

事項	8月の県産切りバラの品質評価																																																			
ねらい	<p>県産切りバラは夏季市場において花もち、花色に優れるため評価が高いと言われているが、その実態は明らかにされていない。そこで、8月における県外産地との品質比較を行ったところ、その状況が明らかになったので、参考に供する。</p>																																																			
指導	<p>1 切り花品質の産地比較 東京都中央卸売市場板橋市場に出荷される本県8月出荷の切りバラと競合する代表的な県外産地3か所と切り花品質を比較したところ、青森県産は総じて優れている。</p> <p>2 切り花品質と仲卸価格との関連 東京都中央卸売市場板橋市場の8月における仲卸価格は、切り花品質を反映しており、価格形成に影響する切り花の形質を品種ごとに推定すると、以下が市場評価を高める要素と推察される。</p>																																																			
参考	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品 種 名</th> <th rowspan="2">総 合 評 価</th> <th colspan="8">個 別 評 価</th> </tr> <tr> <th>切り花長</th> <th>切り花重</th> <th>切り花重/長</th> <th>花の高さ</th> <th>花卉重</th> <th>花色a値</th> <th>葉色b値</th> <th>日持ち7日目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ローテローゼ</td> <td>切り花が重く、ボリュームがあること</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>パレオ90</td> <td>花色が濃く、退色していないこと</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ティネケ</td> <td>①切り花が重く、ボリュームがあること ②花卉が大きいこと ③葉色が濃いこと</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				品 種 名	総 合 評 価	個 別 評 価								切り花長	切り花重	切り花重/長	花の高さ	花卉重	花色a値	葉色b値	日持ち7日目	ローテローゼ	切り花が重く、ボリュームがあること	-	○	○	-	-	-	-	-	パレオ90	花色が濃く、退色していないこと	-	-	-	-	-	○	-	-	ティネケ	①切り花が重く、ボリュームがあること ②花卉が大きいこと ③葉色が濃いこと	-	○	○	-	○	-	○	-
品 種 名	総 合 評 価	個 別 評 価																																																		
		切り花長	切り花重	切り花重/長	花の高さ	花卉重	花色a値	葉色b値	日持ち7日目																																											
ローテローゼ	切り花が重く、ボリュームがあること	-	○	○	-	-	-	-	-																																											
パレオ90	花色が濃く、退色していないこと	-	-	-	-	-	○	-	-																																											
ティネケ	①切り花が重く、ボリュームがあること ②花卉が大きいこと ③葉色が濃いこと	-	○	○	-	○	-	○	-																																											
内容	<p>(注) 1 ○：有意な相関の認められた形質、-：認められない形質を示す 2 切り花は2L規格のものを調査</p>																																																			
期待される効果	バラの市場評価向上が図られる。																																																			
利用上の注意事項	本内容は、県内の系統出荷量が最も多い東京都中央卸売市場板橋市場の結果を示していることから、他市場においては評価が異なる場合がある。																																																			
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11～13年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集																																																			

【根拠となった主要な試験結果】

表1 各産地の8月の切りバラ(ローテローゼ)の品質 (平成11~13年 フラワーセあおもり)

品種・産地	切り花長 (cm)	花の高さ (cm)	花首長 (cm)	葉数 (枚)	節数 (節)	茎径 (mm)	切り花重 (g)	切り花重/長 (g/10cm)	花卉数 (枚)	花卉重 (g)
青森	69.3	4.7	8.9b	8.8	11.4ab	7.3a	29.7	4.3ab	21.3b	4.3
A県	74.1	5.0	9.8b	10.8	12.9a	6.6ab	36.4	4.9a	22.3ab	5.0
B県	68.5	4.8	11.1ab	8.9	10.9b	5.8bc	25.6	3.7b	20.7b	3.5
C県	66.3	5.2	12.9a	7.5	8.7c	5.5c	29.7	4.5ab	25.4a	4.7
分散分析	ns	ns	*	ns	**	**	ns	*	*	ns

- (注) 1 A県は夏秋期生産主体の東北地域、B県は周年生産の中部地域、C県は夏秋期生産主体の九州地域の高冷地の代表産地  
 2 各産地のデータは3か年の平均  
 3 分散分析の結果は、\*：5%危険率、\*\*：1%危険率で有意差がある、ns：有意差がないことを示す  
 4 表中の同一英小文字間にはTurkyの多重範囲検定による有意差(5%危険率)がないことを示す(表2も同様)  
 5 ノブレス、パレオ90、ティネケのデータは省略

表2 各産地の切りバラの平均単価と価格指数 (平成11~13年 フラワーセあおもり)

項目	品 種			
	ローテローゼ	ノブレス	パレオ90	ティネケ
平均単価(円/本)				
平成11年	160	150	178	150
平成12年	109	104	93	77
平成13年	171	165	165	150
平均価格指数				
青森	103ab	109ab	106	
A県	119a	115a	93	129a
E県			99	
B県	82b	74b	96	70b
C県	94ab	99ab	100	101ab
分散分析	*	*	ns	**

- (注) 1 価格は仲卸価格、板橋市場の入荷品を調査  
 2 価格指数は各年の品種ごとの平均値を100として求めた  
 3 E県は周年生産の関東地域、他県は表1の注参照

表3 切り花の形質と価格指数の相関係数 (平成11~13年 フラワーセあおもり)

形 質	品 種			
	ローテローゼ	ノブレス	パレオ90	ティネケ
データ数	11	10	8	8
切り花長(cm)	0.49	0.32	0.28	0.60
花の高さ(cm)	0.11	0.14	0.18	0.61
花首長(cm)	-0.34	-0.19	-0.03	-0.56
節数	0.59	0.35	0.47	0.63
茎径(mm)	0.48	0.36	0.08	0.70
切り花重(g)	0.71*	0.09	0.07	0.80*
切り花重/長(g/10cm)	0.69*	-0.08	-0.20	0.72*
花卉数	0.11	-0.30	-0.12	0.30
花卉重(g)	0.47	0.00	-0.12	0.77*
花L値	0.29	0.06	-0.28	0.06
花a値	0.24	-0.12	0.74*	-0.06
花b値	0.53	-0.18	0.30	0.24
葉L値	-0.33	-0.42	-0.54	-0.49
葉a値	0.10	0.13	0.36	0.59
葉b値	-0.10	-0.43	-0.34	-0.78*
日持ち3日目	-0.14	0.17	0.05	0.40
日持ち7日目	-0.15	0.10	-0.01	0.12

- (注) 1 各調査年の品種毎の平均値を100として求めた価格指数と品質の形質との相関分析した結果(-は負の相関を示す)  
 2 \*：T検定での5%危険率で有意差があることを示す  
 3 花及び葉のLab値の各数値はそれぞれ以下のとおり  
 L値：+(明色)~- (暗色)  
 a値：+(赤色)~- (緑色)  
 b値：+(黄色)~- (青色)

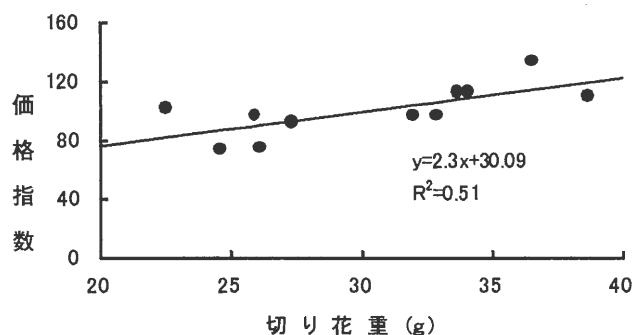


図1 ローテローゼの切り花重と価格指数の関係 (平均100) (平成11~13年 フラワーセあおもり)