

5 夏どり小ねぎの作型と品種

(園試南部分場)

雨よけ栽培を前提とした、6～7月収穫を目標としたは種期は3月下旬～5月中旬である。は種後約60～70日で収穫期となる。

品種は、「奴」と「わかさま」が有望である。適応地域は県下全域。

(1) 背景とねらい

長ねぎは夏季6～7月は抽苔期に入り、端境期となり単価も高い。長ねぎに代る6～7月出荷の小ねぎ(万能ねぎ、緑香ねぎとも呼ばれる)は柔らかさや香りを特徴として有望視され、流通が増加している。ねぎは低温性の種類であるので、夏季涼しい気象に適する種類で県内に適地が多いと考えられる。そこで雨よけ施設下で6～7月出荷目標の作型と品種について検討した結果一応の成果が得られたので参考に供する。

(2) 技術の内容

1) 雨よけ施設を前提とした6～7月収穫を目標とする小ねぎの播種期は3月下旬～5月中旬である。播種後およそ60～70日で収穫期となる。播種期と収穫期の目安は次表による。

播 種 期	収 穫 期
3 月 下 旬	6 月 上 旬
4 月 中 旬	6 月 下 旬
4 月 下 旬	7 月 上 旬
5 月 中 旬	7 月 下 旬

2) 品種は「奴」と「わかさま」が有望でその特性は次のとおりである。

品 種	葉 色	光 沢	分けつ	生 育	枯 葉 (下 葉)	病 害 抵 抗 性	荷 姿	食 味	収 量 性
奴	濃 緑	良	有	普	少	普	良	良	高
わかさま	緑～濃緑	良	無	早い	少	普	良	良	高

3) 品種育成元 奴(丸種株式会社) わかさま(武蔵野種苗園)

適応地域 県下全域

(3) 指導上の留意事項

1) 播 種…畦幅180cm、床幅120cm、通路60cm、播濁幅2～3cm、播種量 a 当り6dl、施肥(元肥 a 当り)堆厩肥400kg、N、P、K各2.5kg前後、播種後敷きわらをし、灌水する。

2) 間引き、灌水、病害虫防除

発芽後、密生部を間引く。乾燥させないように灌水する。べと病の防除を徹底する。

3) 生育後半は灌水を控え目にし、葉色を濃くする。特に「わかさま」は後半水分が多いと葉色が淡くなるので注意する。

(4) 当該事項にかかる試験研究課題名

夏どり小ねぎの作型

(5) 参考文献・資料

昭和57年岩手県園芸試験場南部分場

(6) 試験成績の概要

・播種期試験

表-1 作期

区番	播種期	収穫期	播種から収穫までの日数	収穫物調査 (M規格)	
				草丈	葉数
1	3月31日	6月15日	75.5	53.0	3.9
2	4月16日	6月28日	72.5	56.5	4.2
3	4月30日	7月9日	70.0	56.5	4.2
4	5月15日	7月26日	72.0	56.3	4.9
平均			72.5	55.6	4.3

(品種九条)

表-2 収量・品質

区番	播種期	良 品										く ず		合 計	
		L		M		S		SS		小 計					
		本数	重量	本数	重量	本数	重量	本数	重量	本数	重量	本数	重量	本数	重量
1	3月31日	本 23	g 217	本 1,766	本 421	g 1,998	本 254	g 880	本 892	g 4,544	本 405	g 695	本 1,297	g 5,339	
2	4月16日	23	401	165	1,713	378	2,365	276	1,100	842	5,579	492	905	1,334	6,484
3	4月30日	14	213	181	1,665	257	1,740	335	1,455	797	5,073	557	1,278	1,354	6,351
4	5月15日	18	350	112	1,320	189	1,730	239	1,000	558	4,400	376	690	934	5,090

表-3 収量品質総括表

区番	播種期	規格別割合 (本数%)					良品率 (重量) %	収量 (a当り)	
		L	M	S	SS	計		L・M・S	L・M・S・SS
1	3月31日		24.3	47.2	28.5	100	87.0	209.1	258.0
2	4月16日	2.7	19.6	44.9	32.8	100	86.0	248.8	309.9
3	4月30日	1.8	24.0	32.2	42.0	100	79.9	201.1	281.8
4	5月15日	3.2	20.1	33.9	42.8	100	86.4	188.9	244.4
平均		1.9	22.0	39.6	36.5	100	84.8	212.0	273.5

。品質試験

表-4 生育

区番	品 種	生育期調査 (7月9日)		収穫物調査 (収穫時)				播種 月日	発芽 月日	収穫 月日	収穫ま での所 要日数
		M 規 格		S 規 格							
		草丈	葉数	草丈	葉数	草丈	葉数				
1	わかさま	42.3 ^{cm}	3.8 ^枚	57.3 ^{cm}	4.5 ^枚	55.9 ^{cm}	3.9 ^枚	5.19	5.27	7.19	61 日
2	奴	41.3	3.9	55.6	4.5	50.8	4.3	"	"	7.20	62
3	黒昇1号	38.5	3.8	56.3	4.1	53.3	3.9	"	"	7.20	62
4	黒昇2号	38.3	3.9	55.2	4.2	52.2	3.8	"	"	7.22	64
5	九条(標)	33.1	3.7	58.6	4.2	51.5	4.0	"	5.29	7.25	67

表-5 収量品質

区 分	品 種	良 品										く ず		合 計	
		L		M		S		SS		小 計		本数	重量	本数	重量
		本数	重量	本数	重量	本数	重量	本数	重量	本数	重量				
1	わかさま	本 5	g 75	本 167	g 1,600	本 502	g 3,050	本 252	g 925	本 926	g 5,650	本 173	g 305	本 1,079	g 5,955
2	奴	22	300	231	2,090	447	2,640	233	865	933	5,895	161	300	1,233	6,195
3	黒昇1号	10	194	197	1,800	445	2,670	281	1,070	933	5,734	247	450	1,180	6,184
4	黒昇2号	17	260	180	1,870	365	2,061	186	1,090	748	5,281	198	394	946	5,675
5	九条(標)	25	475	157	1,530	220	1,370	177	690	579	4,065	237	409	816	4,474

表-6 収量品質総括表

区番	品 種	規 格 別 割 合 (本数) %					良品率 (重量)	収 量 (a 当り)		収 量 指 数
		L	M	S	SS	計		L・M・S	L・M・S・SS	
1	わかさま	0.5	18.1	54.2	27.2	100	94.9%	262.5 ^{kg}	313.8 ^{kg}	139
2	奴	2.4	24.8	47.9	24.9	100	95.2	279.4	327.5	145
3	黒昇1号	1.1	21.1	47.7	30.1	100	92.7	259.1	318.6	141
4	黒昇2号	2.3	24.1	48.8	24.8	100	93.1	232.8	293.3	130
5	九条(標)	4.3	27.1	38.0	30.6	100	90.9	187.5	225.8	100

表-7 品種特性表

区番	品 種	葉 色	光 沢	生 育	枯 葉 (下 葉)	病 害 抵 抗 性	荷 姿	食 味	収 量	総 合 判 定
1	わかさま	緑~濃緑	良	早	少	普	良	良	高	◎
2	奴	濃 緑	良	中	少	普	良	良	高	◎
3	黒昇1号	濃 緑	良	中	少~中	普	良	良	高	○
4	黒昇2号	濃 緑	良	梢遅	少~中	普	良	良	高	△
5	九条(標)	緑~濃緑	良	遅	少	普	良	良	中	△