

# 特大草莓“索非亚”

唐 绂 忱

“索非亚”是从保加利亚新引进的特大果草莓品种。

“索非亚”植株生长高度一般在30~35厘米，呈丛状生长。有三种茎，即新茎、匍匐茎和根状茎。叶属于基生复叶，由3片小叶组成。叶柄长10~20厘米，叶柄基部有一托叶，合成托叶鞘，包于新茎上。花白色，自花授粉能结果。一个花序上生长10~50朵花不等，一般在20朵左右。从开花到果实成熟约30天，果实椭圆形、红色、果实柔软多汁，甜酸可口，具有独特的芳香和艳丽的色彩，果肉充实，硬度好，耐贮运。据中国农科院草莓开发课题组试种证明单果重可达137克以上，是国内外特大种草莓品种，早开放的花早结果，个头也最大，以后逐渐变小。

根属于须根系，主要分布在地面20厘米深的土层内，随着植株年龄的增加，新茎和根状茎逐年加长，产生新茎的部位不断升高，因此要适时进行培土，以保证根系的正常生长和植株的安全越冬。

春季气温在5℃时，植株萌芽生长，最适宜生长发育的温度为20—26℃。冬季在防寒覆盖的条件下，能忍受-30—-40℃的低温。

该品种喜光、喜水、喜肥、怕涝，在疏松、肥沃、通气良好的土壤上生长良好。苗期缺水，阻碍茎、叶的正常生长，结果期缺水，影响果实的膨大发育，降低产量和质量。草莓繁殖期缺水，匍匐茎蔓发出后扎根困难，明显降低出苗数量。但又不耐涝，汛期长时间的积水会影响植株的正常生长。

该品种为常绿植物，休眠期不落叶，冬季在覆盖下越冬的叶片仍然保持绿叶，第二年春天还能正常进行光合作用，对提高产量有显著效果。

扩繁秧苗的时间最好在春季进行，以便当年秋季栽培。1、选地施肥：索非亚适应性很强，可以在各种土壤上生长，繁殖圃地应多选在地势较高，地面平坦，排水良好，富含有机质的土地上。栽前耕翻土地，活化土层，提高地力，一般深度25厘米左右，结合翻地每亩施入优质农家肥4~5吨，有条件者可增施硫酸二铵12公斤。然后作畦，畦宽2米，高15厘米，畦面要尽量作得整齐、平整、土碎、无坷垃。2、栽植方法：春栽具体时期应在地化冻到2寸深时顶浆栽植，远距离引种调苗者，秧苗运到后，立即用清水冲洗种苗全株，尽快栽植。如需短期存放，必须把种苗摊开放在荫凉处，每天淋2~3次凉水，防止伤热腐烂。栽植时按株距50厘米在事先作好的畦面中间栽一行，每亩约栽600—1000株为宜。栽植深度是草莓栽后成活的关键，使苗心基部与地表平齐。栽植的标准是深不埋心，浅不露根为度。栽后要立即浇水，以后每隔2—3天补水一次，要预防春旱，造成秧苗周围土壤过于板结而“掐脖”死亡。土壤板结时应及时松土，保证母株的成活率。3、栽后管理：待草莓生长点长出新叶时停止浇水，中耕除草，摘除母株上的枯叶和老叶。病叶，植株上若长出花序，一定要及早掐掉，减少营养消耗，多抽匍匐茎，提高秧苗的繁殖数量。在茎蔓发生前半个月要追一次肥每亩追15公斤硝酸铵，追肥时应距植株15厘米处刨坑把肥施入坑内，然后培

土切不可靠近植株刨坑追肥,防止烧苗。茎蔓发生较多时,要人工引压匍匐茎,使其向各个方向均匀分布,使早抽生的匍匐茎早扎根,形成匍匐茎苗,这样就能使当年早期形成的匍匐茎苗,当年又能大量抽生出第二代、三代甚至第四代匍匐茎苗,8月中旬以后停止压营养土,控制后期徒长,一株可繁殖出100—150株具有4—8片大叶的幼苗。4、生产定植:10月上旬定植为宜,栽植方法与繁苗栽培大体相同,亩栽植苗数约1万株左右。栽植苗时应随起随栽,最好是带土移栽。选阴天或傍晚栽植,到初冬温度下降到 $-7^{\circ}\text{C}$ 之前要进行覆盖越冬,可选用稻草、玉米秸、树叶、马粪等覆盖材料,翌年4月上旬撤出防寒物,清理畦面,将枯烂茎叶集中起来后烧掉,减少病虫害发生,以利草莓正常生长发育,促进植株早开花结果。

草莓生产投资少,见效快,经济效益高,不但适于大面积栽培,而且也适于庭院栽培,索非亚个大出奇,具一切现有草莓品种的个头之首,是草莓王中之王,并且产量高、稳定。中国农科院草莓开发课题组试种表明,露地栽培亩产1000公斤,在保护地栽培条件下亩产可达2000公斤以上。在我省栽培5月初开花,6月上旬就能捷足上市,是名副其实的百果之先,成为水果供应淡季的畅销高档珍品。

“索非亚”是目前推广的品种,但由于引进时间较短,数量少,还不能用于大量生产,远不能满足各地对种苗的需求,若能采用本文介绍的方法繁殖秧苗,对加速推广普及“索非亚”,可能有一定的促进作用。

(吉林省公主岭市黑林子镇八岔沟村特约农户唐绂忱供稿)

.....

## 重瓣榆叶梅的扦插

于 洪 波

重瓣榆叶梅属蔷薇科蔷薇属植物,早春开花,先花后叶,花粉红色大而鲜丽,是北方城市绿化的优良材料之一,但用常规方法扦插繁殖很难成活,而且基本上没有种子,每年苗木仅依靠分株法繁殖,其生产的数量有限,远远满足不了城市绿化的需要,我们从八四年用药剂处理扦插试验,生根率达90%。

扦插前首先做床,采用东西走向床式拱棚长为10米,宽为1米,棚拱高60cm左右,上面加盖农膜,四周用砖压住,床底土要翻一遍,利于生根后向下扎根,上层铺15cm厚河沙,在扦插前一天用3%的高锰酸钾液消毒。

在当年的六月中旬、下旬进行采条,选用母株中上部的当年生枝条,长10cm左右,留二片叶,剪去每片叶的1/2,上剪口靠近叶柄处,且剪口处要平,下剪口呈马蹄状,然后用吲哚丁酸(化学药品商店出售)配成500ppm的药剂,浸蘸15秒钟之后进行扦插,其深度为2.5cm左右。

扦插成活率的高低与扦插后棚内的温度、湿度和空气,有密切关系,从试验中看,扦插苗开始生根的温度控制在 $20^{\circ}\text{C}$ 左右,萌芽温度为 $15^{\circ}\text{C}$ 左右,湿度控制在80%左右最为理想,另外掌握合适的水份是关键,水份不能大了,干了再浇,否则水大插穗底部发黑引起腐烂,叶面可经常用喷雾器喷水,保持叶面的水份,防止蒸发抽干插条,当温度超过 $30^{\circ}\text{C}$ 以上时则要用苇帘进行遮荫处理,使棚内见散射光,这样25天左右根部就可膨大生成愈伤组织,50天左右就可以生根了。

(长春市园林科研所)