

春甘蓝早熟丰产栽培技术

官荣波 母香云

(山东省乳山县农牧局)

我县地处胶东东端,春季温度回升迟缓,严重影响了早春蔬菜生产。因此蔬菜早熟生产是亟待解决的难题。春甘蓝是我县春季主要蔬菜品种之一,1986年以来我们进行春甘蓝早熟丰产栽培试验研究,把取得的经验用于大面积生产,有效地推动了甘蓝生产的发展。1988年甘蓝早熟丰产千亩田以上,一般亩产3250~4250公斤,高者达5000公斤以上。而且于5月中下旬即可上市、比往年提早上市近一个月,明显的调节了蔬菜淡季供应。亩产值在1200~2000元,其早熟丰产栽培技术如下:

一、选用早熟丰产品种

优良的早熟丰产品种必须具备耐寒、包心早、生长快、外叶少、抽苔率低、丰产和早熟等优点。几年的品种比较试验中甘11号表现突出,生长势强,包心早,冬性强、品质优良,比对照迎春多2550公斤,增产70.5%,定植后50~60天收获,因此选用该品种为早熟丰产栽培的主要品种。

二、选地

甘蓝喜大肥大水,对土壤矿质营养元素的吸收量比一般蔬菜作物多,特别早春低温下丰产栽培,应该选择轮作期三年以上水利土质好的肥沃土壤种植。

三、适期育苗播种

育苗播种过早,苗龄延长,营养体长成早,容易接受0~12℃低温而通过春化阶段发育,发生质变,引起抽苔;播种过晚,不能早熟,效益低。几年的播期试验以1月上旬播种最适宜,这时播种既有较高的产量,又能早熟且有很好的经济效益。

四、培育壮苗

培育壮苗是春甘蓝早熟丰产的基础。定植的壮

苗标准是:未通过春化阶段,具有8片比较肥大的外叶,叶片厚,色泽深,下胚轴和节间短,茎粗不超过0.7厘米,根系发达,经过7~8天5℃以下露地低温锻炼。这样的幼苗定植后,抗逆性强,抗寒,成活率高,缓苗期短,生长快,结球早,产量高。一般比4~6片真叶的弱苗成倍增产,并可提前上市7~9天。培育壮苗的主要措施是:

(一)肥土育苗。用塑料棚或保温阳畦育苗。挖好苗床后,先填底土,再填掺有50%的优质腐熟有机肥的混合营养土,砸碎搂平,然后把肥沃园土填入表层,约厚4~5厘米,以利培育壮苗。

(二)干下种提高出苗率。中甘11号种子种皮薄,不易浸种催芽。播种时要待苗床里底水全渗下后,再撒一薄层细土,细土上播干籽,然后覆盖一层约一厘米厚的湿润细土,这样能显著提高出苗率。

(三)改进苗床保温措施。如果用保温阳畦育苗,在阳畦上除正常覆盖物以外,下种后至出苗前,加盖一层地膜提高床温,比不盖薄膜的能提前出苗4天左右,且苗全苗齐、苗壮。

(四)适时分苗。出苗后如果苗子过密要及时间苗。2月中旬以后气温逐渐升高,幼苗开始加速生长,秧苗之间互相拥挤,不利于个体发育,因此要适时早分苗。一般月中旬秧苗3~4片真叶进行分苗。这时苗小根小分苗伤根轻,栽后生长快,前期产量增加速度快。

(五)控制畦温,蹲促结合。幼苗出土后以蹲为主,及时通风排湿,白天控制畦温不超过25℃,预防高温促使幼苗徒长。夜间温尽量维持13℃以上,以减少低温影响。分苗后随秧苗生长,很快就

芝麻菜 (*Eruca sativa* Hill) 是十字花科芝麻菜属植物。它的可食部分是柔嫩的茎叶与花蕾。它的养分醇厚,组织细嫩,容易咀嚼,生食味道胜过白菜、生菜、香菜和芹菜等叶茎菜。它的食味微有辛辣而香的味道。因为它含有油分,所以吃起来越嚼越香。常吃的人说:“象似嚼荤油似的那样香”。经试吃之后就总想着吃。常吃可以成为一种有益于身体健康的嗜好菜。它更适合于佐小米饭沾酱吃,所以它也是适合于中国北方与东北各省、区无霜期短,蔬菜种类少,粟类作物种植面积多,以小米为主食的地区种植。更适合农村四傍零星地段种植。它的根系茁壮,深入土壤,吸肥力强不择土壤。更抗盐碱、耐旱涝、抗寒生活力强。植株在小时可以捋着吃,稍大时可以掐尖吃,掐后很快就长出二次枝来,可以再掐。早春种植的,可以吃到果菜类大量上市。秋季食用的,在果菜类盛期过后,一直可以吃到大地封冻。如果用秸棵等物稍加覆盖,还能继续长时间保持鲜美绿嫩的状态。所以它又是一种调剂蔬菜市场淡季,补充北方与东北地区



郑石兰

寒地蔬菜种类少一种好菜。

秋末还可以用它的嫩茎叶切碎装在布袋中酱腌菜,冬秀吃是很清香味美的。

种植容易,整个生育日数大约90天左右。在吉林省一般四月上中旬至五月中旬,晚霜结束前播种,也可分期分批播种,它的种子小,覆土要薄,播后20~25日即可以间苗吃用。随吃随长到七、八月份种子成熟。采种后苗作秋种或下年使用,一次收获的种子,可以使用多年。秋季食用的,可在八月上旬分期播种,出苗后不怕秋霜,稍大的植株,经过几次霜冻,异香味稍减,但仍能继续旺盛生长,直到大地封冻,一切绿色植物枯萎之后,它仍保持翠绿状态存留在菜园中最后枯萎。播种时宜稀不宜密,稀处的单株能生成为二尺多高有多次分枝的大棵。种植过密时,只长成一根挺,茎秆很快老化抽苔结籽。

芝麻花有较丰富的密汁,花期约二十余日,如分期播种花期就更能成倍延长,所以芝麻菜也是一种较长的蜜源植物。芝麻菜种子含油量,略与向日葵相等,而且油粕无皮。所以它也是一种好的油料植物。(完)

会达到春化阶段所要求的苗龄。因此要以促为主,适当提高畦温,及时放风控制苗畦湿度。当幼苗茎粗达到0.5厘米以上时,应尽量控制畦温在15.6℃以上,避免过早通过春化阶段出现未熟抽苔现象,定植前10天左右浇水切成营养土块,以后停止浇水促进土块干燥进行适当蹲苗,并逐渐撤掉覆盖物,进行露地低温锻炼。

五、地膜覆盖,适期早栽

地膜覆盖栽培有明显的提温保墒作用,保证早栽促进早熟。据试验3月中、下旬定植较为适宜。此期地膜覆盖移栽后25天,比不覆盖的多长4~5片叶,植株表现营养生长旺盛。收获期在5月中旬前后。

精细整地,深耕30厘米以上,亩普施厩肥5000公斤。按行距开沟。如果墒差可沟内灌水造足底墒,待适耕时,沟内施厩肥2000公斤,三元复合肥

40公斤。变沟为垅,垅高8~10厘米,垅面达到平、致实、略呈龟背形。要合理密植,中甘11号等早熟品种棵型小,适于密植。密度试验,高产栽培以垅距40厘米,株距35厘米,每亩500株产量高。按密度在垅上挖坑,浇水后随即把营养土块的秧苗放进穴中,随水自由下沉,覆土使垅面平细。然后用宽30厘米的地膜覆盖垅背,把地膜拉紧、贴严、两膜边压实,露出垅沟。

六、田间管理要点

中甘11号定植后50~60天即可收获,移栽后至莲座,进行中耕2~3次适当蹲苗使莲座叶长得壮而不过旺。当叶片开始包心时即结束蹲苗。因结球期营养体生长量最大,占整个营养时期生长量的70~80%是甘蓝营养最大效率期,所以要肥水猛攻。一般结合浇水每亩追施硫酸铵20公斤,4~5天浇一次水,保持地表见湿不见干,促进高丰收。

(完)