

試験研究成果普及情報

部門	野菜	対象	普及
課題名：10月上旬まきホウレンソウの優良品種の選定（第63回千葉県野菜品種審査会）			
〔要約〕ホウレンソウの10月上旬まき露地栽培に向く優良品種は「F ₁ 黒葉ルーキー」（中原採種場（株））、「ユアーズ」（カネコ種苗（株））、「TC-014」（タキイ種苗（株））、「スーパーヴィジョン」（トキタ種苗（株））、「フォルティシモ」（（株）トーホク）である。			
キーワード：ホウレンソウ、冬どり露地栽培、品種選定			
実施機関名	主 査 農林総合研究センター 野菜研究室 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	2015年度		

〔目的及び背景〕

野菜生産面での主な問題は、気象変動による生育障害の発生、資材費・燃油価格の高騰、新規病害虫の発生、長期の連作による収量の低下等があげられる。これらを回避し、安定的な生産を図るためには、作型に適応した病害虫に強い優良品種の選定が重要である。

そこで、都市近郊で栽培面積が多く、平成25年産で産出額131億円と全国第1位であるホウレンソウを対象に主要作型である10月上旬まき露地栽培において、優良品種の選定を行う。なお、本試験は、第63回千葉県野菜品種審査会（冬どりホウレンソウ）として実施する。

〔成果内容〕

- 1 審査した18品種のうち5品種が入賞した。1位は審査番号4の「F₁黒葉ルーキー」（中原採種場（株））であった。以下、17の「ユアーズ」（カネコ種苗（株））、18の「TC-014」（タキイ種苗（株））、14の「スーパーヴィジョン」（トキタ種苗（株））、5の「フォルティシモ」（（株）トーホク）の順であり、これらを優良品種として選定した（表1、写真1）。
- 2 発芽は全体的に良好で、平均発芽率90%であった（データ省略）。
- 3 収穫株数は最も少ない審査番号1及び9でも49,000株/10aであり、いずれの品種も欠株が少なく多収であった。べと病の発生は認められなかった。入賞品種の収穫物の葉色はいずれの品種も濃緑であり、SPAD値で40を超えていた（表2）。特に1位の「F₁黒葉ルーキー」は、草丈は小でコンパクト、葉型は中間型、株重は28.7gで草姿のバランスに優れていた。

〔留意事項〕

[普及対象地域]

県内全域

[行政上の措置]

[普及状況]

[成果の概要]

表1 入賞品種の審査結果

順位	審査番号	品種名	得点			出品社名
			立毛	収穫物	合計	
1	4	F ₁ 黒葉ルーキー	83.4	83.9	167.3	中原採種場(株)
2	17	ユアーズ	81.3	83.2	164.5	カネコ種苗(株)
3	18	TC-014	80.4	83.0	163.4	タキイ種苗(株)
4	14	スーパーヴィジョン	82.1	81.2	163.3	トキタ種苗(株)
5	5	フォルティシモ	81.5	81.4	162.9	(株)トーホク

注) 審査日は平成27年11月26日、配点は立毛100点、収穫部100点の合計200点

表2 収穫時の立毛状況及び収量

審査番号	品種名	草丈	葉形	株重(g)	10a当たり収量		葉色(SPAD値)
					株数(株)	重量(kg)	
1		小	やや丸	22.6	49,000	1,110	
2		中	やや剣	26.0	74,600	1,940	
3		中	中間	31.8	54,700	1,740	
4	F ₁ 黒葉ルーキー	小	中間	28.7	58,900	1,690	50.9
5	フォルティシモ	小	中間	23.3	63,200	1,470	43.8
6		大	中間	32.4	56,800	1,840	
7		大	中間	32.8	56,100	1,840	
8		大	やや剣	27.5	61,800	1,700	
9		中	やや剣	28.8	49,000	1,410	
10		中	中間	32.1	61,100	1,960	
11		中	やや剣	24.9	61,100	1,520	
12		中	剣	29.0	58,200	1,690	
13		大	やや剣	29.5	58,900	1,740	
14	スーパーヴィジョン	小	やや剣	24.5	65,300	1,600	45.9
15		大	中間	40.4	63,900	2,590	
16		中	中間	36.3	51,800	1,880	
17	ユアーズ	中	中間	24.2	59,700	1,440	50.8
18	TC-014	中	中間	26.9	66,100	1,780	44.9

注1) 試験場所は千葉市緑区大膳野町(野菜研究室露地ほ場、腐食質普通黒ボク土)

2) 播種10月8日、栽植様式はベッド幅110cm、通路幅110cm、条間15cm、株間4cm、6条、播種深度1cmで、シードテープ(ホルセロン)を使用し1粒まきした

3) 施肥は10a当り化成8号(8-8-8)170kg、苦土石灰100kgを全量基肥で施用した

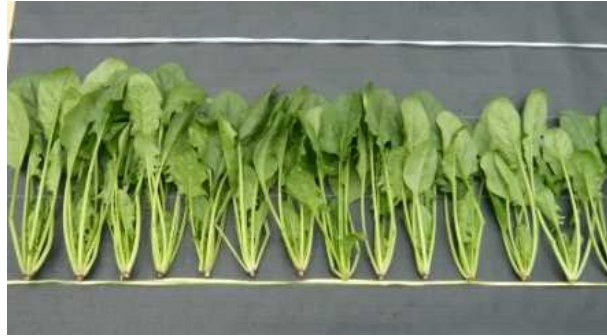
4) 草丈は達観で大中小の3段階、葉型は剣、やや剣、中間、やや丸、丸の5段階で評価

5) 収穫日は平成27年11月26日

6) 栽培期間中は、比較的晴天日が多く平均気温は平年より高く推移した。10月は日照時間が平年より多めで降水量が少なかったが、11月は降水量が平年より多かった



1位 「F₁黒葉ルーキー」



2位 「ユアーズ」



3位 「TC-014」

写真1 入賞品種の草姿

[発表及び関連文献]

[その他]