

洋姑娘栽培技术

根据省内外部分读者写信要求, 简要介绍洋姑娘栽培技术供参考。

一 准备

1. 浸种: 4月上旬, 室内温度在17—18℃时进行浸种, 先将无油铁锅烧开水消毒一小时, 然后将4克种籽用25℃温水0.75公斤, 兑入4.2克硫酸铜, 0.2克硫酸锌和0.2克硼砂浸泡12小时, 浸后再用25℃的水将种籽洗净。然后再用同样的水加万分之二的过锰酸钾和一千倍的植物生长剂三十烷醇洗净种籽, 提高发芽率。

2. 催芽: 用开水将相当种籽8倍的河沙消毒, 放在瓦盆中, 用消过毒的毛巾把种籽包好放入催芽箱内(催芽箱自制40×60cm无底), 只用木杆搭起四面用尼龙布封箱, 上面盖玻璃, 以便控制温度, 温度高时架起, 温度低时落到炕上, 箱内温度保持在20—25℃的条件。在催芽时每3小时将种籽包活动一次, 使种籽温度均匀, 此时, 砂子湿度保持在70%的水分, 不足时可用嘴往砂子上喷水, 三天以后, 发现有70%的种籽出芽, 便可以育苗了。

二 育苗

1. 苗床土处理: 最好在温室内育苗, 处理床土方法: 用过磷酸钙1公斤, 马粪10公斤, 菜园土50公斤, 千分之一敌百虫药液搅拌均匀。

2. 播种: 播前将拌匀后的土用木板拉平、压实, 浇足水, 每平方米一担水, 然后将催出芽的种籽每克掺入细土1.5公斤搅拌均匀, 按每平方米2克撒在苗床上, 再盖一公分厚的细土, 然后再用架条搭架, 盖地膜可促使膜内保持水分, 使温度在20—25℃左右, 如温度达不到, 可架双层地膜, 间隔10厘米, 一周以后苗出齐。

3. 苗田管理: 小苗长到二叶一芯进行分苗, 间隔2寸, 苗长到四叶一芯, 第二次分苗, 间隔4寸, 分苗后注意管理, 经常通风炼苗, 室温控制在15—20℃, 分苗后10天左右, 进行降温(中午温度在27—28℃), 晚间关闭风口, 这时应浇水, 约每平方米15公斤水, 两天后再浇一次水, 八天后再次浇水, 给分苗移栽握团创造条件, 如发现徒长可喷矮壮素, 最好在上午10点左右向小苗喷施, 幼苗软弱淡黄可喷施磷酸二氢钾。

三 移栽

1. 移栽: 5月下旬整地, 将打好的坑, 每两条坑做一平池床, 然后盖地膜, 室外地温在14℃时就可以移栽, 株行距8×4cm, 打掩、浇水, 然后放入小苗, 水渗透后再封掩。最好下午移栽, 经过一晚上不见阳光, 小苗成活率高。每亩定株2660株, 一般在甘兰收获完后就移栽洋姑娘, 不影响成熟。

2. 田间管理: 小苗长出两大主干时, 6月初开花, 6月上旬末抹去腋芽, 苗高45cm时打尖, 7月上旬进行第二次打尖。

3. 病虫害防治: 常见有白粉病和病毒病和蚜虫等。可用1000倍乐果和1000倍代森锌混合药液喷布植株, 每隔10天打一次。

四 收获

每株最多结果可达250—300个果, 最低每株200个左右, 单果重3.4克, 每3天收一次。7月中旬采收, 下旬收完。

五 采种

将成熟落果拾起来去皮, 再将果用手揉搓, 放到水中冲洗, 将皮捞出, 每50公斤水加白灰3两, 使其不粘然后放在木板上晒干装入布袋中, 每50公斤出种籽0.55公斤。种籽贮藏严防烟熏潮湿。

(本刊编辑部 贾丹萍辑)