

## 果园周围不可栽松柏

一、苹果锈病主要危害果树叶片，从五月份开始寄生在桧柏上，锈病各孢子借风的媒介向苹果树上扩散，叶片正面发生红绿色和黄绿色斑点，渐次扩大，形成圆形橙黄色的病斑，病斑中央有大小褐色和桔红色的菌斑，边缘红色直径约5—10mm，发病严重的叶片病斑多达60—80个，发病1—2周后，病斑表面密生鲜黄色细小点粒。即性孢子器，7月份以后叶片病斑背面隆起，在隆起部位从生淡黄色细管状物，7月底孢子角顶端裂开，开始借风飞落扩散。锈病严重的果园，苗木从7月份开始落叶，染病的果树从8月份开始落叶、落果。从8月中旬开始危害果实，在果实上产生一堆淡黄色毛茸茸的孢子角，看上去很吓人，失去了商品价值。在新枝上发病病斑为橙黄色，梭形、局部隆起，后期病部龟裂，病枝发病处易折断。

10月份以后病菌随风开始侵染桧柏一年生小枝，小枝处在形成纺锤形瘿瘤，瘿瘤直径，起初表面平坦，至春季菌瘿出现长圆形，稍凹入的部分其边缘颜色较深，不久中心部略为隆起，最后破裂，露出冬孢子角，冬孢子角深褐色起伏作鸡冠状，当春雨连绵或桧柏地湿度大时，冬孢子角吸水膨大，作胶质花瓣状。锈病就是这样冬春危害桧柏，夏秋危害苹果，循环侵染。

### 二、防治方法：

1. 铲除桧柏：彻底铲除苹果园附近的桧柏树，根绝转主寄主。可以防止锈病发生。在苹果园周围2.5—5公里范围内不能栽桧柏树；在建桧柏苗圃和栽桧柏行道树时不再发展果树。如不能根除桧柏树，应于冬季剪除桧柏树上的菌瘿，集中烧毁。

2. 从春季苹果展叶不久到秋季要多次喷药保护叶片以及桧柏树。效果较好的药有乐必排1500倍；速保利2000倍以及粉锈宁。

该文得到中国农科院果树研究所植保室王金友先生的大力支持，在此表示谢意。（河北省崇礼县高家营村施献举 邮政编码：076361）



编辑同志您好：

《北方园艺》第3期刊的河北省隆化县林业局刘国平同志的“多菌灵防治金冠果锈效果好”一文，其内容令人不解，据国内外研究报道，金冠的果锈是由于果实表皮上的蜡质层呈片状直立的形式排布的，故雨水很容易通过蜡质层侵入果皮，而造成果锈，也就是说，金冠果锈不是侵染性病害，不是由菌类的侵染造成的，而属于一种生理性病害，多菌灵是一种杀菌剂，是通过杀灭微生物的铲除与抑制而达到防病目的，但用其防治非侵染性病害显然是没有理论依据的，其结果令人生疑，不知该同志的试验是否设置有对照。

（任庆棉 1990.7.11）

## 特优果苗

我场育成抗寒南果梨苗、南果梨是我国多年出口品种、品质极佳、抗病、抗寒零下42°无冻害、抗旱、丰产可贮2—3月。另外还有各种小苹果苗1号3号大李子苗、山梨苗等、质优纯正。尚志市鱼池果树苗木繁殖场地址：黑龙江省尚志市鱼池乡筒子沟村 联系人：王传刚、王传和、王文成、邮政编码：150635

