

荔枝蒂蛀虫

荔枝蒂蛀虫，又名蛀蒂虫，属鳞翅目、细蛾科。分布于广东、广西、福建、海南、台湾等省，是荔枝、龙眼果实主要的害虫，也可为害嫩梢、叶片和花穗。由于蒂蛀虫的种群数量有随果实发育至采后陡升陡降的特点，生活习性上幼虫又有孵化，是从卵壳底面直接蛀入核内一直生活至老熟，不转果，难以触杀的难点，因此防治上重点在果期世代，化学防治重点在产卵前的成虫。采果后，种群繁殖力下降，天敌自然控制作用高，一般不宜使用药剂防治，以减少环境污染，避免杀伤果园天敌种群，引发其它次要害虫的发生危害。



图 1：蒂蛀虫成虫

图 2：蒂蛀虫虫蛹

为害状：

幼果期被害，幼虫蛀食果核皮层，导致落果。果实着色期被害，种核坚硬，幼虫仅为害果蒂，遗留虫粪，严重影响质量。采果后幼虫钻蛀嫩梢或新叶中脉为害，导致叶片中脉变褐，蛀道充满虫粪。影响新梢正常生长。花穗期钻蛀嫩茎致顶端枯萎。



图 1：蒂蛀虫蛀食果实

图 2：蛀蒂幼虫蛀食叶片

生活习性：

荔枝蒂蛀虫每年发生 10-12 代，挂果期是蒂蛀虫生长发育条件最适合、发生数量最大、造成损失最严重的时期。卵期 2-2.5 天，幼虫期 7-8 天，蛹期 7-9 天，产卵前期约 4 天，一个世代约 20 天。成虫一般在早晨交尾，晚上产卵，喜欢在荫蔽、通风透光较差的果园产卵，幼虫孵化后多从卵壳底面直接蛀入寄主。成熟幼虫脱离果实后就在果穗、叶片、地面杂草或落叶上吐丝化蛹。

防治方法：

- 1、采果后及时修剪，剪除过密枝条，使园内通风透光。
- 2、加强管理，适时攻放秋梢，减少为害。
- 3、幼果期应及时收集落果集中烧毁，减少早期虫源。
- 4、控制冬梢抽生，中断其食物来源，减少早期虫源。
- 5、适时喷药防治。根据预测预报，掌握在成虫羽化率为 30% 和 80% 时各喷药 1 次，消灭成虫于产卵之前，如果没有测报，可在小果勾头时喷药 1~2 次，在荔枝成熟前 20~22 天和 10~12 天各喷

药 1 次，若因延迟采收的果园最好加喷 1 次。第一次喷用 90% 敌百虫晶体 800 倍+18% 杀虫双水剂 600 倍液；以后可选用 48% 毒死蜱（乐斯本）乳油 1000 倍液，10% 氯氰菊酯（灭百可）乳油 2000 倍液，2.5% 溴氰菊酯（敌杀死）乳油 2000~3000 倍液等，44% 速凯乳油 1000~1500 倍液，10% 顺氯氰菊酯乳油 2000~3000 倍液或 13% 果虫灭乳油 1000~1500 倍液等，或 52.25% 农地乐乳油 2000~3000 倍液等。