

然后放到 25—28℃ 的室内催芽,出芽达 50% 时播种,苗龄 50 天,并提前 5 天将黑籽南瓜播到营养方中,在南瓜一片真叶展开时,以插接的方式与南瓜嫁接,嫁接苗 3 天内要遮光,以后逐渐增加光照时间,愈合期室内白天达 28—30℃,夜间 18—20℃,嫁接苗 7 天内湿度达 95%,缓苗后白天 20—22℃,夜间 15—18℃,苗期喷 2 次蔬菜灵。

于 2 月初定植,每平方米施半两复合肥加半两尿素,株行距为 24×60 厘米,2 月到 3 月份室内夜间温度有时降到 3—5℃,而白天则高至 35℃ 以上,低温高温对黄瓜生长都不利,所以利用二层塑料布调节好温度,白天保证 25℃,夜间 10℃ 以上。

水肥调节:定植 3—4 天后浇一次缓苗水,每株 1.5 斤,黄瓜开始采收浇中水,4 月份要浇大水,注意每次浇水都要浇透为宜。第一次追肥在根瓜采收时进行,第二次在盛果期,第三次在满架后,每次每株追硝酸铵 5 克,并在 30 片叶时摘心,以促进回头瓜的产量。

五、秋番茄栽培技术。品种为中蔬 6 号和东农 704 号各一半,隔畦栽植,利用品种的不同高度和不同采收期的特点,充分利用光能和地力,以提高产量和产值。

5 月初育苗,7 月初移栽,行株距为 60×20 厘米,采用高畦栽植,施足底肥,定植后白天温度 30℃,夜间 20℃,进入 9 月份,室内气温白天 25℃,夜间 18℃,当外温降到 15℃ 时,白天减少通风,夜间只开侧通风口,当温度降到 0℃ 时,全部采收。

水肥管理:定植后 7—10 天浇一次缓苗水,第一穗花始花期浇一次催花水,第一穗果长到核桃大时,结合浇水,每株追硝酸铵 5 克,随水灌入适量的大粪稀,以后每隔 7—10 天浇一次水,同时在三穗和三穗座果时分别追肥,在座住果后每隔 10 天喷一次 784 植物生长剂,促进果实迅速生长,以提高总产量和产值,共喷 3—4 次为宜,收获前半个月停止浇水,每次浇水后,及时通风排湿,使空气湿度保持在 60%,以减轻病害的发生。

整枝与蘸花:定植后 15 天搭架,实行单干整枝,留三穗果,704 号留二穗果,最后一穗果上边留 3 片叶打顶,8 月 25 日前开的花为有效花,以后开的花全部摘除,每穗果留 4—5 个,其余的全部疏掉,开花时用番茄灵或防落素九二〇及 0.1% 的速克灵混合液喷花,以减轻灰霉病的发生和提高产量。(吉林省桦甸市永吉农业站)

下皮,即长约 15—20 厘米,宽约 2—3 厘米(露出好的组织,如图 2),则在另外一株树的辅养枝上取下大小相同的皮移植到被移植部位,然后用塑料布包扎好。

对红星苹果树采用皮移植 实验获得成功

杜恩惠

我们承包的乌审旗河南乡仓窑洼村果园,现有成龄果树 350 亩,其中有 15 年生红元帅、红星 416 株,由于枝条过密生长势太旺大部未有结果。从 1990 年开始,我们在修剪上采取轻剪、缓放的措施,树势有些缓和,到 1992 年大部分红元帅、红星仍没有结果。1992 年 6 月 14 日至 16 日对 144 株红元帅、红星进行环剥(主要在辅养枝和侧枝上进行),环剥后都挂果。但有 7 株由于环剥道较宽,到冬季由于愈合组织没有完全老化发生冻害,造成使已经愈合的组织干裂,韧皮部上下组织不通,因此,我们又采取皮移植的办法。

我们采取两种皮移植办法,其一是:在环剥部位上下按长方形取皮,即长 15—20 厘米,宽 2—3 厘米(如图 1),然后在另一品种树上(国光或红玉)的辅养枝上取下同等大小的皮,移植到被移植部位,然后用塑料布紧紧包扎好。第二种方法是:在环剥部位横的方向长方形取



图 1



图 2

为使移植皮和木质部紧密结合,在包扎时需衬一些东西,如剥下的树皮或光滑的树枝。另外,在操作过程中速度要快,注意干净,使手不要接触移植皮的里面。

我们做七例实验,7 月 23 日解开塑料布检查,前一种方法作 5 例完全愈合,接活率达 100%,树叶由淡黄逐渐变绿,树势逐渐恢复。后一种方法做 2 例,有一例完全没有移植成活(初开始做的),第二例有 50% 的组织愈合。

(内蒙古伊克昭盟农业多种站 东胜市林阴路 14 号 邮编:01700)

北方园艺 (总 94) 15