

'在九月的果园里'

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 10.09.2020 Брой: 9/2020



九月气温下降，最高值通常不超过25°C，尽管近年来整个月都观测到夏季气温。树木的叶片继续进行活跃的光合作用，为果实（秋季和冬季品种）提供营养，促进花芽分化并积累储备养分。本月，对于大多数果树种类，通常无需进行处理。

在**苹果**园中，需进行喷雾防治黑星病的晚期侵染，以及由*Monilinia*, *Penicillium*, *Botritis*, *Alternaria*, *Botryosphaeria*等属真菌引起的果实成熟期和贮藏期腐烂病的病原体，并防治苹小卷叶蛾的第二代。

对于真菌病害的防治，最有效的杀菌剂有：露娜经验 – 20 – 75 毫升/亩，科佳 50WG – 30-50 克/亩，Scab 80WG 克菌丹 – 188 克/亩，世高 250 EC – 15-20 毫升/亩。

对于苹小卷叶蛾的防治，以下已登记的杀虫剂列入清单：Avant 150 EC – 33.3 毫升/亩，Affirm 095 SG – 300 克/亩 加 0.02% 助剂 Break-Thru, Aficar 100 EC – 30 毫升/亩，Affirm Opti – 200 克/亩，Voliam Targo 063 SC – 75 毫升/亩，Delegate 250 WG – 30 克/亩，Deka EC – 30 毫升/亩，Dukat 25 EC – 30 毫升/亩，EfcyMetrin 10 EC – 30 毫升/亩，Imidan 50 WP – 150 克/亩，Calypso 480 SC – 20-25 毫升/亩，Coragen 20 SC – 16-30 毫升/亩，Meteor – 0.06%，Proteus O-TEC – 0.05-0.06%，Sineis 480 SC – 30-43.7 毫升/亩，Sumi Alpha 5 EC – 0.02%，Harpun – 100 毫升/亩，Cyclone 10 EC – 30 毫升/亩。对于果实将在九月下半月采收的苹果品种，应使用采收前间隔期短的杀虫剂进行喷雾。

对于**晚熟梨品种**，必须继续防治果实蛾类（苹小卷叶蛾、梨小食心虫和梨大食心虫）以及果实腐烂病的病原体。使用针对苹果所提及的杀虫剂和杀菌剂。

若普通梨木虱的侵染密度较高（4-6%的新梢有虫群），梨园需使用以下一种杀虫剂进行喷雾：Bermectin – 37.5 – 120 毫升/亩，Vaztak New 100 EC – 20 毫升/亩，Valmec – 37.5 – 120 毫升/亩，Deka EC – 75 毫升/亩，Delegate 250 WG – 30 克/亩，Laota – 37.5-120 毫升/亩，Meteor – 90 毫升/亩，Movento 100 SC – 0.12 - 0.15%，Naturalis – 100-200 毫升/亩，Sineis 480 SC – 30-43.7 毫升/亩，Sumi Alpha – 0.03%，Harpun – 100 毫升/亩。

在未定期进行害虫防治的梨园中，梨芽象甲通常会大量繁殖，其密度常超过经济危害阈值——每棵树5-8头，这需要在成虫产卵前使用以下一种杀虫剂进行喷雾防治：Deka EC (Desha EC, Dena EC) – 30-50 毫升/亩，Meteor – 90 毫升/亩。

我国种植的**椴椴**品种的果实极易感染晚期褐腐病、灰霉病和软腐病，这些病害在果实成熟期及后续贮藏期间频繁降雨时危害尤为严重。因此需要使用以下一种杀菌剂进行喷雾：露娜经验 – 20 – 75 毫升/亩，科佳 50 WG – 30-50 克/亩，Scab 80 WG 克菌丹 – 188 克/亩，世高 250 EC – 15-20 毫升/亩。

为防止果实受苹小卷叶蛾和梨小食心虫侵害，需在杀菌剂溶液中添加一种针对苹小卷叶蛾防治所列的杀虫剂。

针对各害虫采用的经济危害阈值如下：

苹小卷叶蛾 – 0.8 – 1% 新鲜蛀入孔；

梨木虱 – 4-6% 新梢有虫群；

在有机生产中不允许使用合成农药。对于真菌病害的防治，使用铜基和硫基杀菌剂。对于害虫防治，批准使用以下生物杀虫剂：

Madex Twin 和 Madex Top 用于防治苹小卷叶蛾和梨小食心虫。

Naturalis 用于防治普通梨木虱。

Sineis 用于防治苹小卷叶蛾和梨木虱。

信息素 (引诱剂) 也已获批准:

Ginko 用于苹小卷叶蛾

Isomate OFM TT 用于梨小食心虫

Isomate C 用于苹小卷叶蛾

Isomate CRL 用于苹小卷叶蛾和卷叶蛾。