

件下可贮藏3~4个月。

三、几个问题的探讨

1. 金红苹果的适应性：在一个地区发展果树，首先应根据当地的自然气候条件和品种的生长发育特性，不同品种对环境条件的要求各异。金红苹果在吉林省公主岭育成，公主岭地处东经 $124^{\circ}48'$ ，北纬 $43^{\circ}31'$ ，气候严寒，年降水量约600毫米，海拔200.1米，无霜期约140天，而引种到高海拔（1000—2300米），年降水量少（310~430毫米）、无霜期短（丘陵寒冷区仅95~120天）的乌盟地区，不仅能适应，表现出抗寒、生长发育正常，早果丰产，而且由于自然条件等影响，腐烂病明显减轻，着色好，耐贮，不象在原产地病重，不耐贮。这表明金红苹果对乌盟的自然条件是适宜的，是高寒干旱地区苹果发展较理想的优良品种。

2. 金红苹果的经济价值：金红苹果除抗寒、丰产外，还具有品质佳、果形中大，成熟较早等特点。一般在8月下旬至9月初即可食用。而此时寒地小苹果虽采收，但果小，味涩，质差，不耐贮；辽南等大苹果产区优质大苹果尚未成熟，近年来，虽有提前采收，但味淡，含糖量低，原有优良性状未能充分表现，而且靠运输，价格高（1.2—2.0元/公斤）。而金红正补此缺，且质佳，酸甜适口，价格低（0.6—0.8元/公斤），深受消费者喜爱，对调节寒地水果市场，很有经济价值。

3. 金红苹果应注意的栽培技术措施：金红苹果自花结实能力很强，配置授粉树，则结实率更高。负荷量过大，是乌盟各果园的常见弊病，因此果实偏小。正常情况下，金红苹果单果重为75克，而在乌盟却只有40.3克，由于负荷量大，必然导致树势早衰，果实偏小又使果实的商品性下降。为此，必须加强肥水管理，在采果或落叶后施基肥，生长期施追肥。此外要特别重视疏花疏果，控制负荷量，每果台留果最多不宜超

果树快速育苗新方法

苹果树和梨树育苗从播种砧木苗开始，在正常管理情况下均需三年育成出圃。我局直属单位锦西市连山区果树良种繁育场几年来的生产实践摸索出秋栽大苗春劈接方式是一种果树快速育苗新方法。即当年秋季选择符合劈接标准的当年生大砧木苗（一般苹果和梨树砧木苗地表以上直径粗度在0.4~0.5厘米以上即合乎要求），于秋季十月底或十一月初进行起垅栽植。土壤结冻前浇足封冻水，翌年春季即可嫁接。

一、方法：于早春稍晚些时间，即4月底或5月初用劈接法进行，在新植砧木苗距地表3~5公分高处将砧木苗剪断，选择外表光滑，平直的一面，用刀垂直向下劈开长1.5厘米深的劈接口，接穗剪成带有2~3饱满芽为一段，在接穗的下端削成长1.2厘米两面对称楔型，削面要平直、光滑、无毛边。然后将削好的接穗插入劈接口。如接穗细小，可使接穗与砧木的一边皮层对齐，即形成层紧密结合，用塑料条捆紧，嫁接后把接穗用塑料薄膜套袋套上，在地表处连同砧木一起捆严密，不透气即可，这样可提高袋内的温度和湿度，对提高嫁接成活率有显著的作用（塑料套袋的规格为长10厘米，宽4厘米的塑料薄膜制成筒，一端用火烤封严，达到不透气，另一端留作套接穗用）。

二、管理：1.适时破袋放风：嫁接后，约经10~15天左右的时间，接穗就可萌芽生长，当接穗的叶片展开时，要及时破袋放风，透气，以免造成日灼，闷死或烤坏接芽和幼叶。放风后新嫁接的枝条即可迅速生长，一般在放风后20天左右时间，劈接口即可愈合，这时应及时把套袋彻底取下，解开劈接时捆绑的塑料条，使其接条正常生长。2.及时清除萌蘖，在接穗以下部位生长出的萌蘖枝、芽应及时去除掉，以免与接穗争夺水分和养分，影响接穗的生长与发育。3.防治病虫害，当接芽萌发后，如有食芽害虫如黑绒金龟子等啃食幼苗或芽片，应及时喷撒6%可湿性“666”粉药剂，或喷洒50%敌敌畏乳油1000倍液防治即可杀死害虫。

用这种方法培育的苗木当年嫁接出圃率可达95%以上，可使果树成品苗提前一年出圃，提高土地利用率和有明显作用。（辽宁省锦西市连山区果树局 陈树兴）

过3个，对果台副梢及短枝或过多的结果枝要及时短截，以增加分枝，促进营养生长，增强树势。（吉林省农科院果树研究所·公主岭市 收稿时间1990年7月31日 邮政编码136100）