

[特産・伝統野菜の活用および生産性向上]
春，夏に収穫できる従来のコマツナの品種選定

森 研史・野呂孝史
(江戸川分場)

【要 約】春，夏に収穫できる従来のコマツナの優良品種として，‘かつしか’は総合的に優れる。また，固定品種としては‘ごせき晩生’は総合的に優れる。

【目 的】

これまでにコマツナの食味には食感が重要で，最近の品種と異なる固定品種のあっさりした食味，コマツナ同士の交配品種の軟らかい食感を明らかにした。そこで，従来のコマツナ本来の食感が良い品種から春，夏に収穫できる品種を選定する。

【方 法】

‘ごせき晩生’他を供試し，ガラスハウスにベッド幅 60 cm，条間 15cm，株間 6 cm 2 株立ちの 4 条播き，2006 年 1 月 11 日播種，施肥は 10a あたり 3 要素成分量で 10kg，収穫調査は 3 月 7 日，13 日。4 月 19 日播種，施肥は 10a あたり 3 要素成分量で 5 kg，収穫調査は 5 月 17 日。5 月 10 日播種はパイプハウスにベッド幅 70 cm，条間 15cm，株間 8 cm 2 株立ちの 4 条播き，施肥は 10a あたり 3 要素成分量で 5 kg，収穫調査は 6 月 5 日に行った。

【成果の概要】

- 1) 3 月 7 日の株重は‘ごせき晩生’ 16.2 g，‘新黒水菜’ 13.2 g，‘井草’ 14.9 g，‘ぱぱさん’ 18.1 g，‘かつしか’ 18.2 g，最近の品種は，17.5 g～20.5 g，3 月 13 日には 24.6～34.9 g であった。最大葉長は‘ごせき晩生’ 25.6 cm，‘新黒水菜’ 25.4 cm，‘井草’ 26.3 cm，‘ぱぱさん’ 27.6 cm，‘かつしか’ 27.7 cm，最近の品種は，23.4 cm～26.4 cm，3 月 13 日には 27.4～29.5 cm であった。
- 2) 3 月 7 日の葉枚数は‘ごせき晩生’ 6.4 枚，‘新黒水菜’ 6.0 枚，‘井草’ 6.5 枚，‘ぱぱさん’ 6.9 枚，‘かつしか’ 6.1 枚，最近の品種は，7.1 枚～9.2 枚，3 月 13 日には 8.7～10.3 枚であった。
- 4) 調査期間を通じ揃いは‘ごせき晩生’ 悪～やや悪，‘新黒水菜’ 悪～やや悪，‘井草’ やや悪，‘ぱぱさん’ 中～良，‘かつしか’ やや悪～中，最近の品種は中～良であった。
- 5) 期間を通じ折れ易さは‘ごせき晩生’ 極易～易，‘新黒水菜’ 極易～易，‘井草’ 極易～難，‘ぱぱさん’ 極易～中，‘かつしか’ 易～難，最近の品種は易～極難であった。
- 6) 6 月 5 日の葉の絡みやすさは‘ごせき晩生’ 易，‘新黒水菜’ 極易，‘ぱぱさん’ 易，‘かつしか’ 難，最近の品種は，中～極難であった。
- 7) 調査期間を通して葉色，6 月 5 日の SPAD 値は‘ごせき晩生’ 極淡～淡，38.1，‘新黒水菜’ 淡～中，36.8，‘井草’ 極淡～淡，‘ぱぱさん’ 中～濃，42.5，‘かつしか’ 中，41.1，最近の品種は，淡～極濃，40.9～53.5 であった。
- 8) 株重，葉枚数，折れ易さ，葉の絡みやすさから‘かつしか’は優れる。また，同様に固定品種としては‘ごせき晩生’は優れる。両品種を，食感が良い春，夏に収穫できるコマツナの代表品種と選定した。

表 コマツナの生育と特性

調査月日 追加項目等 (上段 ・ 下段) 品種名	株重			最大葉長			葉枚数			揃い ^a			折れやすさ ^b			葉色 ^d		
	3 月 7 日 5 月 17 日 13 日	6 月 7 日 5 月 17 日 13 日	6 月 5 日 17 日 13 日	3 月 7 日 5 月 17 日 13 日	6 月 7 日 5 月 17 日 13 日	3 月 7 日 5 月 17 日 13 日	3 月 7 日 5 月 17 日 13 日	6 月 7 日 5 月 17 日 13 日	3 月 7 日 5 月 17 日 13 日	5 月 7 日 5 月 17 日 13 日	6 月 7 日 5 月 17 日 13 日	3 月 7 日 5 月 17 日 13 日	5 月 7 日 5 月 17 日 13 日	6 月 7 日 5 月 17 日 13 日	3 月 7 日 5 月 17 日 13 日	5 月 7 日 5 月 17 日 13 日	6 月 7 日 5 月 17 日 13 日	
ごせき晩生	16.2	11.5	13.2	25.6	26.6	23.8	6.4	5.1	5.2	悪	やや悪	悪	極易	易	易 ^c	淡	極淡	極淡
新黒水菜	13.1	10.3	14.1	25.4	24.8	26.8	6.0	4.5	5.2	やや悪	悪	やや悪	易	極易	極易 ^c	中	淡	淡
井草	14.9	11.4	-	26.3	28.2	-	6.5	5.4	-	やや悪	やや悪	-	難	極易	-	淡	極淡	-
ぱぱさん	18.1	11.8	17.7	27.6	28.0	29.0	6.9	5.4	6.1	中	良	やや良	中	易	極易 ^c	濃	濃	中
かつしか	18.2	11.7	16.3	27.7	22.0	26.4	6.1	5.2	6.2	中	やや悪	中	中	易	難 ^c	中	中	中
きやすみ	18.1	13.5	35.7	23.5	23.0	28.4	9.2	7.4	10.9	良	良	良	中	中	易 ^c	濃	極濃	極濃
わかみ	17.5	13.6	25.5	23.4	23.5	26.8	8.6	7.5	9.0	中	良	中	中	極難	極難 ^c	極濃	濃	濃
夏楽天	17.8	11.2	16.8	25.6	23.5	27.0	7.1	6.0	6.9	やや良	中	やや良	極難	中	難 ^c	中	淡	中
みなみ	20.5	13.6	16.4	26.4	24.0	26.0	9.2	7.3	8.2	やや良	良	良	難	極難	極難 ^c	極濃	極濃	極濃
里ごころ	19.5	15.2	25.7	24.8	23.6	27.8	7.4	6.3	7.7	良	良	やや良	難	難	難 ^c	濃	濃	濃
まさみ	-	-	27.0	-	-	28.0	-	-	10.5	-	良	-	-	-	極難	-	-	極濃
江戸の夏	-	-	27.5	-	-	28.7	-	-	9.4	-	やや良	-	-	-	極難 ^c	-	-	濃
なっちゃん	14.0	21.9	-	24.5	26.0	0.45	7.0	7.8	-	良	良	-	極難	中	難 ^c	極濃	極濃	極濃
浜ちゃん	15.1	26.4	-	23.1	27.4	0.45	8.1	9.7	-	良	良	-	極難	極難	難 ^c	極濃	極濃	極濃

a(揃い):悪,やや悪,中,やや良,良,

b(折れ易さ):(極折れ易い)極易,(折れ易い)易,中,(折れ難い)難,(極折れ難い)極難,

c(葉の絡みやすさ):(極折れ易い)極易,(折れ易い)易,中,(折れ難い)難,(極折れ難い)極難,

d(葉色):極淡,淡,中,濃,極濃,

e:3月17日収穫調査,

品種名(会社略称),

固定品種:ごせき晩生(後関),新黒水菜(ノウリン),

コマツナ同士の交配品種:井草(ノウリン),ぱぱさん(武蔵野),かつしか(渡辺農事),

春向き最近の品種:きやすみ(サカタ),わかみ(サカタ),夏楽天(タキイ),みなみ(トーホク),里ごころ(武蔵野),

夏向き最近の品種:まさみ(トーホク),江戸の夏(ノウリン),なっちゃん(野原),浜ちゃん(雪印),

3月7日,3月13日,5月17日は平均株間3cm,6月5日は平均株間4cm,