

野菜の優良品種の選定に関する愛知県野菜種苗対策協議会での取り組みについて

JAあいち経済連 営農支援センター 渡會 誠

はじめに

あいち経済連は、県下JAや愛知県、愛知県種苗協同組合とともに「愛知県野菜種苗対策協議会」の活動をとおり、野菜の優良品種の選定と産地定着を目指しています。

今回、営農支援センターにおいて平成20年度から平成21年度に行ったキャベツの実証結果について報告します。

1. 調査方法

(1) 栽培概要

表1 作型および栽培条件

作型	初夏どり冬系キャベツ(年内は種作型)	初夏どり冬系キャベツ(年明けは種作型)※
は種	2008年11月21日	2009年 2月 1日
定植	2009年 1月 8日	2009年 3月28日
収穫(審査会)	2009年 5月22日	2009年 6月19日
栽植密度	5,400株/10a うね間60cm×株間30cm	

※天候不順により、定植が遅れたため6月どりとなりました。

(2) 施肥設計

表2 初夏どり冬系キャベツ(年内は種作型)

肥料名	成分(%)	元肥			kg/10a 全量
		12月25日	2月20日	3月20日	
BBあつみ元肥	14- 8 - 14	100			100
BBあつみ追肥	16- 2 - 15		25	25	50
N:22.0kg P ₂ O ₅ :9.0kg K ₂ O:21.5kg					

表3 初夏どり冬系キャベツ(年明けは種作型)

肥料名	成分(%)	元肥			kg/10a 全量
		3月28日	4月17日	5月6日	
BBあつみ元肥	14- 8 - 14	100			100
BBあつみ追肥	16- 2 - 15		25	25	50
N:22.0kg P ₂ O ₅ :9.0kg K ₂ O:21.5kg					

(3) 展示品種(品種・系統名)

表4 作型および栽培品種・系統

◎初夏どり冬系キャベツ(年内は種作型)

五月女王(日本農林社)	GK124	(後藤種苗)
初恋(トーホク)	T-743	(タキイ種苗)
Aca-15(アサヒ農園)	はつ夏	(トヨハシ種苗)
YR晴信(雪印種苗)	長岡中早生	(愛知種苗)
初夏5068(増田採種場)	来喜	(渡辺農事)

◎初夏どり冬系キャベツ(年明けは種作型)

夏いち(トヨハシ種苗)	みくに(カネコ種苗)
長野中生2号(愛知種苗)	GK794(後藤種苗)
NX-BY754(渡辺農事)	Aca-16(アサヒ農園)
愛輝(トーホク)	YR晴信(雪印種苗)

2. 審査結果

審査方法は、審査員ごとに上位3品種を投票しました。

表4 品種・系統の評価順位

◎初夏どり冬系キャベツ（年内は種作型）

順位	票数(22)	品種・系統名
1位	19	初夏5068（増田採種場）
2位	13	来喜（渡辺農事）
3位	10	初恋（トーホク）

◎初夏どり冬系キャベツ（年明けは種作型）

順位	票数(16)	品種・系統名
1位	14	愛輝（トーホク）
2位	10	みくに（カネコ種苗）
3位	9	夏いち（トヨハシ種苗）



栽培ほ場

3. 品種紹介

審査の結果、3位以内に入った品種・系統の特性を紹介します。

◎初夏どり冬系キャベツ（年内は種作型）

1位

初夏5068（増田採種場）

特性

10月下旬～2月上旬は種、5月上～6月下旬収穫に適する中早生種。外葉はコンパクトで開帳性。形状は甲高扁円球で、球は葉脈にアントシアニン色素の発生が見られるが、濃緑色でよく締まる。萎黄病抵抗性で、中早生系としては在ほ性が高い。

2位

来喜（渡辺農事）

特性

初夏に最も早く収穫できる寒玉系早生種。草姿はやや立性で、コンパクトにまとまり、密植できる。草勢のわりに球伸びが速く、L玉に良く揃う。球は1.2～1.5kg位の扁円形、葉色は濃く、尻部まで良く着色する。乾燥によるカルシウム欠乏症に強い。

3位

初恋（トーホク）

特性

定植後60～65日で収穫できる春・夏まき用早生品種。球の尖りや角張りがなく、球の形状が安定している。球揃いがよく一斉収穫ができ、L玉比率、作業効率が高くなる。また、裂球が遅いので、収穫期間が長くとれる。萎黄病・黒腐れ病・カルシウム欠乏症に強く、栽培しやすい。

◎初夏どり冬系キャベツ（年明けは種作型）

1位

愛輝（トーホク）

特性

定植後65～70日で収穫となる寒玉系の早生種。高温期、低温期にも球形は甲高にならず、平球で安定。球はL玉で良く揃い、締りが良いので重量のある球が収穫できる。黒腐れ病・萎黄病・べと病に強く、栽培しやすい。

2位

みくに（カネコ種苗）

特性

初夏どりに最適、は種後約100日で収穫できる中早生種。球は濃緑色の扁円形で球重は1.5kg程度に揃い、一斉収穫できる。球の締りが良く、結球後の在ほ性に優れる。萎黄病にAタイプの抵抗性で黒腐れ病・バーティシリウム萎黄病に抵抗性がある。

3位

夏いち（トヨハシ種苗）

特性

扁円球で裂球が非常に遅いため在ほ性がある。軟腐病・黒腐れ病に強く栽培しやすい。

※愛知県野菜種苗対策協議会資料参照