

表3 各处理间产量的差异显著性

处理	$\bar{x}$	显著性	
		0.05	0.01
E	393.7	a	A
D	376.4	b	B
C	371.8	bc	B
B	366.7	cd	BC
A	362.5	d	C
CK	354.4	e	C

表4 各处理间植株生长性状(单位:cm)

项目 处理	株高	开展度	球高	球径	叶长	叶宽	叶色
A	33.8	53.6	21.7	15.8	38.6	26.5	绿
B	34.0	53.4	22.1	16.3	39.1	26.6	深绿
C	36.1	55.3	24.3	16.7	39.5	26.9	深绿
D	37.1	56.8	25.3	17.2	38.9	27.3	深绿
E	37.0	57.4	26.8	17.5	39.9	27.8	深绿
CK	33.5	52.6	22.4	15.46	38.56	27.3	绿

表5 各处理秋白菜产量与经济效益分析

处理	亩产	增产%	产值	成本	净收入	净增收	净增收率%
A	11508.0	2.28	1150.80	4.50	1146.30	21.22	1.88
B	11641.3	3.47	1164.13	6.00	1158.13	22.05	2.94
C	11803.2	4.91	1180.32	7.50	1172.82	47.74	4.24
D	11949.3	6.21	1194.93	9.00	1185.93	60.85	5.41
E	12498.5	11.09	1249.85	15.00	1234.85	109.77	9.76
CK	11250.8	/	1125.08	/	1125.08		

3.3 喷施农林宝可以增加秋白菜的产量,增产幅度为2.28%~11.09%,其中以500倍液喷施效果最佳,增产11.09%,亩增收109.77元。

3.4 本试验采取两次重复设计,如在生产上推广应根据多点结果确定施用量,另本试验采取三次施用农林宝,应考虑简化施肥方法,以达工省效宏的目的。

较平展,叶脉粗稀,叶柄薄,白绿色,叶球卵圆型,高30.5cm,直径21.5cm,球顶疏心,球叶合抱,心叶数48片左右,结球整齐一致,结球率100%,质地细嫩,风味、品质良好,平均单果重3kg,抗霜霉病、病毒病,较抗软腐病。亩保苗2300~2500株,平均产量为98000kg/ha,比对照品种“牡丹江一号”增产25%以上。

以上几个品种,是在几年来试种的品种中选出的,表现较好,初步确定为合江地区的适宜品种或主栽品种,尤其“鲁白七号”这个品种在该地区表现更为理想。

鲁白七号,是一个杂交品种,在生产中表现出最大特点是:一致性高,结球整齐一致,丰产、质地细嫩、商品性好,抗霜霉病,抗病毒病,较抗软腐病。该品种叶色深绿,生育前期以积累物质为主,生育后期结球快,所以生产中要注意苗期不能干旱,田间管理要求基肥重施,追肥早施,水分早促,从而达到高产、稳产的目的。

小结 根据各品种表现,在合江地区应以发展“鲁白七号”、“龙协白二号”等杂交一代白菜品种为主,这必将在“菜篮子工程”中起重要作用。在选择品种上要因地制宜,同时根据品种特点搞好田间管理,最大限度地发挥品种特点,取得更好的经济效益。

(黑龙江省佳木斯市郊区种子公司 黑龙江省合江林管局多种经营局)

## 几个秋白菜品种引种试验

赵 云 龙 杨 颖

针对佳木斯市秋白菜生产品种退化问题,以及为满足市场需求,丰富合江地区秋白菜品种,迫切需要引进一些产量高、品质好,适宜该地区栽培的优良品种,为此从1994年开始,我们引种了一些近年来省内外专家培育出来的新品种,通过在本地栽培,从中选出了几个适宜佳木斯地区栽培的品种。

引进品种 龙协白二号、牡丹江二号、鲁白七号,佳白二号,牡丹江一号为对照

种植地点 佳木斯郊区各乡、村,鹤岗市郊区、七台河等地。

地块选择、栽培条件 选地势平坦、排水良好、土壤肥力中等的地块;亩施农家肥1000kg,追肥、灌水等管理条件按常规进行。

播期 7月中旬。

品种特性 佳白二号:生育期84天,株高36cm,株幅63cm,叶绿色,倒卵型,叶球矮牛心型,球高28cm,直径18cm,平均单果重2.5kg,结球率90%,品质好,平均产量为94562kg/ha,比对照品种“牡丹江一号”增产13.8%,抗霜霉病、病毒病和软腐病。龙协白二号:生育期84天,株高35cm,株幅50cm,叶绿色,倒卵型,结球整齐一致,球型矮牛心型,平均单球重2kg,结球率100%,品质好,产量比对照品种“牡丹江一号”增产13.6%,抗三大病害能力较强。牡丹江二号:生育期85天左右,株高40cm,株幅66cm,叶绿色、白帮、抗病性、品质稍强于“牡丹江一号”,平均单果重2.7kg,较“牡丹江一号”增产12.8%。鲁白七号:生育期85天,株高45cm,株幅68~70cm,叶深绿色,叶面