

几种蔬菜种子催芽法

番茄、辣椒、茄子、黄瓜等催芽前种子要在 55~60℃ 的热水中浸 5~10 分钟,以杀死种子上的病菌;然后在常温的水中继续浸 4 小时,即可进行催芽。以下几种催芽方法,均能安全可靠较快的催出种芽。

1 体温催芽法 少量的种子,经浸种后可捞出,去除表面水份,放在纸上包好,外包以塑料薄膜,放在贴身的衬衣口袋中,每天检查一次,露白尖时播种。

2 煤油灯催芽法 需一个带罩煤油灯,两个搪瓷盆,一个水桶或菜坛,将点着的煤油灯放在水桶或菜坛中,桶或坛上放一盛四分之一盆温水的搪瓷盆,水盆上再放一铺有报纸或纱布的盆,将浸过种的种子,挤去水分铺在盆内,厚度 2cm 左右,上盖报纸或纱布和塑料薄膜,将温度表插在种子处,上盖一小棉垫,使温度保持在所需催芽温度(番茄、辣椒、黄瓜等为 25~28℃),当温度高时将灯火拧小些,温度低时拧大些,催芽过程中适当翻动种子,以使透气和发芽均匀一致。

3 电热毯催芽法 电热毯上铺一层塑料薄膜再放一层纸,将浸过的种子用手挤去多余水分,摊在报纸上,厚度 2cm 左右。种子上盖一层纸,上覆塑料薄膜,加盖棉垫,将温度表横插在种子处。茄果类、黄瓜等温度保持在 25~28℃。催芽时一般不需再洒水,可每天用手翻动一下种子即可。催芽用电热毯功率小控 50W,大控 70W,一般通电开关定在小控上,上盖一棉垫即能稳定在所需温度上。一次可催芽数千斤种子。

(黑龙江省鹤岗市农业技术推广中心 康发良
邮编: 154101)

模的商业化繁殖是简易而廉价的。

但是,用基部球茎的单一苗在 15~20 天内,在不加激素的液体培养基中能生长 5~6 个小的次生根部球茎,这说明从基部球茎得来的小球茎是可发育繁殖的,这与从田间获得的材料相比是一样快的,这比田间繁殖花卉栽培更为方便。一年中田间里球茎生长的小球茎是相当少的,至少需 8~10 年才能有足够的商业栽培价值。总共有 50 个再生株,每一个从顶芽或次生根部球茎生长的,都作了相应的染色体分析。根尖细胞学研究表明 $2n=60$ 个染色体,没有发现结构变化,证明具有稳定的染色体结构。

球茎发育出的再生苗,其基部球茎和根的成活率占所有田间栽培研究的 90%。

