

# 宁夏引黄灌区榨菜引种栽培

郭文忠

榨菜(学名茎用芥菜)因其含有特殊的含硫配糖体——芥子糖,经水解作用可产生挥发性的芥子油,具有辛辣味;富含的蛋白质,水解后能产生多种氨基酸;维生素含量又比大白菜和结球甘蓝多;矿物质含量丰富,故适宜腌制加工。其加工产品香气扑鼻,味道鲜美,爽脆可口,色泽诱人,深受人们的喜爱。

榨菜生长适宜温和湿润的气候,在南方普遍栽培,而在属于半干旱大陆性气候的北方几乎没有栽培。1993~1995年的秋季,经过对四川、青岛两地榨菜品种进行引进试种比较。经过两年的试验研究表明:青岛的青圆早,里碎叶在宁夏地区表现最好,可以进行大面积推广种植。具体表现为生育期短,全生期为70~75天,冬性强,先期抽苔率低,肥茎膨大速度快抗逆能力强,品质好,产量高。1995年~1996年在银川郊区推广10.5亩,生物学特性稳定,受到农民和广大消费者的欢迎。从而也结束了宁夏没有自产鲜销榨菜历史。现将栽培技术介绍如下:

榨菜适宜生长的环境条件在宁夏地区的秋季基本上能够满足,因此,只能作为秋菜栽培分育苗、直播两种方法。

1. 茬口选择,一般以前茬为小麦、豆类,早熟马铃薯或西瓜等为好,避免与十字花科作物连作。也可在麦收后的玉米行间套种。

2. 平整土地,深施厩肥。榨菜可平畦栽培,也可小高垅栽培。由于在本地区种植时间不长,病害较少,菜农常采用平畦栽培,每666.7m<sup>2</sup>施入优质厩肥2000~3000公斤,配合施入磷酸二铵30~50公斤,然后深翻土壤,打磨平地,浇足底水。小高垅栽培按30~35厘米的沟距开沟,作成15~20厘米高的垅即可。

3. 培育壮苗。适时育好壮苗是榨菜高产的重要措施。播种育苗时间为7月15~20日。育苗的地方选择沙质壤土,排灌水条件良好的地方。按每平方米施入5~6公斤腐熟的农家肥、磷酸二铵50克,翻松土壤,使肥料混合均匀,整平后作畦,作成高15厘米,宽1.5~2米长随种植面积而定。畦底整平浇足水,待水渗后播种,一般每666.7m<sup>2</sup>需播种床面积4~5平方米,用种量为10~15克。秋季栽培时间短,不再进行分苗,播种床面积稍大。把种子均面宜稀播于育苗床内。播完后,覆盖1.5~2厘米的湿细土。由于此时正是高温时

节、需在育苗床上盖地膜,然后加盖麦草或遮阳网,防止晒干。出苗后,取掉遮盖物。4~5叶时定植,苗期30~35天为宜。

4. 定植。8月15~20日为适宜定植期,在起苗前1~2天,苗床浇一小水。这样在起苗时,多带土少伤根,定植后利于缓苗。在大田按行株距30~35×26~30厘米定植,当天起苗当天定植完,一次性浇足水。3~4天即可缓苗,及时查苗,补苗,土壤不干不浇水,促使深扎根,扩大根系的吸收面积。直播宜在8月3~7日播种为好。按30~35×26~30厘米行株距开穴点播,或在小高垅上按25~30厘米株距点播、播深1.5~2厘米,每穴3~4粒种,播完后浇水,4~5天出苗,如土壤干旱可浇一次水,5~6片叶定苗。点播播种量40~50克/666.7m<sup>2</sup>。

5. 田间管理。缓苗后及时中耕除草,切断土壤毛细管,减少水份蒸发,这个时期不浇水,不追肥。进入团棵期,茎叶生长旺盛。块茎开始膨大,这时要追肥浇水,每666.7m<sup>2</sup>追施人粪尿500~1000公斤或尿素15~20公斤。随水追施。并经常保持土壤湿润,我区秋季雨水较多,在整个生育期结合降雨量的多少,一般追肥浇水2~3次。最后一次可不追含氮化肥,以防空心,茎叶徒长,苦味重。浇水量宜小,防止肉质茎的破裂,品质变差。

6. 病虫鼠害防治。在我区虫害主要是蚜虫,菜青虫,榆叶蝉,跳甲等害虫,苗期地下害虫主要是地老虎、蛴螬、蝼蛄为害。常见的杀虫剂都可防治。病害目前还没有发现,但也要注意防止常发病病毒病和软腐病的发生。防治病毒病,一是防治蚜虫,防止传毒。二是在发病前可用500~800倍液病毒A防治。如发生软腐病,可用800~1000倍的代森锌或多菌灵防治。在采收前10~15天,粮食作物都已收完田鼠转移到榨菜田、啃食肥质茎,损害很大,应及时在田间广置灭鼠药。

7. 收获。10月下旬,天气渐凉,应及时收获。铲断根系,扭掉叶片,鲜销或加工。平均单株400~450克,最大单株重630克,亩产可达2000~3000公斤。(宁夏农林科学院蔬菜研究所。银川 邮编:750002)

## 保 纯 种 苗

- ① 月季石榴:矮型多年生木本当年月月开花结果地栽盆栽观食皆宜每包种50粒7元,苗10株30元。
- ② 袖珍茄子:形如雀蛋味鲜高产每包种2克7元。
- ③ 日本大叶木耳菜:形味营养均似木耳每包种2克7元。均含邮资挂号寄赠彩照资料。还售几十样优良花种早熟乒乓藤稔葡萄苗均带彩照资料保纯真负法律责任。陕西省眉县城关段家庄庄南花圃张吉通,邮编722300

## 邮 寄

邮寄果园围栏用山皂角籽和大果型盆桃苗。吉林省舒兰市白旗镇白旗村孙希文,邮编:132617