

農業支援センター試験調査結果より

平成27年度に取り組んだ試験調査の結果については講習会等でお知らせしているところですが、今回はその中から3課題について概要を掲載します。これ以外の試験調査結果も本市経済局農政部のホームページにて後日お知らせしますので、今後の営農計画・栽培管理等の参考にして下さい。

エダマメの品種比較試験

市内のエダマメ栽培は直売向けが中心となっていますが、それに適した品種として食味や収量に重点をおいた栽培試験を行いました。



- 耕種概要（供試品種：20品種、無マルチ露地栽培）
播種：5月27日 栽植密度：株間30cm、畝間60cm
施肥量：N：P₂O₅：K₂O=0.3：2.8：0.7kg/a（追肥無）
- 調査結果

20品種のうち、標準品種と評価が高かったもの計7品種について下表にまとめました。早生種ではサッポロミドリ、中生種ではサヤコマチを標準品種とし相对比较しました。晩生種では標準品種を定めず、品種間の比較を行いました。その結果、優れていた品種は早生種で「味風香」中生種で「湯あがり娘」晩生種で「越後ハニー」となりました。いずれも標準品種より食味・収量性に優れ、茶豆系の食味評価が高い傾向となりました。

品 種 名	早晩性	種 類	収穫日	倒伏程度	主茎長	最下着莢位置	規格内収量	規格内百莢重	食 味	総合評価
			月/日	-	cm	cm	kg/10a	g		
サッポロミドリ	早	普通	8/21	0.0	35.9	3.3	600.1	307.9	3	3
味風香	早	普通	8/21	0.2	52.3	7.4	840.4	325.7	4	5
莢音	早中	普通	8/27	0.0	36.4	4.6	1147.5	373.8	3	4
サヤコマチ	中	普通	8/28	0.3	46.3	6.1	1166.7	357.6	3	3
湯あがり娘	中晩	茶豆	9/3	5.0	78.0	10.3	2173.6	325.4	4	5
越後ハニー	晩	茶豆	9/14	4.5	91.4	9.6	2866.5	318.8	4	4
鶴の子大豆	晩	普通	9/14	3.6	83.4	7.4	2424.7	380.4	3	2

※1 表中以外に、「銀翠枝豆」「栄錦」「ピアフレンド」「げんき娘」「玉すだれ2号」「夏の調べ」「とよふさ」「初だるま」「夏の装い」「恋姫」「サヤムスメ」「味一番」「青栗」を供試。

※2 倒伏程度0…倒伏なし、5…倒伏甚大（本試験では土寄せを行っていないため倒伏程度は参考）

コマツナの作期別品種比較試験（秋まき）

コマツナの作期別品種選定のため、平成25～26年度に春まき・夏まきを実施していますが、今年度はこれまでで一番遅い作期として秋まき栽培の試験を行いました。



- 耕種概要（供試品種：11品種、ハウス栽培）
播種：9月3日 栽植密度：条間20cm×株間5cm
施肥量：N：P₂O₅：K₂O=1.5：1.5：1.5（kg/a）
- 調査結果

収穫到達日数は播種後25日目の河北に続き、28日目の浜ちゃん・菜々美・みなみ・いなむら・よかつた菜・優翠、29日目のCM-10・里きらりの順となりました。乃木坂と艶夏は河北より8～10日遅く収穫期を向かえました。なお、立性は優翠・艶夏・乃木坂が優れており、そり（カップング）はCM-10・乃木坂・艶夏が少ない結果となりました。

収量は里きらり、艶夏、乃木坂、CM-10の順に高く（図-1 品種別収量）、葉色（SPAD）の濃さはみなみ（53.2）、乃木坂（52.2）、艶夏（51.2）の順に高く、河北の葉色は（37.5）と一番薄い結果となりました。里きらりは収量はあったものの調整率が艶夏（85.1%）乃木坂CM-10（86.9%）に比べて低い結果となりました。以上のことから葉色の濃さや調整後の収量性より判断した結果、艶夏、乃木坂、CM-10を評価しました。

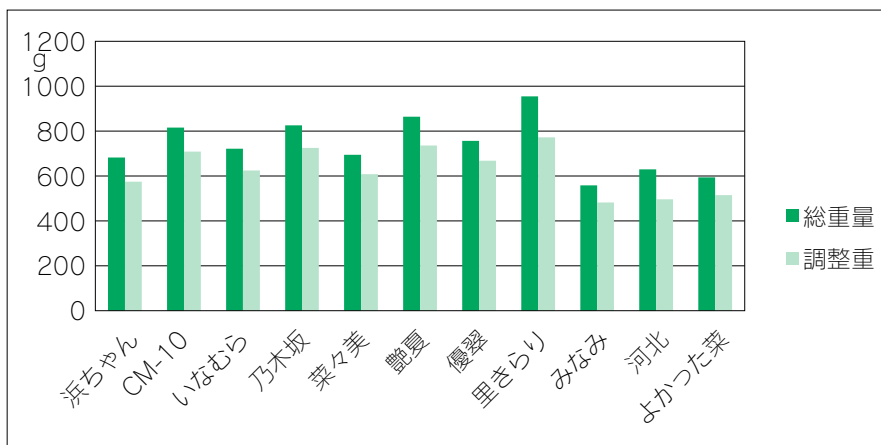


図 品種別収量

初秋まきホウレンソウの品種比較試験

晩夏～秋まきの中間期となる「初秋まき」のホウレンソウの優良品種を選定するため、市場需要が高い葉色の濃さのほか、収量、収穫作業性などに重点を置き評価を行いました。

●耕種概要（供試品種：11品種、初秋まき・ハウス栽培）

播種：9月3日 栽植密度：条間15cm×株間7cm 施肥量：N：P₂O₅：K₂O＝1.2：1.2：1.2 (kg/a)

●調査結果

評価が高かったのは「チェイサー」「フォルティシモ」「サムライ」「牛若丸」の4品種となりました。

- ①**チェイサー**：葉色が非常に濃く、葉幅は広い（丸葉）。調整重が大きいいため収量が高い。べと病に広く抵抗性をもつ。初秋まきでは生育が比較的遅い。立性は並程度であるが草丈が低いいため、収穫作業性にやや劣る。
- ②**フォルティシモ**：葉色は比較的濃い。草丈・葉柄長が高く、収量も比較的多い。べと病に広く抵抗性をもつ。立性で収穫作業性に優れる。
- ③**サムライ**：葉色は比較的濃い。葉数が多く収量も比較的多い。初秋まきでは生育がやや遅い。収穫作業性に優れる。
- ④**牛若丸**：葉色は比較的濃い。草丈が比較的高く、収量も比較的多い。立性で収穫作業性に優れる。食味に優れる。



品 種 名	メーカー	べと病抵抗性	収 穫	生 育	出 芽	収 穫	平均重量	平均調整重	調整率	反収量	平均葉色
			作業性	速度	良 否	到達					
			指数	指数	指数	日	g/株	g/株	%	t/10a	
ミラージュ	サカタのタネ	R1-8	3	3	5	30.5	25.4	19.0	74%	1.81	48.7
プログレス	サカタのタネ	R1-8	4	2	5	32.5	25.5	19.5	76%	1.85	50.9
牛若丸	タキイ種苗	R1-10	4	2	5	34.5	28.0	20.7	74%	1.97	50.5
サマースカイR7	タキイ種苗	R1-8	3	1	3	35.5	27.3	21.4	78%	2.03	43.2
チェイサー	カネコ種苗	R1-11	2	1	4	38.5	32.8	25.6	78%	2.44	58.9
ハイサンピア	カネコ種苗	R1-11	3	2	3	33.5	24.6	19.2	78%	1.82	50.1
ユアーズ	カネコ種苗	R1-10	4	2	2	33.0	24.4	17.8	73%	1.70	50.6
フォルティシモ	トーホク	R1-12	4	2	4	34.0	28.0	21.2	75%	2.01	54.6
サムライ	渡辺農事	R1-7	4	1	4	35.5	27.0	21.5	79%	2.04	53.1
スパイダー	トキタ種苗	R1-7	4	2	4	32.0	24.7	18.2	74%	1.73	43.0
エルサ	トキタ種苗	R1-11,13	2	2	4	32.0	22.1	16.3	73%	1.55	46.6

*収穫作業性…易5～難1、生育速度…早5～遅1、出芽良否…良5～不良1。