

大蒜的有性繁殖

大蒜是人们生活中不可缺少的调味品,并且具有很高的药用价值。但是大蒜繁殖所用的种栽量大,而且种栽不好保管,如果掌握了大蒜的有性繁殖方法,不但可以节省很多的种栽,也减少了种栽保管的麻烦。其方法是:在六月上旬蒜薹大部分长出后,把长得较壮的蒜薹中上部的“花盆”外的包皮用小刀划开,使它得到授粉的机会,授粉后,“花盆”上结出10个左右的小蒜籽,在大蒜籽收获时采收,蒜籽大的有黄豆粒大,小的有小豆粒大。采收时要注意:没有获得授粉机会的蒜籽不能采收做蒜种用。

小蒜籽种植时间、方法与栽蒜基本相同。第二年春天在栽蒜的季节就可种,种植的株距、行距及盖土的深浅都同栽蒜相同。它们的产量也相同。

蒜籽管理:在蒜籽采收、凉晒后,放在小筐里或布袋里,在通风避光处保存,上冻后拿到室内或菜窖里进行越冬管理。在越冬期间最好保持干燥,最佳温度为 $-5\sim-5^{\circ}\text{C}$ 之间。(吉林赵喜良)

修剪后的果树不再抽出直立枝条,所有的枝条生长速度相仿,但下部枝条生长较快,此后的修剪仍需进行。(南京张静丽)

苏联科技

苏联科技人员将阔叶林木材浸泡在氨水中,经过一定的时间,其木材使用性能超过硬质木,不仅能做建筑材料,还可代替金属制造轴承、轴承套和齿轮,可用机床进行加工。

雨季移栽大令树获得成功

八六年三月中旬四川省内江市良种场将561株二十年生红桔树从12公里外桔园全部移到良种场场部栽植。经过精心管理,有359株果树树冠迅速恢复移栽前的生长状态,当年全部开花结果,为国内大龄树大面积移栽开出了成功之路。这项工作被柑桔专家们认为是国内罕见的。(四川赵小可)

金字塔型修剪法

加拿大果树专家根据前人果树“金字塔”型修剪法,对老龄苹果树进行复壮,取得成功。试验表明,经复壮后老苹果树能维持10~20年高产。基本方法是:剪去生长旺盛的直立枝条,给老树重新定形,促使树体中的营养集中到下部非直立枝条,使其生长良好,萌发出较多的果枝,座果率高。

复壮头年,确定应剪去的枝条,使果树呈理想的锥形树冠。复壮开始的一年要剪去 $1/3$ 的树冠,去除所有的上部枝条,乃至健壮的结果枝。保留下部枝条,并适当剪去其小枝。第二、三年,将首次修剪后萌发出的伸向空中的新枝再剪去,防止其争夺下部枝条的营养,造成下部枝条生长不良。三年后,

三、“西瓜灵”增甜法。

西瓜灵是上海市农科院研究成功的一种高效叶面营养液。西瓜灵稀释后即可使用。在苗期、中期(初花期)、后期(坐果期)用喷雾器在叶子正面和反面各喷一次即可。可使西瓜增产20%,早熟,甜度增加。

四、甜叶菊水增甜法。

具体方法是:0.5公斤甜叶菊碎叶加入25公斤水,再加10公斤大豆,放到大锅里泡,等到大豆充分膨胀了再煮,一直把水熬干了为止。西瓜开花座瓜时,把碎叶子和大豆一起上到地里,在西瓜座瓜时施到根附近、浅复土。

(吉林 金伟)

一、日本西瓜增甜

法

三百至五百克糖精溶于15公斤水中,煮沸后加入大豆或豆饼五公斤,慢火煮到水干为止。此时糖精已渗入大豆中,使大豆膨胀到原体积的五倍左右。然后,将大豆与五公斤配合化肥、二公斤米糠混合搅匀,均匀撒在西瓜苗的周围、浅复土2~3厘米,此法可结合铲趟进行。每株可结五个瓜,甜度明显增加。相当于白糖甜度的75%。

二、增甜液增甜法。

在西瓜、甜瓜等果实生长的中后期向叶面喷洒增甜液。增甜液的具体配方是:50公斤水中加入30克硼砂、1公斤蔗糖、5克氯化钙、溶解后即成。每亩喷液量25至40公斤、可增加甜度1至2度。

西瓜增甜数法