

事項	トルコギキョウの種子冷蔵処理はロゼットの発生を抑制する																		
ねらい	トルコギキョウの秋期出荷では、育苗期間が高温の時期と重なるため、品種によりロゼットの発生が問題となる。そこで、種子冷蔵処理によって、ロゼットを回避することができることと、その適品種が明らかとなったので、参考に供する。																		
指導参考内容	<p>1 播種時期 4月中～下旬</p> <p>2 種子冷蔵処理 (1) 288穴プラグトレイに用土を詰め十分吸水させた後、播種する。 (2) 種が付かないようにプラグトレイの上にプラグラー（トレイ受皿）を逆さにしてかぶせる等の工夫をし、乾燥防止のため、ビニール等で包み密閉する。 (3) 10℃の暗黒下で5週間冷蔵する。</p> <p>3 種子冷蔵処理後の育苗期間 種子冷蔵処理後、6週間程度、通常の育苗を行う。</p> <p>4 定植時期 7月上旬</p> <p>5 適品種</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品 種 名</th> <th>早晚性</th> <th>採 花 盛 期</th> <th>花 色 等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>あすかの粧</td> <td>中 生</td> <td>9月中旬～下旬</td> <td>白にピンクの覆輪、一重</td> </tr> <tr> <td>アポロリスホワイト</td> <td>中 生</td> <td>9月下旬～10月中旬</td> <td>白、八重</td> </tr> <tr> <td>キュートグリーンVer.2</td> <td>中晩生</td> <td>9月中旬～10月上旬</td> <td>薄い緑、一重</td> </tr> </tbody> </table>			品 種 名	早晚性	採 花 盛 期	花 色 等	あすかの粧	中 生	9月中旬～下旬	白にピンクの覆輪、一重	アポロリスホワイト	中 生	9月下旬～10月中旬	白、八重	キュートグリーンVer.2	中晩生	9月中旬～10月上旬	薄い緑、一重
品 種 名	早晚性	採 花 盛 期	花 色 等																
あすかの粧	中 生	9月中旬～下旬	白にピンクの覆輪、一重																
アポロリスホワイト	中 生	9月下旬～10月中旬	白、八重																
キュートグリーンVer.2	中晩生	9月中旬～10月上旬	薄い緑、一重																
期待される効果	秋出しトルコギキョウの安定生産が見込まれる。																		
利用上の注意事項	<p>1 ハウス等の施設栽培で利用する。</p> <p>2 気象条件により、収穫時期は変動することがある。</p> <p>3 その他の栽培管理は、慣行の栽培方法に準ずる。</p>																		
担当部署 (担当者名)	青森県農林総合研究センターフラワーセンター21あおもり 普及技術部（原 綾子、横山 順一）	対象地域	県下全域																
発表文献等	平成14～18年度 青森県農林総合研究センターフラワーセンター21あおもり花き試験成績概要集																		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 種子冷蔵処理後の育苗期間

(平成14年 青森農林総研フラワーセ)

品種	育苗期間 (週間)	定植時			ロゼット株率 (%)	切り花長 (cm)	茎長 (cm)	節数 (節)	側枝数 (本)	花蕾数 (個)	切り花重 (g)
		株張り (cm)	節数 (節)	根張りの状態							
アリスパープル											
種子冷蔵	8	4.3	3.4	多くの根が底で巻いている	0	73.8	28.7	10.5	2.6	7.7	33.7
〃	6	1.9	2.6	10数本の根が底についている	0	78.3	31.1	10.2	2.1	6.6	34.2
〃	4	0.7	2.0	一本の根が底についている	0	85.2	38.3	10.1	2.0	5.5	34.5
種子冷蔵無	8	3.9	3.2	10数本の根が底についている	0	74.1	28.9	10.4	2.5	6.6	29.5
サマースノー											
種子冷蔵	8	4.2	3.7	多くの根が底で巻いている	0	67.1	38.3	12.0	2.0	4.5	24.7
〃	6	2.1	2.9	10数本の根が底についている	0	78.3	47.7	12.0	2.0	4.7	33.7
〃	4	0.8	2.1	一本の根が底についている	0	79.6	46.8	11.4	1.9	4.9	31.4
種子冷蔵無	8	3.6	3.4	10数本の根が底についている	2.1	70.8	45.2	12.4	2.2	4.4	30.7
プラチナキング											
種子冷蔵	8	3.6	3.6	多くの根が底で巻いている	0	81.4	44.4	14.3	1.4	5.0	40.3
〃	6	2.2	3.1	10数本の根が底についている	0	81.2	44.5	14.0	1.4	4.5	41.5
〃	4	0.9	2.1	一本の根が底についている	0	80.7	45.6	13.5	1.5	4.2	43.2
種子冷蔵無	8	3.6	3.4	10数本の根が底についている	6.3	82.7	45.4	15.3	1.3	4.2	50.2

(注) 種子冷蔵処理は、10℃の暗黒下で5週間で行った。

表2 ロゼット株率 (平成15年 青森農林総研フラワーセ)

品 種	7/7定植		7/28定植	
	冷(%)	無(%)	冷(%)	無(%)
あすかの粧	0	3	0	0
キュートブルーピコティ	0	8	0	8
キュートエロー	0	3	0	25
マイテレディ	0	0	0	0
セレモニースノー	0	45	0	68
サマーピンクフラッシュ	0	3	0	20
つくしの雪	0	5	0	15
プラチナバイオレット	0	3	0	3
アニタ	0	0	0	8

表3 適品種の採花期と切り花品質

(平成16、18年 青森農林総研フラワーセ)

品 種 (年次)	採花期		採花期 間 (日)	切り花長 (cm)	茎長 (cm)	節数 (節)	側枝数 (本)	花蕾数 (個)	調整重 (g)	上物率 (%)
	始 (月/日)	最盛 (月/日)								
あすかの粧 (H16)	9/12	9/16	8	81.7	45.3	11.4	2.5	7.5	40.3	50.0
あすかの粧 (H18)	9/20	9/20	15	80.8	47.1	11.1	3.5	11.8	61.2	86.7
アクロリスホワイト (H16)	9/20	9/27	14	81.5	36.6	9.3	2.6	6.4	49.0	62.5
アクロリスホワイト (H18)	10/ 2	10/13	18	77.9	39.0	9.2	2.6	8.9	58.3	77.8
キュートグリーン (H16)	9/15	9/18	9	78.0	46.5	11.1	3.3	9.7	42.0	54.2
キュートグリーンVer.2(H18)	10/ 2	10/ 4	10	82.9	49.8	11.3	4.4	13.4	60.3	96.7

(注) 1 全品種、種子冷蔵処理を行ったものの結果である。

2 採花期間は採花始(10%)から採花終(90%)までの期間。

3 調整重は下葉15cm、無効側枝、無効花蕾を取り除いた重さ。

4 上物率は切り花長70cm以上、調整重40g以上、花蕾数6個以上で障害のない切り花の割合。

5 キュートグリーンVer.2はキュートグリーンの改良品種。