

## 夏期収穫用コマツナの品種特性

森 研史・野呂孝史・高木章雄\*

(江戸川分場・\*中央農業改良普及センター東部分室)

---

【要 約】夏期収穫用コマツナの生育特性を明らかにする。‘F30, 江戸の夏’は、市場性、栽培特性などが優れ、今後の普及性が期待される。また、‘里ごころ, 里しずく’はコマツナ本来の特性により近く、コマツナ品種選定の一つとして注目される。

---

### 【目 的】

コマツナの品種改良によって、従来きわめて困難であったコマツナの夏期栽培可能になった。しかし、他の葉菜類との掛け合わせによるなど、様々な個性のある品種が普及しつつある。そこで、今後の品種選択の資料とするため、夏期における生育特性を明らかにする。

### 【方 法】

‘SC3-013’他 11 品種を 2005 年 8 月 29 日、ガラスハウスに播種した。栽植距離はベッド幅 70 cm, 条間 15cm, 株間 8 cm 2 粒まき (平均株間 4 cm) の 4 条播きとした。間引きは播種後 9 日目の 9 月 7 日に行った。施肥は 10a あたり 3 要素成分量で 5 kg を全量基肥で施用した。

### 【成果の概要】

- 1) 夏期の生育は高温のため徒長して、葉色が淡くなることなどが欠点となるが、‘F30’など、多くの品種で、市場性が充分にある濃い色を呈した。見た目に非常に濃い印象を受ける‘なっちゃん’よりも‘F30’の方が SPAD 値が高く、葉色の評価には、観察を併せておこなう重要性が再認識された。
- 2) 夏期用のコマツナ品種は生育が遅いが、根が多いとされる。細根の様子は、‘江戸の夏’で少なく、‘F30, SC3-013’でやや多かった。しかし、商品性を著しく低下させるほど細根が多い品種はなかった。
- 3) なお、本試験は、JA 東京スマイル青壮年部の依頼によって栽培しており、品種名公開での投票では、‘F30’が他と著しい差で 1 位であった。立性の優れた作業性、濃い葉色などが、評価されたと考えられる。
- 4) 市場からはとにかく色の濃い品種、加えて、株張りのするものに要望が強い。しかし、これらとは異なり、色はやや淡いが、‘里ごころ, 里しずく’は、コマツナ本来の外観により近く、食味も良いとされることから、今後、コマツナ品種選定において、一つの方向性として注目される。
- 5) 以上、生育調査の結果、‘F30, 江戸の夏’は、市場性、栽培特性などが優れ、今後の普及性が期待される。また、コマツナ品種選定の一つとして、コマツナ本来の外観に近いものも注目されたと考えられた。

表1 コマツナの生育

品種名	会社略称	株重	葉枚数	葉柄長	最大葉長	葉身/葉長	葉色 <sup>a</sup>	葉色表 <sup>b</sup>	葉厚さ
		g	枚	cm	cm				mm
なっちゃん <sup>c</sup> (ノハラ)		21.6	8.2	15.0	27.0	0.44	42.7	5GY3509	0.24
すごい菜 (カネコ)		16.4	7.5	13.2	24.8	0.47	40.4	5GY3509	0.20
SC2-012 (サカタ)		23.4	7.5	14.4	28.4	0.49	42.6	3GY3309	0.30
SC3-013 (サカタ)		22.9	7.7	13.5	27.2	0.50	43.4	5GY3509	0.20
SC8-007 (サカタ)		22.5	7.3	12.7	28.1	0.55	41.6	5GY3509	0.18
江戸の夏 (ワリ)		22.7	7.6	14.5	27.0	0.46	44.1	5GY3509	0.22
F30 (ト-初)		19.8	9.3	12.9	25.3	0.49	47.7	5GY3509	0.23
里ごころ (武蔵野)		20.1	6.8	14.3	28.6	0.50	37.1	5GY3508	0.16
里しずく (武蔵野)		21.5	6.9	14.8	28.2	0.47	42.2	5GY3509	0.18
浜ちゃん (雪印)		24.8	8.1	15.0	27.8	0.46	45.4	5GY3509	0.20
葛西01		18.2	7.9	14.3	26.1	0.45	42.6	5GY3513	0.18

a) SPAD値, b) 日本園芸植物標準色票, c) 代表的, 標準的な品種

表2 観察による生育特性

品種名	葉色	葉形	葉柄	生育	カビ <sup>ノグ</sup>	草姿	細根	その他
なっちゃん	極濃	細楕円	太	早	中	開	わずかに多	葉身ハ <sup>ン</sup> ゾ <sup>ー</sup> 型, 基部二ツ折
すごい菜	濃	楕円	細	遅	中	立	中	
SC2-012	濃	広卵	太	中	無	やや開	わずかに多	みすぎ型, 照りあり
SC3-013	濃	やや広楕円	中太	中	弱	中	やや多	ツヤがある
SC8-007	濃	卵	太	早	中	やや開	わずかに多	葉身大, 雑菜型
江戸の夏	濃	広卵	太	早	弱	やや立	極少	やや株が絡む
F30	濃	狭楕円	細	遅	弱	立	やや多	揃い良い
里ごころ	中	楕円	中	早	強	立	わずかに多	コマツナ型
里しずく	やや淡	やや広楕円	太	早	弱	やや立	やや少	コマツナ型
浜ちゃん	濃	やや広卵	太	早	中	やや開	少	
葛西01	濃	卵	中	遅	中	立	中	