

### トルコギキョウR T F 育苗の育苗期間は品種で異なる

抽だい開始までの本葉展開数は、本葉2対の割合が高い品種と本葉3対の割合が高い品種があり、R T F 苗に達する育苗日数は53日～62日と品種で異なる。

農業研究センター農産園芸研究所花き研究室（担当者：福島健祐）

### 研究のねらい

農業の新しい技術（No. 650）で公表したトルコギキョウの計画出荷を可能とするR T F 苗を活用した技術が普及している。しかし、トルコギキョウR T F 苗自家育苗では、育苗開始が同時期でも抽だいが早いため徒長や老化しやすい品種や定植予定日になってもR T F 苗に達していない品種があることで、良質苗の適期定植が困難となり、計画出荷に影響を及ぼしている。そこで、これまでに公表した農業研究成果情報（No. 928、No. 970）を組み合わせた育苗管理（表1）での主要品種の育苗期間を明らかにする。

### 研究の成果

播種後に10℃暗黒下で30日間の種子冷蔵処理を行い、育苗時のハウス内気温は8時～18時が27.7℃、18時～8時が18.0℃、照度は3,427～13,166lx（平均7,823lx）、底面給水（育苗13日目まで水位3cm、以降は0.5cm）で行った育苗結果は以下のとおり。

1. R T F 苗の成苗率が8割到達に要する育苗日数は、53日～62日と品種間に差があり、中早生品種が中生品種および中晩生品種より短い（表2）。
2. 抽だい開始までの本葉展開数は品種で異なり、本葉2対の割合が高い品種と本葉3対の割合が高い品種がある（表2、図1、図2）。

### 成果の活用面・留意点

1. トルコギキョウ自家育苗におけるR T F 育苗日数の目安として活用する。
2. トルコギキョウR T F 苗とは「抽だいでいるが未分化かつ老化していない活力ある苗」を示す。本試験では、節間の伸長が3mm以上を抽だいとした。
3. 試験は、播種を2022年6月8日、育苗を2022年7月8日～9月9日に行い、床土はMKK野菜用1号（南九州化学工業株式会社）、育苗容器は288穴セルトレーを用いて、遮光は育苗期間中に遮光率40%寒冷紗を2枚重ね（遮光率実測値76.5%）で行った。

表1 農業研究成果情報 (No. 928、No. 970) を基に組み合わせた育苗管理

種子冷蔵処理	育苗管理 (冷房育苗)		
	冷房設定温度	ハウス内目標照度	底面給水水位
湿潤状態で10℃ 暗黒下30～35日間	8時～18時：28℃ 18時～8時：18℃	日平均 10,000lx	育苗13日目まで：水位3cm 育苗14日目以降：水位0.5cm

表2 R T F 苗成苗率の推移および抽だい開始までの本葉展開数

品種	早晚性	育苗日数ごとのR T F 苗率(%) <sup>z</sup>					本葉展開数 (対) <sup>y</sup>	割合 (%)	
		49	53	56	60	62		2対	3対
渚A	中早生	17	83	92	100	100	2.2 d <sup>x</sup>	81	19
渚B	中早生	31	67	97	100	100	2.0 d	100	0
ボレロホワイト	中早生	17	69	94	100	100	2.1 d	92	8
ジュリアスラベンダー	中生～ 中早生	0	0	50	89	100	3.0 a	0	100
セレブクイーン	中生	0	0	28	97	100	3.0 a	3	97
セレブクリスタル	中生	0	0	14	94	100	2.9 a	6	94
グラナスライトピンク	中生	0	0	39	94	100	3.0 a	3	97
セレブラブリーピンク	中生	0	0	42	89	97	3.0 a	3	97
海えりか	中生	0	0	3	75	100	3.0 a	0	100
セレブリッチホワイト	中生	0	0	0	69	100	3.0 a	0	100
海ほのか	中生	0	0	8	58	97	2.6 bc	37	63
ルセナブルーフラッシュ	中生	0	0	3	31	97	2.2 d	83	17
ミンク	中晩生	0	0	50	86	100	2.2 d	81	19
コレゾライトピンク	中晩生	0	0	6	78	100	2.5 c	47	53
海あやか	中晩生	0	0	11	72	100	2.9 ab	14	86

z 発芽および生育不良株は調査から除いた

■ R T F 苗率80%以上 (n=36)

y 育苗62日目に調査し、発芽および生育不良株は調査から除いた

x 異なるアルファベット間には、Tukeyの多重比較検定で1%水準で有意差あり (n=35、36)

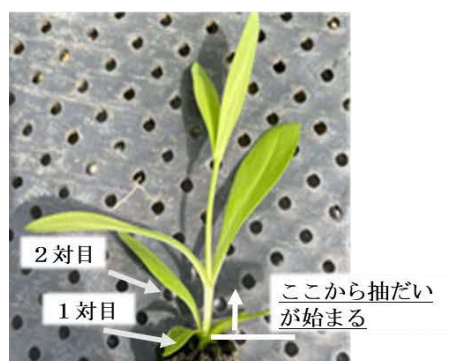


図1 本葉2対展開後に抽だいが始まる苗 (育苗62日目、品種「渚B」)



図2 本葉3対展開後に抽だいが始まる苗 (育苗62日目、品種「海えりか」)