

# 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				T/R率 %	障害率(%)				10㎡当たり 収量kg	収穫期 月日	
			(g)	(g)	(g)	(g)		腐敗	空根	短根	抽苔			
60	6.5	田代平	おぼろ	868	664	563	305	54.1	1.0				3653	7.30
			春まち	924	740	516	348	40.4		10.0			3724	"
			春宮	913	726	634	279	44.0	5.0	15.7			3189	"
5.19	田代平	おぼろ	1627	1300	1125	502	44.6	4.0	4.0			6644	7.25	
		青首1号	1212	1042	982	230	23.4	6.3	22.5			4746	"	
		長形青首	1335	1168	1010	325	32.2		15.6	6.3		5074	"	
5.20	外山	おぼろ	1587	1099	893	694	77.7	5.3	10.5	5.3		4816	7.23	
		青首1号	1705	994	862	443	51.4		5.3			5228	"	
		長形青首	1156	849	742	414	55.8					4716	"	
6.4	田代平	おぼろ	935	723	609	326	53.5		13.8			3462	8.2	
		青首2号	1372	1103	949	423	44.6		11.0	5.0		2389	"	
		T-340	1045	856	751	294	32.1		16.0			3995	"	
6.5	外山	おぼろ	1172	771	631	540	85.4	2.5				4176	7.29	
		青首2号	1156	784	646	510	78.9			3.0		3408	"	
		T-340	1176	873	740	432	58.3					4850	"	
6.19	田代平	おぼろ	1662	1226	1046	616	59.9					6810	8.18	
		青首2号	1771	1217	1163	608	52.3	12.0				5949	"	
		T-340	1224	993	858	366	42.7					5549	"	
		耐病緑太1	1574	1013	750	224	11.0	12.0	6.0	10.0		0	"	
6.20	外山	おぼろ	1316	915	725	591	81.2					5083	8.12	
		青首2号	1302	964	779	522	67.1					5355	"	
		T-340	1217	917	807	415	51.7					5094	"	
		耐病緑太1	1237	770	567	572	118.2				1.00	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 760- 850g	S 600- 760g	格外 600g 以下	根長 cm	根径 cm	着色 程度
60	6.5	田代平	おぼろ		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	おぼろ		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	おぼろ		26	69	5		38.4	5.9	++	
		青首1号			84	11	5		36.4	5.6	+
6.4	田代平	おぼろ		12	19	10	10	49	22.6	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	おぼろ			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	おぼろ	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	おぼろ			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	++	