

8 トルコギキョウの直播きによる秋出し栽培法

福島県農業試験場会津支場
平成9年～平成11年春夏作試験成績概要
分類コード05-19-18000000

部 門 名 花き—トルコギキョウ—作型・栽培型
担 当 者 小林祐一・武藤 伝・江川孝二・浅沼 顕

I 新技術の解説

1 要 旨

トルコギキョウの直播き栽培は、良品質の切り花を得られることが知られている。また、育苗や定植作業が不要で省力的でもある。そこで、会津平坦地域においてトルコギキョウの直播きによる秋切り栽培を確立するため、直播き栽培における生育や開花と切り花品質の特徴、発芽率を向上させる播種床の処理方法及び播種適期を無加温栽培において検討した。

- (1) 直播き栽培は移植(セル苗)栽培に比べ、1次根が良く発達し、切り花重が重く、花蕾数の多いボリュームのある切り花が得られる。
- (2) 点滴灌水チューブにより灌水をし、播種床に播種直後から子葉展開期まで有孔ポリフィルムをべた掛けすると、高い発芽率が得られる。
- (3) 6月上旬に播種すると収穫率や切り花品質が低下するため、無加温栽培での播種時期は5月上～下旬が適している。

2 期待される効果

秋出し(9～10月)において良品質の切り花が得られる。

3 適用範囲

会津平坦地域

4 普及上の留意点

- (1) 高温でのロゼット発生が少ない中生～晩生種を使用する。
- (2) 播種から8月末ごろまでは遮光資材などを使用し、ハウス内の気温上昇を防止する。
- (3) 播種床は本葉展開開始まで湿潤状態を維持する。

II 具体的データ等

表1 トルコギキョウの直播き栽培と移植栽培における切り花品質（平成9年）

品 種 名	栽培	切り花	切り花	節数	側枝数	有 効
	方法	長 (cm)	重 (g)	(節)	(本)	花蕾数 (輪)
ブライダルピンク	直播き	74.6	58.6	8.9	3.1	13.8
	移 植	71.0	41.2	8.8	2.4	10.4
プラチナキング	直播き	81.4	61.8	9.8	2.4	10.4
	移 植	78.9	40.3	9.8	1.7	7.4

注 1) 収穫基準：3～4輪開花時

2) 有効花蕾数：開花した花と長さ1cm以上の花蕾の合計



写真1 トルコギキョウの直播き栽培と移植栽培における収穫時の根の発達状況（平成9年）

左：直播き栽培 右：移植栽培
品種：ブライダルピンク

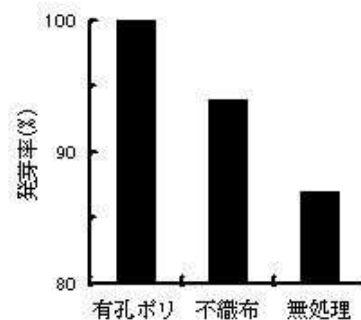


図1 トルコギキョウの直播き栽培における播種床の処理方法と発芽状況（平成10年）

注 1) 有孔がフィルム、不織布は播種直後から子葉展開期までべた掛けした

2) 灌水は点滴灌水チューブにより朝夕1回ずつ20～30分行った

表2 トルコギキョウの直播き栽培における播種期別の開花期と切り花品質（平成11年）

品種名	播種期	開花期(月日)			収穫率 (%)	切り花	切り花	節数	有 効
		始期	盛期	後期		長 (cm)	重 (g)	(節)	花蕾数 (輪)
エクセル ドルフィン	5月上旬	9. 3	9.13	9.24	100	65.2	31.7	8.3	8.3
	5月中旬	9.13	9.22	10. 1	100	63.5	28.5	7.3	7.3
	5月下旬	9.16	9.24	10. 4	95	63.7	28.4	7.5	7.5
	6月上旬	10. 8	—	—	45	46.2	29.2	7.1	7.1
つくし の雪	5月上旬	9.10	9.18	10. 1	100	61.9	44.0	8.3	10.8
	5月中旬	9.20	9.27	10.21	95	59.7	41.7	7.9	9.4
	5月下旬	9.23	10. 1	—	88	56.9	40.8	7.8	9.3
	6月上旬	10.19	—	—	28	44.0	62.0	7.6	9.8

注 1) 開花期：3輪開花した日、始期(10%開花時)、盛期(50%開花時)、後期(90%開花時)

2) 収穫基準：3輪開花時

3) 収穫率：11月20日時点

Ⅲ その他

1 執筆者：小林祐一、草野秀一

2 主要な参考文献・資料：