

課 題	抑制トルコギキョウ2度切り栽培の品質向上に関する試験		
担 当 者	浪花 恵		
目 的	近年、花卉出荷組合で抑制トルコギキョウに取り組む生産者が増えてきた。既存の栽培指針では一度切りの普通栽培で株間 12 cmが基本のため、抑制でも 12 cm株間で栽培されている。1 番花、2 番花を合わせ収益の上がる、株間・仕立て本数を検討する。		
供 試 品 種	ミヨシ ハピネスホワイト ボンマリン ナイチンゲール		
区制及び供試本数	1 区制 1 区 15 株 1 区 12 cm株間 1 本仕立て 2 区 12 cm株間 2 本仕立て 3 区 12cm 株間 3 本仕立て 4 区 15 cm株間 1 本仕立て 5 区 15 cm株間 2 本仕立て 6 区 15 cm株間 3 本仕立て		
耕 種 概 要	栽 培 条 件	施設	
	定 植	令和 3 年 8 月 6 日	
	採 花	一番花 令和 3 年 10 月 19 日～12 月 23 日 二番花 令和 4 年 6 月 4 日～7 月 11 日	
	栽 植 密 度	畝幅 150cm×株間 12cm 6 条植え(12 cm×7 目ネット中 1 条抜き) 3,333 本/a 畝幅 150 cm×株間 15 cm 4 条植え(15 cm×5 目ネット中 1 条抜き) 1,776 本/a	
	施 肥 量	元 肥	堆肥 1,000kg/a 有機特 A801 号 6.4kg/a ようりん 1.9kg/a ケイ酸加里 1.6kg/a セルカ 14.3kg/a
		追肥	ハイポネックス 20-20-20 0.2kg/a
		成分量	N0.5－P0.9－K0.8kg/a
調 査 項 目	採花期間、切花長、切花重、調整重、花蕾数、有効花蕾数		

結果及び考察

1 1 番花の収穫物調査の結果について表 1 に示した。8 月 6 日に定植し、活着後すぐに抽苔をはじめ、10 月 19 日から採花となった。切花重、切花長、花数、有効花蕾数をみても、株間の影響を受けず、品質に違いは見られなかった。

2 株元は目視できる 2 節を残し採花を行った。残した節から生育した脇芽を 4 月 18 日に芽かき

を行い、試験区設定の通り、1本仕立て、2本仕立て、3本仕立てとした。

3 液肥による追肥を行いながら栽培を行い、採花はナイチンゲールが7月4日から11日、ハピネスホワイトが6月29日から7月6日、ボンマリンが6月22日から7月6日となった。

4 2番花の収穫物調査の結果を表2に示した。切花重をみると、おおよそ4区>5区 1区>6区 2区>3区の順となり、㎡あたりの仕立て本数が増えるにつれ減少していることがわかる。また、株あたり切花重をみると、12cm株間、15cm株間ごとに同程度の重さとなり、1株あたりの地上部重は仕立て方によって変わらないと考えられる。

出荷規格からみた場合、切花長55cm以上、八重で開花1～3輪、有効花蕾2～3輪。一重で開花3～5輪、有効花蕾5～10輪あれば良いため、どの区も出荷可能である。しかしながら、市場出荷や直売所販売を考えた場合、4区はボリュームがありすぎ(切花重、調整重とも重く、花数も多すぎる)、3区はボリューム不足(切花重、調整重とも軽く、花数が少ない。品種によっては折れやすい)のため、1区、2区、5区、6区が向いている。品種、経営方針によって、株間、仕立て本数を選択すると良い。

表1 1番花の収穫物調査結果

		切花重 (g)	切花長 (cm)	花数(輪)	有効花蕾数 (輪/2cm以上)
ナイチンゲール	12cm×7目	80.0	68.6	3.4	8.2
	15cm×5目	94.5	70.6	3.4	8.9
ハピネスホワイト	12cm×7目	80.4	79.7	3.3	8.4
	15cm×5目	86.5	75.2	3.4	8.0
ボンマリン	12cm×7目	81.0	74.6	4.6	11.6
	15cm×5目	80.2	75.1	4.1	11.4

表2 2番花の収穫物調査結果

		切花重 (g)	調整重 (g)	切花長 (cm)	花数 (輪)	有効花蕾数 (輪/2cm以上)	側枝数	株あたり 切花重(g)
ナイチンゲール	1区	201.2	159.6	98.8	6.0	18.5	8.5	201
	2区	114.3	81.9	98.0	4.5	9.7	4.7	229
	3区	85.6	64.3	102.7	3.6	7.9	3.6	257
	4区	347.8	286.2	106.7	9.6	30.6	13.4	348
	5区	205.6	112.9	113.6	5.1	12.7	7.3	411
	6区	110.4	74.7	98.3	3.8	6.6	3.5	331
ハピネスホワイト	1区	121.5	110.6	76.7	5.2	18.5	8.8	122
	2区	73.2	64.9	74.3	3.9	11.2	5.8	146
	3区	54.2	48.7	75.9	3.1	8.4	3.8	162
	4区	240.2	212.0	91.7	8.1	34.5	13.7	240
	5区	152.4	130.9	91.0	6.1	21.1	9.0	305
	6区	105.1	91.2	88.4	4.5	11.7	5.8	315
	1区	130.2	113.2	92.5	8.1	23.9	10.1	130
	2区	81.9	71.2	83.9	6.1	18.1	7.2	164

ボン マ リ ン	3区	46.3	40.1	75.1	4.2	10.0	4.7	139
	4区	205.4	191.8	90.2	8.6	36.3	14.7	205
	5区	108.9	93.5	91.3	6.5	21.9	10.0	218
	6区	68.1	57.8	85.5	4.8	14.9	6.5	204

表3 各区のm²あたり仕立て本数

	仕立本数/m ² (本)
1区	33.3
2区	66.7
3区	100.0
4区	17.8
5区	35.6
6区	53.3

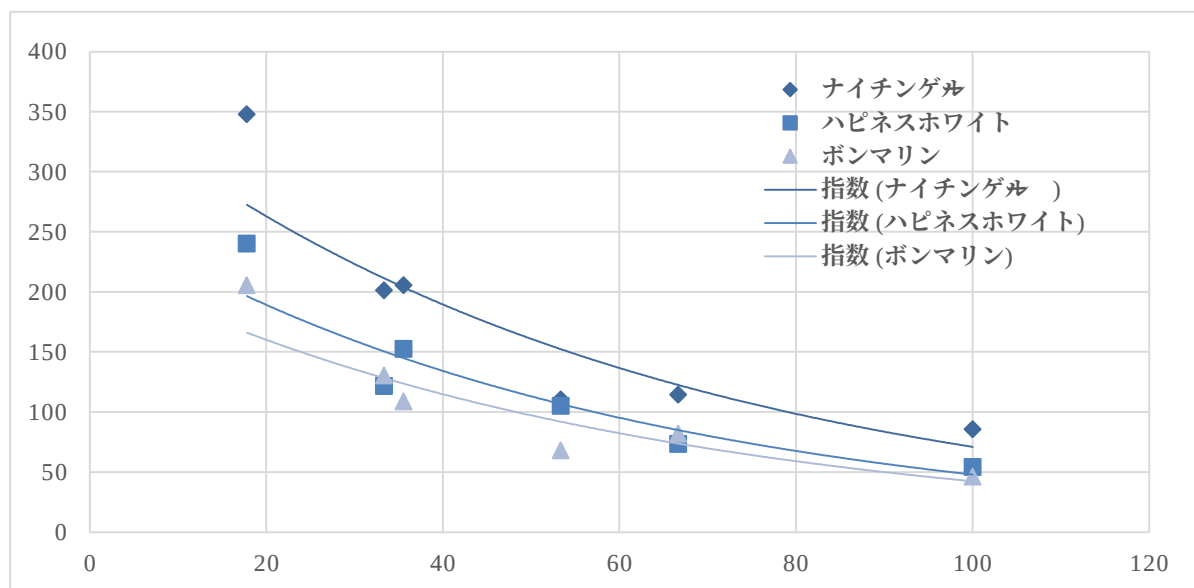


図1 1 m²あたりの仕立て本数と切花重の関係



図2 収穫物の様子