

具体做法是：在栽培地里，按南北方向挖一宽1米、深1米的槽子，长因地而宜，槽与槽间隔2米。先在槽底铺一层秸秆（如麦秆、玉米秆和杂草等），秸秆上铺有机肥，有机肥上再铺一层薄土，即成营养槽。起苗时，在苗的茎或叶上作一方向标记，再把苹果树苗按原来的方向移栽到营养槽内，最后浇水即可。这样移栽，不但缓苗期短，易成活，而且生长健壮，结果早。

（雷映忠）

## 苗木蘸磷易成活

磷素是植物细胞核的重要组成部分。用磷浸根，能使新根增多，扩大根系吸收营养物质的范围，增强苗木抗寒抗旱的能力。配制方法：用1.5公斤磷酸钙加水50公斤，再加捣碎的黄泥10公斤，放入大木桶内充分搅拌均匀，把苗木根部放在肥液中浸半小时（或蘸上磷肥溶液即可栽植）。如果从远途运回的苗木，蘸肥液后再蘸一些ABT生根粉液，效果更为显著。

（文选）

## 苗木罩薄膜易活

提高苗木移栽成活率方法：苗木栽植后，用塑料膜制成上下开口、筒径5~7厘米、高度比苗木高10厘米

的塑料膜筒，自苗干上端小心套下，然后用细绳将塑料筒上下开口扎紧。5月上旬撕破塑料膜筒，6月全部去除塑料膜筒。此法可使苗木发芽快、抽梢壮、成活率达97%。

（孟强 宏涛）

## 刮树皮能防病虫

寒冷的冬季，许多病虫的卵、蛹、幼虫、成虫和病菌孢子，都潜伏在果树的粗皮、翘皮缝里休眠越冬。如果此时采取刮树皮的方法，可有效地杀灭越冬病虫。有人试验，刮树皮对苹果小食心虫的越冬幼虫可消灭60%—80%以上；对苹果山楂红蜘蛛的越冬成虫，可消灭70%—80%；对苹果旋纹潜叶蛾越冬蛹，可消灭90%—98%；重刮树皮、对防治苹果树腐烂病也有一定效果。刮树皮一定要掌握好时间。一般在土壤冻结后到惊蛰前都可进行，但以12月和来年1、2月份最好。在气候较冷的地方，或山背阴处，为免遭冻害，刮皮不宜过早，可在立春后到惊蛰前进行。

刮树皮要注意树龄。苹果要5年树龄以上，主要刮树干，对老龄果树的骨干枝如出现粗皮的也可刮治。

刮皮的具体方法是：刮前，在树下铺好麻袋、席、塑料布等物，以便把刮下来的粗皮病虫搜集起来。刮时

可采用翘皮或擦刷树皮的办法。因苹果树外皮较薄，刮时应轻刮、浅刮，树皮和皮下的害虫很容易卷起落下。头年刮过的树，次年应着重树干、枝杈及翘皮处再刮，省工且效果好。对刮下的树皮病虫应先将病虫的天敌如蜘蛛、小黑瓢虫、六星蓟马、扑食螨、小花椿等挑出集中收养，春季放生，剩余的害虫或让其自然冻死，或和树皮一起烧毁。刮皮后的树皮应刷白涂剂。

（浓梅）

## 怎样测定石硫合剂浓度

（1）用波美比重计直接度量：将过滤晾凉的原液盛放在容器内，深度以能使比重计浮起为宜，然后把比重计轻轻放入药液中，待比重计稳定后，记载比重计上液面所得的刻度。数字越大，表示浓度越高。

（2）间接测定法：在没有比重计的情况下，可用下列方法测定：取干净无色玻璃瓶一个，称重（斤）后加入1斤水，在齐水面的地方划条线作记号，把水倒出，再将晾凉的石硫合剂原液装至瓶内标线处，称出重量（斤）。将有关数据代入下列公式，即可求得原液浓度。

原液浓度（波美度）=（原液加瓶重—空瓶重—1）×11.5。（任德良）

## 广告

## 大豆重迎茬“增效剂”使用说明

大豆重迎茬“增效剂”是中国科学院黑龙江农业现代化研究所以植物营养学为基础，以系统科学为指导，根据重迎茬大豆减产规律和原因，研制出的新型植物营养调节剂。经黑龙江省科学技术委员会鉴定，确立为最新的提高重迎茬大豆单产综合技术研究最佳科技成果。该剂的显著特点是营养元素齐全、肥效长无残毒及副作用。主要用途是防治重迎茬大豆引起的土壤营养亏缺，病虫害加剧，植株瘦弱矮小等症，对正茬大豆营养不足，亦有明显的缓解，补充作用。

大豆重迎茬“增效剂”使用方便，效果显著，可做底肥或种肥施用。亩用量2—2.5公斤，播种时与二铵或化肥搅拌均匀，施于种下3—5厘米，不烧芽，不粉种。经黑龙江、辽宁、河北、内蒙古等省区试验、示范表明：重迎茬大豆亩均增产24.2公斤，增产幅度23.8%；扣除成本亩可增加净收入33.8元。正茬大豆亩均增产19.8公斤，增产幅度21.2%，亩可增加净收入27.6元。

你想增加大豆种植面积吗？大豆重迎茬“增效剂”是你得力的助手；你想种好重迎茬大豆吗？大豆重迎茬“增效剂”是你忠实的朋友；你想获取最佳的经济效益吗？请选用复叶牌大豆重迎茬“增效剂”。

有购者请与黑龙江省呼兰县农业经济开发总公司，邮编150500谭继先联系。

（哈尔滨市关东大豆重迎茬增效剂厂 中国科学院黑龙江农业现代化研究所 黑龙江省呼兰农业局监制）

北方园艺（总89）51