

七月果树植保管理

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



七月相对干燥的天气使得一些果树品种和葡萄品种的果实在短期内成熟，但也要求植物保护处理在一天中较凉爽的时段进行。除了喷洒植物保护产品外，为降低果园害虫种群密度，收集并移出果园内的落果至关重要。

仁果类果树

本期关键病虫害

苹果和梨黑星病 *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

苹果白粉病 *Podosphaera leucotricha*

美国白蛾 *Hyphantria cunea*

苹果蠹蛾 *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

旋纹潜叶蛾 *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

梨圆蚧 *Quadraspidotus perniciosus*

蚜虫 *fam. Aphididae*

苹果全爪螨 *Panonychus ulmi*

苹果和梨黑星病

在已发育的果实上，病斑呈不规则圆形，中心有深色霉层，周围形成灰色晕圈。病斑常呈深浅色区交错状。后期霉层消失，可见木栓化组织。严重受害的果实通常会变形、开裂并经常过早脱落。在完全发育但尚未成熟的果实上，会形成许多细小、几乎难以察觉的病斑，这些病斑在贮藏期间会扩大成大的黑星病病斑。

防治策略：

根据湿度和感染程度，处理持续到“果实生长期”物候期结束。

授权使用的植物保护产品：

苹果：

anthracol 70 WG - 0.2%； delan 700 WDG 0.035% + 0.02% discus DF； delan 700 WDG – 0.05%； ditan DG - 200 克/亩； ditan M-45 - 200 克/亩； difcor 250 SC - 15 毫升/亩； difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 毫升/亩； captan 80 WG - 150-180 克/亩； luna experience - 20-75 毫升/亩； manfil 75 WG - 320 克/亩； merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%； polyram DF - 0.2%； sankozeб 80 WP - 200 克/亩； sylit 40 SC - 160 毫升/亩； scab 80 WG - 188 克/亩； score 250 EC - 0.02%； strobe DF / discus DF - 0.02%； strobe DF + delan 700 WDG - 0.02% + 0.035%； thiovit jet 80 WG - 600 克/亩； thiram 80 WG - 0.3%； faban - 120 毫升/亩； faban - 120 毫升/亩； flint max 75 WG - 0.02%； fontelis SC - 75 毫升/亩； chorus 50 WG - 0.03%（预防性） 0.05%（治疗性）； shavit F 72 WDG – 0.2%。

梨：

ditan DG - 200 克/亩； ditan M-45 - 200 克/亩； difcor 250 SC - 15 毫升/亩； captan 80 WG - 150-180 克/亩； luna experience - 20-75 毫升/亩； manfil 75 WG - 320 克/亩； merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%； polyram DF - 200 克/亩； sankozeб 80 WP - 200 克/亩； scab 80 WG - 188 克/亩； thiovit jet 80 WG - 600 克/亩； faban - 120 毫升/亩；

旋纹潜叶蛾

本月内，第二代发育完成，第三代（夏季世代）成虫开始羽化。随着后续世代的增加，叶片上的潜道数量变得越来越多。潜道呈圆形，最初小如针点，随后螺旋状扩展为褐色斑块。在叶片两面都清晰可见，尤其是对光观察时。在种群密度高时，两个或多个潜道会合并成共同的斑块。

防治策略：

化学防治在经济阈值（ETL）时进行：每叶2-3粒卵及潜道。

授权使用的植物保护产品：

AFICAR 100 EC - 30 毫升/亩； BI-58 – 0.15%； vztak nov 100 EC - 0.015%； deka EC / desha EC / dena EC - 50–70 毫升/亩； dimilin 25 WP – 0.05%； dukat 25 EC – 30 毫升/亩； dursban 4 EC – 0.015%； efcimetricin 10 EC / ciper 10 EC - 30 毫升/亩； calypso 480 SC – 0.02%； karate express WG / ninja / forza – 60-100 克/亩； mospilan 20 SG – 20 克/亩； nexcid 015 CS – 0.04%； sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%； supersect mega / supersect extra – 0.03%； ciklon 10 EC - 30 毫升/亩； ciperfor 100 EC - 30 毫升/亩； sherpa 100 EC - 30 毫升/亩。

核果类果树

本期关键病虫害

桃白粉病 *Sphaerotheca pannosa*

褐腐病（晚期） *Monilinia fructigena*

甜樱桃和酸樱桃褐斑病（柱孢菌叶斑病） *Blumeriella jappii*

李锈病 *Tranzschelia pruni*

李小食心虫 *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

梨小食心虫 *Grapholitha molesta*

桃条麦蛾 *Anarsia lineatella*

樱桃粘叶蜂 *Caliroa cerasi (lymacina)*

李锈病

叶片正面可见大量细小、角状、黄色或微红色的斑点。叶片背面斑点覆盖有粉状孢子堆。严重受害的叶片变黄并过早脱落。在严重感染的树木上，果实过早成熟，保持较小体积且含糖量降低，树木本身也极易遭受冬季冻害。

防治策略：

在叶片上出现首批斑点时进行处理。在严重为害情况下，每隔二十天进行一次或两次额外的喷雾。

授权使用的植物保护产品：

SIGNUM - 45 克/亩

李小食心虫

本月内，该害虫第二代的成虫羽化、产卵、孵化及幼虫为害活动持续进行。孵化后的幼虫在卵粒着生处附近立即蛀入果实。在果核周围的果肉部分，形成充满虫粪和碎屑的蛀道。受害果实表现出过早成熟和脱落的迹象。

防治策略：

化学处理在第二代经济阈值（ETL）时进行：果实新鲜蛀入率1.5-2%；

授权使用的植物保护产品：

vaztak nov 100 EC – 0.0125%; decis 2.5 EC – 0.05%; decis 100 EC - 7.5-17.5 毫升/亩; dimilin 25 WP - 0.04%; dursban 4 EC - 150-200 毫升/亩; eforia 045 ZC - 150 毫升/亩; coragen 20 SC - 16–30 毫升/亩; pyrinex 48 EC – 0.15%; runner 240 SC - 0.03%; sumi alpha

5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%。

桃条麦蛾

七月发生该害虫的第二