

育苗,5~6叶期移到室外冷床上双株一穴假植育苗,行穴距8~10厘米,有利于育壮、大苗,总育苗期80~90天,达到现蕾,定植前一周,昼夜大炼苗,以适应外界环境,当本地区过了晚霜期即可定植。定植:在甘蓝两侧以50厘米的行距、20厘米的穴距扎5~6厘米深的穴孔,浇足地水后定植,每穴双株,用膜下土挤住苗后再浇水落根,然后培土扶正苗并封严膜口,亩保苗5500穴。田间管理:定植后注意查田补苗,如果发现幼苗有病,可用抗枯宁1000~1500倍液灌根,同时兑加辛硫磷防治地下害虫,倍数同上。缓苗后结合甘蓝包心,灌一次水,以后控水10~15天,辣椒开花后再灌水,使辣椒、甘蓝都受益。进入6月中旬以后,辣椒开花结果量大增,可根据土壤墒情每6~7天灌一次水,如果生长势不强,可每亩穴追尿素15~20公斤。如果出现病虫害及时诊断,用相应的杀菌、杀虫剂防治。4. 半夏芸豆栽培:6月中旬以后,甘蓝净田,可在原甘蓝行上的株间,每隔20~25厘米扎孔穴播种,每穴3~4粒。出现第一复叶后,开始间苗,每穴留苗两株,甩蔓时开始插棍搭架,每穴芸豆插一根架棍,每两穴芸豆在辣椒行上插一扶棍,即三角形。即有利于芸豆在空间充分生长,同时也为辣椒在进入7月份高温期以后适当遮光降温,有利于辣椒生长。芸豆进入开花期以后,既要考虑芸豆需水特点,又要照顾辣椒需水特点,因此,降热雨时及时排水并灌井水,天旱时,应每5~6天灌一次水,使二者水分得到满足,7月下旬以后,芸豆即可开始收获。5. 秋白菜栽培:播种:8月上中旬,辣椒隔一穴用果树剪子剪掉一穴,收拾净残叶,灌一次透水,每隔两穴辣椒植株(穴距为40厘米)开10厘米见方的膜口,刨土3~4厘米深,捣碎土块,每穴播种15~20粒,盖土0.5~1.0厘米厚。田间管理:播种后如果土壤干旱,可三水齐苗,五水定棵。2~3叶期、5~6叶期分别各间一次苗,8~9叶期定苗。定苗后,每亩穴追尿素20公斤、二铵20公斤、硫酸钾10~15公斤。并再灌一次透水,随后蹲苗10~15天。当心叶见紫绿时,蹲苗结束,每亩可再穴追尿素15~20公斤或随水亩追大粪稀1000公斤。进入包心期以后,可每4~5天灌一次半沟水,间隔一次灌水随水亩追大粪稀800~1000公斤,或氢铵20~30公斤或每5~6天叶喷一次0.3%尿素0.2~0.3%的磷酸二氢钾液体肥。连续3~4次。病虫害防治:白菜病害主要有霜霉病、软腐病等。可分别用甲霜灵锰锌、新植霉素、农用链霉素、百菌清等每5~6天轮换防治一次。虫害主要有蚜虫、地老虎、菜青虫等,可用辛硫磷、敌敌畏、敌百虫、氧化乐果等轮换方法。(辽宁省凤城满族自治县草河乡 118109)

李子绿枝嫁接快速育苗

1992年铁岭农校进行李子绿枝嫁接育苗试验。方法简便易行,嫁接成活率高,接口愈合良好。当年出成品苗。适合矮化密植栽培对苗木的急需。

1. 试验材料与方法:试验采用毛樱桃做砧木,具有早果、矮化作用。选优质、早熟的绥棱红(北方一号李)做接穗。土质为粘壤土。91年采集毛樱桃种子。洗净后立即与湿沙拌匀,埋入土中40厘米层积。92年春土壤解冻时取出播种,种子刚吐白芽,播后出苗整齐。亩用量7.5~10公斤。前期加强毛樱桃苗管理,加快生长,于6月24日、7月3日、7月13日三次进行绿枝剪接。选半木质化李子新梢,长度5~6厘米。毛樱桃距地面10厘米处嫁接,塑料条绑缚。嫁接后注意保墒,及时除萌。秋季统计成苗情况。毛樱桃苗做对照。按辽宁省苗木标准,一级苗高80厘米以上,茎粗0.8厘米以上,侧根5条以上,长20厘米以上,基部2厘米处粗0.4厘米;二级苗高60厘米以上,茎粗0.6厘米以上,侧根3条以上,长15厘米以上,基部2厘米处粗0.3厘米。

2. 统计表:

李子苗木生长情况调查表(平均值) 单位:厘米

项目 处理 日期	苗高	茎粗	根 系			接合部 愈合	整形 带芽	成苗率(%)	
			侧根数	侧根长	侧根粗			一级	二级
6.24	103	0.84	5条以上	20以上	0.36	完全愈合	饱满	80.0	20
7.3	64	0.64	3条以上	15以上	0.30	"	"	23.5	41.2
7.13	43	0.52	1条以上	15以上	0.15	-	-	0	0
CK	101	1.2	5条以上	20以上	0.42	-	饱满	90.0	10.0

3. 结论:①与其它快速育苗比较,绿枝剪接取接穗容易,方法简便,成本低,铁岭当年播种,当年嫁接,当年出苗。5月24日嫁接全部成苗,7月3日嫁接成苗率达64.7%。7月13日嫁接不能成苗。所以绿枝剪接不应晚于7月3日。②嫁接后,影响砧木根系生长,根系粗度与总生长量变小。但6月份嫁接能正常成苗。为提高嫁接成活率和成苗率,应选肥沃的土壤,加强苗圃土肥水管理,才能发挥同期短、出苗快的优势,适应多变的市场和尽快推广新品种,取得良好的经济效益。(辽宁省铁岭农校园艺科 高丹 聂强 铁岭 112001)