

事項	エラータム系デルフィニウムの春播き夏出し1回切り栽培における栽植様式				
ねらい	デルフィニウムのエラータム系品種では、ボリュームのある切り花を生産するために、一般的に広い栽植距離で栽培するが、単位面積当たりの生産性が低い。このため、春播き夏出し1回切り栽培での密植について検討したところ、商品性のある切り花を数多く生産できる栽植距離の様式が明らかになったので、参考に供する。				
指導 参考 内容	春播き夏出し1回切り栽培において、商品性のある切り花を数多く生産できる栽植様式は、次のとおりである。				
	条間	株間	栽植密度	L規格以上本数	
	(cm)	(cm)	(株/a)	(本/a)	(慣行比)
	12	12	4,167	2,030~2,220	(2.4~4.1倍)
	15	15	2,500	1,580~1,820	(2.0~3.2倍)
	20	20	1,563	1,250~1,410	(1.5~2.5倍)
(慣行) 25	25	1,000	500~920	—	
	規格外本数				
	多				
	中				
	微				
	微				
期待される効果	エラータム系デルフィニウムの春播き夏出し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	1 この試験はF ₁ 品種を用いた結果であり、品種により最適栽植距離が異なる場合が考えられる。 2 密植するほど規格外本数も増加するため、それぞれの経営形態に合った様式を選ぶことが必要である。 3 密植となるので、通常よりもハウス内の換気を図り、病害防除に努める。				
担当	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 栽培開発部			対象地域	県下全域
発表文献等	平成14~15年度 フラワーセンター21あおもり花き試験成績概要集 平成15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 採花盛期及び規格別採花割合 (平成14年 青森農林総研フラワーセ)

株間×条間 (cm) (cm)	栽植密度 (株/a)	採花盛期 (月/日)	規格別採花割合 (%)					L以上本数 (本/a)
			≥2L	L	M	S	規格外	
12×12	4167	7/8	7.3	41.5	24.4	2.4	24.4	2033
15×15	2500	7/5	3.3	60.0	23.3	0.0	13.3	1583
20×20	1563	7/5	13.3	66.7	20.0	0.0	0.0	1250
25×25	1000	7/1	0.0	50.0	41.7	0.0	8.3	500

- (注) 1 は種：平成14年3月4日、定植：平成14年4月16日
 2 2L：切り花長130cm以上、花穂長70cm以上 L：切り花長100cm以上、花穂長50cm以上
 M：切り花長70cm以上、花穂長30cm以上 S：切り花長50cm以上、花穂長20cm以上
 いずれも下垂度は15度未満とした(下垂度：切り花中央部を水平に支持したときの主茎先端の角度)
 3 規格外：下垂度が15度以上のものも含む

表2 採花盛期及び規格別採花割合 (平成15年 青森農林総研フラワーセ)

株間×条間 (cm) (cm)	栽植密度 (株/a)	採花盛期 (月/日)	規格別採花割合 (%)					L以上本数 (本/a)
			≥2L	L	M	S	規格外	
10×10	6250	7/14	7.1	17.5	36.8	3.7	34.9	1538
12×12	4167	7/12	14.1	39.1	13.0	0.0	33.8	2219
15×15	2500	7/11	9.6	63.1	8.8	0.0	18.4	1819
20×20	1563	7/8	43.5	47.0	7.5	0.0	2.0	1415
25×25	1000	7/8	42.3	49.4	6.3	1.9	0.0	917

- (注) 1 は種：平成15年2月3日、定植：平成15年4月22日
 2 2L：切り花長130cm以上、花穂長70cm以上 L：切り花長100cm以上、花穂長50cm以上
 M：切り花長70cm以上、花穂長30cm以上 S：切り花長50cm以上、花穂長20cm以上
 いずれも下垂度は15度以下とした(下垂度：最下位小花着生部を水平に支持したときの主茎先端の角度)
 3 規格外：下垂度が15度を超えるものも含む

表3 切り花品質 (平成15年 青森農林総研フラワーセ)

株間×条間 (cm) (cm)	切り花長 (cm)	花穂長 (cm)	小花数 (個)	側枝数 (本)	葉数 (枚)	切り花重 (g)	下垂度 (度)
10×10	109.2	44.8	35.8	0.1	12.4	54.7	15.2
12×12	117.4	52.6	41.7	0.0	12.0	72.9	12.8
15×15	119.7	64.1	47.6	0.2	11.5	96.4	11.0
20×20	123.6	78.8	52.6	0.7	11.5	147.2	9.0
25×25	123.0	85.4	55.2	0.9	11.4	180.5	6.6

(参考) 経営試算

株間×条間 (cm) (cm)	種苗費 (A) 千円/a	販売額 (B) 千円/a	販売額－種苗費 (B)－(A) 千円/a
10×10	123	181	58
12×12	82	262	179
15×15	49	215	165
20×20	31	167	136
25×25	20	108	88

- (注) 1 種苗費：種子単価は15.8円/粒、
 発芽率を80%で計算
 2 販売額：東京都中央卸売市場平成
 14年7月におけるオーロ
 ラブルーインプ平均単価
 118円×L以上本数で計算