

# BÖLÜM 5

## İÇ MEKAN (SAKSI) BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ

Günümüzde saksı bitkileri çoğunlukla torf (peat=turba) adı verilen organik toprakta yetiştirilmektedir.

İç mekan veya diğer bir ifadeyle saksı bitkilerinin beslenmesinde genel olarak iki yol izlenmektedir.

- Temel gübreleme
- Ek gübreleme



Temel gübreleme ile iç mekan süs bitkilerine genellikle **N**, **P** ve **K** verilmektedir.

**Ek gübreleme** ile de daha çok bitkilerin **eksiklik gösterdiği** besin maddeleri verilmektedir.

Ek gübreleme çabuk etki göstermesi için çoğunlukla **SIVI** halde bitkinin yetiştirme ortamına veya **PÜSKÜRTÜLEREK** yapraklara uygulanır.





Açelya



Orman Gülü



Azelea



Rhododendron

*Rhododendron simsii*



Rechsteineria  
(Gesneria)



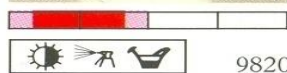
9539

Rhipsalidopsis



9541

Rhipsalidopsis



9820

Rhododendron  
simsii  
'Ambrosiana'



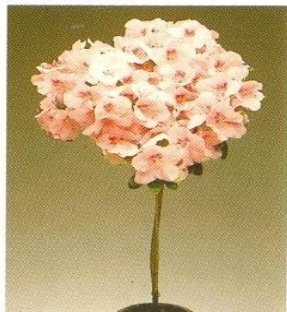
9045

Rhododendron  
simsii  
'Avenir'



9047

Rhododendron  
simsii  
'Bettina'



9061

Rhododendron  
simsii  
'De Waele's Favoriet'



9058

Rhododendron  
simsii  
'Dogwood'



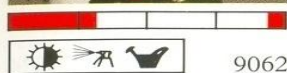
8503

Rhododendron  
simsii  
'Euratom'



9728

Rhododendron  
simsii  
'Friedhelm Scherrer'



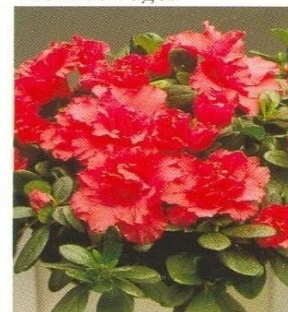
9062

Rhododendron  
simsii  
'Glaser typen'



9064

Rhododendron  
simsii  
'Helmut Vogel'



9070

Rhododendron  
simsii  
'Inga'



9050

Rhododendron  
simsii  
'Knut Erwin'



9056

Rhododendron  
simsii  
'Leopold Astrid'



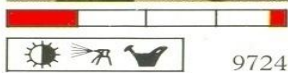
9708

Rhododendron  
simsii  
'Mevr. Kint'



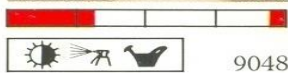
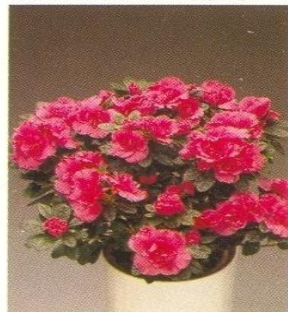
8486

Rhododendron  
simsii  
'Pink Dream'



9724

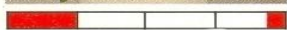
Rhododendron  
simsii  
'Reinhold Ambrosius'



9048

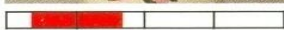
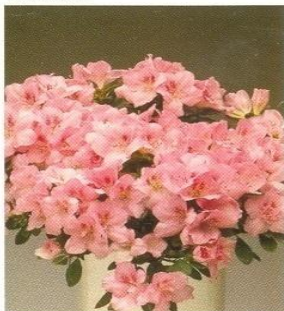


Rhododendron  
obtusum  
'Rex'



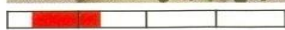
9084

Rhododendron  
simsii  
'Rosalie'



9072

Rhododendron  
simsii  
'Stella Maris'



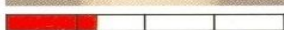
9214

Rhododendron  
simsii  
'Truffaut'



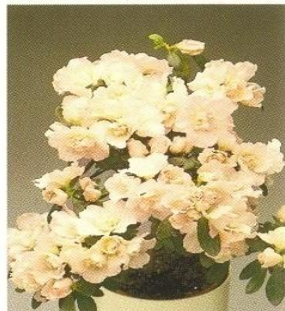
8069

Rhododendron  
simsii  
'Violacaea'



9068

Rhododendron  
simsii  
Werner Muckel



9882

Rhoicissus  
capensis



9185

Rosa



9548

Saintpaulia  
'Carmen'



8630

Saintpaulia  
'Firnischnee'



8639

Saintpaulia  
'Gisela'



8631

Saintpaulia  
'Maria'



8632

Saintpaulia  
'Nathalie'



8638

Saintpaulia  
'Rapunzel'



8633

Saintpaulia  
'Roccoco'



8324

Saintpaulia  
'Silber Dollar'



8570

Saintpaulia  
'Waldfee'



8634

Saintpaulia  
'Delft'



8666



## AÇELYA

Bu süs bitkisi için en ideal yetiştirme ortamı torf ve iğne yapraklı (ibrelili) ağaçların kabuklarıdır.

Açelyanın yetiştirme ortamında **torf-çam ibresi karışımı (1:1)** tercih edilmektedir.

Açelyanın yetiştirildiği ortamın pH'sı çok önemlidir ve genellikle **3.5-4.5** arasında olması istenir.

Bu süs bitkisi istenmeyen pH aralıklarında yetiştirildiğinde gelişim olumsuz etkilenir ve 4.5 pH'nın üzerinde Fe eksikliği ve buna bağlı sararma (kloroz), **3.5 pH'nın altında ise Ca eksikliğinin neden olduğu gelişim bozuklukları** görülmeye başlar.



Açelya'ya uygulanacak temel gübrelemede bitkilerin genç veya olgun-yaşlı olma durumlarına göre ayrımlı gübre düzeylerinin verilmesi önerilmektedir.

## Temel gübreleme:



Genç bitki için 0.5 g Gübre/L torf

Yaşlı bitki için 1.0 g Gübre/L torf



Açelya'da bazı koşullarda N, P, K arasındaki oranlar da önem taşıyabilmektedir. Sonraki gübrelemelerde bu oran **3:1:2** olmalıdır.



Açelya'nın N gereksiniminin gelişim süresi boyunca iyi karşılanılmasına dikkat edilmelidir. Açelya azotlu gübrelerden üst düzeyde yararlanabilir ve bu bitkiye nötr (yansız) veya **asit karakterli** gübreler kullanılmalıdır.



Açelya **klor (Cl)**'a karşı son derece duyarlı olan bir süs bitkisidir. Bu nedenle bitki sulanırken mümkünse **musluk suyu** yerine klor içermeyen bir su veya **dinlendirilmiş su** kullanılmalıdır.

6-2-4+%2 Fe

Bu süs bitkisine **püskürtme** şeklinde ek gübreleme belirli dönemlerde yapılabilir. Püskürtme çözeltisinin konsantrasyonuna dikkat edilmeli, çok yüksek olmamalı ve konsantrasyon **% 0.05-% 0.2** arasında olmalıdır.



8-4-6





Begonya

Begonia

*Begonia elatior*

*Begonia semperflorens*

*Begonia rex*

*Begonia bertini*





Aspidistra  
elator



9038

Asplenium  
nidus



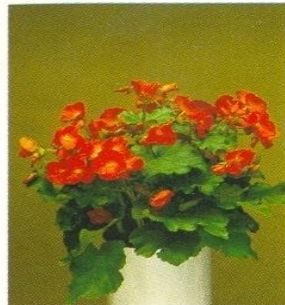
9039

Asplenium  
nidus  
'Fimbriatum'



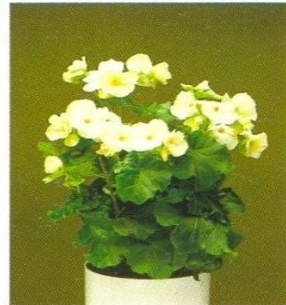
9840

Begonia  
elator



9094

Begonia  
elator



9090

Begonia  
elator  
'Aphrodite'



9774

Astilbe  
(Spirea)



8056

Aucuba  
japonica



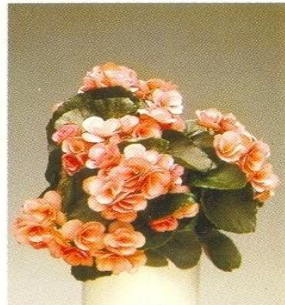
9040

Begonia  
elator  
'Aida'



9001

Begonia  
elator  
'Arosa'



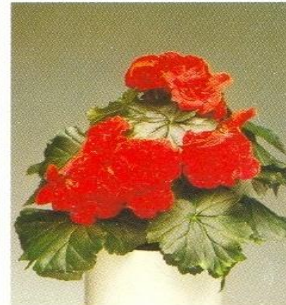
9870

Begonia  
elator  
'Baluga'



9137

Begonia  
elator  
'Heidi'



9909

Begonia  
elator  
'Gold Orange'



9108

Begonia  
elator  
'Super Hobloesem'



9438

Begonia  
elator  
'Yellow Melodie'



9436

Begonia  
elator  
'Ilonka'



9894

Begonia  
elator  
'Karita'



8550

Begonia  
elator  
'Mandela'



9771



Begonia elatior 'Nelson'



Color calibration bar and care icons (sun, water, fertilizer) for Begonia elatior 'Nelson'

8551

Begonia elatior 'Nymphe'



Color calibration bar and care icons for Begonia elatior 'Nymphe'

9637

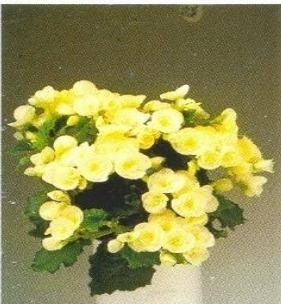
Begonia elatior 'Oleane'



Color calibration bar and care icons for Begonia elatior 'Oleane'

8640

Begonia elatior 'Paloma'



Color calibration bar and care icons for Begonia elatior 'Paloma'

9897

Begonia elatior 'Rosalie'



Color calibration bar and care icons for Begonia elatior 'Rosalie'

9893

Begonia elatior 'Tacora'



Color calibration bar and care icons for Begonia elatior 'Tacora'

9136

Begonia elatior 'Toran'



Color calibration bar and care icons for Begonia elatior 'Toran'

9105

Begonia elatior 'Toran'



Color calibration bar and care icons for Begonia elatior 'Toran'

9119

Begonia lorraine



Color calibration bar and care icons for Begonia lorraine

9116

Begonia rex



Color calibration bar and care icons for Begonia rex

9127

Begonia semperflorens 'G.L. Molenbeek'



Color calibration bar and care icons for Begonia semperflorens 'G.L. Molenbeek'

9124

Begonia semperflorens



Color calibration bar and care icons for Begonia semperflorens

9123

Begonia semperflorens



Color calibration bar and care icons for Begonia semperflorens

9122

Begonia 'Tiger'



Color calibration bar and care icons for Begonia 'Tiger'

9978

Beloperone guttata



Color calibration bar and care icons for Beloperone guttata

9131

Blechnum gibbum



Color calibration bar and care icons for Blechnum gibbum

9133

Bonsai



Color calibration bar and care icons for Bonsai

9134

Bonsai



Color calibration bar and care icons for Bonsai

9135



# BEGONYA

Begonya da Açelya gibi satış değeri yüksek ve iyi bilinen bir süs bitkisidir.

En iyi yetiştirime materyali **torftur**. Begonyanın çeşitli türlerine temel gübreleme ile farklı gübre düzeylerinin uygulanması önerilmektedir. Ayrıca begonyanın değişik türleri için N, P, K oranlarının da ayrımlı olması istenmektedir.

## Temel gübreleme:

*B. bertini* için 2 g Gübre/L torf, N:P:K, 3:1:2

*B. rex* için 3 g Gübre/L torf, N:P:K, 3:1:2

*B. semperflorens* 1.5 g Gübre/L torf, N:P:K, 2:1:2

için olmalıdır.

Kamelya



Camellia

*Camellia japonica*





Calathea  
veitchiana



9930

Calathea  
zebrina



9152

Calceolaria  
x herbeohybrida



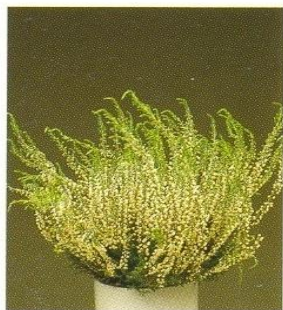
9157

Calceolaria  
x herbeohybrida



9157

Calluna



9160

Camellia  
japonica



9161

Campanula  
isophylla  
'Alba'



9163

Campanula  
isophylla  
'Mayii'



9164

Canna  
indica  
'Lucifer'



9167

Capsicum  
annuum



9169

Catharanthus  
roseus  
(Vinca)



8105

Catharanthus  
roseus  
(Vinca)



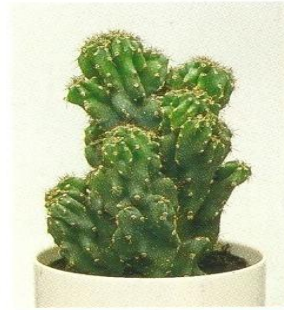
8104

Celosia  
argentea  
'Plumosa'



9174

Cereus



9175

Ceropegia  
linearis  
ssp. 'Woodii'



9176

Chamaedorea  
elegans



8109

Chamaedorea  
elegans



8110

Chamaerops  
humilis



9179



## KAMELYA

Kamelya diğer süs bitkilerine göre 4.5-7.0 gibi oldukça geniş pH sınırları arasında gelişim gösterebilme imkanına sahiptir. Bununla birlikte en iyi gelişme için istediği pH aralığı 4.5-5.5'tir.

Bu süs bitkisine gelişme süresinin büyük bir bölümünde bol su verilmeli ve ortamı sürekli nemli tutulmalıdır. Ancak çiçeklenme dönemine doğru verilen su miktarı azaltılmalıdır.

Kamelya'nın gübrenmesinde SÜRGÜN ve YAPRAK oluşum devresinde N miktarının, ÇİÇEKLENME ÖNCESİ ve ÇİÇEK AÇIMI sırasında ise P ve K miktarları daha yüksek tutulmalıdır.



## Temel gübreleme:

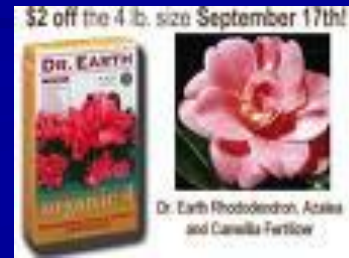
Genç bitki için 0.5-1.0 g Gübre/L torf, N:P:K, 2:0.8:1.5

Yaşlı bitki için 1.5 g Gübre/L torf, N:P:K, 1:0.8:1.5

Kamelya'nın yetiştirme ortamında kullanılan materyal iyi ayrıışmamış ve özellikle mikro elementler yönünden yoksul ise **10-30 mg mikro element/L torf** hesabıyla gübreleme yapıldığında bitki gelişimi daha iyi olmaktadır.

## Ek gübreleme:

Püskürtme konsantrasyonu % 0.1-% 0.4

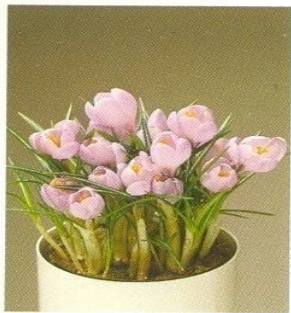


Sıklamen

Cyclamen



Crocus



9215

Crossandra  
'Mona Wallhed'



9217

Cryptanthus  
acaulis



9218

Cyclamen  
'Cattleya'



8669

Cyclamen  
'Frédéric Chopin'



8670

Cyclamen  
'Johan Strauss'



8671

Cryptanthus  
bivittatus



9218

Ctenanthe  
oppenheimiana



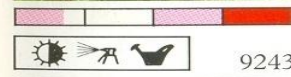
9220

Cupressus  
macroglossus  
'Goldcrest'



9193

Cyclamen  
'Pastel Wit'



9243

Cyclamen  
'Pavo'



8672

Cyclamen  
'Perle von Zehlendorf'



8673

Cycas  
revoluta



9200

Cyclamen  
'Anneke'



8667

Cyclamen  
'Brigitte'



8668

Cyclamen  
'Rosa von Zehlendorf'



9240

Cyclamen  
'Rose van Aalsmeer'



9957

Cyclamen  
'Rose van Aalsmeer'



9228



## SIKLAMEN

En iyi yetiştirme ortamı torf-tınlı toprak karışımı (1:1 veya 2:1)'dir.

Sıklamen'in iyi gelişebilmesi için ortam pH'sının **4.5-5.5** arasında olması gerekir.

4.5 pH'nın altındaki koşullarda bitki iyi gelişemez ve bunun gibi durumlar söz konusu olduğunda yetiştirme materyaline % 1-1.5 oranında CaO karıştırılarak pH yükseltilir.

Bu süs bitkisinin yetiştirilmesinde bazen saf torf da kullanılabilir. Böyle bir durumda 1-5 ppm düzeyinde **Cu, Mn, B ve Fe** ilavesi gerekebilir.



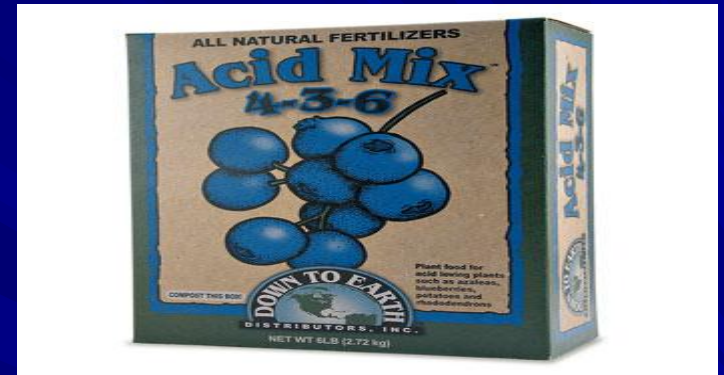
Eğer Sıklamen'in yetiştirme ortamına olgunlaşmasını tamamlamış **ahır gübresi** katılırsa, o zaman mikro element ile destekleme yapılmasına gerek olmayabilir.

### Temel gübreleme:

1-3 g Gübre/L torf, N:P:K, 2:0.8:1.4

### Ek gübreleme:

Püskürtme konsantrasyonu % 0.1-% 0.4



Ortanca



Hydrangea

*Hydrangea macrophylla*

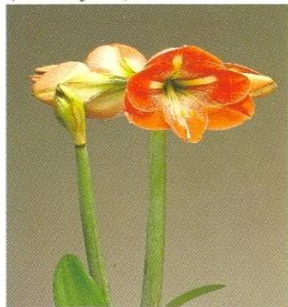


Hibiscus  
rosa-sinensis hybr.



9351

Hippeastrum  
hybr.  
(Amaryllis)



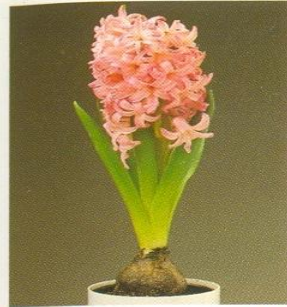
9357

Hippeastrum  
hybr.  
(Amaryllis)



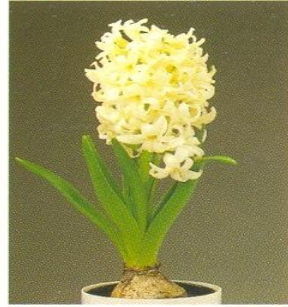
9357

Hyacinthus  
orientalis  
'Pink Pearl'



8211

Hyacinthus  
orientalis  
'White Pearl'



8212

Hydrangea  
macrophylla



8480

Howea  
forsteriana  
(Kentia)



9358

Hoya  
bella



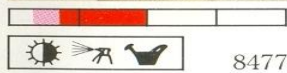
9363

Hoya  
bella



9363

Hydrangea  
macrophylla  
'Teller'



8477

Hypoestes  
phyllostagya



9369

Impatiens  
'New Guinea' hybr.



8563

Hoya  
carnosa



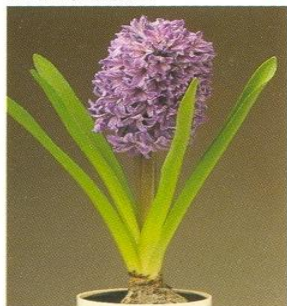
9362

Hoya  
multiflora



8204

Hyacinthus  
orientalis  
'Delfts Blauw'



9815

Impatiens  
walleriana hybr.



9371

Impatiens  
walleriana hybr.



9371

Ipomoea  
purpurea



9372



## ORTANCA

Ortanca'nın en iyi yetiştiği ortam torf-toprak karışımı (2:1, 3:1)'dir.

Bu süs bitkisinin **ortamın pH'sına göre değişik çiçek rengi** oluşturabilme gibi ilginç bir özelliği vardır.

Kırmızı (veya pembe) çiçek rengi için      pH 5.5-6.5

Mavi (veya viole) çiçek rengi için      pH 4.0-4.5

Ortanca'nın yetişme ortamında pH 6.5'ten fazla olduğunda Fe eksikliğinden kaynaklanan sararma (kloroz) görülebilir.

Ortanca'da çiçek renginin oluşmasına pH kadar olmasa da N, P ve K oranları da etki yapabilmektedir.



Kırmızı veya tonları çiçek rengi için N ve P oranı yüksek (3:2:1) tutulmalıdır.

Mavi veya tonları çiçek rengi için K oranı yüksek (1:1:2) tutulmalıdır.

### Temel gübreleme:

Genç bitkiler için 1.0 g Gübre/L materyal

Yaşlı bitkiler için 2-3 g Gübre/L materyal

### Ek gübreleme:

Püskürtme konsantrasyonu % 0.1-%0.4

Bu süs bitkisinde sık görülen Fe eksikliği için 20-50 mg Fe-Kleyt/L materyal veya 150-200 mg  $\text{FeSO}_4$ /L materyal düzeyinde gübreleme yapılabilir.

Ayrıca bu bitkide zaman zaman ortaya çıkan B noksanlığı için de 2 mg B/L düzeyinde bir gübre uygulaması yeterli olabilir.

Onbiray

Primula

*Primula obconica*

*Primula acaulis*



Platycerium  
'Grande'



9498

Plumbago  
auriculata



9506

Polyscias  
balfouriana



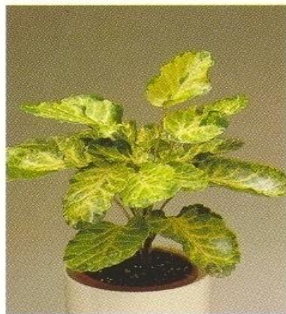
8303

Polyscias  
balfouriana  
'Marginata'



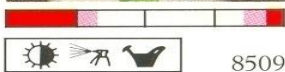
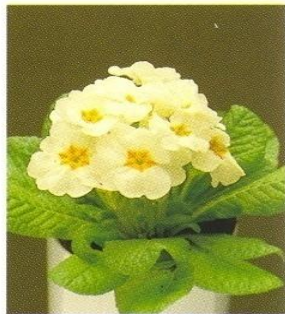
8306

Polyscias  
balfouriana  
'Pennocket'



8306

Primula  
acaulis hybr.



8509

Primula  
obconica hybr.



9523

Primula  
obconica hybr.  
'Appelbloesem'



8309

Primula  
obconica hybr.



9515

Primula  
obconica hybr.



9521

Primula  
obconica hybr.



9513

Pteris  
cretica  
'Albolineata'



9530

Pteris  
cretica  
'Major'



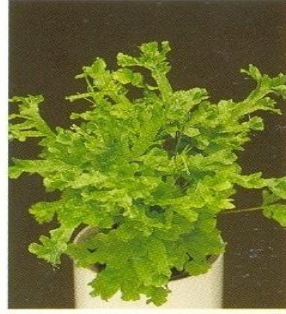
8317

Pteris  
cretica  
'Parkerii'



8314

Pteris  
cretica  
'Roeweri'



8315

Pteris  
ensifomis  
'Evergemensis'



9532

Punica  
granatum



9538

Radermachera



9891



# ONBİRAY

Bu süs bitkisi için en uygun yetiştirme materyali **saf torftur**. Bununla birlikte torf-toprak karışımı (1:1) da onbiray bitkisinin yetiştirilmesinde kullanılabilir.

Bitkiye temel gübreleme ile N, P ve K verilirken bitkinin gelişim durumu dikkate alınarak uygulama yapıldığında daha iyi sonuç elde edilmektedir.

## Temel gübreleme:

Genç bitki için 1.0-1.5 g Gübre/L torf, N:P:K, 1:0.8:1.5

Yaşlı bitki için 3.0 g Gübre/L torf, N:P:K, 1:0.8:1.5



Bu süs bitkisi için **ideal ortam pH'sı 6.5'tir**. Bu nedenle Onbiray'ın yetiştirme ortamında kuvvetli asit karakterli torf (pH 5-5.5) kullanıldığında % 1.5 CaO karıştırılmalıdır.

Onbiray bitkisi Açelya gibi **klora karşı duyarlıdır**. Bu nedenle sulama suyunda klor bulunmamasına dikkat edilmelidir.

Yetiştirme ortamında ahır gübresi kullanılması durumunda bu oran **% 50'yi aşmamalıdır**.

Siningya

Sinningia



Schlumbergera



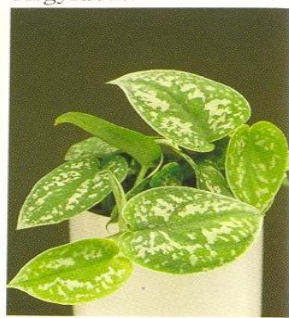
9791

Schlumbergera



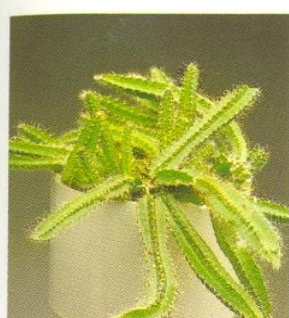
9793

Scindapsus pictus 'Argyraeus'



9583

Selenicereus



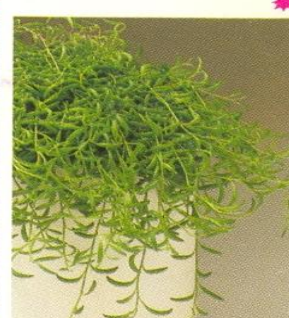
8474

Senecio cruentus



9588

Senecio herreianus



8341

Scirpus cernuus



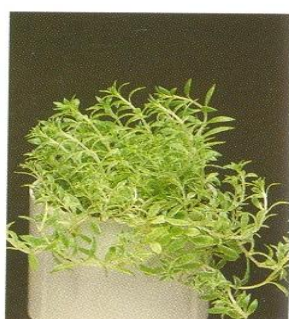
9585

Sedum morganianum



9775

Sedum sieboldii



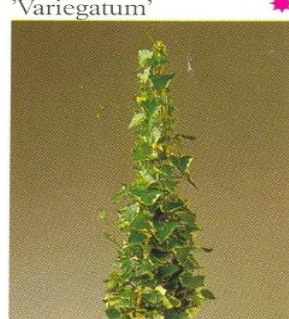
9586

Senecio kleinia



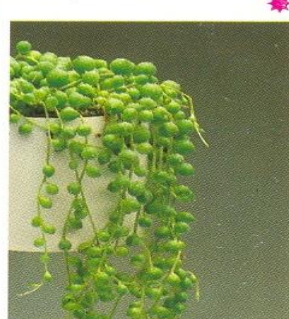
9913

Senecio macroglossus 'Variegatum'



8342

Senecio rowleyanus



8343

Selaginella apoda



8339

Selaginella kraussiana



9929

Selaginella martensii 'Watsoniana'



8340

Sinningia



9603

Sinningia



9600

Sinningia



9601



# SİNİNGYA

Siningya için en uygun yetiştirme materyali torf veya torf-kum karışımı (3:1 veya 2:1)'dir. Bu süs bitkisinin arzu ettiği pH değeri 5.5'tir.

Siningya'ya temel gübreleme ile verilen N, P ve K oranları değişken düzeyde verildiğinde daha olumlu sonuçlar alınabilmektedir.

## Temel gübreleme:

Gelişimin ilk devresinde N, P, K 1:0.4:0.8

Gelişimin orta devresinde N, P, K 1:0.8:2.1

Gelişimin son devresinde N, P, K 1:2.3:6.6

## Ek gübreleme:

Püskürtme konsantrasyonu % 0.1 (Fe)





# Orkideler

## Orchidaceae



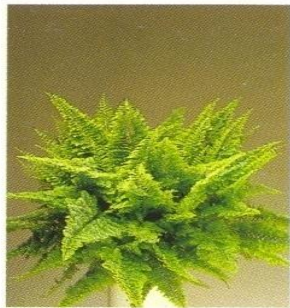


*Nephrolepis exaltata*  
'Bostoniensis'



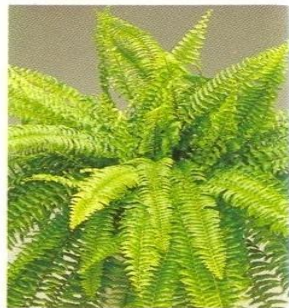
9416

*Nephrolepis exaltata*  
'Corditas'



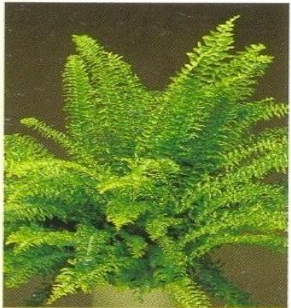
8505

*Nephrolepis exaltata*  
'Maassii'



9411

*Nephrolepis exaltata*  
'Teddy Junior'



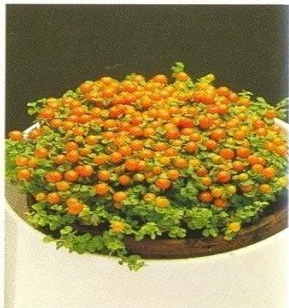
9410

*Nerium oleander*



9412

*Nertera granadensis*



9413

*Nidularium billbergioides*  
'Citrinum'



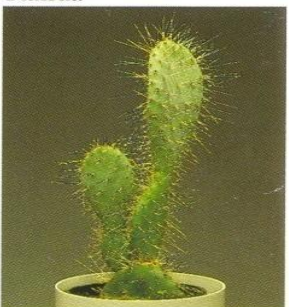
8461

*Nolina recurvata*  
(Beaucarnea)



9132

*Opuntia microdasys*  
'Rufida'



9417

*Oxalis deppei*



9414

*Pachypodium lamerei*



8253

*Pachystachys lutea*



9419

*Pandanus veitchii*



9424

*Paphiopedilum*  
hybr.



9426

*Paphiopedilum callosum*



9427

*Nidularium billbergioides*  
'Citrinum'



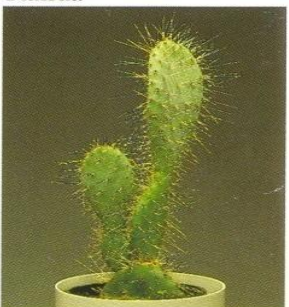
8461

*Nolina recurvata*  
(Beaucarnea)



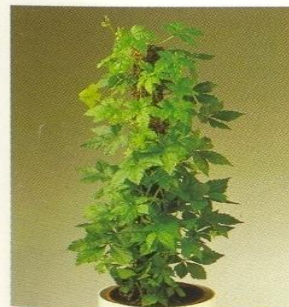
9132

*Opuntia microdasys*  
'Rufida'



9417

*Parthenocissus incisa*



9429

*Passiflora*



9432

*Pelargonium Zonale*-hybr.  
'Balkon Rood'



6788

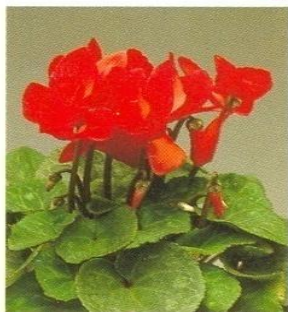


Cyclamen  
'Sonja'



8674

Cyclamen  
'Vuurbaak'



9238

Cymbidium



9252

Datura



9928

Davallia



9260

Dianthus



8142

Cymbidium



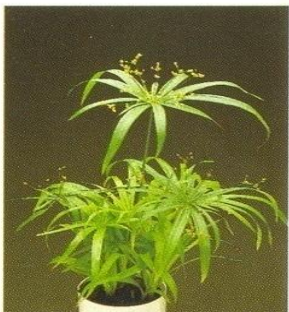
9758

Cyperus  
alternifolius



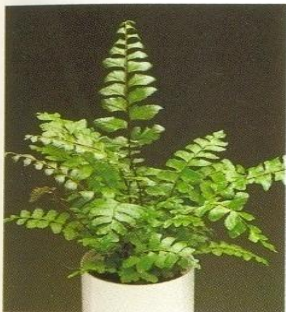
9248

Cyperus  
argenteostriatus



9251

Didymochlaena  
truncatula



9256

Dieffenbachia  
amoena seguine  
'Amoena'



9258

Dieffenbachia  
amoena seguine  
'Tropic Snow'



9422

Cyperus  
papyrus



9249

Cyrtomium



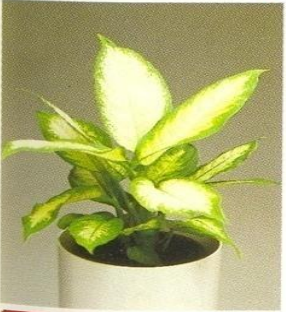
9254

Dahlia  
variabilis  
hydr.



9250

Dieffenbachia  
'Camilla'



9339

Dieffenbachia  
'Candida'



9933

Dieffenbachia  
'Exotica Perfecta  
Compacta'



9282



# ORKİDELER

Orkideler için genellikle en uygun materyaller **torf veya torf-kompost karışımıdır**. **Bark** adı verilen çam ağacı kabuklarının kompostlanmasıyla elde edilen materyal de ideal yetiştirme ortamlarındandır.

Bu süs bitkisinin pH isteği **4-6**'dır.

Orkideler **KİREÇ** ve **BOR**'a oldukça duyarlı süs bitkileridir.

Ayrıca yetiştirme ortamının ışıklandırma, havalandırma ve su miktarı da orkidelerin gelişimini önemli oranda etkiler.



## Temel gübreleme:

0.5 g Gübre/L materyal (Genel gübreleme dozu)

Paphiopedulum 1-2 g Gübre/L materyal N, P, K 2:1:1

Cymbidium 2 g Gübre/L materyal N, P, K 2:0.8:1.5

Cattleya 3 g Gübre/L materyal N, P, K 2:0.8:1.5



Deve Tabanı

Monstera

*Monstera deliciosa*

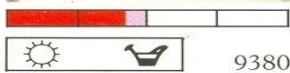
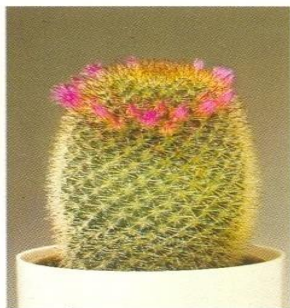


Lilium



9385

Mammillaria



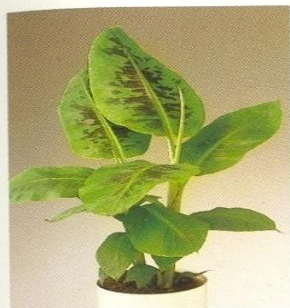
9380

Maranta leuconera 'Fascinator' (Irisicolor)



9384

Musa



8240

Muscari



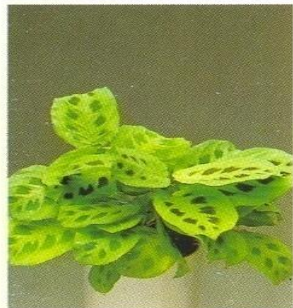
8241

Narcissus 'Tête à Tête'



8504

Maranta leuconera 'Kerchoveana'



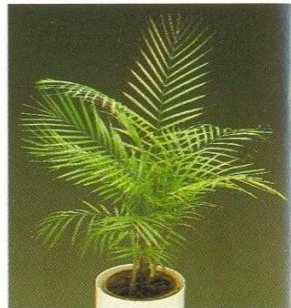
9383

Medinilla magnifica



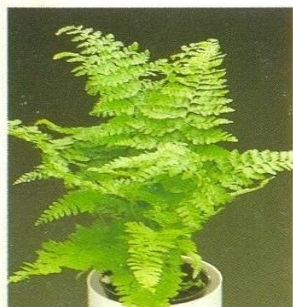
9387

Microcoelum weddellianum



9388

Microlepia speluncae



9389

Mikania ternata



9386

Monstera deliciosa



8237

Nematanthus gregarius (Hypocyrtia)



9370

Neoregelia carolinae 'Meyendorffii'



9398

Neoregelia carolinae 'Iriscolor'



9399

Neoregelia 'Flandria'



9415

Nepenthes



8242

Nephrolepis cordifolia



9408



# DEVE TABANI

Bu süs bitkisi yetiştirme materyali bakımından pek seçici değildir. Tor veya torf-toprak karışımı kullanılabilir.

Besin maddesi gereksinimi genelde **YÜKSEK** olan bir süs bitkisidir.

Ayrıca Deve Tabanı **TUZLULUĞA** karşı oldukça **DAYANIKLI**'dir.

## Temel gübreleme:

Genç bitki için 1.0 g Gübre/L torf, N:P:K, 3:0.8:1.5

Yaşlı bitki için 3.5 g Gübre/L torf, N:P:K, 3:0.8:1.5



Kuşkonmaz

Asparagus

*Asparagus densiflorus*

*Asparagus falcatus*

*Asparagus myriocladus*

*Asparagus setaceus*



Ananas  
porteanus



9032

Ananas



9024

Ananas  
comusus  
'Aureovariegatus'



9029

Araucaria  
heterophylla  
(A. excelsa)



9033

Archontophoenix  
x cunninghamiana



9756

Ardisia  
crenata  
(A. crispa)



9034

Anthurium  
andreaeanum



9755

Anthurium  
scherzerianum  
'Amazone'



9993

Aphelandra  
'Silver Queen'



8047

Areca  
bauieri



9002

Asparagus  
densiflorus  
'Meyers'



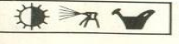
9757

Asparagus  
densiflorus  
'Sprengeri'



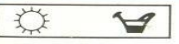
9036

Aphelandra  
squarrosa  
'Dania'



8045

Aporocactus  
flagelliformis



8048

Araucaria  
araucana



9042

Asparagus  
falcatius



9037

Asparagus  
myriocladus



9041

Asparagus  
setaceus  
(A. plumosus)



8054



# KUŞKONMAZ

Asparagus TUZLULUĞA karşı son derece **DUYARLI** bir süs bitkisidir.

Yetiştirildiği ortamın tuz konsantrasyonu yükseldiğinde gerekirse bol su uygulayarak tuzların yıkanması sağlanmalıdır.

## Temel gübreleme:

0.5-1.0 g Gübre/L torf, N:P:K, 3:1:2

## Ek gübreleme:

Püskürtme konsantrasyonu % 0.1-0.2