

通し番号	4 1 7 9
------	---------

分類番号	17-44-13-09
------	-------------

(成果情報名) 薄層ポットによる宿根草育苗
[要約]薄層ポット育苗適応性種検索をアオスゲ他27種の宿根草について行った結果、オオベンケイソウ‘スターバースト’他20種が育苗可能であった。また、カクトラノオ等の薄層ポット苗を屋上緑化用植栽升に植栽した結果、植栽1年目の観賞性は良好であり、薄層ポット苗は有望な出荷形態である。
(実施機関・部名) 神奈川県農業技術センター果樹花き研究部 連絡先0463-58-0333

[背景・ねらい]

屋上緑化施工事例の増加とマット植物の普及により地下部薄層苗が注目を集めている。しかし、全ての植物がマット化できるわけではない。そこで、薄層ポットによる花壇苗の育苗及び利用方法を検討する。

[成果の内容・特徴]

- 1 オオベンケイソウ‘スターバースト’、タデ‘レッドドラゴン’他19種（表1において薄層ポットの成品としての完成度が1と分類された種及び2と分類された種のうち慣行ポットとの比較が1、2及び3と分類された種）は薄層ポット育苗が可能である。
- 2 屋上緑化用植栽升への植栽時に升の高さに合わせるため根鉢の切断処理は作業性が悪いだけでなく、開花期が遅れ観賞性が低下する。従って切断処理の不必要な薄層ポット苗は作業性及び観賞性の両面から優位な商材である。

[成果の活用面・留意点]

- 1 育苗終了時の生育差は植栽1年目の観賞性に影響を及ぼすので慣行ポットより育苗性が劣った種は肥培管理等に留意する。

[具体的データ]

表1 宿根草の薄層ポット適応性

		薄層ポットの成品としての完成程度 ^y		
		1	2	3
1		-	-	-
	オオベンケイソウ‘スターバースト’		アケボノアシ	
2	タデ‘レッドドラゴン’			-
	ダルマガク			
慣行ポット	ハネガヤ‘ボニーテール’			
	アオスゲ		アガスタッシュ‘アプリコットスプライト’	
	ガイラルディア‘レッドブルーム’		ツボサンゴ	
3	カクトラノオ		パラカリウム	-
	フェスツカ グラウカ(4号)			
	リボンガラス			
の比較	クロコスミア		オオバジャンヒゲ‘コクリュウ’(4号)	
	コレオプシスロゼア‘アメリカンドリーム’		ガイラルディア‘ゴブリン’	
4	セキショウ‘斑入り’		ジャンヒゲ‘ハクリュウ’(4号)	-
	パニカム		ヘレニウム‘オータムロリポップ’	
	ベンケイソウ‘メディオバリエガータ’			
5	アレナリア モンタナ		セイヨウダイコンソウ‘ミセスブラッドショウ’	クラスラ‘火祭’
	チコリ		ツルバキア	
	フェスツカ グラウカ			

z: 慣行ポットとの比較
 1: 薄層ポットの方が有意に大きい
 2: 薄層ポットの方が大きい傾向がある
 3: 差が見られない
 4: 慣行ポットの方が大きい傾向がある
 5: 慣行ポットの方が有意に大きい

y: 薄層ポットの製品としての完成程度
 1: 鉢の全体を覆い、十分な大きさである
 2: 鉢の全体を覆いきれないが、成品としては十分である
 3: 鉢の全体を覆いきれず、成品としてボリュームにかけるまたは草姿が大きく乱れる

表2 薄層ポットが屋上緑化用植栽への植栽1年目の観賞性に及ぼす影響

カクトラノオ

	開花開始日	茎数(本)	花茎数(本)	草丈(mm)
薄層ポット	8/16±2.7	7.4±2.3	6.9±2.3	736±84
慣行ポット	8/28±2.2	6.9±4.3	7.4±3.4	744±61
t-test	**	ns	ns	ns

クロコスミア

	開花開始日	茎数(本)	花茎数(本)	草丈(mm)
薄層ポット	7/11±3.5	12.5±2.2	3.5±0.9	516±40
慣行ポット	7/10±2.1	13.5±2.6	6.1±1.5	540±37
t-test	ns	ns	**	ns

[資料名]平成17年度試験研究成績書(花き・観賞樹)

[研究課題名]都市空間における特殊地緑化技術の開発と検討

[研究期間]平成17~21年度

[研究者担当名]相原朋之・勝間田やよい