

事項	デルフィニウム（栄養繁殖性品種）の据え置き栽培における栽植距離																		
ねらい	デルフィニウムの栄養繁殖性品種では種苗費が高いことから、一般的に2か年程度の据え置き栽培が行われている。そこで、購入苗利用による2か年の据え置き栽培において、良品生産ができ、高い収量が得られる栽植距離が明らかになったので参考に供する。																		
指導 参考 内容	購入苗利用による2か年の据え置き栽培において、良品生産ができ、高い収量が得られる栽植距離は以下のとおりである。																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品 種 名</th> <th>株 間 (cm)</th> <th>条 間 (cm)</th> <th>栽植密度 (本/a)</th> <th>2か年の株当たり 良品本数 (本/株)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>フォルカフリーデン</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>625</td> <td>8.4 (5, 250)</td> </tr> <tr> <td>ボールクライド</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>625</td> <td>4.3 (2, 688)</td> </tr> </tbody> </table>				品 種 名	株 間 (cm)	条 間 (cm)	栽植密度 (本/a)	2か年の株当たり 良品本数 (本/株)	フォルカフリーデン	30	30	625	8.4 (5, 250)	ボールクライド	30	30	625	4.3 (2, 688)
	品 種 名	株 間 (cm)	条 間 (cm)	栽植密度 (本/a)	2か年の株当たり 良品本数 (本/株)														
フォルカフリーデン	30	30	625	8.4 (5, 250)															
ボールクライド	30	30	625	4.3 (2, 688)															
(注) 1 うね幅160cm（うち通路60cm）の3条植え 2 2か年の株当たり良品本数の()内の数字はa当たり本数																			
期待される効果	デルフィニウム（栄養繁殖性品種）の据え置き栽培における良品多収生産が図られる。																		
利用上の注意事項																			
担 当	フラワーセンター21あおもり 栽培開発部	対 象 地 域	県下全域																
発表文献等	平成13～14年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集 平成14年度 東北農業研究成果情報																		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 株当たり採花本数 (定植1年目) (平成13年 フラワーセあおもり)

品 種 名	株間×条間 (cm) (cm)	採花本数 (本/株)	商品本数 (本/株)	良品本数 (本/株)
フォルカフリーデン	15×15	5.2 (13,000)	1.5 (3,750)	0.9 (2,250)
	20×20	8.3 (12,973)	3.2 (5,002)	1.1 (1,719)
	25×25	13.6 (13,600)	7.9 (7,900)	1.9 (1,900)
	30×30	14.4 (9,000)	8.9 (5,563)	2.6 (1,625)
ボールクライド	15×15	3.5 (8,750)	1.3 (3,250)	0.8 (2,000)
	20×20	5.3 (8,284)	1.5 (2,345)	0.9 (1,407)
	25×25	6.4 (6,400)	2.5 (2,500)	1.0 (1,000)
	30×30	8.9 (5,563)	5.1 (3,188)	1.3 (813)

(注) 1 商品：切り花長50cm以上、花穂長20cm以上
 2 良品：切り花長70cm以上、花穂長30cm以上
 3 採花本数、商品本数、良品本数の () 内の数字は面積 (a) 当たり本数

表2 株当たり採花本数 (定植2年目) (平成14年 フラワーセあおもり)

品 種 名	株間×条間 (cm) (cm)	採花本数 (本/株)	商品本数 (本/株)	良品本数 (本/株)
フォルカフリーデン	15×15	9.6 (24,000)	2.7 (6,750)	0.9 (2,250)
	20×20	12.9 (20,163)	3.5 (5,471)	1.2 (1,876)
	25×25	26.3 (26,300)	7.7 (7,700)	3.1 (3,100)
	30×30	27.8 (17,375)	12.0 (7,500)	5.8 (3,625)
ボールクライド	15×15	5.9 (14,337)	2.0 (4,860)	0.3 (729)
	20×20	11.5 (17,975)	4.1 (6,408)	0.7 (1,094)
	25×25	15.0 (15,000)	7.2 (7,200)	1.4 (1,400)
	30×30	23.5 (14,688)	13.7 (8,563)	3.0 (1,875)

表3 株当たり採花本数 (定植1年目と2年目の合計) (平成13~14年 フラワーセあおもり)

品 種 名	株間×条間 (cm) (cm)	採花本数 (本/株)	商品本数 (本/株)	良品本数 (本/株)
フォルカフリーデン	15×15	14.8 (37,000)	4.2 (10,500)	1.8 (4,500)
	20×20	21.2 (33,136)	6.7 (10,473)	2.3 (3,595)
	25×25	39.9 (39,900)	15.6 (15,600)	5.0 (5,000)
	30×30	42.2 (26,375)	20.9 (13,063)	8.4 (5,250)
ボールクライド	15×15	9.4 (23,087)	3.3 (8,110)	1.1 (2,729)
	20×20	16.8 (26,259)	5.6 (8,753)	1.6 (2,501)
	25×25	21.4 (21,400)	9.7 (9,700)	2.4 (2,400)
	30×30	32.4 (20,251)	18.8 (11,751)	4.3 (2,688)

(参考)

表4 経営試算 (平成14年 フラワーセあおもり)

株間×条間 (cm) (cm)	フォルカフリーデン					ボールクライド				
	種苗費 (A) 千円/a	販 売 額(推定)			販売額-種苗費 (B)-(A) 千円/a	種苗費 (A) 千円/a	販 売 額(推定)			販売額-種苗費 (B)-(A) 千円/a
		1年目 千円/a	2年目 千円/a	計(B) 千円/a			1年目 千円/a	2年目 千円/a	計(B) 千円/a	
15×15	750	240	360	600	-150	938	340	418	758	-180
20×20	469	269	294	563	94	586	244	556	800	214
25×25	300	392	432	824	524	375	240	632	872	497
30×30	188	288	445	733	545	234	288	760	1,048	813

(注) 1 種苗費の単価はフォルカフリーデンは300円/株、ボールクライドは375円/株で計算
 2 平成13年東京都中央卸売市場平均単価(6~10月)フォルカフリーデン59円/本、ボールクライド105円/本をもとに、良品単価はフォルカフリーデン80円/本、ボールクライドは120円/本、商品単価はフォルカフリーデン40円/本、ボールクライドは80円/本とした
 3 粗収益は良品単価×良品本数+商品単価×(商品本数-良品本数)で試算

耕種概要

- 栽培環境：DK型パイプハウス
- 定植時期：平成13年5月10日に定植し(購入苗使用)、据え置きのまま栽培
 なお、株の花茎整理は行っていない
- 温度管理：定植から平成13年12月25日まで無加温、12月26日から最低室温5℃に管理
- 遮光：平成13年5月17日から9月18日まで遮光率約50%の寒冷紗で遮光
- 栽植様式：うね幅160cm(うち通路60cm)、株間15cm、条間15cm の6条植え(2,500本/a)
 うね幅160cm(うち通路60cm)、株間20cm、条間20cm の5条植え(1,563本/a)
 うね幅160cm(うち通路60cm)、株間25cm、条間25cm の4条植え(1,000本/a)
 うね幅160cm(うち通路60cm)、株間30cm、条間30cm の3条植え(625本/a)
- 施肥量(kg/a)：堆肥300、ようりん25、過磷酸石灰25 基肥 N:P₂O₅:K₂O=1.0:1.0:1.0
 ECが高かったため追肥は行っていない