

## 試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：夏どりコカブの優良品種の選定（第64回千葉県野菜品種審査会）			
〔要約〕夏どりコカブ栽培に適する優良品種は、収量性が高く、外観品質の良い「KS432」、 「KS546」、「MSK-1195」である。			
フリーワード コカブ、夏どり栽培、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 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	2016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位の963ha（平成27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。このうち、夏どり栽培はコカブの生育に不向きな高温時に作られるため、生産が難しい作型である。産地からは、収量性が高いことに加えて、外観品質が優れ、収穫調製作業がしやすい葉軸の強い品種が望まれている。そこで、夏どり栽培に適した葉軸が強く、外観品質の良い優良品種を選定する。

なお、本試験は第64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〕

- 第64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10品種のうち、入賞したのは3品種で、200点満点中「KS432」（株トーホク）が172点で1位、「KS546」（同）が165点で2位、「MSK-1195」（株武蔵野種苗園）が162点で3位である（表1）。
- 入賞した3品種はいずれも出芽率が98%以上、総収量が2,400kg/10a以上で、特に「KS546」の収量性が高い（表2）。また、いずれも葉軸が強く、根部のつまりや形状が良好で、外観品質が優れている。横縞症の発生度が27～87と全体的にその発生が多い中、「KS432」（写真1）は発生度が27と横縞症の発生が少ない。

## 〔留意事項〕

試験は畑地利用研究室（香取市）において、平成28年7月21日播種、8月26日収穫の防虫ネットを利用したトンネル栽培で行った。生育期間中の気温は8月第3半旬を除くと平年並みかやや高めに推移した。降水量は8月第4半旬以降が台風等の影響で平年に比べ極めて多く、この時期は日照時間が少なかった。

[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]

表1 第64回千葉県野菜品種審査会（コカブの部）の入賞品種の審査結果

順位	品種	出品番号	立毛	収穫物	合計	出品社名
1	KS432	9	52.7	119.5	172.2	㈱トーホク
2	KS546	4	51.8	112.8	164.6	㈱トーホク
3	MSK-1195	10	46.3	116.0	162.3	㈱武蔵野種苗園

注1) 栽培場所は畑地利用研究室（香取市）、土壌は腐植質普通黒ボク土

2) 平成28年7月21日播種、8月26日収穫

トンネル被覆資材：目合い0.4mmの防虫ネット

栽植様式：ベッド幅120cm（条間17cm、株間15cm）の6条播き、通路幅60cm

10a当たり施肥分量：窒素3.0kg、リン酸6.0kg、加里6.0kg

3) 配点は立毛審査60点、収穫物審査140点の合計200点満点

表2 出芽率、収穫時の生育及び収量、葉軸の強度、根部外観品質

出品 番号	品種	順位	出芽率 (%)	葉重 (g/株)	根重 (g/株)	総収量 (kg/10a)	葉軸の 強度	根部 つまり	根部 形状	横縞症 発生度
1			96	32	68	2,200	2	4	3	82
2			98	31	68	2,200	2	2	3	56
3			98	39	64	2,300	1	4	4	49
4	KS546	2	98	42	71	2,500	1	2	1	51
5			96	36	68	2,300	1	3	3	49
6			98	40	77	2,600	1	3	2	36
7			89	42	65	2,400	1	4	4	30
8			98	31	74	2,300	3	4	4	28
9	KS432	1	98	41	69	2,400	1	2	1	27
10	MSK-1195	3	99	39	70	2,400	1	2	1	43

注1) 出芽率は播種5日後の7月26日に調査し、全播種粒数に対する出芽数より算出

2) 葉軸の強度は1（強）～5（弱）、根部のつまり及び形状は1（良）～5（不良）の5段階の遠視評価

3) 横縞症発生度は、発生程度を指数0（無）～4（大）の5段階で判定し、次式から算出した

$$\text{発生度} = \left( \frac{\sum (\text{指数} \times \text{株数})}{(\text{調査株数} \times 4)} \right) \times 100$$



写真1 入賞1位品種「KS432」の立毛及び収穫物

[発表及び関連文献]

[その他]