

对照为4.09%，平均单果重104.8克，综合五项指标在全国第二轮区域试验早熟组中表现较好，名列第一名，同时东农702进行较为大面积生产示范，在哈尔滨新春乡大棚矮架倒茬早熟栽培中，40亩大棚平均亩产值达4,000元以上，最高可达6,000元。又如大庆采油一部服务队大棚栽培中，东农702比强力米寿增产30.24%，亩产为7066公斤。东农703，1983~1985年三年区域试验平均增产37.9%，亩产达4,902.8公斤，比对照6613增产37.90%，1985~1986年，两年生产试验，平均亩产2897.1公斤，平均比对照6613增产37.3%。

栽培技术要点

1. 东农702和东农703都适宜露地和保护地栽培，哈尔滨地区春季栽培于3月15~20日温床播种，4月中旬左右移苗；5月下旬终露后定植。株行距25~30×60cm，留3—4穗果，3,400—4,000株/亩。塑料大棚栽培2月上旬温室播种，4月20号定植，若有加温条件或大棚套小棚还可以提前定植7—10天。

2. 品种结果较多，需大肥大水。施足基肥，每亩施优质农家肥5,000~7,500公斤，过磷酸钙25公斤，生育期追肥两次，第一次在果实膨大核桃大时追催早肥，每亩追氮磷复合肥15公斤并灌水。第二次在盛果期，每亩追硝酸铵或氮磷复合肥20公斤，并灌水，采用单干或双干整枝。

3. 大棚栽培采用2,4-D或番茄灵保花，使用2,4-D浓度为10—15 ppm，番茄灵为30—40 ppm。

4. 苗期发现黄苗是伪杂种，应拔除。（本文作者李盛萱为东北农学院教授收稿时间1987年10月9日）

轻重刮皮配合法

苹果树腐烂病是一种严重的枝干性病害，其主要发病原因是树体上潜伏着大量病菌，在树体衰弱时，侵染树体而造成的。而轻重刮皮配合法涂抹福美砷能彻底地铲除树体上潜伏病源，刺激并提高树体抗性，为此，1983~1987年我们做了轻重刮皮配合法涂抹福美砷防治腐烂病的田间试验。

1. 轻重刮皮配合法：即苹果树重刮皮以后每年同期对同部位再进行一次轻刮皮。重刮皮法：刮去老树皮和绿皮露出白皮为止，同时刮净皮层中的坏死病斑和溃疡；轻刮皮法：只刮去上年重刮皮部位的翘皮，以露出青皮为宜，并刮净发生病处。刮皮部位：主干，中心干刮到第三层主枝，第一层主枝刮到第三侧枝，特别要刮净枝杈处，桥接两端，短枝基部，剪锯口等难刮部位，剪除病枝残桩，病

疤刮成立棱形，好皮刮去0.5cm

2. 对照，重刮皮法：刮法，刮皮部位同上条中所述。涂药时间和方法：病疤，刮现涂；刮皮部位，刮后7~10天均匀涂上40%福美砷50倍液（天津产），病疤再涂一次。

调查时期：每年6月10日~20日，结果如下：轻重刮皮配合法，83~87年发病株率分别为0，0，0.8%，1.56%，3.61%；对照，重刮皮法分别为0，0，4.67%，42.0%，56.8%。85~87年我们将轻重刮皮配合法涂抹福美砷推广到6,500亩盛果期果园，调查发病株率分别为1.4%，2.76%，2.1%。由此可见，轻重刮皮配合法涂抹福美砷有效地控制了腐烂病的发生和蔓延，而重刮皮法涂药前三年效果较好，第四年腐烂病发生有开始回升趋势但也不显著。因此，建议在生产上大力推广“轻重刮皮配合法涂抹福美砷50倍液防治苹果树腐烂病”这一方法。

（河南灵宝县园艺局李云昭）