

## アールスメロン「雅早春晩秋系」の品種特性

農業研究センター 農産園芸研究所 野菜部

### 研究のねらい

1月下旬播種、5月下旬収穫タイプの立体加温栽培におけるアールスメロンは「セイヌ春系」が主体である。「セイヌ春系」は栽培が容易で、ネット発現も良く、作柄が安定している品種である。しかし食味の点でアールスメロンより明らかに劣っており、外観、内容ともに優れ、栽培しやすい品種が求められている。

「雅早春晩秋系」(G91-2A)は外観、内容ともに「セイヌ春系」より優れ、果実の低温肥大性は同程度であり、1月下旬播種、5月下旬収穫タイプの立体加温栽培に適応性の高い品種である。

### 研究の成果

- (1) 作型は1月25日播種、5月下旬収穫での適応性があるが、加温栽培が前提である。草姿は「セイヌ春系」よりやや開帳性であり、草勢は明らかに「セイヌ春系」より強く、葉は大きく、葉色も濃い。雌花の着生は安定している。収穫期の生理的萎凋や横化葉の発生は極めて少ない。
- (2) 果実の肥大性は「セイヌ春系」並みであるが、「セイヌ春系」より硬化する。ネットの発生は安定し、縦のネットが特に安定している。果皮の色は灰白色で、果形は極めて安定している。
- (3) 糖度は14度台であり、「セイヌ春系」ほど上昇しないが、食味は明らかに優れる。発酵果の発生は少ない。商品果収量は「セイヌ春系」並みで、外品の発生は少ない。
- (4) 適用範囲は1月下旬播種、5月下旬収穫タイプの立体加温栽培地帯である。
- (5) 草勢が「セイヌ春系」より強いので、施肥量は「セイヌ春系」よりやや減量する。
- (6) 果実の肥大は容易であり、極端な灌水はしない。大果にしすぎると糖度の上昇が遅れ、成熟日数が長くなり、果肉の崩れも早くなる。

表1 果実の特性 平成4年1月25日播種 果実肥大期の加温温度18 ~ 20 8果平均

系統 品種	収穫 日	成熟 日数	果重 kg	果形 比	ネット発現			果こう 長 cm	糖度 BX	果肉 硬度	食 味	果肉 色	果皮 色	a当り秀優 収量指数	秀品 率
					密度 <sup>a</sup>	盛り上がり <sup>b</sup>	ソロイ <sup>c</sup>								
セイヌ春	5月27日	57日	1.35	1.05	4.4	4.6	3.8	1.6	15.6	0.8	-	白緑	灰緑	100	61%
クレスト春	27	57	1.07	1.00	3.9	3.8	3.7	1.9	17.5	0.5	良	黄緑	灰白	74	44
ナイト早春晚秋	27	57	1.35	1.04	4.1	4.4	3.8	1.6	15.1	0.8	並	"	灰緑	106	50
雅早春晚秋	27	56	1.34	1.03	3.9	3.9	3.7	1.8	14.4	0.7	良	黄白	灰白	95	44
G92-31B	28	57	1.23	1.05	3.9	4.3	3.5	1.8	15.0	0.9	"	"	灰緑	65	31
クリオ早春	27	55	1.62	1.07	4.0	3.6	3.4	2.0	14.6	0.9	並	白	灰緑	106	19
ロイヤル春	27	57	0.98	0.99	4.1	3.6	3.7	1.1	17.1	0.6	極良	黄緑	灰緑	66	13

a : ネット密度0~5 (粗~密)  
 b、c : ネット盛り上がり、同ソロイ0~5 (無~良)  
 d : 果実硬度計 (kg/cm<sup>2</sup>)

表2 果実の特性 平成5年1月25日播種 果実肥大期の加温温度20 ~ 22 10果平均

系統 品種	収穫日	成熟 日数	果重 kg	果形 比	ネット発現			果こう 長 cm	糖度 BX	果肉 硬度	果肉 崩れ	食 味	果肉 色	果皮 色	a当り秀優 収量指数	秀品 率
					密度 <sup>a</sup>	盛り上がり <sup>b</sup>	ソロイ <sup>c</sup>									
セイヌ春	5月28日	60日	1.94	1.06	3.9	3.4	3.4	2.9	15.7	0.7	0	-	白緑	灰緑	100	35%
オメガ春秋	26	60	1.47	1.04	3.6	4.6	3.9	2.7	15.0	0.9	0	良	黄緑	灰白	90	55
ロイヤル春	24	58	1.54	0.99	4.4	4.0	3.8	2.3	17.1	0.6	微	極良	黄緑	灰緑	105	50
雅早春晚秋	29	61	1.96	1.03	4.2	3.5	3.7	3.1	14.4	0.6	"	良	黄白	灰白	102	55
G92-31B	28	57	1.81	1.04	4.2	4.4	3.7	2.6	15.6	0.8	0	良	黄白	灰緑	93	30

a : ネット密度0~5 (粗~密)  
 b、c : ネット盛り上がり、同ソロイ0~5 (無~良)  
 d : 果実硬度計 (kg/cm<sup>2</sup>)

表3 系統・品種の1月下旬播種での特性

系統 品種	草勢の 強弱	雌花着生 の安定性	果形の 揃い	果実 肥大性	ネット 発現	糖 度	肉 質	果皮 色	収量 性	栽培の 容易さ	総合 評価
セイヌ春											
ナイト早春晚秋											
クレスト春				×						×	
雅早春晚秋											
G92-31B											
クリオ早春											
オメガ春秋				×						×	
ロイヤル春				×						×	