

## 四公分苹果树供应基地，四公分苹果树批发报价及价格

产品名称	四公分苹果树供应基地，四公分苹果树批发报价及价格
公司名称	泰安高新区北集坡创隆园艺场
价格	4.50/棵
规格参数	品种:矮化苹果树苗 规格:1公分 基地:创隆苗木基地
公司地址	山东省泰安市北集坡街道季家庄村
联系电话	18763831510 18763839889

### 产品详情

近几年笔者牵头管理单位的老果园，在苹果树腐烂病防控方面总结了一些心得，希望对果农朋友有帮助。

#### 1 对病原菌的认识

苹果树腐烂病的病原菌是一种果园习居菌，也就是“住”在果园里的真菌，专门危害枝干。归纳起来，它有以下3个特点：

- 1)弱寄生性。腐烂病菌一般只寄生在死组织上，这就是90%的病斑都发生在剪锯伤口上的原因。因此，保护好伤口是防控腐烂病的关键环节。
- 2)潜伏侵染性。病菌初侵染时并不表现症状，潜伏一段时间后条件适宜才表现出溃疡或干腐症状来。
- 3)强致病性。病菌的分生孢子一年四季均可侵染，甚至在冬季仍未休眠，只要温度高于5℃就可膨大萌发;病菌不只侵染树皮(韧皮部)，还可侵染木质部，而且在木质部的扩展程度明显大于韧皮部。病斑一年中有两次扩展高峰，一次是3—4月，一次是9—10月，特别是春季，一个样，扩展速度很快。

#### 2 对防控腐烂病的认识

据调查，2012年陕西省苹果园腐烂病病株率80.4%，平均每株病斑数2.4个，病株病斑数3个，可见腐烂病相当严重。笔者认为，苹果树腐烂病虽然发展速度快，但总体来说可防、可控，并不可怕。只要抓好以下4个方面，就能有效防控腐烂病，这在我们管理的苹果园中也得到了验证。

- 1)增强树势是根本。树势强腐烂病就轻，病菌只处于潜伏期难以扩展。增强树势重点抓好以下3点：一是增施有机肥。这是增强树势和提高果实品质的根本举措，要想尽一切办法增加有机肥施用量，争取达到斤果斤肥的标准，且在9—10月施入，因为此时正值根系的第3次生长高峰，气温较高，墒情较好，土壤

微生物活动旺盛，肥料利用率高。二是合理负载。只留大果好果，小果、偏斜果、病虫果、腋花芽果(冻害严重年份可适当保留)一律疏掉，每亩留果数一般不超过1万个。三是桥接，这是恢复树势的方法。4月下旬树皮与木质部完全分离后，采取“T”字形桥接，用薄膜包严，防止雨水进入，用拉枝绳绷紧，以利接口愈合。

2)伤口保护关键。一是树立一个理念——夏季修剪更重要，多动手(拉枝、扭梢等)，少动剪锯。二是推迟修剪。改传统的严寒季节修剪为春季修剪，即在果树萌芽前15天左右把树剪完，尽量缩短伤口愈合时间。据有关资料介绍，12月、1月修剪腐烂病发病率在90%以上，2月修剪腐烂病发病率为50%，3月修剪腐烂病发病率只有2.5%。三是修剪时要用消毒液处理修剪工具(尤其是锯子)，防止修剪过程中传播腐烂病菌。四是边修剪边涂抹伤口愈合剂，限度地保护伤口。

3)涂干预防有效。以夏季涂干为关键。6月下旬至7月初正是落皮层形成期，此时老皮脱落新皮外露，病菌易感染。用30~50倍液甲基硫菌灵或石硫合剂原液喷涂主干主枝，可达到事半功倍的效果。

4)及时刮治病斑。刮除是解决腐烂病斑彻底的办法，刮治时必须做到刮早、刮小(把工具和药剂放在果园里，随时发现随时刮)、刮净(超出病健交界处1 cm以上，刮至木质部发白)，刮成立茬(枣核形)，同时将刮下的病皮集中烧毁或深埋，减少果园中的病原菌基数。防治果树腐烂病的药剂种类繁多，笔者认为好的药剂必须同时具备以下3个条件，即有一定的杀菌作用、有成膜成分(封闭伤口)、含营养物质(加快伤口愈合)。根据连续4年防控腐烂病药剂筛选试验，推荐涂抹后伤口愈合快、复发率低的4种药剂——甲硫萘乙酸、腐愈、甲基硫菌灵糊剂、腐殖酸铜水剂。