

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：3月どりレタスの優良品種の選定（第69回千葉県野菜品種審査会）			
〔要約〕3月どりレタス栽培に適する優良品種は、「アイススペランザ」、「逸香（いちか）」、「ウィンレー2号（TLE-580）」である。いずれの入賞品種も2L規格以上の大玉となり、特に「アイススペランザ」は収穫物の揃いが良く、外観品質にも優れる。			
キーワード レタス、品種比較、品種審査会			
実施機関名	主 査	農林総合研究センター 暖地園芸研究所 野菜・花き研究室	
	協力機関	日本種苗協会千葉県支部、（公社）千葉県園芸協会、JA安房神戸支店、安房農業事務所、生産振興課	
実施期間	2021年度		

〔目的及び背景〕

千葉県におけるレタスの作付面積は485haで全国第10位である（令和2年産野菜生産出荷統計）。結球レタスでは、主に南房総地域の水田において、12月から3月に出荷するトンネル栽培が行われている。3月どりでは低温期の肥大性に優れ、形状が良く収量性の高い品種の選定が求められている。そこで、3月どりの作型において、本県に適した優良品種の選定を行う。

なお、本課題は第69回千葉県野菜品種審査会として実施する。

〔成果内容〕

- 第69回千葉県野菜品種審査会（レタスの部）において審査した12品種のうち、入賞となった品種は「アイススペランザ」（（株）武蔵野種苗園）、「逸香」（横浜植木（株））、「ウィンレー2号（TLE-580）」（タキイ種苗（株））の3品種である（表1）。
- いずれの入賞品種も出芽率は良好で（表2）、結球重が600g以上で、球径が17cmよりも大きく、2L規格以上の大玉となる（表3）。
- 1位の「アイススペランザ」は病害の発生が少なく、生育及び収穫物の揃いが良かった点が高く評価された。球高が低く、また、球の乱れもなく外観品質にも優れる（写真）。
- 令和4年1月から2月中旬にかけて低温及び乾燥が続いた影響により、平年より2週間程度生育が遅れたが、2月下旬以降の気温が平年よりもやや高めに推移したため、多くの品種で3月中旬に収穫可能となり、収穫時の生育の揃いが良かった（図1）。

〔留意事項〕

[普及対象地域]

南房総地域を中心とした県内のレタス生産者

[行政上の措置]

[普及状況]

南房総地域では入賞品種の試作が行われている。

[成果の概要]

表1 第69回千葉県野菜品種審査会（レタスの部）結果

順位	出品 番号	品種名	種苗会社名	得点		
				立毛	収穫物	合計
1	7	アイススペランザ	(株) 武蔵野種苗園	83.3	165.1	248.4
2	9	逸香	横浜植木(株)	79.6	167.3	246.9
3	11	ウィンレー2号 (TLE-580)	タキイ種苗(株)	79.6	166.9	246.5

注1) 審査は、館山市藤原の館山市清浄そ菜組合員圃場にて令和4年3月18日に審査員15名で
配点は立毛が100点、収穫物が200点の合計300点で行った

- 1区7.14m²、2反復、施肥分量は10a当たり窒素26kg、りん酸16kg、加里20kg
- 令和3年10月28日に培養土「たね培土N150」を充填した128穴セルトレイに1穴1粒を播種
した後ハウス内で育苗し、11月18日に苗を露地に移動し、「パワー液肥3号」(6-8-8)の
4,000倍液を灌注した
- 12月13日に畝幅140cm、通路幅30cm、条間28cm、株間35cmで定植した
- 1月15日にスカイコート5(厚さ0.1mm、幅180cm)を用いてトンネル被覆し、密閉で管理し、
3月14日以降は裾を20cm開放した

表2 セルトレイでの出芽率

出品 番号	品種名	出芽率 (%)		
		平均	反復	
			I	II
1	-	98	100	96
2	-	100	99	100
3	-	97	98	96
4	-	98	98	98
5	-	100	99	100
6	-	98	98	98
7	アイススペランザ	99	99	99
8	-	96	96	95
9	逸香	97	96	98
10	-	100	100	100
11	ウィンレー2号 (TLE-580)	99	99	99
12	-	100	99	100

注1) 令和3年10月28日に培養土「たね培土N150」を充填した
128穴セルトレイに1穴1粒を播種

- 出芽率は11月12日調査(播種15日目)、1反復128粒

表3 収穫時の結球の形状

出品 番号	品種名	結球重 (g)	長径 (cm)	短径 (cm)	球径 (cm)	球高 (cm)	球径比	球高比	緊度 (g/cm ³)
1	-	737	16.8	14.9	15.8	14.2	0.89	0.90	0.40
2	-	590	18.7	15.8	17.2	14.5	0.85	0.84	0.26
3	-	648	17.7	14.9	16.3	14.5	0.85	0.89	0.32
4	-	597	16.4	14.3	15.3	14.2	0.87	0.93	0.34
5	-	563	16.8	15.1	16.0	13.2	0.90	0.83	0.32
6	-	552	17.5	15.1	16.3	15.1	0.87	0.92	0.26
7	アイススペランザ	688	18.2	15.9	17.1	14.4	0.87	0.85	0.31
8	-	614	16.7	14.4	15.6	13.5	0.86	0.87	0.37
9	逸香	723	18.2	16.2	17.2	14.2	0.89	0.83	0.33
10	-	577	16.6	14.2	15.4	14.2	0.86	0.93	0.32
11	ウィンレー2号 (TLE-580)	750	18.6	16.5	17.5	14.7	0.89	0.84	0.32
12	-	668	18.0	15.3	16.6	15.1	0.86	0.91	0.31

注1) 令和4年3月18日に中庸な8株について測定した2区の平均値

2) 球径は長径と短径の平均値、球径比は短径に対する長径の比、球高比は球高の球径に対する比を示す

3) 緊度は次式により求めた

$$\text{緊度 (g/cm}^3\text{)} = \text{結球重 (g)} / \text{結球体積 (cm}^3\text{)}$$

$$\text{但し、結球体積 (cm}^3\text{)} = 4/3 \pi \times (\text{球径 (cm)} / 2)^2 \times \text{球高 (cm)} / 2$$



写真 1位「アイススペランザ」((株) 武蔵野種苗園)

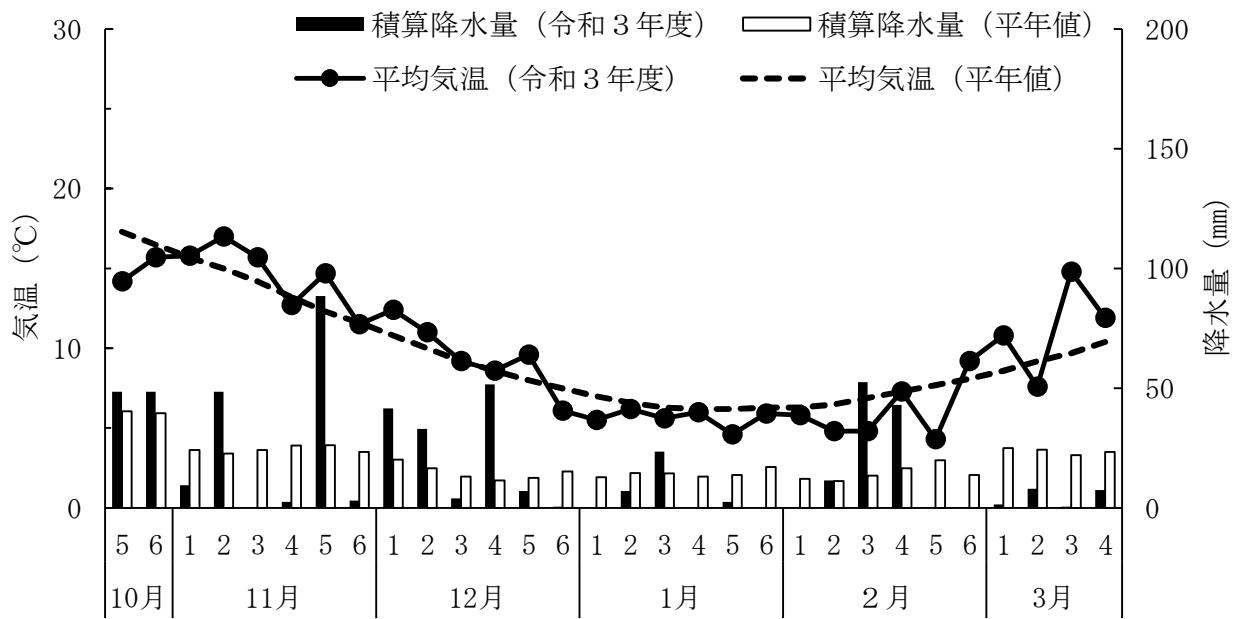


図1 生育期間中の半旬ごとの平均気温及び積算降水量(館山観測所アメダスデータより)

[発表及び関連文献]

- 1 令和4年度試験研究成果発表会(野菜V)
- 2 3月どりレタスの優良品種の選定、千葉の園芸、第71巻(第9号)、2022年

[その他]