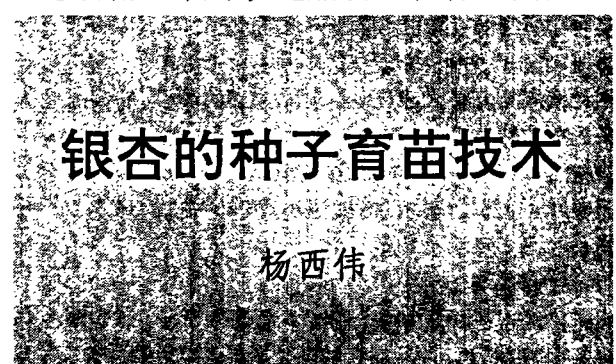


二个坛再次高温厌氧化,最后变成了无臭气的清水。农民再用这种水浇地。密云县政府充分利用密云水库创造的良好生态环境,发展无公害、无污染的食品工业,以绿色食品打入国际市场。密日兴食品有限公司生产的花生系列食品,年创汇142万元。银冶岭村办果脯厂生产的山楂片,从1988年以来,一直畅销香港、新加坡等地。

1982年,北京市环境保护研究所选择了北京大兴县长子营乡留民营村作为建立生态农场的实验基地。现在留民营村被誉为“中国生态第一村”。这个村的大型沼气池的出水排入鱼塘,利用发酵产生的微生物作为养鱼饵料,畜粪进入鱼塘,塘泥沼气液渣又用来肥田。留民营建立了一个生物种类较多,食物链结构比较健全的,使“能”和“物”的流动比较快的循环系统。

“现在我想进一步提出一个问题来讨论。一个大队或者一个原来的国营农场、水产养殖场、林场等可以办成生态农场,一个县、一个省能不能也建设成生态县和生态省呢?”“生态学的原理,大到可以适用整个地球,何况我们在这里



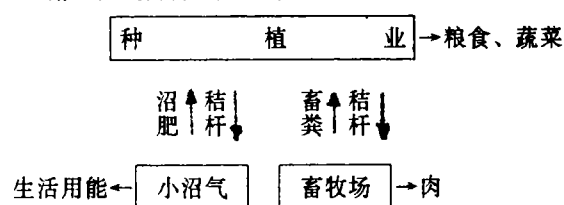
利用银杏种子育苗是培育苗木的可靠途径,也是最基本的育苗方法,其技术措施如下:

一、整地做畦。为给苗木生长创造良好环境,苗圃地应选在地势平坦、排水良好、土质肥沃的地块。在秋末冬初全面深翻20~40厘米,0.1公顷施土杂肥0.3~0.5万公斤,复合肥或磷酸二氢钾30~50公斤,混入硫酸亚铁2.5公斤,呋喃丹或辛硫磷2~3公斤,施药可在春季开沟播种时集中施用。立春顶凌耙地,整平地面,规划道路和排灌系统。为便于排灌,一般畦长10~15米,宽1~1.4米,做畦后耱平耙细待播。

二、种子处理。将周围雄树多,充分成熟的种子,以每公斤400~500粒,发芽率在70%以上的种子为宜。将采收后除去外种皮的种子晾干后在室内堆积,种子堆积厚度以20~30厘米为宜,每2~3天翻动一次,以防霉变。于11月中下旬将室内堆积的种子用1000倍的多菌灵洗一遍,晾干后即入窖混沙贮藏,窖深0.8米,宽1.5米,长度依种量确定。按照种沙比1:3混沙后入窖贮藏。种子入窖后每5~

最大也只说到一个省的范围。从生态农场延伸到生态县和生态省,在科学上是站得住脚的”。(于光远语)

附:留民营村“能”与“物”循环流动图



(全文完)

编后语:石中元先生的《重建生态文明》一文,到本期中全部结束。自刊登以来,得到各地读者好评。该文以大视野画面,向人们揭示出生态文明与人类生命息息相关的意义,并且告诉人们重新建立生态文明的模式、方法和前景。企盼读者之中不乏有识之士认真理解这篇文章的意义搞点试验。如生态房屋、生态园田、生态农场等等。

7天翻动一次,以防霉烂。大雪后土地封冻时,种子不再翻动,每一米放一把秫秸,以利透气。上方覆沙厚20~30厘米,晚间再加草苫,以防冻伤种子。次年2月下旬大地解冻后,将窖藏种子取出催芽。其方法是:选背风向阳、排水良好的地块,挖深20~30厘米,宽1.2~1.5厘米,长度依种量定。将种子均匀地铺地窖内,上盖塑料拱形棚,棚内气温保持在18~25℃,超过30℃时应及时通风降温,并及时灌水保湿。经15~20天后,即有部分种子发芽,可拣出播种。然后每隔5~7天一次,分期分批播入苗床。

三、播种。将发芽的种子每畦5行,开沟点播,沟深3厘米,株距6~8厘米。如土壤墒情不好,可先浇水,待水渗下后再点播。点播的种子要胚根向下,种子平放,上覆土2厘米。每0.1公顷播种量70~80公斤,可产苗3万株。

四、苗期管理。1. 及时松土除草。银杏幼苗期遮荫面小,易杂草丛生,全年松土除草6~8次。2. 合理施肥。幼苗出土后,于5月中旬0.1公顷施尿素20~30公斤;6月中旬0.1公顷施复合肥30公斤;8月上旬0.1公顷施磷酸二氢钾30公斤。追肥时应离开苗株5~10厘米,以免烧伤苗木。3. 适时浇水。幼苗在5月中旬前一般不宜烧水;幼苗期除结合追肥浇水外,一般不宜多浇水;银杏苗怕涝,汛期应注意排涝。4. 防治地下虫害。幼苗期常遭地老虎、蛴螬等地下害虫危害,发现后用90%的敌百虫1000倍液拌毒饵诱杀。5. 栽植幼苗初期密度较大,第二年开始每年抽行或间株,按造林所需规格的不同,保留适宜的密度。采取上述措施,当年苗高可达20~30厘米,二年高80~100厘米。(河南卢氏药城276号 邮编:472200)

北方园艺 (总105) 59