

四忌有毒气体：农药、化肥一定要和种子分开贮藏。

五忌蒸气：不能把种子放在水蒸气大的屋里，如开豆腐坊的屋里不能放种子。

六忌直接接触地面：无论用麻袋、布袋或其它容器装种，都不能直接放在地面上，以免种子受潮。

七忌塑料袋装种：塑料袋不透气，会造成种子停止呼吸，降低发芽势。同时还会使水分较大的种子发霉变性。

八忌骤冷骤热：如在室外存放种子，大冻后不要再转到暖屋中；在暖屋中放的种子大冻后也不要拿到外面去。

九忌雨雪淋湿：露天存放的玉米种穗，顶部要用草苫盖好。（赵大贵）

## 防治苹果腐烂病是果园管理关键

苹果树腐烂病是我国各果区的重要病害，是影响树体寿命和产量的主要原因。以前生产上采用的传统技术虽有一定效果，但仍有许多不足之处。

目前存在的问题是，应该对传统办法进行改进：一改重治为重防。目前推广的新技术是在苹果树发芽前全园喷一次福美磷药液，6月中旬到7月下旬再对主杆和大枝基部涂一次这种农药的50倍液。采用这种技术，可使苹果树新生病疤减少90%以上，同时对抑制病疤的复发也有一定作用，这样，每年需要刮治的病疤会大大下降；二改春季刮治为晚秋初冬刮治。对于已经发生的病疤，刮除病疤后涂药消毒保护，也是一种有效手段，但是春季病疤大，刮除树体组织多，对树势影响大，而晚秋初冬病部仅形成表面溃疡，病疤也小，此时刮治省工省药效果好。这种改进并不是说春季不要刮治，而是要在春季刮治的基础上，晚秋初冬再刮治一次，明年春季只对漏刮病疤进行治疗，以后逐年类推；三改刮后涂药1次为2—3次。过去一般果园仅在病疤刮后涂药一次，这样不能有效地控制病疤的复发，应该提倡的办法是：病疤刮后涂药一次，夏季和秋季对当年刮过的新病疤和原来的老疤各涂药一次，特别是夏季这一次，尤为重要。这种改进可使病疤复发率降低到最低限度；四改药剂单一化为多品种。

目前生产上涂抹病疤的主要药剂是福美磷，近年又出现了10多种涂抹病疤的新农药，如“843”康复剂、“723”神农液腐必清、S—021等，我们建议对这些农药的效果必须经过本省试验后，再大面积推广使用。（杨玉仓）

## 防治苹果树腐烂病的农药

苹果树腐烂病在我国苹果产区发生普遍，危害严重，常造成树势衰弱，枝干残缺，整株死亡，甚至全国毁灭，对果树生产威胁极大。近年来，有关部门和单位研制出一些防治苹果腐烂病的药剂，现介绍如下，供实际应用时参考。

1. 油神剂：山西省农科院果树研究所研制。药剂配方是：柴油（煤油）1份，水4份，40%福美磷（天津市农药试验厂生产）0.01份，洗衣粉0.01份。配制时，先将洗衣粉倒入水中加热，水开后边倒柴油边搅拌，使洗衣粉与柴油充分乳化，然后停止加热，放入福美磷搅拌均匀即成。一年中随时发现腐烂病疤都可划道涂抹此药，涂药一次即可痊愈，治疗效果达100%。在果树生长季节涂药，七天后即可形成新的愈伤组织。

2. 神渗剂：山西省长治市农业局研制。药剂配方是：40%福美磷1份，JFC润湿剂（天津市助剂厂生产）1份，水40—50份。配制时，在水中先加润湿剂，后加福美磷，搅拌均匀即可使用。用神渗剂涂抹划道后的腐烂疤，全年涂药2—3次（间隔一周），治愈率可达98%，伤口复发率低。

3. 843康复剂：山西省阳泉市应用技术研究所以曙光化工厂研制并生产。该药剂由多种中药材和化学原料精制而成，毒性低，无残毒，对人畜安全，杀菌效果好。果树生长季节用原液涂抹刮除后的腐烂病疤，涂药一次，治愈率可达99—100%。该厂地址在阳泉市郊区甄家庄。

1. S—921抗生素：河北省科学院生物研究所研制，江苏省宜兴生物农药厂生产。产品为棕色浓缩液体，味微苦和微酸。用S—921抗生素25—30倍液涂抹刮除或划道后的腐烂病疤1—2次，治愈率可达98—100%。S—921抗生素原液宜保存在不受阳光直射、温度不低于0℃又不高于28℃的库内，有效期为一年。使用时用净水现用现配。

5. 天腐816：河北省农林科学院昌黎果树研