

試験研究成果普及情報

部 門	花 植 木	対 象	普 及
課題名: カーネーション「アクアレッド」、「アクアイエロー」の短期栽培			
[要約] アクアレッド、アクアイエローの短期栽培(1回切り)では、いずれも9月後半～10月前半頃に定植すれば、比較的ボリューム感のある切り花が得られる。「母の日」出荷にはアクアレッドでは12月上旬頃、アクアイエローでは10月中下旬頃に定植する。栽植間隔は10cm×20cm。			
キーワード (専門区分) 栽培(研究対象) 切花類1-カーネーション (フリーキーワード) カーネーション アクアレッド アクアイエロー			
実施機関名 (主査) 暖地園芸試験場花き研究室 (協力機関) なし (実施期間) 1999年度～2000年度			

[目的及び背景]

カジュアルフラワー向きカーネーションの新品種アクアレッドとアクアイエローの開花特性を把握し、「母の日」出荷を狙った短期栽培(1回切り)を想定した場合の定植適期及び栽植間隔を明らかにする。

[成果内容]

1. 定植時期と開花の関係では、アクアレッドは11月中旬定植で最も切り花本数が多かったが、採花のピークは母の日よりやや早かった。12月中旬定植では母の日に間に合わなかった。アクアイエローでは6月中旬定植で最も切り花本数が多く得られたが、開花期はばらついた。10月中旬定植で採花のピークは母の日よりやや早く、11月中旬定植では遅かった。
2. アクアレッドは9月中旬定植の切り花が最も茎長が長く、かつ重かった。次いで8月中旬及び10月中旬定植でボリュームある切り花が得られた。アクアイエローでは9月中旬及び10月中旬定植の切り花が優れていた。
3. 短期栽培での栽植間隔は、着花数等の切り花品質を考慮した場合、アクアレッド、アクアイエローともに、10cm×20cmの栽植間隔が優れていた。
4. アクアレッドは生育が早く、開花も揃いやすく、組み合わせによっては年間2作の短期栽培が可能であった。

[留意事項]

1. 試験地は館山市のため、県北部等では気温の関係上、定植適期については考慮する。
2. アクアレッド、アクアイエローは千葉県オリジナル品種のため、苗の入手方法については事前に県農林水産部園芸農産課へ問い合わせる。

[普及対象地域]

県下のカーネーション栽培地

[行政上の措置]

ウイルスフリー苗の安定供給体制の整備

[普及状況]

[成果の概要]

表1 1株当たりの月別切り花本数（1回切り）

処 理 区		切 り 花 本 数 (本)										合 計
品 種	定植時期	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6月	
	月 日											
アクアレッド ^a	6.15	1.6	1.5	0.1	0.0	—	—	—	—	—	—	3.21
	7.15	—	0.7	1.7	0.7	0.2	—	—	—	—	—	3.20
	8.15	—	—	—	—	1.3	1.5	0.4	0.1	0.1	—	3.31
	9.15	—	—	—	—	—	0.2	2.4	1.0	0.1	—	3.67
	10.15	—	—	—	—	—	—	0.3	3.1	0.4	0.1	3.93
	11.15	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.3	0.0	4.36
	12.15	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	0.1	3.43
アクアイエロー	6.15	—	—	1.1	1.1	1.0	0.7	0.3	0.2	0.1	—	4.34
	7.15	—	—	0.0	0.1	1.2	1.8	0.3	0.1	0.1	0.0	3.63
	8.15	—	—	—	—	—	0.8	1.9	0.6	0.3	0.1	3.69
	9.15	—	—	—	—	—	—	0.7	2.3	0.8	0.2	4.01
	10.15	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1.9	0.2	3.66
	11.15	—	—	—	—	—	—	—	0.0	3.1	0.2	3.24
	12.15	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.4	2.69

アクアレッド^aは着花数が4輪以上、アクアイエローは着花数が5輪以上の切り花を調査対象とした。12月中旬から4月上旬までは最低夜温が10℃を維持するように加温した。

表2 栽植間隔と着花数（1回切り、3本仕立て）

品 種 名 (定植日)	栽植間隔 (cm) 条間×株間	1m ² 当たりの着花数で分類した切り花本数 (本)					合 計
		3輪以下	4輪	5輪	6輪	7輪以上	
アクアレッド (12月20日)	10×10	112.5	95.0	65.0	2.5	0.0	275.0
	12×12	67.7	59.0	66.0	8.7	1.7	203.1
	10×20	35.0	40.0	47.5	16.3	2.5	141.3
アクアイエロー (10月30日)	10×10	77.5	55.0	45.0	20.0	30.0	227.5
	12×12	38.2	43.4	62.5	24.3	43.4	211.8
	10×20	15.0	16.3	16.3	30.0	71.3	148.8

表3 栽植間隔と切り花形質（1回切り、3本仕立て）

品 種 名 (定植日)	栽植間隔 (cm) 条間×株間	切り花茎長 (cm)	切り花重 (g)	節数
アクアレッド (12月20日)	10×10	75.3	22.1	16.0
	12×12	73.4	23.6	15.9
	10×20	78.2	28.9	16.3
アクアイエロー (10月30日)	10×10	95.2	29.4	19.2
	12×12	93.9	32.2	19.4
	10×20	95.2	35.8	18.6

[発表及び関連文献]

- カーネーション「アクアレッド」、「アクアイエロー」栽培技術資料
- 平成12年度 花き試験研究成績概要集[関東・東海編] 千葉県-42
- 平成13年度 花き試験研究成績概要集[関東・東海編] 掲載予定