

課 題	小花系デルフィニウムの栽培方法確立試験		
担 当 者	浪花 恵 内藤 継吾		
目 的	一般的なデルフィニウムは、ボリュームがあり、直売所等には向かないため、本市ではあまり取り組み事例がない。しかし、シネンシス系やベラドンナ系の小花系のデルフィニウムであれば、鮮やかな青が目を引き、組花には有利である。しかし、福井における栽培指針がないため、栽培方法を確立する必要がある。		
供 試 品 種	シネンシス系	プデルシェルピンク(サカタのタネ)	
		プデルブルー (サカタのタネ)	
	ベラドンナ系	スカイプリズム (ミヨシ)	
		シープリズム (ミヨシ)	
試験区構成	1-1 区	11 月 12 日定植 株間 27 cm条間 20 cm格子植え	1,250 本/a
	1-2 区	11 月 12 日定植 株間 13 cm条間 13 cm格子植え	2,500 本/a
	1-3 区	11 月 12 日定植 株間 12 cm条間 20 cm 4 条植え	2,777 本/a
	2-1 区	12 月 26 日定植 株間 27 cm条間 20 cm格子植え	1,250 本/a
	2-2 区	12 月 26 日定植 株間 13 cm条間 13 cm格子植え	2,500 本/a
	2-3 区	12 月 26 日定植 株間 12 cm条間 20 cm 4 条植え	2,777 本/a
区制及び株数	1 区制 20 株		
耕 種 概 要	栽培条件	施設	
	播 種	1 区 令和元年 10 月 4 日	
		2 区 令和元年 10 月 11 日	
	定 植	試験区構成の通り	
	栽植密度	試験区構成の通り	
	施 肥 量	元 肥	有機石灰 10kg/a
			ジシアン S602 号 (あさひ 161012) 6.25 kg/a
		成分量	N1.0-P0.6-K0.8 kg/a
	採 花	5 月	
調 査 項 目	開花期、切花長、切花重、採花数		

結果及び考察

採花時期についてみると、ベラドンナ系 1 区が 4 月(図 1)、2 区が 4 月下旬から 5 月上旬(図 2)、シネンシス系 1 区が 5 月(図 3)、2 区が 5 月中旬から 6 月上旬(図 4)となる。直売所での販売を考えた場合、ベラドンナ系 2 区が母の日商戦にちょうど良い。

品質についてみた場合、ベラドンナ系では 1 区より 2 区の方が切花長、切花重とも優れ、12 月末の定植でも十分な品質を得られることがわかる。年末出荷のハボタンの後作にベラドンナ系デルフィニウムを栽培し、その後夏からストックやトルコギキョウを栽培することができるため、取り入れやすい。

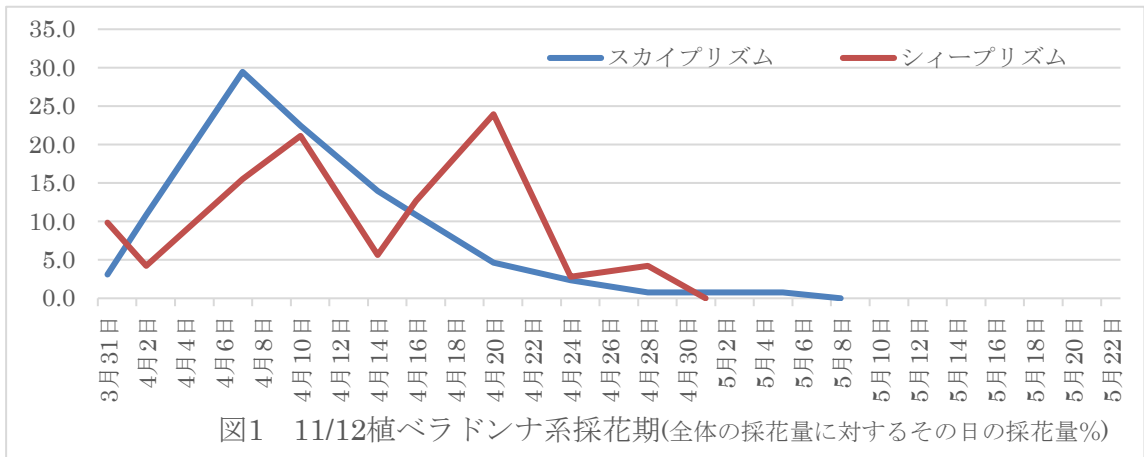


図1 11/12植ベラドンナ系採花期(全体の採花量に対するその日の採花量%)

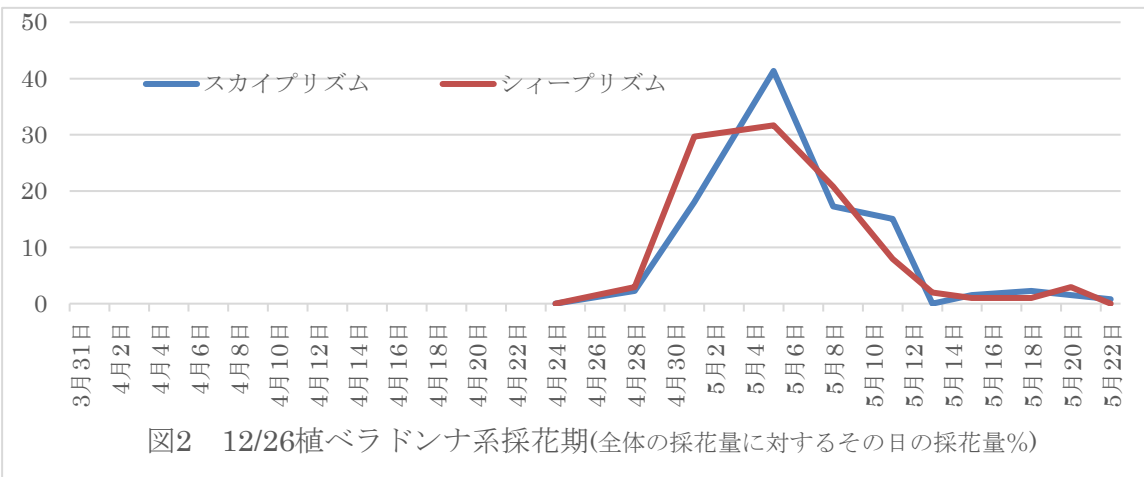


図2 12/26植ベラドンナ系採花期(全体の採花量に対するその日の採花量%)

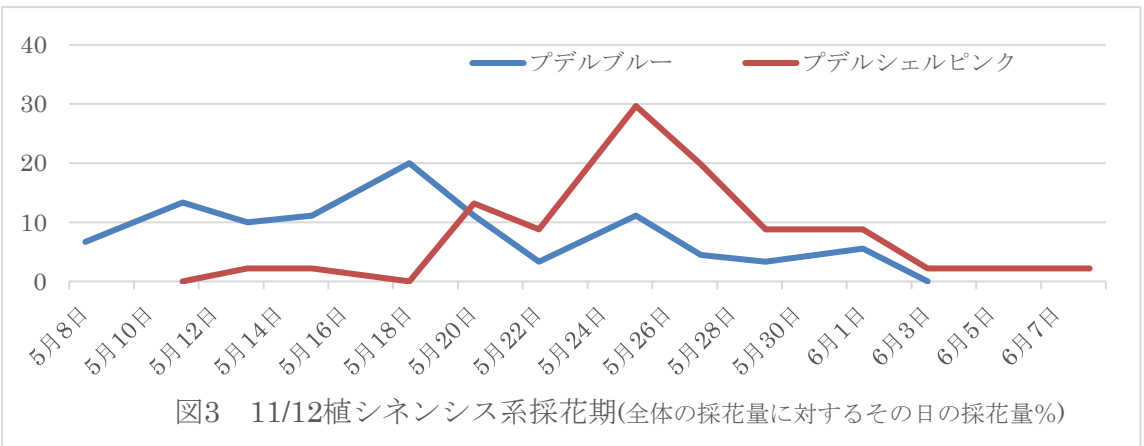


図3 11/12植シネンシス系採花期(全体の採花量に対するその日の採花量%)

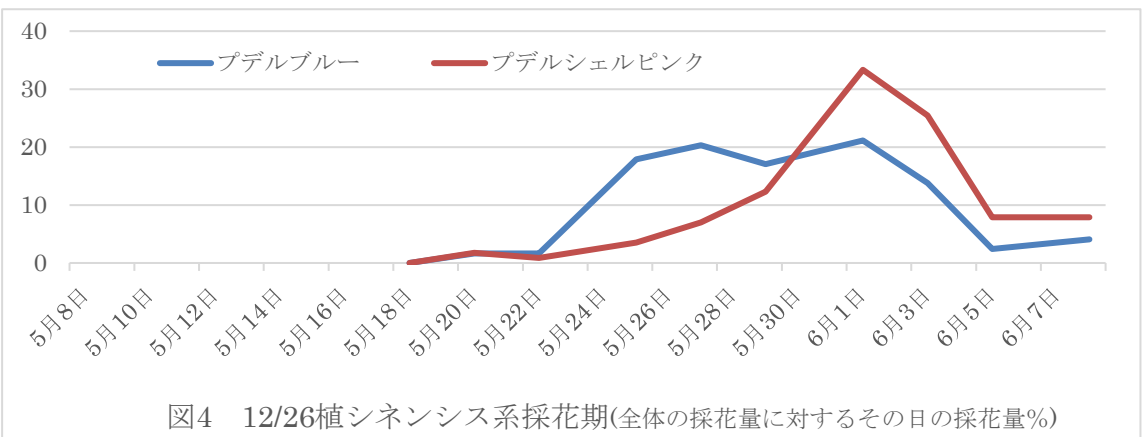


図4 12/26植シネンシス系採花期(全体の採花量に対するその日の採花量%)

シネンシス系は、リゾクトニアへの抵抗性が低く、デルフィニウム腐敗病が多発。同じ環境において、ベラドンナ系は病徴がみられなかったため、栽培しやすいと考えられる。

以上の結果から、当市における小花系デルフィニウムの図5の通り作成した。ハボタンを栽培する農家を中心に普及に努めたい。

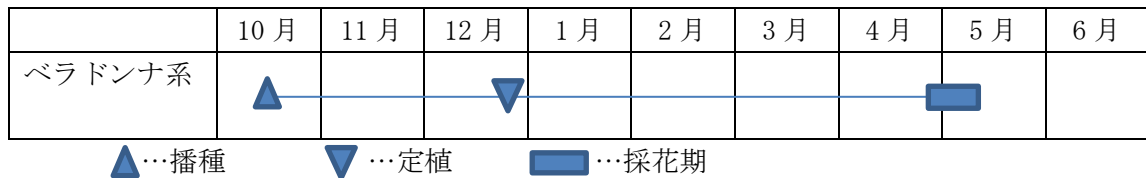


図5 ベラドンナ系デルフィニウム栽培暦

表1 ベラドンナ系収穫物調査結果

	栽植密度 (本/a)	切花長 (cm)	切花重 (g)	採花数 (本/株)	蕾数 (第一蕾塊)	蕾塊数	無効蕾 塊数	有効 蕾塊数
1-1 区スカイプリズム	1,250	71.1	49.0	2.5	18.1	3.7	0.2	3.5
1-2 区スカイプリズム	1,978	78.1	51.6	2.1	18.5	3.5	0.0	3.5
1-3 区スカイプリズム	2,500	79.9	52.3	1.9	16.9	3.9	0.1	3.8
2-1 区スカイプリズム	1,250	81.2	62.9	4.6	20.3	4.8	0.5	4.3
2-2 区スカイプリズム	1,978	88.4	53.8	2.4	19.2	3.8	0.1	3.7
2-3 区スカイプリズム	2,500	88.8	55.1	2.8	18.1	3.8	0.2	3.7
1-1 区シープリズム	1,250	77.4	61.1	2.9	14.0	5.2	1.7	3.5
1-2 区シープリズム	1,978	65.4	37.9	2.3	14.9	4.1	0.8	3.3
1-3 区シープリズム	2,500	71.4	40.4	2.3	15.7	4.1	0.4	3.7
2-1 区シープリズム	1,250	86.2	74.8	3.6	17.7	5.7	1.6	4.0
2-2 区シープリズム	1,978	74.9	38.4	2.2	16.5	4.2	0.7	3.5
2-3 区シープリズム	2,500	80.4	52.3	2.8	15.3	4.6	1.2	3.4

表2 シネンシス系収穫物調査結果

	栽植密度 (本/a)	切花長 (cm)	切花重 (g)
1-1 区プデルブルー	1,250	47.1	91.3
1-2 区プデルブルー	1,978	49.2	60.7
1-3 区プデルブルー	2,500	41.6	53.3
2-1 区プデルブルー	1,250	73.5	156.3
2-2 区プデルブルー	1,978	75.2	85.5
2-3 区プデルブルー	2,500	71.1	97.7
1-1 区プデルシェルピンク	1,250	42.9	88.3
1-2 区プデルシェルピンク	1,978	47.3	66.9
1-3 区プデルシェルピンク	2,500	64.1	109.2
2-1 区プデルシェルピンク	1,250	68.9	118.9
2-2 区プデルシェルピンク	1,978	68.0	84.9
2-3 区プデルシェルピンク	2,500	74.6	96.5



図 シープリズムの切花

