

4. やませ地帯における露地レタスの作型

(園試高冷地開発センター)

は種期3月下旬、収穫期6月中旬～10月下旬に渡る長期栽培が可能な作型が設定されるにいたった。適応地域は県北部沿岸地域。

(1) 背景とねらい

県北部沿岸地域はやませ地帯特有の気象の影響を受け、夏期冷涼、秋期温暖の気象条件下にある。特に6～8月のやませ気象は低温となり、これがレタス栽培に好条件をもたらし、内陸平原地では栽培困難としている夏どりレタスが、やませ気象を活用することにより栽培が可能と思われる。

一方、秋期は沿岸特有の温暖な気候となり、降霜も遅く内陸部よりおそくまで栽培が可能であり、長期間にわたってレタスの生産出荷が可能な条件下にある。

そこで昭和54年から57年にかけて「やませ地帯等営農試験地」において、レタスの適応性試験および作型確立の実証試験を行ってきたところ、その成果が得られたので、普及奨励事項に移す。

(2) 技術の内容

1) は種期3月下旬から7月末までの作型組み合わせにより、次の表のとおり、レタスの長期栽培が可能である。

作型	は種期	定植期	収穫期	目標収量	マルチの種類
1	3月下旬	4月下旬	6月中旬	2,500 ^{kg}	透黒 明色 9230 NB
2	4月中旬	5月中旬	7月上旬	2,500	黒色 9230 B
3	5月中旬	6月中旬	8月中旬	1,500	白黒 9230 WB
4	6月上旬	7月上旬	8月下旬	1,500	白黒 9230 WB
5	7月上旬	7月下旬	9月下旬	2,000	白黒 9230 WB
6	7月下旬	8月中旬	10月下旬	2,500	黒色 9230 B

2) 適応地域

県北部沿岸地域

(3) 普及上の留意事項

1) 育苗はペーパーポット育苗とし、3月から4月はハウス内育苗とする。5月から7月は露地育苗とし、7月は寒冷紗で遮光する。また寒冷糸により強風雨から苗を守る。

2) 育苗日数は、春は35日、夏は20～25日とし、苗の大きさは春本葉4～5枚、夏は3～4枚をめやすとする。

3) 本畑への定植はマルチ移植栽培とし、時期別に適合したマルチを使用する。

- 4) は種期が5～6月の作型（作型3、4）では、収穫期が8月の高温期になるため、他の作型より腐敗が多くなるので、有機銅水和剤等で防除を徹底する。
 - 5) また、作型3、4では沿岸で特におこりやすい大雨による被害を受けやすいのでやや高畦にし、畑に排水溝をつけるなど、畑の排水につとめる。
 - 6) 生産の安定をはかる上から、土壌改造の実施を徹底し、有機物の施用も充分行ない、土づくりを徹底する。
- (4) 当該事項にかかる試験研究課題名
やませ地帯等営農試験地事業 昭和54～57年
- (5) 参考文献資料
1) やませ地帯等営農試験地設置事業成績報告書（昭54～56） 岩手県農政部
- (6) 試験成績の概要
1) 作型確立の実証

表 - 1 作型別収量

作 型	年次	試験地	は種期	マルチの 種 類	収穫期	全重	球重	球 径 障 害 球 率 (%)					収 量 (kg/100)	目標 収量	同左 対比 %	
								タテ	ヨコ	腐敗	不 球	抽台				計
1	55	浜岩泉	3. 25	透 明	6. 16	896	506	15. 6	16. 5	0	0	0	0	2, 811	2, 500	112. 4
		"	"	黒	"	849	504	16. 0	15. 3	0	0	0	0	2, 800	"	112. 0
	56	"	"	透 明	6/19 ~24	671	393	15. 6	16. 1	3. 3	1. 6	0	4. 9	2, 075	"	83. 0
2	55	"	4. 25	黒	7. 8	1, 192	501	15. 3	16. 8	0	0	0	0	2, 783	"	111. 3
	57	"	4. 20	"	5/28 ~7/2	733	426	12. 6	14. 3	1. 0	1. 0	0	2. 0	2, 319	"	92. 7
3	55	浜岩泉	5. 23	白 黒	8. 20	1, 118	783	15. 7	17. 7	0	0	0	0	4, 350	"	290. 0
	56	"	5. 20	黒	8. 17	855	394	14. 0	15. 5	15	15	0	30	1, 531	"	102. 0
	57	"	5. 28	"	8/12 ~17	775	464	13. 7	13. 4	45	0	0	45	1, 418	"	94. 5
4	56	"	6. 10	"	8. 20	697	440	16. 1	16. 6	16. 6	10. 0	0	26. 6	1, 793	"	119. 5
		"	"	白 黒	"	673	407	15. 5	16. 0	18. 3	22. 0	0	40. 3	1, 349	"	89. 9
	54	麦 生	6. 18	黒	8. 17	616	265	14. 1	13. 7	0	0	0	0	1, 766	"	117. 7
		"	"	白 黒	"	688	355	13. 4	14. 8	0	0	0	0	2, 366	"	157. 7
5	56	浜岩泉	7. 10	黒	9/26 ~10/5	686	362	13. 5	14. 2	13. 0	6. 0	0	19. 0	1, 648	2, 000	82. 4
6	54	麦 生	7. 20	"	9. 28	978	600	14. 0	15. 3	10	0	0	10	3, 600	"	180. 0
		"	"	白 黒	"	972	672	14. 0	12. 8	20	0	0	20	3, 584	"	179. 2
	56	"	"	黒	10 15	1, 184	559	12. 0	13. 5	0	10	0	10	2, 795	"	139. 7
	57	"	"	"	9. 16	664	420	13. 8	12. 6	30. 7	0	0	30. 7	1, 616	"	80. 8

※ 供試品種 マイレタス

表-2 作型別規格別収量割合

	年次	試験地	は種期 () は マルチ の種類	規格別割合 (重量%)					規格別割合 (球径%)					
				格 外 700g 以 上	LL 650 ~700g	L 480 ~650g	M 400 ~480g	S 300 ~400g	格 外 300g 以 下	LL 16cm 以上	L 14~ 16cm	M 12~ 14cm	S 10~ 12cm	格 外 10 cm 以 下
1	55	浜岩泉	3. 25 (N)	0	0	66.4	26.0	7.6	0	-	-	-	-	-
		"	" (B)	0	0	76.0	17.9	6.1	0	-	-	-	-	-
	56	"	" (N)	0	0	12.4	44.8	35.9	6.9	80	20	0	0	0
2	55	"	4. 25 (B)	15.4	0	53.3	16.7	14.6	0	-	-	-	-	-
	57	"	4. 20 (B)	0	0	34.6	36.7	25.3	3.4	0	5.3	68.4	26.3	0
3	55	浜岩泉	5. 23 (WB)	78.8	8.8	7.2	5.2	0	0	-	-	-	-	-
	56	"	5. 20 (B)	0	0	13.9	44.5	36.3	5.3	45.0	45.0	10.0	0	0
	57	"	5. 28 (B)	0	13.5	39.6	17.6	29.0	0	0	36.4	54.5	9.1	0
4	56	"	6. 10 (B)	0	0	12.1	79.3	8.6	0	100	0	0	0	0
		"	" (WB)	0	0	11.1	70.1	13.3	5.5	66.7	25.0	8.3	0	0
	54	麦 生	6. 18 (B)	0	0	22.8	0	25.7	52.0	-	-	-	-	-
		"	" (WB)	0	0	43.4	0	27.3	29.3	-	-	-	-	-
5	56	浜岩泉	7. 10 (B)	0	0	13.8	34.3	29.8	22.1	80.0	20.0	0	0	0
6	54	麦 生	7. 20 (B)	0	34.3	51.7	14.0	0	0	-	-	-	-	-
		"	" (WB)	45.2	29.9	24.9	0	0	0	-	-	-	-	-
	56	"	" (B)	40.0	12.0	29.9	7.2	5.9	5.0	0	44.5	22.2	22.3	0
	57	"	" (B)	0	0	37.6	31.2	24.7	6.5	0	10.0	40.0	50.0	0

※ 供試品種 マイレタス

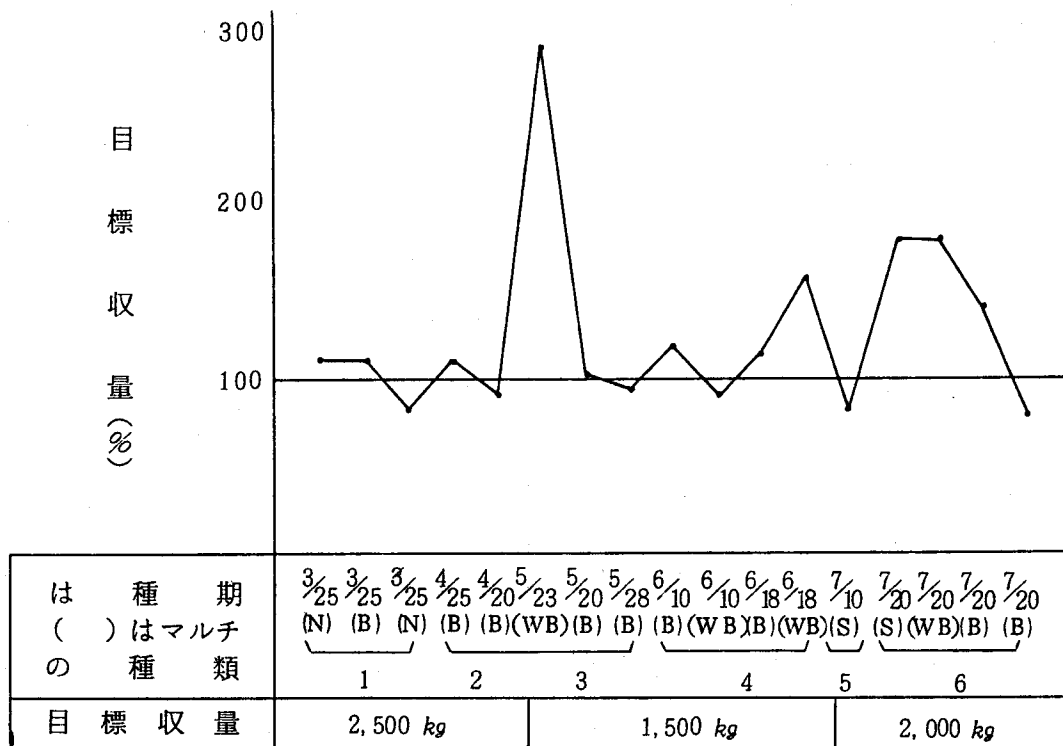


図-1 は種期別収量と目標収量との比較

表-3 秋どりレタスの晩播限界 (昭56~57年)

年次	試験地	は種期	収穫期	全重	球重	球 径		障 害 球 (%)				収量 kg/ 10 a	比	目標収量 (2000kg) との比
						タテ	ヨコ	腐敗	不結球	抽台	計			
56	麦生	7. 20	10 15	1,184	559	12.0	13.5	0	10.0	0	10.0	2,795	100	139.7
		8. 1	10 30	797	381	11.1	11.3	10.0	0	0	10.0	1,905	68.2	95.2
		8. 10	11 18	410	234	-	-	10.0	30.0	0	40.0	780	27.9	39.0
57	麦生	7. 20	9. 16	664	420	13.8	12.6	30.7	0	0	30.7	1,616	57.8	80.8
		8. 1	10 18	1,032	623	12.9	15.7	0	0	0	0	3,460	123.7	173.0
		8. 10	11 19	722	345	12.5	13.3	0	0	0	0	1,916	68.5	95.8

表-4 規格別収量

年次	試験地	は種期	重量比(%)						球径比(%)					
			外	LL	L	N	S	外	外	LL	L	M	S	外
56	麦生	7.20	40.0	12.0	29.9	7.2	5.9	5.0	0	0	44.5	22.2	22.3	0
		8.1	0	0	37.3	12.5	21.9	28.3	0	0	0	44.5	22.2	23.3
		8.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	麦生	7.20	0	0	37.6	31.2	24.7	6.5	0	0	10.0	40.0	50.0	0
		8.1	37.7	21.2	35.8	0	5.3	0	30.0	60.0	10.0	0	0	0
		8.10	0	0	0	24.6	60.0	15.4	0	0	10.0	90.0	0	0

(参考資料)

表-5 やませ地帯のレタス栽培面積の推移

年度 農協名	54		55		56		57		57/54	
	面積	出荷量	面積	出荷量	面積	出荷量	面積	出荷量	面積	出荷量
久慈市	0.4	6	4.5	90	1.2	2.0	0.5	3.4	125	56.6
九 酪	0.6	4	1.1	21.6	0.7	2.0	4.8	27.8	800	695
田野畑	0.3	5	2.9	5.5	1.9	11.0	3.5	8.4	1,166	168

※ 青果物生産出荷計画の実績による。

表-6 年次別、月別出荷割合

月別 農協名	月別						計
		7	8	9	10		
久慈市農協	56年	35.2	2.3	0.5	61.8	100%	
	57年	41.3	8.0	14.3	36.2	"	