

トルコギキョウの直播き栽培

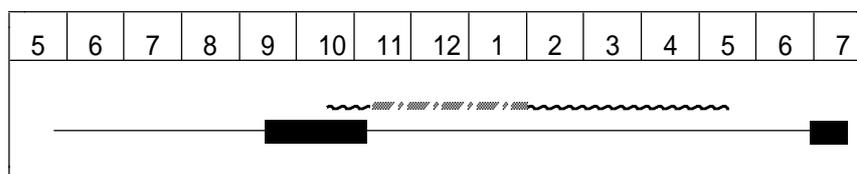
園芸試験場

1 取り上げた理由

トルコギキョウ栽培では一般にセルトレイ育苗が行われているが、秋出し栽培では育苗期が高温期となるため、切り花品質の低下や苗のロゼット化が問題となっている。そこで、高温の影響を受けにくい直播き栽培について検討した結果、発芽率は実用上問題なく、9月中旬～10月に良品を生産できることが明らかになったので参考資料とする。

2 参考資料

- 1) 播種後本葉展開期まで上部から細霧状灌水を行って播種部分を湿潤状態に保つ。播種部分に調整ピートを置くと発芽が安定する(表1, 図2)。
- 2) 播種適期は5月中旬であり, 9月中旬～10月に採花できる(表2, 3)。
- 3) 一番花終了後の切り下株を2月上旬から最低気温15℃に加熱すると, 7月上旬から品質の良い切り花が得られる(表4)。



凡例) : 播種 ■ : 収穫 ▨ : 保温 ~ : 加温(最低15℃)

図-1 直播き栽培の作型

3 利活用の留意点

- 1) 雑草発生防止のため, 栽培圃場は土壌消毒を行っておく。
- 2) 栽培ベッドは水平に作り, 本葉展開期まで不織布をべた掛けして, 十分に湿った状態に保つ。
- 3) 高温期は遮光率30%程度の寒冷紗で遮光する。
- 4) 開花期は栽培期間中の温度条件により変動する(表3, 図3)。

(問い合わせ先 : 農業・園芸総合研究所 園芸栽培部 電話022-383-8132)

4 背景となった主要な試験研究

1) 研究課題名及び研究期間

寒冷地気象を活用した洋花類の作型開発と安定生産技術の確立(平成9～11年度)

2) 参考データ

表1 播種方法が発芽率に及ぼす影響

区	灌水方法		播種部分		発芽率 (%)
	ミスト	ドリップ	押す	ピート	
1	+	+	-	-	82
2	+	+	+	-	75
3	+	+	+	+	94
4	+	-	+	-	73
5	+	-	+	+	94
6	-	+	+	-	42
7	-	+	+	+	86

注) 1999年10月29日に品種「あすかの粧」を1か

所3粒播きし、か所毎に発芽率を出した

+ : 処理あり

- : 処理なし

ミスト: 上部から細霧状かん水(2～3回/日)

ドリップ: 幅1mのハットに3本のドリップチューブ設置

押す: 土壌を指で少し押して播種

ピート: 土壌を指で少し押した部分に調整ピートをのせて播種(図-2)

表4 加温開始時期が二番花に及ぼす影響

品種	加温		開花		切り花品質	
	開始日 (月日)	温度 ()	盛期 (月日)	切花長 (cm)	切花重 (g)	花蕾数 (個)
あずまの粧	2/1	15	7/1	80	103	19
	11/6	15	6/26	103	114	14
あすかの粧	2/1	15	7/6	90	140	21
	11/7	15	6/21	104	97	10
つくしの雪	2/1	15	7/14	82	120	16
	11/7	15	6/30	98	100	11
	11月中旬	5	7/11	85	66	6

注) 2/1加温区: 播種1998年5月15日

11/7加温区: 播種1999年5月21日

11月中旬加温区: 播種1996年5月8日

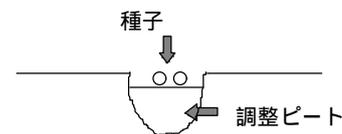


図-2 播種方法

表2 直播き栽培が切り花品質に及ぼす影響

品種	処理	開花盛期 (月/日)	切花品質			60cm以上 (%)
			切花長 (cm)	切花重 (g)	花蕾数 (輪)	
あすかの粧	直播	9/25	68	38	7.3	68
	移植	9/27	57	25	5.7	22
つくしの雪	直播	9/30	64	45	7.0	61
	移植	10/1	55	33	6.1	18

注) 播種日: 1999年5月21日

表3 直播き栽培における播種時期が開花時期及び切り花品質に及ぼす影響

品種	播種日 (年/月/日)	開花盛期 (月/日)	切花品質		
			切花長 (cm)	切花重 (g)	花蕾数 (輪)
あずまの粧	1999/5/14	9/16	68	34	6.7
	5/21	10/2	60	35	5.7
	5/28	10/8	52	31	4.6
	1998/5/22	10/20	69	51	7.2
あすかの粧	1999/5/14	9/18	70	43	8.6
	5/21	9/25	68	38	7.3
	5/28	10/5	61	36	5.9
	1998/5/22	10/11	65	42	6.6
つくしの雪	1999/5/14	9/25	70	54	8.7
	5/21	9/30	64	45	7.0
	5/28	10/10	59	43	5.8
	1998/5/22	10/23	66	51	7.8

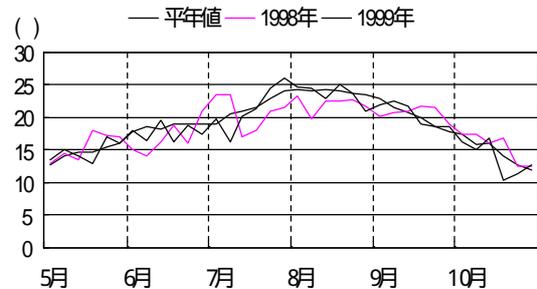


図-3 平均気温(仙台市)

9～10月出し栽培粗収益15～18万円/a
 単価: 9月92円, 10月106円
 (平成12年仙台中央卸売市場宮城県産平均)
 a当たり栽植本数2,400本, 出荷率70%

7月出し栽培粗収益25万円/a
 単価: 7月117円
 (平成12年仙台中央卸売市場宮城県産高値)
 a当たり栽植本数2,400本, 出荷率90%

3) 発表論文等 なし