

事項	デルフィニウムの春まき夏出し栽培における良品生産のための種時期																											
ねらい	デルフィニウムの春まき夏出し栽培では、育苗期や定植後の高温遭遇により、早期抽だいが発生し、品質低下が問題となっている。そこで、良品の切り花が得られ、安定生産が可能な種時期が明らかになったので参考に供する。																											
指導	<p>良品生産のための種時期は、パシフィックジャイアント系「ギネバー」及びリトル系「クリアスプリングスライトブルー」では3月上旬、ベラドンナ系「ベラドンナインプ」では3月上旬～4月中旬が適期である。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品 種 名</th> <th>は 種 時 期</th> <th>切り花長 (cm)</th> <th>早期抽だいら率 (%)</th> <th>商品化率 (%)</th> <th>良 品 率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パシフィックジャイアント系「ギネバー」</td> <td>3月上旬</td> <td>128～137</td> <td>0</td> <td>97～100</td> <td>78～92</td> </tr> <tr> <td>リトル系「CSライトブルー」</td> <td>3月上旬</td> <td>104～120</td> <td>0～3</td> <td>95～97</td> <td>72～90</td> </tr> <tr> <td>ベラドンナ系「ベラドンナインプ」</td> <td>3月上旬～4月中旬</td> <td>72～88</td> <td>0～13</td> <td>91～100</td> <td>65～95</td> </tr> </tbody> </table> <p>注)「は種時期」は、早期抽だいら率15%以下、良品率60%以上を満たす時期とした。</p>				品 種 名	は 種 時 期	切り花長 (cm)	早期抽だいら率 (%)	商品化率 (%)	良 品 率 (%)	パシフィックジャイアント系「ギネバー」	3月上旬	128～137	0	97～100	78～92	リトル系「CSライトブルー」	3月上旬	104～120	0～3	95～97	72～90	ベラドンナ系「ベラドンナインプ」	3月上旬～4月中旬	72～88	0～13	91～100	65～95
品 種 名	は 種 時 期	切り花長 (cm)	早期抽だいら率 (%)	商品化率 (%)	良 品 率 (%)																							
パシフィックジャイアント系「ギネバー」	3月上旬	128～137	0	97～100	78～92																							
リトル系「CSライトブルー」	3月上旬	104～120	0～3	95～97	72～90																							
ベラドンナ系「ベラドンナインプ」	3月上旬～4月中旬	72～88	0～13	91～100	65～95																							
参考内容																												
期待される効果	デルフィニウムの春まき夏出し栽培における良品安定生産が図られる。																											
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11、12年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集 平成12年度 東北農業成果情報 (予定)																											

【根拠となった主要な試験結果】

表1 生育状況

(平成12年 フラワーセあおもり)

品 種 名	は 種 期 (月/日)	定 植 期 (月/日)	定 植 時		抽 だ い		初 ら い (月/日)	定 植 1 か 月 後 抽だい株率 (%)	発 ら い 株 率 (%)
			草 丈 (cm)	草 葉 (枚)	月 日 (月/日)	葉 数 (枚)			
ギネバー	3/1	4/25	9.1	3.6	6/2	9.6	6/19	0	0
	4/1	5/25	10.1	3.7	6/17	8.0	7/2	82.1	0
	4/14	6/9	9.5	4.1	7/6	7.8	7/19	83.3	0
	5/1	6/29	11.2	6.0	7/22	7.2	8/6	66.7	4.1
	5/16	7/10	11.7	4.5	7/26	6.8	8/11	100	47.1
CSライトブルー	3/1	4/25	6.6	3.4	6/13	11.7	7/2	0	0
	4/1	5/25	10.8	3.7	6/19	8.0	7/9	58.3	0
	4/14	6/9	8.6	4.3	7/12	7.8	7/26	24.0	0
	5/1	6/26	12.3	4.2	7/17	7.5	7/30	95.6	39.1
	5/16	7/10	9.5	4.2	7/27	6.7	8/11	100	39.0
ベラドンナインプ	3/1	4/25	13.7	3.6	5/24	7.6	6/12	67.5	0
	4/1	5/25	14.4	3.7	6/16	7.1	6/30	100	0
	4/14	6/9	14.5	3.9	7/3	7.3	7/16	91.7	17.4
	5/1	6/26	14.2	4.3	7/14	7.6	7/29	100	22.0
	5/16	7/10	16.5	4.6	7/31	7.2	8/14	100	23.8

表2 切り花品質 (一番花のみ)

(平成12年 フラワーセあおもり)

品 種 名	は 種 期 (月/日)	平 均 採 花 日 (月/日)	切り花長 (cm)	花 穂 長 (cm)	小 花 数 (個)	葉 数 (枚)	側 枝 数 (本)	切り花重 (g)	早 期 抽 だ い 率 (%)	商 品 化 率 (%)	良 品 率 (%)
ギネバー	4/1	7/29	84.7	47.6	34.3	7.0	1.7	82.2	14.8	92.6	29.6
	4/14	8/27	52.8	23.9	14.5	5.6	0.4	21.2	68.2	40.9	4.5
	5/1	9/5	45.9	20.8	14.0	5.5	0.5	19.2	95.8	50.0	0
	5/16	9/3	49.6	26.5	13.1	4.7	1.0	21.1	71.4	33.3	0
CSライトブルー	3/1	7/25	119.6	76.9	61.3	15.4	3.6	221.3	0	95.0	90.0
	4/1	8/2	90.1	48.0	30.5	9.2	1.5	75.2	4.2	91.7	62.5
	4/14	8/28	44.7	18.6	13.4	5.9	0.4	18.0	55.0	35.0	0
	5/1	9/2	53.1	24.3	14.7	6.3	0.9	27.7	41.7	50.0	4.2
	5/16	9/7	49.3	21.7	9.8	5.0	0.9	23.0	56.5	39.1	4.2
ベラドンナインプ	3/1	7/5	88.2	36.4	10.8	6.8	5.8	80.6	2.5	100	95.0
	4/1	7/24	86.8	31.1	11.0	7.0	5.5	59.2	0	91.7	87.5
	4/14	8/8	72.0	26.4	9.5	7.0	4.1	31.9	4.3	91.3	65.2
	5/1	8/31	60.1	18.5	6.8	6.6	4.1	22.6	16.7	33.3	20.8
	5/16	9/9	61.6	19.9	6.7	6.3	3.7	29.4	13.0	52.2	13.0

注1) 早期抽台率: 「ギネバー」は採花本数に対する切り花長60cm未満の割合
 「ライトブルー」、「ベラドンナインプ」は採花本数に対する切り花長50cm未満の割合
 2) 商品化率: 切り花長50cm以上、花穂長20cm以上の割合
 3) 良品率: 「ギネバー」は切り花長100cm以上、花穂長50cm以上の割合
 「ライトブルー」は切り花長90cm以上、花穂長40cm以上の割合
 「ベラドンナインプ」は切り花長70cm以上、花穂長20cm以上の割合

表3 切り花品質

(平成11年 フラワーセあおもり)

品 種 名	は 種 期 (月/日)	定 植 期 (月/日)	切り花長 (cm)	花 穂 長 (cm)	小 花 数 (個)	葉 数 (枚)	側 枝 数 (本)	切り花重 (g)	早 期 抽 だ い 率 (%)	商 品 化 率 (%)	良 品 率 (%)
ギネバー	4/1	5/28	83.0	43.2	27.2	7.8	1.8	84.0	10.3	96.6	20.7
	5/1	6/25	70.7	41.4	28.5	7.7	1.2	53.9	26.9	88.5	11.5
	6/4	7/28	56.9	28.3	14.9	6.7	0.7	32.2	62.5	75.0	0
	CSライトブルー	3/2	4/26	104.3	58.9	63.4	18.8	3.3	149.3	3.3	96.6
CSライトブルー	4/1	5/28	72.2	39.8	25.2	8.7	2.4	79.1	11.5	84.6	23.1
	5/1	6/25	53.3	27.3	18.7	7.5	0.6	27.4	48.0	52.0	4.0
	6/4	7/28	43.8	26.7	17.3	6.5	0.5	16.1	80.0	20.0	0
	ベラドンナインプ	3/2	4/26	78.3	24.4	8.5	7.0	3.1	40.4	3.0	96.9
ベラドンナインプ	4/1	5/28	70.0	23.7	7.6	6.5	3.2	27.8	13.2	93.8	81.3
	5/1	6/25	61.8	20.7	6.2	5.8	2.0	18.2	9.6	71.9	37.5
	6/4	7/28	56.9	16.5	5.0	5.3	1.6	17.8	29.4	35.3	17.6

注1、2、3) 表2に同じ 4) 「ベラドンナインプ」は9月30日まで採花

耕種概要

- 栽培環境: DK型ハウス
- 播種: 128穴トレイ使用
- 育苗温度: 最低温度15℃以上、換気温度25℃で管理
- 栽植様式: うね幅160cm、株間25cm、条間25cm、4条植え
- 施肥量(kg/a): 堆肥300、ようりん25、過燐酸石灰25 N:P₂O₅:K₂O=1.5:1.5:1.5
- 遮光: (平成11年) 5月28日～採花まで遮光率50%の寒冷しゃで遮光
(平成12年) 5月31日～採花まで遮光率50%の寒冷しゃで遮光