

## 秋ギク型スプレーギクのシェード期間と採花期調節

(園試 南部分場)

### 1、背景とねらい

平成4年度に、商品性の高い秋ギク型スプレーギクの長期継続出荷を目的に、シェード(短日処理)による採花期拡大及び品質向上効果を明らかにし、参考事項とした。

しかし、6月上旬定植の場合シェード期間は花卉着色期まで50日間程度と長く、遮光資材の開閉作業が大きな労働負担となっている。

そこで、シェード期間について検討したところ、現行より短縮化が可能であることが確認されたので参考に供する。

### 2、技術の内容

(1)シェード期間は切花品質からみて、現行(側枝長20~25cmの時期から花卉着色期までの約7週間)に比べ2~3週間の短縮が可能である。

シェード期間と切花品質

開花週数	シェード期間	6月上旬定植	6月下旬定植
7週	5週間	優良	—
	4週間	優良	優良
	3週間	不良	優良
8週	5週間	良	—
	4週間	良	優良
	3週間	不良	優良
9週	5週間	優良	—
	4週間	良~不良	優良
	3週間	不良	優良

(2)シェード期間が短くなるにつれて開花が遅延することから、5日間程度採花期間を調整することができる。

(3)適応地域および適応作型 県中南部および県中南部沿岸 施設栽培

### 3、指導上の留意事項

(1)上記の技術内容は、日長を12時間に制御する現行技術にも適用出来る。(2)施設内の気温は13~25℃を目安として、保温、換気に努める。(3)シェードは毎日行ない、高温時には、暗くなってから遮光資材を開放し、換気をして内部の温度低下に努める。(4)シェード期間が短くなるほど、切花のボリューム感がなくなるので、品種の開花週数に合ったシェードを行う。(5)スプレーギクの新品種は、花房形のまとまりにくいものや花首長が長くなるものなども普及されているので、技術の適用にあたっては充分注意する。

### 4、試験成績の概要

表1 採花期、到花日数および切花品質

品 種	定植 時期	年次	短日処 理期間	採花期			到花 日数	遅延 日数	切花長 (cm)	花数 (個)	花首長 (cm)	花房 形*	良花 率(%)
				始	50%	終							
サ		5	40	8/30	9/ 2	9/ 9	55	-	104.7	10.2	-	4.4	93.0
マ			30	9/ 1	9/ 7	9/13	60	5	105.0	8.6	-	3.4	83.8
丨	6/上		20	9/16	9/20	10/ 8	73	7	113.7	6.7	-	2.0	31.4
ク		6	49	9/ 5	9/ 5	9/12	59	-	88.9	14.6	8.8	3.9	100
イ			35	9/ 5	9/ 8	9/12	62	3	97.4	14.0	11.6	3.8	92.3
ン			28	9/ 8	9/12	9/16	66	4	101.4	14.5	10.8	4.2	100
7			21	9/12	9/16	9/19	70	4	99.3	10.8	11.8	2.8	50.0
週			0	10/20	10/23	10/25	107	-	158.2	15.0	12.8	2.0	18.2
ス		5	40	8/30	9/ 1	9/ 7	54	-	98.4	7.8	-	2.9	59.7
丨			30	8/30	8/30	9/ 7	52	-2	97.1	7.4	-	3.2	66.7
ジ	6/上		10	9/22	10/ 1	10/12	84	32	118.7	6.3	-	1.8	50.0
丨		6	49	9/ 5	9/10	9/19	64	-	92.9	9.7	10.1	2.5	62.8
			35	9/ 5	9/11	9/26	65	1	102.8	9.0	11.6	2.5	60.5
8			28	9/ 5	9/12	9/26	66	1	93.4	9.0	10.8	2.8	74.4
週			21	9/ 5	9/17	9/26	71	5	100.0	7.0	10.4	3.0	72.4
			0	10/20	10/25	11/ 4	109	-	175.7	25.4	-	1.0	0
ス		5	40	8/30	9/ 2	9/ 9	54	-	97.3	9.4	-	3.9	83.6
プ			30	8/30	9/ 7	9/16	60	6	98.9	7.5	-	3.4	72.2
リ			20	9/ 8	9/16	10/ 1	69	9	100.1	6.2	-	1.7	27.8
ンソ	6/上		10	9/20	10/ 4	10/12	87	18	114.3	6.2	-	1.4	6.4
ゲン		6	49	9/ 5	9/13	9/21	67	-	82.6	14.5	9.0	3.9	72.2
グ			35	9/ 5	9/15	9/26	69	2	83.7	9.2	9.4	2.8	78.1
			28	9/ 5	9/18	9/28	72	3	83.0	11.6	9.1	2.3	51.4
9			21	9/ 8	9/18	9/26	72	0	88.6	9.7	8.9	2.3	48.5
週			0	11/ 4	11/ 5	11/ 8	120	-	179.4	23.9		1.0	0
ピ		5	40	9/ 1	9/ 7	9/ 9	60	-	92.5	10.7	-	4.7	93.5
ン	6/上		30	9/ 7	9/13	9/16	66	6	89.8	8.6	-	4.8	96.1
キ		6	49	9/ 8	9/15	9/19	69	-	90.2	10.1	9.7	4.5	97.7
丨			35	9/12	9/16	9/21	70	1	97.4	7.9	14.3	4.1	100.0
9			28	9/15	9/19	9/26	73	3	98.6	7.4	13.7	3.9	91.2
週			21	9/21	9/26	10/ 4	80	7	103.4	6.5	15.2	3.1	73.5
			0	11/ 4	11/ 6	11/ 8	121	-	177.4	18.1		1.1	3.6