

[平成14年度 普及に移す技術]

[普及に移す技術名]トルコギキョウ二度切り栽培の整枝と温度管理							
[要約]トルコギキョウの抑制栽培後の切り下株から発生した側枝を、2月中旬から3月下旬に2本仕立てに整枝することで、6月下旬～7月上旬に切り花が採花できる。冬期の栽培温度は夜温15℃で開花が前進する。							
農業試験場 園芸・バイテク部 花き研究グループ				契機	研・普	要請元	農業試験場 坂井農林総合事務所
部会名	野菜・花き	専門	栽培	対象	花き類	分類	指導

[背景・ねらい]

トルコギキョウの切り花用セルトレイ苗は比較的高額であるため、種苗費が切り花生産を行う上での、農家経営を圧迫する一要因となっている。そのため、育苗、定植が不要な抑制栽培の切り下株を利用した二度切り栽培の導入が検討されているが、冬期の切り下株の整枝と温度管理は明らかにされていない。そこで、据え置き株による高品質な二度切り栽培法を確立するために、切り下株の整枝と温度管理法を検討する。

[成果の内容・特徴]

1. 採花後の切り下株から多く発生する側枝は、株当たり採花本数が多い2本に整枝する(表1)。
2. 二次芽を整理する時期は、品質の高い切り花が採花できる、2月中旬から3月下旬に実施する(図1)。
3. 一作目の抑制栽培作型で10～11月に開花する「メロウエロー」以下10品種の切り下株を、据え置いて栽培することで、翌夏の6月下旬～7月上旬に高品質な二番花が採花できる(表2)。
4. 冬期最低夜温を15℃にすることで、「キングオブスノー」で17日、「メロウピンク」で4日、「あずまの薫」で5日開花が早くなる(表3)。

[成果の活用面・留意点]

1. 一作目の採花がほぼ終了した時点で、草勢を回復させるために液肥500倍液を灌注する。
2. 冬期間灰色カビ病が発生する場合があるので、適時防除する。
3. 2月下旬～5月は換気を励行し、節間の間延びを抑える必要がある。

[具体的データ]

表1 仕立て方が開花期と切り花品質におよぼす影響

仕立て方	開花期	切花長 (cm)	切花重 (g)	対葉数 (対)	花蕾数	採花本数*1 /株
1本仕立て	6月22日	98	107	23	29	0.8
2本仕立て	6月25日	101	125	24	34	2.2
3本仕立て	6月23日	103	122	24	34	1.8

供試品種：キングオブスノー、一作目開花期：11月2日、最低気温11、加温期間：12月1日～3月14日、

*1：切花長85cm以上の本数

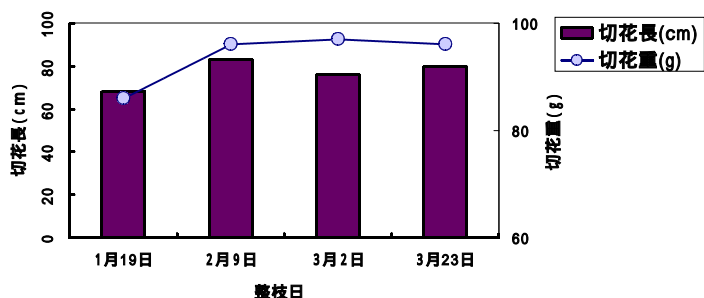


図1 切り下株から発生する側枝の整枝日が切り花品質におよぼす影響

供試品種：キングオブスノー、一作目開花期：11月2日、仕立て方法：2本仕立て、加温期間：12月1日～3月14日、
加温期間：12月1日～3月14日、最低気温11

表2 一度切り目*1と二度切り目*2の切り花品質比較

品種名	抑制栽培				二度切り栽培			
	開花期	切花長 (cm)	切花重 (g)	花蕾数	開花期	切花長 (cm)	切花重 (g)	花蕾数
メロウエロー	10月3日	64	48	9	6月25日	103	118	34
メロウパープルピコ	10月3日	63	47	8	6月18日	105	213	61
ホワイトグラス	10月6日	58	38	7	6月26日	100	107	28
あずまの薫	10月8日	58	36	8	6月26日	84	54	19
メロウピンク	10月9日	60	39	9	6月24日	99	170	58
メロウピュアローズ	10月10日	70	43	10	6月25日	116	223	67
メロウピュアホワイト	10月13日	73	45	14	6月27日	117	163	63
メロウローズピコ	10月16日	68	43	11	6月27日	102	129	43
エクローサホワイト	10月25日	59	41	8	7月7日	105	177	47
キングオブスノー	10月27日	62	41	7	6月20日	95	118	25
エースホワイト	11月14日	69	56	8	6月30日	120	205	63

*1：冷蔵処理したセル苗を8月1日に定植した *2：採花後*1の株を11月14日、3月30日に側枝を整枝し、10月20日～3月31日までの間、最低夜温10で管理した

表3 冬期加温温度が開花と切り花品質におよぼす影響

品種名	加温温度	開花期	切花長 (cm)	花蕾数	切花重 (g)
キングオブスノー	15 *1	5月31日	92	21	98
	11 *2	6月17日	86	22	88
メロウピンク	15	6月16日	96	33	98
	11	6月20日	97	39	111
あずまの薫	15	6月9日	80	11	38
	11	6月14日	68	11	33

株の前歴は図1と同様、整枝日：1月23日、加温期間：12月1日～3月14日、

*1：最低夜温15.3、平均気温19、*2：最低夜温11.2、平均気温15

