

但操作不如芽接方便，成活率不如芽接高。芽接当年剪砧，比翌年剪砧的枝条生长总长度多一倍，枝多成形快芽接翌年剪砧，枝条生长总长度虽然不如当年剪砧的长，但二次枝数量比当年剪砧的多6—7倍，同时还可使嫁接时期延长。

综上所述，认为以上介绍的三种方法，必须结合使用才能收到良好效果。早春结合更新回缩，进行切接，同时促使潜伏芽萌发，发出新枝，为当年芽接创造了条件，如果切接不活，还可用芽接方法补救。早期芽接的（6月28日——7月10日）要当年剪砧，后期芽接的（7月10日——20日）要翌年剪砧，这样，一年就能完成更新换种的目的。经过一年的生长发育，第三年就能获得一定产量。

大垄播种山丁子好处多

明水县果树示范场

近几年来我场播种山丁子由床播改用垄播，比较一下垄播比床播优点较多。其好处是：一是苗木营养面积大，通风透光好，根系发育好，生长速度快。二是便于管理，追肥灌水方便。三是病害较轻，幼苗死亡率大大减轻。四是当年有百分之四十到五十苗可以嫁接。缺点是：浪费土地。下面将我们的做法介绍如下：

一、种子处理：

分室外处理和室外菜窖中处理两种。这两种处理方法简单易行，容易掌握，便于社、队果园生产用之。

1、室外处理：在十月份（封冻前）将种子用清水淘一遍，把浮在上面的劣籽捞出扔掉，剩下的好籽于二至三份粗砂（最好工程砂）混拌，湿度用手一捏成团，扔在地上散开或湿度稍大点为好。拌均后埋入挖好坑中或用木箱装好放入坑中埋好。要选择向阳的地方。坑深在三十到四十厘米为好，坑的大小根据种量多少而定。种子上面要复盖三至五厘米的砂子或盖一层草帘，防止翌春起籽时和土混合。上面复土二十到三十厘米。来年春季随化随撤土，但不要把种子露出。

2、室外窖中处理：拌种方法同上。在二月份将种子装入木箱内放在菜窖中，每隔一周左右上下翻动一次，干了要适当加水，以利种子呼吸和防止发霉。

二、播种：

1、播种时间：一般在四月二十五日可以播种，播时将已处理好的种子提出不经加温催芽直接播下，要比催出芽的种子出苗齐，长势旺，一般五至七天苗可出齐。

2、整地：播种地必须经过深耕，最好是秋翻地，翻地同时要施足底肥，整平耙细，打成七十厘米大垄。

3、播种：用耢耙将垄杯开，随后踩四至五遍底格子，增加苗眼的宽度、利于灌水。踩完格子后要灌透底水，水渗下后即可播种，种子要撒的均匀，播幅要宽，一般每二厘米远有一粒种子，不要有死撮。随播种随用铁耙子将垄帮上搂到苗眼上，反复搂两

次。复土厚度在二厘米左右。土块搂到垄沟里，保持苗眼土细，复盖要严，不要露籽。在复土时不要踩苗眼，防止板结。过一、二天后水分渗下去后，土壤不十分湿，一踩不成泥饼时，要踩两遍上格子。使其土壤实一些，利于返浆，防止风抽芽干，利于幼苗扎根和吸收水分，减少死亡和立枯病发生。

三、田间管理：

1、趟防风垄：播后三四天要趟防风垄，一是防止风害，二是防止跑墒。上土不要太多，不要压苗眼。

2、松土及除草：一年要进行四到五次，第一次在幼苗长出四至五片真叶时进行。以后各遍要根据幼苗生长情况和杂草情况进行，第二、三遍要结合趟地追施化肥（氮肥）。不要把化肥撒在苗眼上，防止烧苗。要选择阴雨天或灌水后把化肥撒在垄帮上随后趟土复盖。加速幼苗生长。有灌水条件的根据干旱情况要及时灌水。

3、防治病虫害：一般喷三至四次八百至一千倍的敌敌畏，防止各种虫害。后期进入雨季即七月份，喷三到四次千分之三到五的石硫合剂，每七天喷一次，防止白粉病。

这种播种方法在生产上我们认为比较好的。苗木根系发育良好，很少发生立枯病和白粉病，幼苗生长速度快，一般当年可长25厘米左右。亩产苗四到五万株。

杏《春季单芽皮下接》多出成苗

东宁县果树技术指导站 李浩杰

东宁县东宁公社万鹿沟一队果园 程喜文

杏多采用秋季芽接和春季枝接方法进行繁殖。秋季芽接法成活率低，嫁接成活的芽越冬能力差，翌春萌发率低。枝接法多在春季进行，费工，费接穗，其成活率和成苗率均低。为提高杏的嫁接成活率和成苗率，于一九七八年春季进行了杏的嫁接繁殖试验。初步观察总结于下：

一、材料与方法：

采用一九七七年春季实生播种一年生山杏（蒙古杏）的苗木作为砧木。接穗是用一九七八年春三月修剪下来的“东宁一号杏”“东宁二号杏”的发育枝，贮于菜窖中备用。除单芽皮下接外，以丁字形芽接和劈接两个处理，并以一九七七年秋季芽接成活的半成苗作为对照。