

随着节能日光温室的发展和市场对蔬菜花色品种多样化的需求,日光温室也同样需要调整种植结构、合理安排茬口,以获得最高的利用率和效益。西芹对日光温室环境有较好的适应性,栽培成本低,选择适宜的茬口进行西芹栽培,能获得比较

好的效益。然而,生产中对品种的选择存在很大的盲目性,为此,1998年我们引进8个西芹品种在武威进行品种比较试验,希望从中筛选出适宜于日光温室栽培的品种。

1 试验材料和方法

1.1 试验材料 从国内外搜集西芹品种共8份,分别为四季西芹、美国西芹、高尤他、双港西芹、美绿西芹、甘科西芹、文图拉、加州王。

1.2 试验方法 试验在武威市高坝镇日光温室中进行。试验设三次重复,随机区组排列,小区面积8 m²(平方米)。于1999年7月30日播种,10月15日定植,采收末期1999年2月13日。对株高、开展度、单株重及总产量等性状进行田间调查。

2 试验结果

2.1 商品性状 对参试品种的株高、株幅及单株重调查结果见表1。株高较高的是美国西芹、美绿西芹、四季西芹,株高分别为110 cm(厘米)、105 cm(厘米)和103 cm(厘米)。较矮的是加州王,株高为70 cm(厘米)。开展度最大的是加州王,为21 cm(厘米),其次是四季西芹,为18 cm(厘米),开展度最小的是美绿西芹,为10 cm(厘米)。单株重较大的是加州王和四季西芹,单株重分别为0.89 kg(公斤)和0.825 kg(公斤),单株重较小的是双港西芹,单株重为0.40 kg(公斤),其余品种单株重在0.49~0.55 kg(公斤)之间。

表1 参试各品种性状调查结果								
品种	四季西芹	美国西芹	高尤他	双港西芹	美绿西芹	甘科西芹	文图拉	加州王
株高(cm)	103	110	93	84	105	90	88	70
开展度(cm)	18	15	15	15	10	13	15	21
单株重(kg)	0.825	0.49	0.55	0.40	0.50	0.55	0.55	0.89

中图分类号: S625.236.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2002)03-0016-01

节能日光温室西芹品种比较试验

王 兰 兰,程 鸿

2.2 产量和产值 由表2看出:加州王的产量、产值居第一位;文图拉的产量、产值居第二位;高尤他居第三位,其余品种产量和产值由高到低的次序依次为甘科西芹、四季西芹、美国西芹、双港西芹、美绿西芹。

表2 参试各品种产量和产值的比较								
品种	四季西芹	美国西芹	高尤他	双港西芹	美绿西芹	甘科西芹	文图拉	加州王
产量(kg/667 m ²)	6073.0	5661.0	6313.8	5273.4	4651.2	6171.0	6426.0	6477.0
产值(元/667 m ²)	7044.7	6589.2	7580.6	5513.1	4651.2	7405.2	7711.2	7772.4
名次	5	6	3	7	8	4	2	1

3 小结

经试验8个参试品种中,加州王、文图拉、高尤他三个品种综合性状表现较好,适宜于节能日光温室种植。加州王产量是6 477.0 kg(公斤)/667 m²(平方米),产值为7 772.4 kg(公斤)/667 m²(平方米),居参试品种第一位,株高70 cm(厘米),开展度21 cm(厘米),单株重0.89 kg(公斤),纤维少,品质好。文图拉产量是6 426.0 kg(公斤)/667 m²(平方米),产值是7 711.2元/667 m²(平方米),居第二位,株高88 cm(厘米),株幅15 cm(厘米),单株重0.55 kg(公斤),田间综合性状表现好,品质优良。高尤他产量是6 313.8 kg(公斤)/667 m²(平方米),产值是7 580.6元/667 m²(平方米),居参试品种第三位,株高93 cm(厘米),株幅15 cm(厘米),单株重0.55 kg(公斤),纤维少,品质优良。

加州王、文图拉和高尤他这三个品种在试验的同时,在武威、永昌等地日光温室中进行生产示范。认为日光温室种植西芹,投资少,栽培技术简单,占地时间短,在茬口安排上,西芹在春节前后采收后,定植早春茬的果菜类,这样可大大提高温室的效益。

(甘肃省农业科学院蔬菜研究所,730070)

秋白菜移栽技术

王 伟,李 金 营

利用伏翻麦地移栽秋白菜是增加收入的一项重要措施。因此,抓住这个有利时机,移栽秋白菜,可达到增产增收之目的。

1 整地施肥。小麦收完之后,立即进行翻耙,达到整平耙细,起好垅,压好碾子,起到保墒作用。667 m²(平方米)施农家肥1 500 kg(公斤)。施农家肥可采取两种方法:一是在整地中,把农家肥施到地里;二是在移栽时,把农家肥施到坑里。后种

作法是最好的,肥力集中,肥效高,效果好。

2 移苗移栽。首先育苗,选用一块好地育苗,生长快,3 d(天)出土。待生长到6~8叶期时,可进行移苗移栽。在移栽中,如果墒情不好,要刨大坑,浇足水,施满肥,苗栽正,培好土,按实成,防止透风影响扎根和生长。

3 田间管理。除了正常铲趟之外,封垅前,追一次农家肥,667 m²(平方米)追农家肥1 000 kg(公斤),可提高地力,增加营养,对秋白菜生长十分有利。秋白菜最重要是防虫,主要是菜青虫,用0.5 kg(公斤)敌敌畏兑800倍水,喷在菜叶上,可消灭虫害。

4 收获。在10月10日左右收获最好,菜大棵满,分量重,又好销售,可增加收入。

(黑龙江省黑河市农业技术推广总站,164300)