

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：北総地域に適する夏どりコカブの優良品種の選定（第72回千葉県野菜品種審査会）			
〔要約〕コカブ「ゆりかもめ」、「ニュー白根」、「なつばな」は、高温期でも根部の形状、詰まり及び揃いが良好な夏どり栽培の優良品種である。特に、「ゆりかもめ」は葉色が濃く、葉柄が強い。			
キーワード コカブ、夏どり栽培、品種審査会、耐暑性、外観品質			
実施機関名	主 査	農林総合研究センター 水稻・畑地園芸研究所 畑地利用研究室	
	協力機関	日本種苗協会千葉県支部、(公社)千葉県園芸協会、生産振興課	
実施期間	2024年度		

〔目的及び背景〕

千葉県のコカブは、作付面積が全国第1位 863ha（令和4年）で、柏市及び香取郡東庄町を中心に複数の作型を組み合わせて周年栽培されている。夏どりコカブはコカブにとって生育に不向きな高温期の作型であるため、生産が難しい作型である。産地からは、肥大が旺盛で品質が良好なことに加え、葉柄が強く収穫・調製作業がしやすく、耐暑性を持ち病害や障害の発生が少ない品種が求められている。そこで、夏どりコカブを対象に北総地域に適する優良品種を選定する。

なお、本課題は第72回千葉県野菜品種審査会（コカブの部）として実施する。

〔成果内容〕

- 1 生育期間中の気温は、平年より高めに推移した（図1）。降水量は、8月第4、6半旬、9月第1半旬を除き平年より少なく、生育前半は乾燥条件であった（図2）。日照時間は、8月第3半旬まで平年より長く、それ以降は、平年並みか短かった（図3）。8月第4半旬以降は適度な降雨があり、日照時間も確保されたため根部の肥大は概ね順調に進んだ。
- 2 第72回千葉県野菜品種審査会（コカブの部）において審査された8品種のうち、入賞したのは「ゆりかもめ」（(株)武蔵野種苗園）、「ニュー白根」（(株)トーホク）、「なつばな」（(株)タキイ種苗）の3品種である（表1、写真1）。
- 3 播種9日後の出芽率は、87～98%であった（表2）。その後、圃場全体で立枯れ症状が散見されたため、発生株は順次取り除き、播種後28日における立枯れ症状の発生株率は、7～17%であった。（表3）

4 入賞した3品種はいずれも根部の形状、つまり及び揃いが良好で外観品質が優れている（表4）。このうち、「ゆりかもめ」は葉色が濃く、葉柄が強い。

[留意事項]

[普及対象地域]

県内のコカブ生産者

[行政上の措置]

[普及状況]

[成果の概要]

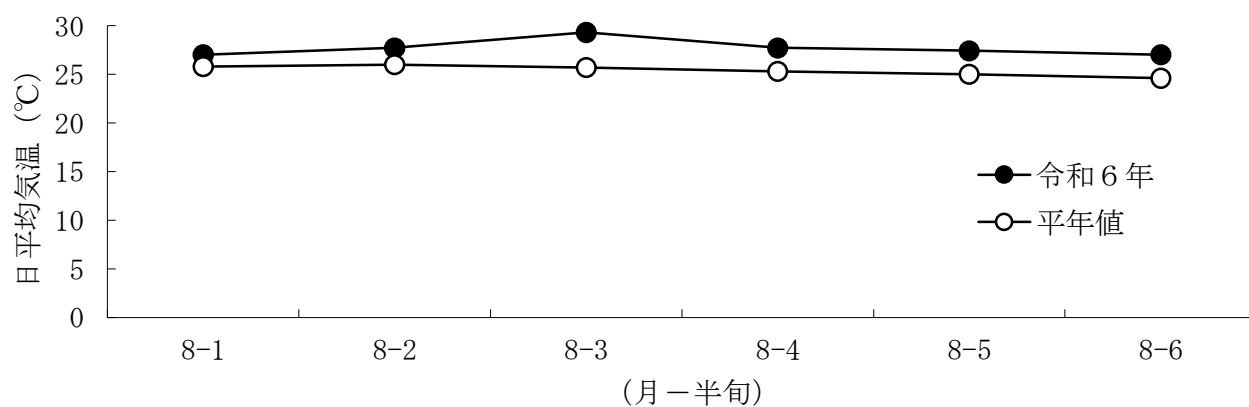


図1 栽培期間中の日平均気温
注) 観測地点：アメダス香取

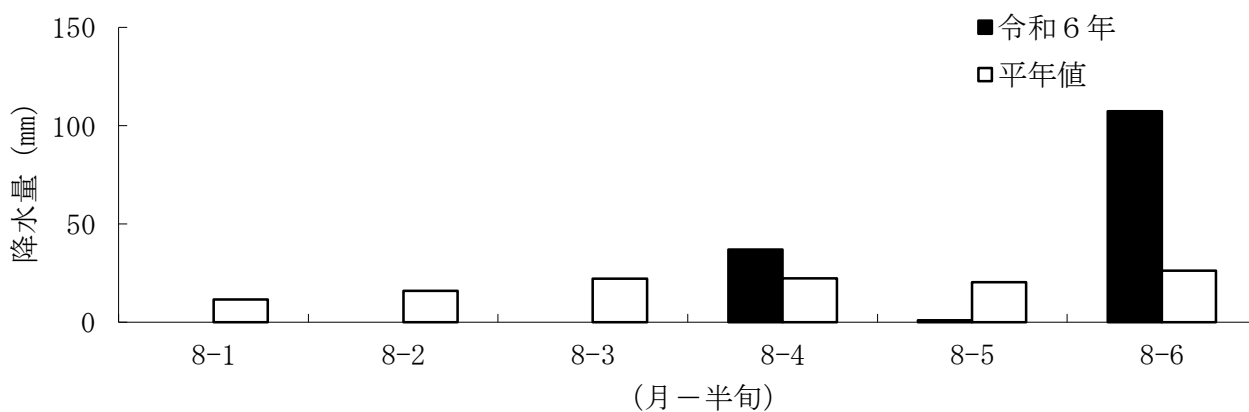


図2 栽培期間中の降水量
注) 図1の注に同じ

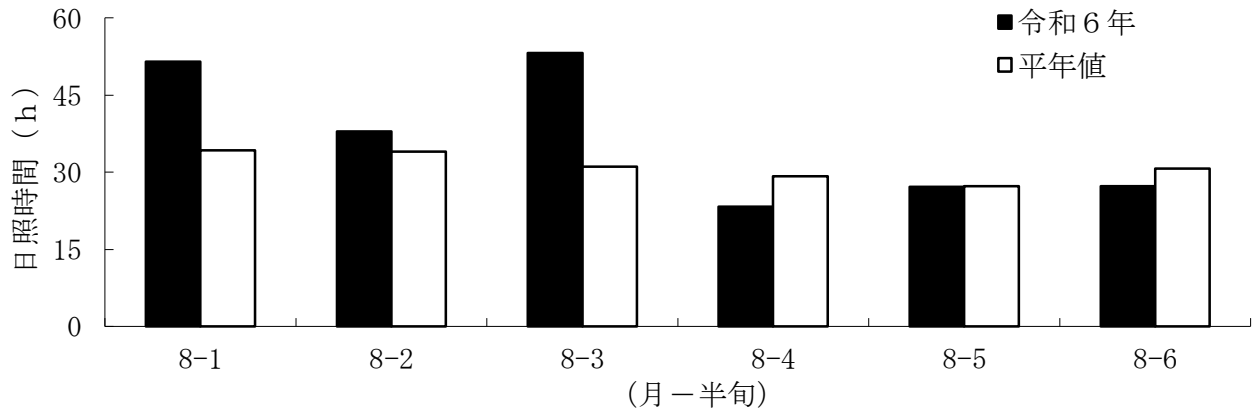


図3 栽培期間中の日照時間

注) 図1の注に同じ

表1 第72回千葉県野菜品種審査会(コカブの部)の審査結果(入賞品種のみ抜粋)

順位	出品番号	立毛	収穫物	合計	品種	出品社名
1	2	47.5	108.6	156.1	ゆりかもめ	(株)武蔵野種苗園
2	3	47.5	106.5	154.0	ニュー白根	(株)トーホク
3	6	46.3	105.2	151.5	なつばな	(株)タキイ種苗

注1) 配点は立毛60点、収穫物140点の計200点

出品8品種のうち、上位3品種を示す

2) 試験場所: 畑地利用研究室露地圃場(香取市)

令和6年8月5日播種、9月9日収穫、9月10日審査

栽植様式はベッド幅120cmの6条播き(条間17cm、株間15cm)、8月9日に目合い0.4mmの防虫ネットを被覆した

3) 10a当たり施肥分量は、窒素3kg、リン酸6kg、加里6kg

4) 収穫物審査は、各区6条×4列の24株を対象とした



1位 「ゆりかもめ」

2位 「ニュー白根」

3位 「なつばな」

写真1 入賞品種の収穫株

注) 9月10日撮影、収穫物審査の展示品を撮影した

表2 圃場における各品種の出芽率

出品番号	出芽率 (%)		
	A区	B区	平均
1	95	94	95
2	94	92	93
3	88	89	89
4	98	87	93
5	88	85	87
6	96	99	98
7	95	96	96
8	97	95	96

注) 8月5日播種、8月14日調査
1区360粒(120株×3粒)、2反復

表3 立ち枯れ症状の発生株率

出品番号	発生株率 (%)		
	A区	B区	平均
1	12	13	13
2	2	12	7
3	8	18	13
4	8	9	9
5	12	21	17
6	8	17	13
7	16	8	12
8	10	12	11

注) 間引き後の株数に対する発生株率
立ち枯れによる欠株(枯死株)を含む
9月2日調査

表4 収穫時の生育及び収量、葉柄の強度、根部の外観品質

順位	出品番号	品種名	葉色 (SPAD値)	最大葉長 (cm)	葉重 (g/株)	根重 (g/株)	最大根径 (mm)	総収量 (kg/10a)	葉柄の強度	根部形状	根部つまり	根部揃い
1	2	ゆりかもめ	33	34	43	51	48	2,083	強	良	やや良	良
2	3	ニュー白根	28	37	57	51	50	2,385	中	良	やや良	やや良
3	6	なつばな	29	35	54	61	49	2,544	強	やや良	やや良	やや良
	1		30	37	53	45	45	2,175	やや強	やや良	中	中
	4		30	34	44	45	46	1,981	強	中	やや不良	中
	5		28	31	40	58	52	2,184	やや強	やや不良	中	やや不良
	7		27	38	57	62	53	2,645	やや強	やや不良	やや不良	中
	8		33	28	27	24	39	1,138	やや強	良	良	やや良

注1) 収穫物審査に用いた全株を調査(1区24株、2反復)
2) 葉柄の強度は強~弱、根部の外観(形状、詰まり、揃い)は良~不良の5段階で達観評価
3) 入賞品種以外の品種名は、非公表のため記載なし

[発表及び関連文献]

令和7年度試験研究成果発表会(野菜部門)

[その他]