

毛樱桃种子层积日数的研究

王 巍 陆胜友 刘玉杰

毛樱桃(*Prunus tomentosa*)是嫁接李树的优良矮化砧木。用毛樱桃作李树砧木,具有嫁接亲和力好,矮化效果明显、开花结果早,果实品质好、树体紧凑矮小,单位面积产量高等优点。目前,国内尚无对毛樱桃种子具体层积日数的报道,为了探讨毛樱桃种子层积日数,我们于1993年6月进行了试验,现将结果报告如下。

试材与方法。1993年6月28日我们从市场购得毛樱桃果实,去掉果肉,用清水洗净,取500粒种子以种沙1:3比例放入小花盆内,于6月29日置于冰箱中,冰箱内温度为6—7℃,从8月7日即层积40天开始播种,每10天播种一次,每次取50粒,调查在冷藏中的发芽数,然后将未发芽种子播种,10天后调查发芽情况。

毛樱桃种子层积天数与发芽率表

天數 发芽率%						
	40天	50天	60天	70天	80天	90天
条件						
室外播种	0	0	22	70	92	94
冰箱内	0	0	0	26	42	64

结果与分析。试验结果表明,毛樱桃种子在6—7℃条件下层积40—50天,种子不能发芽;层积60天时,在冷藏中不能发芽,室外播种发芽率为22%;层积70天时,在冷藏中发芽率为26%,室外播种发芽率为70%;层积80天时,在冷藏中发芽率为42%,室外播种发芽率为92%;层积90天时,在冷藏中发芽率为64%,室外播种发芽率为94%。

通过试验可以看出,毛樱桃种子在6—7℃条件下需层积80—90天,播种发芽率才能保证在90%以上;另外,毛樱桃种子在冷藏中即可发芽,因此,在层积中早春要经常检查,及时播种。避免种子在冷藏中发芽过长。(辽宁省风沙地改良利用研究所,阜新市海州区中华路东段,邮编:123000)

上高接金红树冠中的一个枝。1990年结果,1991年结果28枚,1992年结果20kg,芽变枝三年结果的形状及物候期相同。1991年采穗高枝芽接在大秋树上,1993年2株结果,果形与物候期与芽变枝结果实相同,表现变异稳定。

金红芽变果实于8月初着色,8月15日完熟。果实扁圆形,果粉厚,大小整齐,成熟时向阳面复红色条纹,着光好者红晕在9%以上,香味浓。平均果重150g,最大250g。抗寒性强,1992年夏芽接当年萌发秋梢可安全越冬。

金红芽变比金红早熟一个多月,而果实大,外观美,香味浓。是提早供应市场经济效益最佳的一个优良品种。(当时市场的辽南优果均是绿色品种而且果个亦不大)详见本刊下期照片。(吉林舒兰市福顺园艺场 孙希祥 徐玉芬 邮编:132600)

谁说龙江没有大型果 穆棱大弯把梨

王孝祥

黑龙江省牡丹江市穆棱县磨刀石镇远景村农家多年选育而成。树体高大,树形开张,抗寒力、抗病力都很强。结果早、丰产。三年见果、五年株产可达100斤以上。果实个大,葫芦形,平均单果重300克,最大单果重达700克,果实绿色,采后15天变黄,果肉白色,核小,甜酸可口,风味好。在黑龙江省穆棱县9月20日左右成熟,耐贮。详见下期照片。(黑龙江省穆棱县磨刀石镇远景村,邮编:157511)

中卫的软梨

唐育勤

宁夏中卫的黄河湾地区,如南长滩、北长滩、大湾、小湾、沙坡头都是青山绿水,坡上坡下尽是软梨园。对此,有民谚赞称:“一入滩源遍梨花,梨花一白白天涯。金果串串压枝头,果香飘进深山沟。”

这里产果种类繁多,尤以软梨叫绝,软梨黑褐如泥,梨肉完全黑腐。别看其貌不扬,可用水冲洗,稍待片刻品尝之,味甜而香。冬季,当脸、手被寒风吹裂成小口时,只要将此梨放到患处搓上几下,就会使皮肤光滑细润。本地人特别爱吃软梨,吃多也不坏肚子。有时伤风感冒、口鼻起火泡,只要美美地吃上一大碗梨,比吃药还灵哩。看望病人,如果到集市上称几斤上等软梨,病人见了准会高兴的。软梨在宁夏每年只产百万余斤。每到深秋收获时,开园鞭炮伴着啪、啪的摘打声,组成一支欢快的交响曲。然后,商贾云集,将飘香的软梨成筏成筏地从黄河中运走。(宁夏中卫县)

金红(123)早熟芽变

金红早熟芽变是发现在我地一农民的一株大秋树上