

长的1/3段;Ⅲ区为枝顶部的1/3段,秋季调查各类枝在此三段的分布(见表4)。

从表中看出,各类果枝分布以在饱满芽上截和中截分布均匀。缓放短果枝集中枝顶端,中、下部虽有长、中果枝,但数量少。轻剪长、中、短果枝趋向枝顶部。重剪无短果枝,长、中果枝也趋向顶端。长、短果枝是薄皮黑穗醋栗主要结果部位,从长短果枝分布比例看,饱满芽截和中截结果部位50%集中基生枝的中下部,缓放处理使结果部位上移,轻剪和重剪使长果枝集中在基生枝的顶端。

小结和讨论

1. 对基生枝剪裁,以轻剪产量最高,缓放和在饱满芽上截产量相近,重截当年无产量。

2. 对基生枝剪裁,从萌芽的绝对数量看,以在饱满芽上截最多,萌芽率也最高。其它剪裁处理随着剪裁的加重萌芽数量减少,萌芽率逐渐增高。

3. 在饱满芽上截发枝量最多,以后随着剪裁的加重,长枝比率增大。所以,修剪促发长枝,也决定树势的强弱,可调整树体结构。

4. 以在饱满芽上截和中截各类果枝在基生枝上分布均匀。

5. 多年粗放管理的黑豆园,易产生结果部位上移,基生枝数量少,不能轻易去掉。根据修剪反应,不同角度的基生枝,应采取不同修剪方法。与地面呈 30° 左右角的基生枝,应先整形,可重截,根据试验结果知道,重剪主要抽长枝,而且集中枝的顶部,此类枝的背地向生长明显,背上发出芽的枝,与地面多呈 $70-80^\circ$ 角的枝,不乱树形。所以,对此类枝应重剪,剪口下的第二、第三芽是背上芽或侧芽。与地面呈 60° 角的基生枝和直立枝,可根据修剪目的定修剪方法,如要整形可中截,如以结果为目的,可在饱满芽上截。(全文完)

紫红甘蓝的栽培

紫红甘蓝是甘蓝品种的种变,近年从国外引入。从幼苗起其茎和包球内外均是紫红色。表现耐肥、抗病、抗逆性强,生势快等特点。定植后65天即可收获,单棵重2.5—4公斤(毛),亩产4000公斤、高达5000公斤。可炒吃、汤菜、凉拌与配菜最佳。由于其菜色球是紫红色,投放市场深受消费者青睐,故商品性较好。该种适应性广,春秋二季都可种植。凡能种甘蓝的地区都可种植。其栽培方法如下:

一、适时播种:春季栽培应于11月上旬或1—2月在塑膜拱棚内播种育苗,方法与茄果类相同。秋季栽培宜在7月上旬至8月中旬育苗。因夏季正逢高温、多阵雨,故苗床需搭遮荫棚,每天上午九时盖上,下午五时揭去。苗床要求深翻、施足基肥,耙平整细,播种前一周,床面上施腐熟人粪尿,苗床宽1.4米,沟深30厘米,种子播后盖上肥细土或草木灰,以不露子为宜,洒足水份,使土壤保持湿润,5~7天齐苗。

二、间苗定植:幼苗长出一片真叶就要间苗,将拥挤苗、徒长苗适当拔除,选择节短和生长正常苗。培育矮壮大苗。待苗长有7片真叶时就可移栽定植。紫红甘蓝是喜肥品种,故大田要求施足基肥,亩施农家肥40担、人粪尿30担、过磷酸钙50公斤、钾肥15公斤、尿素40公斤,与土壤掺匀,菜畦宽1.3米,每畦栽二行,定植株距45厘米,行距60厘米。亩栽2200棵左右。移栽定植后即施定根肥水(人粪尿10加水100),促使早成活,不败苗。

三、大田管理:夏末初秋天气干旱,每天傍晚浇水一次,保持土壤湿润。在结球期更要充分供水。结合中耕、除草、适施追肥。如逢天气降雨过多,要及时清沟排水,否则会生长不良。在结球期要重施包心肥,促使球大结实,增加产量。在莲座期和包心期各施人粪尿50担或碳铵60公斤。待菜球充分包实后,就可收割,取球上市。

四、病虫害防治:据本人三年试种未发现病害,虫害主要是蚜虫、青虫、小菜蛾等,可用速灭杀丁、精制敌百虫等常规农药进行喷杀。(浙江嘉兴市凤桥镇星火村张洪现 邮编314007)