

활용제목명	실내공간 및 광도별 적정 선인장·다육식물 추천					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (선인장연구소)	성명	이정진	전화 및 e-mail주소	031)229-6177 jjlee93@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	정재운	"	031)229-6176
	"	"	"	홍승민	"	031)229-6178
	"	"	"	박인태	"	031)229-6170

1. 연구성적('07, 경기도원)

○ 선인장·다육식물의 광도별 생육상

(단위 : lux)

식물명	광도	0	100	500	2000
용신목 <i>Myrtillocactus geomatrixans</i>		8주-도장			
비화옥 <i>Gymnocalycium baldanum</i>		8주-도장	16주-도장		
옥옹 <i>Mammillaria Klissingiana</i>		8주-도장			
투쟁용 <i>Trichocereus Terscheckii</i>		8주-도장	16주-도장		
마블 <i>Opuntia monacantha</i>		4주-자구도장 8주-자구고사	16주-자구도장		
그린웨이 <i>Euphorbia green wayi</i>		8주-도장			
채운각 <i>Euphorbia trigona</i>		6주-채색변화	7주-채색변화	8주-채색변화	
미니염좌 <i>Crassula</i>		8주-생장점고사 12주-고사	16주-생장점고사 16주-관상가치× 18주-고사		
석화 <i>Adenium obesum</i>		6주-고사	8주-관상가치×	10주-낙엽	
연화 <i>Echeveria "perle Von nurenberg"</i>		4주-도장	4주-도장	8주-도장	8주-도장
부용 <i>Echeveria harmsii</i>		4주-고사	8주-고사	12주-고사	
수차 <i>Haworthia limifolia</i>		4주-도장 8주-고사	7주-도장	10주-도장	
화제 <i>Crassula capitella</i>		2주-도장 8주-고사	2주-도장 10주-고사	4주-도장	8주-도장

※  정상생육

식물명 / 광도	0	100	500	2000
바위솔 <i>Sempervivum ciliosum</i>	2주-도장 10주-고사	7주-도장 11주-고사	8주-도장 12주-고사	11주-도장 16주-고사
벽어연 <i>Echinus maximilianus</i>	6주-고사	6주-도장 10주-고사	8주-도장	11주-도장
일월금 <i>Aeonium decorum</i>	4주-관상가치× 6주-고사	4주-도장 8주-고사	7주-도장	
와룡목 <i>Alluaudia procera</i>	12주-낙엽			
미니알로에 <i>Aloe</i>	2주-도장 4주-고사	2주-도장 4주-고사	8주-도장	12주-도장
자보 <i>Gasteria gracilis</i>	2주-도장	4주-도장	6주-도장	
십이지권 <i>Haworthia fasciata</i>	2주-도장 12주-고사	8주-도장	12주-도장	

※  정상생육

2. 적 요

- 광도별(실내 장소별) 적정 선인장·다육식물 분류
 - 2000lux이상(베란다) : 십이지권, 자보, 일월금, 수차, 부용
 - 500lux이상(거실) : 비화옥, 투쟁용, 미니염좌, 석화기린, 마블
 - 100lux이상(주방, 욕실) : 용신목, 옥용, 그린웨이, 채운각, 와룡목
- 일월금, 미니염좌의 경우 자연광보다는 2000lux에서 생육시 관상가치가 우수하였음.
 - ※ 실내부적합(자연광재배) : 미니알로에, 연화, 바위솔, 벽어연, 화제는 자연광에서만 정상 생육하므로 실내에는 부적합함.

3. 개발기술의 활용방법

- 선인장 및 다육식물 재배시 시설내 광도를 고려하여 식물을 배치.
- 선인장 및 다육식물 판매시 종류별로 실내에서 생육가능한 장소나 광도를 추천.