

表 2 当年育苗定植第二年结果调查

| 栽植单位 | 株数 | 果产量 (公斤) | 单株产量 (公斤) | 备 注 |
|------|------|----------|-----------|--------|
| 奋勇 | 240 | 150 | 0.625 | 管理粗放 |
| 星火 | 100 | — | — | |
| 奔腾 | 560 | 350 | 0.625 | 没扣棚遭冻害 |
| 友谊 | 237 | 526 | 2.2 | |
| 西油库 | 318 | — | — | |
| 迎风 | 469 | 150 | 0.3 | |
| 合计 | 1924 | 1196 | 1.3平均 | |

从上表可以看出,当年育苗定植,管理得当,第二年结果是可以达到的,这样比常规育苗提早结果一年,尽早地增加经济效益,一九八五年秋季调查,枝蔓成熟良好,冬芽形成饱满,一九八六年两次调查平均株产3.5万公斤。

两年试验证明,采用快速育苗是当前生产上一种可靠的措施,在有条件的情况下,可充分利用,大力发展。(大庆市石油管理局农工商联合公司林业科邮政编码:163000)

主枝枝头截断作砧枝。各地实践经验证明,这样做可以迅速恢复树势,加速花芽形成,迅速获得高产。

五、嫁接:将砧枝从中间劈开,劈口深度一般3—4厘米,以能插入并夹紧接穗为宜;然后把接穗的下部两侧削成3—4厘米长的斜面,一边稍厚;用嫁接刀或改锥把砧枝劈口撑开插入接穗,砧枝较粗者一个劈口可放两个接穗,接穗厚边位于砧枝外侧,削口稍上露,把接穗与砧木的形成层对准;再用宽1.5厘米的塑料条把劈口、锯口和上露削口捆绑严密,最后用薄塑料袋把接穗和接口罩上。

六、接后管理:接后要随时抹掉砧木的萌生芽。接穗萌发后将塑料袋顶部剪一小口,使之通风,防止烧伤嫩芽;新梢长到塑料袋顶部时将袋去掉;新梢长到15厘米左右时要及时在砧枝上绑支棍,以防接穗被风吹动及新梢风折;新梢长到50厘米左右时进行夏季摘心,促进花芽形成。另外还应加强肥、水管理,搞好病虫害防治,保证树体生长健壮,为早日恢复树冠及丰产打下坚实基础。

阎国利

杏树蘸蜡高接换头好

一、嫁接时间:掌握在春季树液开始流动到开花前,在我省大致为3月下旬到4月上旬。锯枝和嫁接同步进行,对整个树冠的更新必须一次完成,分期分批完成效果不好。

二、接穗选择和保存:接穗应选择串枝红、大香白等优良品种,并适当选择一些当地早熟杏。选树上当年生、粗度在1厘米左右、芽体饱满的枝条,在冬剪前剪下,每50根捆在一起,放在地下砂藏。

三、接穗处理:嫁接前先将接穗种条剪成10厘米长的接穗,每穗留2—3个饱满芽,然后手拿接穗一端于熔化的蜡液(95—100℃)中速蘸,之后再蘸另一端,使整个接穗密封一层薄蜡,防止水分蒸发。

四、锯枝:为了尽快恢复树冠,迅速获得高产,要尽可能多接大枝。每株选留主枝6—8个,每主枝根据空间选留侧枝3—5个,其它枝条从基部疏除。将选留侧枝在基部光滑处锯断作砧枝,将选留

果树穴贮肥水覆膜新技术

在果树吸收根集中分布区内埋一定数量的草把,并进行地膜覆盖,从而将施入的肥水临时贮存起来,减少流失,逐渐地释放养份、水份,使果树全年肥水供给稳定,明显地改善果树生长发育状况,达到增产、壮树的目的。其优点是:提高早春地温,省水节肥,提高幼树成活率,壮树增产,成本低,效益显著。此项技术在苹果、梨、杏、李等树上均可使用,一般在每年早春果树萌芽前或花后进行。大树可设四至八个穴,幼树两个穴,穴一般直径25—30厘米,穴深35—45厘米,将捆好的草把(用作物秸秆或杂草均可,草把捆直径15—25厘米,长30—35厘米,埋前在水中浸泡)竖捆入穴中,在穴底施入过磷酸钙,每穴50—100克,回填土时要踏实,草把顶部覆土到1厘米时,施入尿素50—100克,如施碳酸氢铵,要在回填土离地面20厘米时施入,然后再填土,随后浇水,再覆1厘米厚的土,穴埋成后低于地面1—2厘米成一小洼以便积水,之后在上面覆盖地膜并穴中心的地膜上穿一小孔,压一小石块,以利收积雨水和浇水。干旱季节每10—12天浇一次水,每次每穴浇3.5—5千克。一般在花后、新梢旺长期,采果后结合降雨或浇、灌水进行追肥,每次每穴施50—100克复合肥或尿素。

(孟瑞江 陈春元)