

スプレーマムの場内展示結果について

JAあいち経済連 営農支援センター

営農支援センターでは、5月、9月、1月の年3作型でスプレーマム品種の展示、栽培を行なっています。開花時期に営農支援センターで、スプレー部会代表者等による専門会議を開き、栽培現場を見ながら品種の評価を行なっています。今回は、平成21年5月、9月、平成22年1月に行なった場内展示の結果を紹介します。

5月開花作型に適する品種展示結果

1. 展示内容

(1) 展示品種数：秋ギク 計128品種 愛知県農業総合試験場：12 全農：22 精興園：20
キリンアグリバイオ：26 晃花園：48

(2) 展示は場：ガラス温室 162㎡

(3) 栽培概要

- 1) 挿し芽 2月25日
- 2) 定植 3月11日 ベッド幅80cm 株間11cm×条間11cm、中央1目空け、6条植え
- 3) 点灯 3月11日 暗期中断4時間 22:00～2:00
- 4) 消灯 4月6日
- 5) 短日処理 4月6日 11時間日長（暗期 18:00～7:00）
- 6) 専門会議 5月28日

（主催：営農支援センター、参集範囲：スプレー部会代表者・農総試・普及課・産地関係農協他）

2. 調査内容

(1) 消灯時調査：草丈 (2) 開花時調査：草丈、開花日

3. 展示結果

表1 到花日数別品種数

到花日	～46日	～51日	～56日	～57日	未開花
品種数	19	50	34	2	23

表2 専門会議での評価が上位の品種

順位	品種	評価※	草丈 (cm)		開花日	到花日数 (日)	提供元
			消灯時	開花時			
1位	セイコンツェルト	3.0	25	105	5月20日	44	精興園
1位	プリティララ	3.0	25	105	5月27日	51	農総試
1位	06-SF-1-14	3.0	25	105	5月23日	47	農総試
4位	オルリナ	2.8	25	95	5月23日	47	キリン
4位	63699	2.8	35	110	5月23日	47	キリン
標準品種	キャンベル	-	40	130	5月27日	51	全農
標準品種	デックモナ	-	30	120	5月25日	49	キリン
標準品種	セイエルザ	-	25	110	5月31日	55	精興園

※標準品種を3点とし、0～5点で評価



セイコンツェルト (3.0)※



プリティララ (3.0)



06-SF-1-14 (3.0)



オルリナ (2.8)



63699 (2.8)



キャンベル
(標準品種)



デックモナ
(標準品種)



セイエルザ
(標準品種)

※()内は、専門会議での評価結果。

4. 考察およびまとめ

秋ギク 128 品種を展示しました。評価が最も高い品種は、06-SF-1-14、プリティララ、セイコンツェルトとなりました。

9月開花作型に適する品種展示結果

1. 展示内容

- (1) 展示品種： 夏秋ギク 計 59 品種 愛知県農業総合試験場：9 全農：35 精興園：15
- (2) 展示は場： ガラス温室 162 m²
- (3) 栽培概要
 - 1) 挿 し 芽 7 月 1 日
 - 2) 定 植 7 月 15 日 ベッド幅 80 cm 株間 11 cm×条間 11 cm、中央 1 目空け、6 条植え
 - 3) 点 灯 7 月 15 日 暗期中断 4 時間 22：00～2：00
 - 4) 消 灯 8 月 11 日
 - 5) 短日処理 8 月 11 日 12 時間日長（暗期 18：00～6：00、3 週間）
 - 6) 専門会議 9 月 24 日

2. 調査内容

- (1) 消灯時調査： 草丈
- (2) 開花時調査： 草丈、開花日

3. 展示結果

表3 到花日数別品種数

到花日	～46日	～51日	～56日	未開花
品種数	22	35	2	0

表4 専門会議での評価が上位の品種

順位	品種	評価※	草丈 (cm)		開花日	到花日数 (日)	提供元
			消灯時	開花時			
1位	セイオプティ	3.1	40	105	9月27日	47	精興園
2位	セイポイント	2.9	30	90	9月26日	46	精興園
2位	06-SA-69-6	2.9	35	90	9月25日	45	農総試
4位	06-SA-73-2	2.8	40	100	9月28日	48	農総試
4位	セイエーゲ	2.8	35	95	9月30日	50	精興園
標準品種	セイバレット	-	35	90	9月30日	50	精興園

※標準品種を3点とし、0～5点で評価

4. 考察およびまとめ

夏秋ギクのみ 59 品種の展示を行いました。評価が最も高い品種は、セイオプティで、続いて 06-SA-69-6、セイポイントが高い評価となりました。



セイオプティ
(3.1)



セイポイント
(2.9)



06-SA-69-6
(2.9)



セイエーゲ
(2.8)



06-SA-73-2
(2.8)



セイパレット
(標準品種)

1月開花作型・低温開花に適する品種展示結果

1. 展示内容

- (1) 展示品種： 秋ギク 計 92 品種 愛知県農業総合試験場：12 精興園：14 全農：33
 キリンアグリバイオ：10 デリフロールジャパン：13 晃花園：10
- (2) 展示ほ場： ガラス温室 162 m²
- (3) 栽培概要：
- 1) 挿 し 芽 10 月 23 日
 - 2) 定 植 11 月 6 日 ベッド幅 80 cm 株間 11 cm×条間 11 cm、中央 1 目空け、6 条植え
 - 3) 点 灯 11 月 6 日 暗期中断 4 時間 (22:00～2:00)
 - 4) 消 灯 12 月 4 日
 - 5) 夜温管理 定植 (11/6) ～ 消灯 1 週間前 (11/27) ～ 開花期
 (実温) 12℃ 14℃
 - 6) 専門会議 1 月 28 日

2. 調査内容

- (1) 消灯時調査： 草丈、葉数 (2) 開花時調査： 草丈、葉数、開花日

3. 展示結果

表5 専門会議での評価が上位の品種

順位	品種	評価※	草丈 (cm)		葉数 (枚)		開花日	到花日数 (日)	提供元
			消灯時	開花時	消灯時	開花時			
1位	プリティララ	3.0	20	90	17	42	1月27日	54	農総試
2位	070-5062	2.8	30	105	14	38	1月26日	53	精興園
3位	フィキャンドール	2.5	30	105	15	37	1月27日	54	キリン
3位	ピサン	2.5	30	110	18	40	1月23日	50	キリン
5位	ロック	2.4	25	105	19	43	1月25日	52	キリン
	標準品種 セイプリンス	-	30	95	15	40	1月27日	54	精興園

※標準品種を3点とし、0～5点で評価



プリティララ
(3.0)



070-5062
(2.8)



フィキャンドル
(2.5)



ピサン
(2.5)



ロック
(2.4)



セイブリンズ
(標準品種)

表6 到花日数別品種数

到花日	～46日	～51日	～56日	57～61日	未開花
品種数	0	16	63	12	1

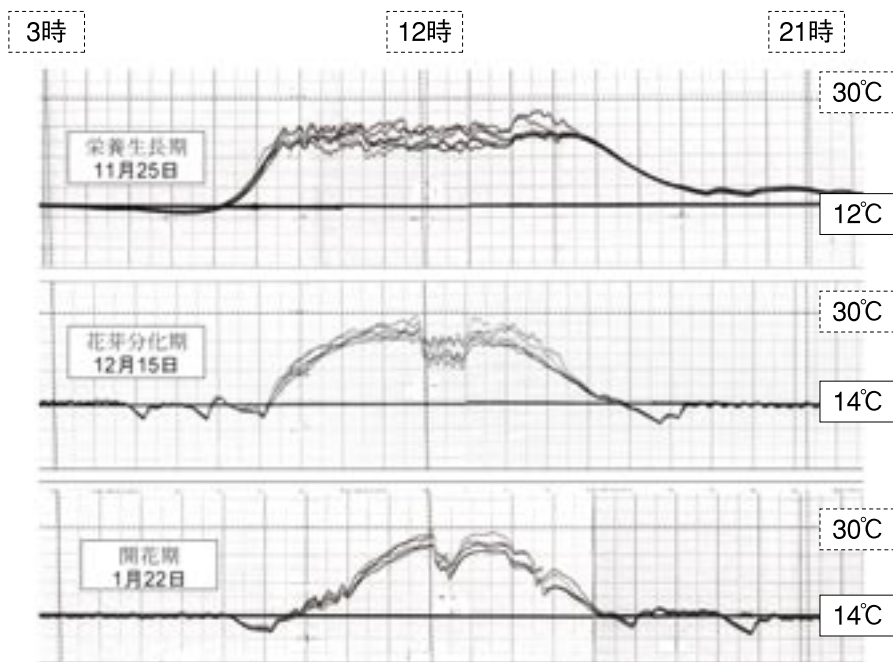


図1 生育ステージ1日の温度推移

4. 考察およびまとめ

秋ギク 92 品種の展示を行ないました。プリティララの評価が最も高く、続いて 070-5062、フィキャンドルが高い評価でした。

低温開花性を見るため、栽培期間中の夜温を 12～14℃の低温で管理しました。暖房は、温湯で行い、夜間は循環扇を使用し温度の均一化に努めました。各期間の一日の温度推移を図 1 に示しました。一部の品種では低温開花によるアントシアニン等の異常が見られましたが、ほとんどが正常に生育しました。