

三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

绿竹栽培要点

竹,四季常绿,青翠欲滴。它不仅有四时一贯的色泽美,还具有潇洒多姿的形态美。相传,竹,作为纯粹的观赏植物用于园林装点,最早起源于我国古代的周朝时期。

绿竹是一种以笋用为主的多效益竹种。种植绿竹一般三年即可成林产笋,亩产量可达800—1000公斤,绿笋除鲜食外还可加工成清水罐头。绿竹竹材可作建筑、竹编材料和造纸原料,并可加工成竹胶合板和美术工艺品。绿竹根系发达庞大,耐水力强,能固土护岸、保持水土。绿竹树冠翠绿喜人,可绿化庭院、调节气候、净化空气,美化环境。

绿竹喜温暖湿润的气候环境,在土层深厚、土壤呈微酸性或中性的溪河岸畔、河滩、河洲以及在海拔500米以下的丘陵山脚均可生长。气温25℃时生长(气温小于—5℃时叶片受冻,气温在—7℃~—9℃时植株会冻死),绿竹一般在三月下旬发芽,5~10月为出笋期,10月底老叶脱落。

林地选择

绿竹性喜温暖湿润、不耐严寒,一般要求年平均温度≥17.5℃,极端低温>—6℃,年降雨量在1400毫米以上。在冬季霜冻少,低温时间短的条件下,方可越冬,栽植绿竹时必须予以注意。

绿竹造林地选择在海拔300米以下,坡向朝南、空气流动性好,冷空气不易沉积的地形,不宜选择在山顶、山坡上部等海拔较高的地方。

绿竹林地的选择必须是土层深厚、疏松、肥沃、富含腐殖质的酸性至中性沙质土或壤土;一般以江河两岸的冲积土为佳,低丘、山麓、平原、田边沟旁都是种植绿竹的较好地点。

林地准备

在栽植前先要做好造林地准备,即清理林地、整地、挖穴等。按株行距4×4米或5×5米进行定点挖穴,若是单行栽植,株距可按3~4米,穴规格为:穴面80×80厘米,穴底60×60厘米,深度40~50厘米,穴位按梅花形(品字形)排列。在土壤条件较差的地块先进行全垦或带垦后开穴。

栽植穴挖好后,先施基肥,基肥以腐熟的农家肥为好,施下后要回填部分表土与之拌匀备栽。基肥应在种植前1~2周施入。

造林季节

绿竹一般都在3~4月长叶,恢复生长活动;6~10月间出笋长竹。由于绿竹大多采用移竹蔸造林,所以宜在生理活动较弱的1~3月休眠期进行造林。易发生冻害的地方,造林时间应选择在低温期过后进行。根据各地群众的经验,造林时间选在雨水至谷雨期间成活率较高。

(据《种地网》)

蓝莓的种植技术和土壤管理



蓝莓种植技术

土壤管理:蓝莓根系分布较浅,而且纤细,没有根毛,因此要求土壤疏松,通气良好。

浅耕法。从早春至8月份都可进行浅耕,入秋后浅耕对其越冬不利。高丛蓝莓在沙壤土上栽培常用耕浅法耕深度以5~10厘

米为宜,过深易伤害根系。

生草法。采用行间生草,而行内用除草剂。生草法与浅耕法相比,同样有利于提高产量,并且具有保持土壤湿度、便于机械作业的优点。

土壤覆盖。土壤覆盖在蓝莓生产上应用广泛,它有增加土壤

有机质、改善土壤结构、调节和保持土壤湿度、降低土壤pH值、控制杂草等多种作用。给矮丛蓝莓土壤覆盖5~10厘米锯末,在3年内产量可提高30%,单果重增加50%。树叶、稻草及其他作物秸秆也可应用,但效果不如锯末。

除草。在蓝莓园管理中,除草是非常重要的环节,做好了可使产量提高1倍以上。在蓝莓生产中,广泛应用化学除草剂。这是因为人工除草费用高,又易伤害根系,特别是矮丛蓝莓栽培,由于根状茎串生行走,几年后整个果园连成一片,根本无法人工除草。蓝莓园常用的除草剂有敌草隆、西玛津、氯苯氨灵、2,6-二氯苯、草甘膦、百草枯等。

蓝莓施肥原则

施肥种类。施氮磷钾复合肥比施单一肥料效果好;氮、磷、钾肥三者的比例以1:1:1为宜;以

施硫酸铵等铵态氮肥为佳,不宜施硝态氮肥;蓝莓对氯敏感,不要选用氯化铵、氯化钾等含氯肥料。

施肥方法和时期。高丛和兔眼蓝莓可用沟施法,深度以10~15厘米为宜;矮丛蓝莓成园后连成一片,以撒施为主。施肥在早春萌芽前进行,也可在浆果转熟期再施1次。

施肥量。过量施肥极易使蓝莓树体受到伤害甚至整株死亡,因此,施肥量的确定要非常慎重,必须根据土壤肥力及树体营养状况而定。

蓝莓根系分布浅,喜湿润,及时灌水十分必要。蓝莓灌水需要注意水源和水质,深井水一般pH值偏高,且钠和钙含量高,长期使用会影响蓝莓的生长和产量,可在灌水时用硫酸将pH值调554.5左右再灌,但应约间隔3次灌水再灌一次酸水。(据《种地网》)

食用百合高产栽培技术



或平畦,畦宽2米,沟深30厘米。

适时播种。百合种子是百合的鳞茎,也叫种球。百合宜在10月份播种,播前鳞茎用2%的福尔马林液浸泡15分钟,取出晾干后播种。行距25厘米,株距15厘米,深10厘米,播后用稻草或树叶覆盖保湿。

田间管理。栽种后到来年3月出苗,可中耕1至2次,对外露的百合要及时培土。立春前苗未出土时,重施1次肥,每亩施人类尿1000至1500公斤。百合出苗后不宜再深中耕除草,以免伤害根系。当苗高3至5厘米时,每亩用500公斤左右稻草覆盖地面。苗高20厘米时,施1次提苗肥,每亩施尿素10至12公斤,钾肥7.5至10公斤。苗高30至35厘米左右,及时打顶、摘头,集中养分向鳞茎输送。7月上旬用高级复合肥10包对水50公斤喷施,防止早衰。百合怕涝,多雨季节及大雨后要及时疏通沟系,排涝降渍。

叶斑病及鳞茎腐烂病,可用65%代森锰锌500倍液喷雾防治,每7天喷1次,连喷3至4次。蚜虫可用40%乐果乳油1000倍液喷雾防治,根蛆可用90%敌百虫对水灌根。

套种。百合生长期近1年,应合理套种。冬季可套种萝卜、青菜等;来年5月套种西瓜或山芋,有利于疏松土壤,减少蛴螬危

害,促进百合膨大。

适时收获。立秋之后,百合茎秆变黄枯死、花脱落时为采收适期。这时其鳞茎发育充分,产量高而耐贮藏。采收应在晴天进行,鳞茎挖出切去地上部分,立即运回室内埋放在清洁的河沙中贮藏,以防变色和干瘪,影响经济效益。(据《农技学堂》)

银杏不同时间栽培技术管理

11月至翌春2月,整形修剪:嫁接苗密植栽培采用矮干自然形。实生苗造林的不需要整形。银杏修剪主要是剪去枯枝、病虫枝、过密枝、下垂枝以及交叉重叠枝。短截、回缩老枝,促使剪口部位的短枝抽发生长枝,以培养新的结果枝组。

栽植:嫁接苗株行距4米×5米;实生苗一般为5米×6米或7米×8米。配植1/15—1/20雄株作为授粉树。长期套种农作物或其他经济作物的,行距多以8米,株距4—5米的带状种杆。“四旁”种植,在路边、村边、渠道旁、河流沿岸可成行或散生种植。利用银杏在公园、工厂栽植庭院树,既可观赏,又可增加收入。栽植穴80厘米见方,深60厘米,每穴施有机肥(垃圾肥、栏肥)50千克,另加0.5千克过磷酸钙砂藏种子和插条。

3月早春肥:大树(如产籽50千克)每株施100千克腐熟栏肥或人粪尿,2千克尿素,2千克过磷酸钙。这时施肥以促进雌花形成、开花结籽和抽梢。种子播种一般用条播,条距20—25厘米,种

子间距8—10厘米,每亩用种60—70千克,出苗1.5万株左右。扦插采自10年生以下的幼树硬枝,用清水浸泡16小时插穗基部。扦插成活率可达100%。采用扦插育苗,能保持母本优良性状,又可提早结果。银杏嫁接有大砧嫁接与小苗嫁接两种。小苗嫁接的砧木一般为1—2年生苗,剪取接穗为1—3年生的生长枝,粗度与砧木相近,方法为切接、劈接、切腹接、皮下枝接均可;小砧木也可用削芽接(贴芽接),削下的芽也可可是短枝的削芽接可提早2—3年结果。大砧木嫁接可用5年生以上的大砧木或不结果大树。一般用插皮接或皮下枝接法,嫁接部位在砧木主干1.5—2米处,接穗可用带3—4年生短枝、长20厘米左右的大接穗。接后2—3年即可结果,且树冠也较矮化。立支柱扶持直立生长。银杏大树干基部常产生根蘖,可于早春分株种植。

4月上、中旬开花授粉:雌雄异株。雄株一般较高大,分枝角度小,树冠较窄。雄花多为黄花序、花粉极多,适时采集,授予雌

株盛花期,局部均匀授粉,切忌授粉太多,导致结果过多,造成大小年。局部地区有砍伐雄株现象,造成花粉来源不足,需加强人工授粉的力度。

5月至6月 施种籽膨大肥,用肥量同早春肥。翻耕冬季绿肥,播种夏季绿肥,有印尼绿豆、乌豇豆、猪屎豆等。树冠覆盖率在0.5以下时,仍可套种,如花生、黄豆、蚕豆、油菜、生姜、黄花菜等。

7月至8月夏季除草,覆盖于根际,或化学除草,如用草甘膦(对多年生杂草用265克,加水50千克,每亩40—50千克;或氟乐灵50克,加水15千克(对单子叶杆物杂草),每亩喷50—60千克。

9月下旬至10月中旬,此时为采种(采收)适期。主要优良品种有:家佛指(泰兴)洞庭黄(太湖洞庭山一带)、金果佛手(诸暨、临安、长兴)、大梅核(诸暨、长兴、临安、富阳)、圆果佛手(诸暨)等。采种适期是银杏种皮变成橙黄并有少量自行脱落时,即可一次敲打。若采收太早,种子发育不完

全,不仅产量低,质量差,种子发芽率低,以致不发芽。由于种子不易脱落,若用竹竿敲打,往往大量损伤结籽短枝和叶片,影响采收后的光合作用和翌年的产量。种子采收后,可摊放于凉席或室内外的平地上,上面覆盖稻草。摊放厚度不得超过40厘米,不可浇水和覆土,否则易发热,或种皮腐烂不匀,种壳颜色不洁白。待种皮腐烂时取出捣(淘)去种皮,清水洗净,再摊晾2—3小时待核壳发亮即可,千万不能晒干,以防变质。银杏种皮有腐蚀性,处理时最好戴上橡皮手套。在采种的同时,收集落叶晒干。但夏季不宜摘叶。采后施肥,每株施100千克栏肥或垃圾肥。施肥方法多以树冠顶为中心的外围挖环形沟,挖时注意不能损伤主、侧根,深30厘米,宽度视肥料数量而定,将肥料施入沟内,化肥撒在有机肥料上,然后覆土。施后灌水或供水效果更佳。播种冬季绿肥:如黄花苜蓿、紫花苕子、大英箭舌豌豆、紫云英等。

(据《帮农网》)