

表 1 施肥对山茱萸幼树生长的影响

项目 处理	树势	叶色	百叶厚 (mm)	百叶鲜重 (克)	新梢长度 (cm)	对 照 (%)
施肥	强	深绿	2.7	90.0	35.9	128
对照	中	绿	2.3	65.0	28.0	100

* 表中数据为88—89年平均值。

表 2 施肥对山茱萸幼树成花和结果的影响

项目 处理		调查 枝数	成花枝 (%)	枝成 花数	花序座 果数	株产 (克)	增产 (%)
年度							
1988	施肥	11	100	7.4	3.0	57.7	48
	对照	12	58	3.3	2.8	39.0	/
1989	施肥	30	100	5.7	3.1	583	182
	对照	30	70	2.3	2.5	207	/

表 3 环切对山茱萸幼树成花和结果的影响

项目 处理		调 查 枝 数	成花枝 (%)	枝 成 花 数	花序座 果 数	株 产 (克)
年度						
1988年	主枝单环切	12	59	2.5	2.0	27
	主枝双环切	11	100	3.0	2.5	30
	主干单环切	20	80	3.2	2.3	124
	主干双环切	20	100	3.5	3.0	167
	对照	16	19	0.8	/	/
1989年	主枝单环切	50	52	2.0	2.9	337
	主枝双环切	50	100	2.9	4.4	833
	主干单环切	50	96	2.4	2.4	874
	主干双环切	60	82	1.9	2.7	931
	对照	40	52	1.9	3.6	238

表 4 夏剪环剥开张角度对山茱萸幼树成花和结果的影响

目 处理 年度		调查 枝数	成花 枝 (%)	枝成 花数	花序 座果 数	株产 (克)	增产 (%)
1988年	夏剪	16	100	10.7	3.4	144.5	165
	环剥	16	100	11.6	3.0	865.6	1488
	开张角度	20	100	7.8	4.0	562.0	931
	对照	43	35	1.6	1.8	54.5	/
1989年	夏剪	50	92	2.6	3.8	1410	294
	环剥	60	98	2.3	5.0	2300	542
	开张角度	50	98	4.3	4.1	1360	280
	对照	60	60	2.0	2.8	358	/

显促进了山茱萸幼树的成花和结果。其中环剥、开张角度，主干环切，主干环切与开张

角度相结合的技术措施，对增加花量和提高产量有非常显著的效果。这是山茱萸幼树早期丰产的关键技术措施。（主要参考文献略
收稿时间1989.12.15）

多菌灵防治金冠果锈效果好

金冠苹果是隆化县主栽品种之一，但是金冠苹果每年都程度不同地发生果锈，影响果实品质 and 经济效益。为解决这一问题，1989年我们在去年金冠果锈发生严重的四道营乡三道营村苹果园进行了用多菌灵防治金冠果锈试验，取得了很好的防治效果，治愈率达到了95%以上。

该苹果园面积50亩，有盛果期苹果树800株，金冠苹果约占一半左右，1988年果锈发病率达到了100%，严重影响了经济收入。针对果园处在光照条件较差、光照时间不足，且经常有雾发生的方。我们选在金冠开花后的第15天，25天，35天各喷一次600倍的多菌灵胶悬剂一次，喷药要求周到、细致，秋季进行防治效果调查治愈率在95%以上，明显地提高了果实品质和商品价值。防治此病的关键是掌握好用药时间和用药浓度。并在开花，落花期不使用其它农药如石硫合剂和波尔多液等药剂，花期如有雾应加大药剂浓度并增加喷药次数。

全园喷药一次用药0.5公斤，合款6.50元，全年喷药三次共用药1.5公斤，合款19.50元，平均每亩合款0.93元，防治成本低，效果好，提高了果园经济效益。河北省隆化县林业局 刘国平

提供优良蔬菜种子各种激素

江苏省海安县海安镇蔬菜试验站，可为您提供海粉一号、861等番茄种子，早丰一号、苏椒二号等辣椒种子，京丰一号，夏光等甘蓝种子，乙烯利、920、矮壮素、24-D等激素，代森锰锌、拌种双等杀菌剂，量大优惠，代办托运，欢迎联系。联系人，薛白耘邮政编码226600