

# 高標高地における夏どりだいこんの作型開発

(園試, 高冷地開発センター)

## 1 背景とねらい

高標高地において冷涼な気象条件をいかし、だいこんの産地化が進められている。従来は、耐病総太りの7月上旬まき作型が主体であったが、作期拡大を図るため、前進作型について検討した結果、成果が得られたので指導上の参考に供する。

## 2 技術内容

### 1) 高標高地における、夏どり(7月~8月どり)作型

播種期	収穫期	期待収量(10a)	適応品種
5月下旬~6月下旬	7月下旬~8月下旬	4000kg	おはる, T-340

### 2) 適応地帯 高標高地 500~700m

## 3 指導上の留意事項

1) 6月まきは生育後半肥大が早まるので適期収穫につとめる。

## 4 当該にかかる試験研究課題名

1) 高標高地における夏どりだいこんの品種と作型

## 5 参考文献、資料

1) 昭和58~60年度高冷地開発学農試験地成績書

6 試験成績の概要

1) 播種期別・品種別収量

表1 収量調査

年次(昭)	播種期(月日)	項目 供試品種	全重 (g)	調整重 (g)	根重 (g)	茎葉重 (g)	T/R率 %	障害標準(%)				10・当た り収量(kg)	収穫期 月日	
								腐敗	空根	短根	抽苔			
60	6.5	田代平	おほろ	868	664	563	305	54.1	1.0				3.653	7.30
		春まち	924	740	516	348	40.4			10.0		3.724	"	
		春宮	913	726	634	279	44.0	5.0		15.7		3.189	"	
5.19	田代平	おほろ	1627	1300	1125	502	44.6	4.0		4.0		6.644	7.25	
		青首1号	1212	1042	982	230	23.4	6.3		22.5		4.746	"	
		長形青首	1335	1168	1010	325	32.2		15.6	6.3		5.074	"	
5.20	外山	おほろ	1587	1099	893	694	77.7	5.3		10.5	5.3	4.816	7.23	
		青首1号	1705	994	862	443	51.4			5.3		5.228	"	
		長形青首	1156	849	742	414	55.8					4.716	"	
6.4	田代平	おほろ	935	723	609	326	53.5			13.8		3.462	8.2	
		青首2号	1372	1103	949	423	44.6			11.0	5.0	2.389	"	
		T-340	1045	856	751	294	32.1			16.0		3.995	"	
6.5	外山	おほろ	1172	771	631	540	85.4	2.5				4.176	7.29	
		青首2号	1156	784	646	510	78.9				3.0	3.408	"	
		T-340	1176	873	740	432	58.3					4.850	"	
6.19	田代平	おほろ	1662	1226	1046	616	58.9					6.810	8.18	
		青首2号	1771	1217	1163	608	52.3	12.0				5.949	"	
		T-340	1224	993	858	366	42.7					5.549	"	
		耐病緑太1	1574	1013	750	224	11.0	12.0		6.0	10.0	0	"	
6.20	外山	おほろ	1316	915	725	591	81.2					5.083	8.12	
		青首2号	1302	964	779	522	67.1					5.355	"	
		T-340	1217	917	207	415	51.7					5.094	"	
		耐病緑太1	1237	770	567	572	118.2					0	"	

2) 品質及び地下部の特性

表2 規格別割合及び地下部の特性

年次(昭)	播種期(月日)	項目 供試品種	規格別割合(重量%)						地下部の特性		
			規格 mm 以下	LL 1.200- 1.400g	L※ 850- 1.200g	M 780- 850g	S 600- 780g	格外 600g 以下	根長 cm	根径 cm	着色 程度
60	6.5	田代平			26.8	6.3	30.4	36.5	36.0	5.3	++
		春まち			27.3	41.0	20.0	11.7	42.0	5.4	+
		春宮			26.8	16.2	37.7	19.3	36.0	5.7	++
5.19	田代平	おほろ		70	30				38.6	6.2	++
		青首1号		30	70				36.1	7.1	++
		長形青首		35	65				37.6	7.2	++
5.20	外山	おほろ		26	69	5			38.4	5.9	++
		青首1号			84	11	5		36.4	5.6	+
6.4	田代平	おほろ		12	19	10	10	49	32.6	5.7	++
		青首2号		27	27	23	13	10	37.8	6.1	+
		T-340		24	29	6	6	35	30.0	5.7	++
6.5	外山	おほろ			15	25	50	10	35.0	5.8	++
		青首2号			38	25	37		32.7	6.2	+
		T-340			61.1	16.7	22.2		32.9	6.0	++
6.19	田代平	おほろ	20		80				37.3	7.0	++
		青首2号	40	50	10				42.0	6.9	+
		T-340							31.7	7.1	++
		耐病緑太1	20	70		10			31.0	6.6	++
6.20	外山	おほろ			80	10	10		36.4	6.2	++
		青首2号			90	10			37.4	6.2	+
		T-340			80	20			36.2	6.6	++
		耐病緑太1						29.7	5.9	++	