成的深色霉层。

生活史

该真菌偏好已停止生长的老叶。

在高相对湿度条件下发展。

防治

- 维持栽培设施内最佳的温度-湿度环境；
- 定期通风；
- 在病害出现或存在有利条件时使用植物保护产品进行处理；
- 授权产品：Acrobat Plus WG 200 克/公顷；Vitene Triplo R 400-450 克/公顷；Dithane DG 200 克/公顷；Dithane M-45 200 克/公顷；Difcor 250 EC（有效期至 2020年12月21日）50 毫升/公顷；Zoxis 250 SC 70-80 毫升/公顷；Captan 80 WG 150-190 克/公顷；Karyal Star 60 毫升/公顷；Quadris 25 SC 0.075%；Ortiva Top SC 100 毫升/公顷；Pencozeb 80 WP 200 克/公顷；Pencozeb 75 WG 210 克/公顷；Polyram DF 0.2%；Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%；Sancozeb 80 WP – 200 克/公顷；Score 250 EC（有效期至 2020年12月31日）0.04%；Sinstar 70-80 毫升/公顷；Tazer 250 SC 80-100 毫升/公顷；Cidely Top 100 毫升/公顷。

番茄灰霉病

病原 – 灰葡萄孢菌

症状/危害

侵染植株所有地上部分。病斑呈水渍状，随后焦枯，并覆盖大量灰褐色菌丝体和真菌孢子。

生活史

真菌分生孢子通过气流传播并引起新的侵染。该真菌也能以腐生方式存在于土壤中。

防治

- 维持育苗区最佳空气湿度。定期通风；
- 将受侵染的植株部分收集在袋中，并在外部销毁；
- 出现首批病斑时，使用植物保护产品处理；
- 授权植物保护产品：Difcor 250 SC（有效期至 2020年12月31日）50 毫升/公顷；Captan 80 WG 150-190 克/公顷；Prolectus 50 WG 80-120 克/公顷；Signum WG 100-150 克/公顷；Switch 62.5 WG 100 克/公顷。

黄瓜白粉病

病原 – 苍耳单丝壳菌，菊科白粉菌

症状/危害

在叶片上下表面、叶柄和茎上观察到覆盖有白色粉状霉层的病斑。

生活史

有利发展条件包括：温度-湿度环境失调；氮肥施用不平衡；光照强度减弱。

防治

- 维持最佳的温度-湿度环境；
- 出现首批病斑时使用植物保护产品处理；
- 授权产品：Bayfidan 250 EC（2020年12月1日 – 销售和分销宽限期）0.02%；Vivando 20 毫升/公顷（0.02%）；Domark 10 EC 50 毫升/公顷；Zoxis 250 EC 70 毫升/公顷；Indar 5 EW 100 毫升/公顷；Karamat 2.5 EW 200 毫升/公顷；Collis SC 40-50 毫升/公顷；Quadris 25 SC 0.075%；Custodia（有效期至 2020年8月31日）50-100 毫升/公顷；Legado 80 毫升/公顷；Miklofil 20-60 毫升/公顷；Ortiva Top SC 100 毫升/公顷；Ritual 20-60 毫升/公顷；Sivar 80 毫升/公顷；Systhane 20 EW 37.5 毫升/公顷；Systhane Ecozome EW 65-165 毫升/公顷；Topaz 100 EC 35-50 毫升/公顷；Phytosev 200 毫升/公顷；Flint Max 75 WG 20 克/公顷；Cidely Top 100 毫升/公顷。

二、虫害

蚜虫

起因 – 蚜科

症状/危害

导致叶片产生褪绿斑和畸形；

其分泌的“蜜露”污染叶面；

在其上发展的煤污病真菌污染叶片并阻碍光合作用；它们是病毒病的传播媒介。

生活史

在顶端幼嫩组织上发展，常形成密集群落。繁殖能力强。

防治

- 最后一次使用植物保护产品处理应在定植到永久地点前立即进行；
- 授权杀蚜剂：Closer 120 SC 20 毫升/公顷；Ampligo 150 ZC 40 毫升/公顷；Biscaya 240 OD 0.06%；Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis（有效期至 2020年10月31日）50 毫升/公顷；Deltagri 30-50 毫升/公顷；Decis 100 EC（有效期至 2020年10月31日）7.5-17.5 毫升/公顷；Calypso 480 SC 0.02%；Confidor Energy OD 0.06%；Kohinor 200 SL 0.05%；Mavrik 2 F 0.02%；Masai WP 15-25 克/公顷；Meteor 0.08-0.09%；Mospilan 20 SP 0.0125%；Mospilan 20 SG 25 克/公顷；Nexide 015 CS 0.02%；Picador 20 SL 0.05%；Sivanto Prime 45 毫升/公顷；Skato 30-50 毫升/公顷；Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC 0.02%；Teppeki 10 克/公顷；Fury 10 EC 15-20 毫升/公顷。

温室白粉虱

起因 – 温室粉虱

症状/危害

取食期间，白粉虱排泄“蜜露”，导致叶片变得粘腻，并在其上发展煤污病真菌，阻碍光合作用。除直接危害外，还传播危险的病毒。

生活史

通常在叶片背面发展。每年发生10-12代。

防治

- 出现首批个体时，使用植物保护产品处理；
- 授权植物保护产品：用于番茄和黄瓜：Admiral 10 EC 0.05%；Brai 50-112.5 毫升/公顷；Vaztak Nov 100 EC 0.03%；Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleici, Decis（有效期至 2020年10月31日）50 毫升/公顷；Decis 2.5 EC（有效期至 2020年10月31日）0.05%；Confidor Energy OD 0.08%；Krisant EC 75 毫升/公顷；Meteor 0.08-0.09%；Mospilan 20 SP 0.02%；Mospilan 20 SG 35-40 克/公顷；Mulligan 25-95 毫升/公顷；Naturalis 75-100 毫升/公顷；Natur Breaker 75 毫升/公顷；Pyrethro Natura 75 毫升/公顷；Proximo 50-80 毫升/公顷；Sivanto Prime 56 毫升/公顷。
- 放置黄色粘虫板。

蓟马：葱蓟马和西花蓟马

起因 – 烟蓟马；西花蓟马

症状/危害

危害叶片、叶柄、花和果实时，形成带有暗色小点的白色小斑。受侵染的生殖器官畸形、干枯并脱落。

生活史

在高温和低