

才能开花结果，获得种子。

二、田间观察：

单倍体种子，经过七五、七六两年的田间小区观察，表现整齐一致，长势喜人，平均株高为70公分左右，株高70—75公分，果长形，果长30公分左右，果顶呈鹰嘴状，胚色黑紫，果肉细嫩、致密，较抗黄萎病。哈市七六年八月二十日调查当地主栽品种龙江线茄病情指数为51.8%，紫线茄为47.2%而3—2品系为15.9%。

准备七七年做较大面积生产示范区多点鉴定。

省园艺所单倍体育种组

同苹果树腐烂病作斗争的抗、防、治综合措施

苹果树腐烂病是我省果树生产上危害严重的病害。一九七〇年至一九七六年在毛主席无产阶级革命路线指引下，大搞群众性科研活动，运用毛主席的哲学思想作指导，探索腐烂病的发病规律，筛选出治疗效果在90%以上的田安，老树皮更新取得了将发病率从80%降低到1%左右的防病效果，总结出抗、防、治综合措施。

一、抗病

抗病就是发展果树要走高接道路，利用抗寒抗病力较强的山丁子、黄海棠或者玻璃果的实生苗作主干，在主枝上高接，将原来的容易感病的部位换成抗病的枝干。

二、防病

防病就是老皮更新（重剥皮）和加强综合管理预防新病发生，老皮更新已经进行了四年，刮皮的树比不刮皮的树新梢生长量提高86%，产量提高17.5%。

刮皮处理的树有的三年没有新病发生，四年累计刮皮处理的树比不刮皮的对照树发病块数减少80.6%。

一九七三年全省刮皮五十六棵，一九七四年二百四十三棵，一九七五年五千三百六

十六棵，一九七六年一万八千一百四十一棵，一九七五年大面积刮皮处理的树，一九七六年查调防治效果均在92—100%

老皮更新的方法是用刮皮刀将主干和主枝的皮刮去厚度的1/2至2/3。刮后也不用消毒也不用保护。刮皮时间从四月末到七月中旬都可以刮，但以五、六两个月为较好，加强果园的肥水管理是防病的基础。

三、治疗

治疗就是腐烂病发生以后，要及时治疗防止扩展蔓延。

从四十九种农药中筛选出高效低毒的治疗剂——田安（即甲基砷酸铁铵）

田安用水稀释到30倍液室内杀菌效果92.8%，田安2.5倍液田间试验效果为95%左右。

一九七六年全省推广田安5—10倍液治疗面积为四万亩，平均效果为95%。

省园艺所植保室果