

III. ULUSAL SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ

8-10 KASIM 2006 - İZMİR

EDİTÖRLER

Prof. Dr. M. Ercan ÖZZAMBAK

Araş. Gör. Emrah ZEYBEKOĞLU

EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ

BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

KOCAELİ-İZMİT İLÇESİNDEKİ DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ FİDANLIKLARININ ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ VE GELİŞME OLANAKLARI

'Füsun ERDURAN' **'Aysun ÇELİK'**
'Kocaeli Üniversitesi Arslanbey MYO Peyzaj P., Kocaeli,'
fusunerduran@gmail.com aysuncelik@yahoo.com

ÖZET

Bu çalışmada; Kocaeli İli İzmit ilçesinde dış mekan süs bitkileri üretimi yapan ticari potansiyeli yüksek fidanlıkların ürün çeşitliliği, mevcut durum ve gelişim olanakları araştırılmıştır. İzmit İlçesi iklimsel şartları ve fiziki yapısı ile dış mekan süs bitkileri üretiminde geniş olanaklara sahiptir. Deprem sonrası hızlı kentleşme yaşayan Kocaeli İlinde açık ve yeşil alanın önemi daha iyi anlaşılmıştır. Özel sektör, kamu kuruluşları ve sivil toplum, çevre düzenlemelerine daha fazla önem vermeye başlamıştır. Açık ve yeşil alan oranı yüksek olan toplu konut yerleşim alanlarının artması, dış mekan süs bitkileri ihtiyacını ve ürün çeşitliliğini geliştirmiştir. Bu ihtiyacın karşılanmasında yerli ve yabancı bitki türlerinin kullanıldığı belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler: Dış mekan süs bitkisi, fidanlık, İzmit

VARIATION OF OUTDOOR ORNAMENTAL PLANTS PRODUCTION AND POSSIBILITY OF IMPROVEMENT IN KOCAELI –İZMİT

ABSTRACT

In this research, production variability and possibilities for improvement was investigated at outdoor ornamental plants nurseries in Kocaeli-İzmit which have high commercial potential. Because of Izmit district has large amount production capacity with suitable climatically conditions and physical structure. It was understood that importance of open and green space necessity in Kocaeli, which become urbanized quickly after earthquake. Private and public sector and civilian society have started to give more importance to environment designing. Increased of housing estate with high amount of open and green space was grown up needs and productions of outdoor ornamental plants. It was determined that public and exotic plant variation was used to get need of the region.

Key words: Outdoor ornamental plants, nursery, Izmit

1.GİRİŞ

Ticari ve tarımsal bir işletme olarak fidanlıkları; insan gücü, para, arazi ve bilgi birikimi ile bitkisel üretim için gerekli yapı ve malzemenin bir program

çerçevesinde bir araya getirildiği ekonomik ve sosyal yönleri olan iş yerleri olarak tanımlayabiliriz (Başal,1991).

Yurtdışında örneklerini gördüğümüz büyük ve gelişkin işletmeler;, her türlü fide ve fidan yetiştiren, üretimi örgütleyen yada uluslar arası düzeyde pazarlama yapan kuruluşlardır. Bu işletmeler, sahip oldukları yüksek finans gücü ve örgütlenme biçimleri ile farklı amaçlara hizmet edecek bitki materyalinin üretim ve pazarlamasını yapmanın avantajını kullanırlar (Başal,1991).

Cumhuriyetin ilanından sonra ülkemizde başlayan imar hareketleri ve kentleşmeler, beraberinde kent içi yeşil alan çalışmaları ile cadde ve yolların ağaçlandırılmasını zorunlu kılmıştır (Uzun,19991). Fakat günümüze kadar olan süreçte kırsaldan kentlere göçün hızlanması ve imar yasalarına uyulmaksızın plansız yapılaşmaların hızlandığı görülmektedir. Kentlerde arsa bedellerinin çok yükselmesi yeşil alan standartlarına uyulmaksızın, plansız yapılaşmalara belediyelerin de oy kaygısından dolayı görmeden gelmesi sonucu çarpık kentleşmeler olmuştur.

Son yıllarda kentlerin hızlı gelişerek yaşam kalitesinin azalmasına paralel olarak kentsel ekoloji önem kazanmıştır. Bu gelişme, dış mekan süs bitkisi ihtiyacını da arttırmış, yetiştiriciliğin ve çeşitliliğin önem kazanmasını sağlamıştır. Kentin gelişiminde yeşil alanlara önem verilmesi dış mekan süs bitkileri kullanım alanlarını arttırmakta, buna bağlı olarak da dış mekan süs bitkileri fidanlıkları sayıca, üretim kapasitesi ve ürün çeşitliliği yönünden zenginleşmektedir.

Sanayi kenti niteliği kazanan ve yoğun göç alan Kocaeli İlin'de plansız yerleşimler kent yaşamını zorlaştırmış ve kent ekolojisini dengeleme yönünde yeşil alan çalışmaları hız kazanmıştır. Bunlardan ilki, peyzaj değeri yüksek kıyı bandının planlanması ve kentlinin kullanımına kazandırılmasıdır. 1999 yılında yaşanan büyük deprem sonrasında yeniden yapılanma ile kentin kimliği ve gelişiminde önemli değişimler olmuştur. Kent yeşil alan oranı yüksek toplu konut yerleşimleri şeklinde gelişim göstermiştir.

2. MATERYAL VE METOD

Çalışmanın ana materyalini İzmit İlçesinde yer alan dış mekan süs bitkileri fidanlıkları oluşturmaktadır. Bu fidanlıklar ile görüşmeler yapılmış, üretim potansiyellerini, satış olanaklarını ve sorunlarını belirlemek amacı ile anket uygulanmıştır.İzmit Büyükşehir belediyesi ile görüşmeler yapılarak dış mekan süs bitkilerinin kullanımı ve gelişim açısından gerekli bilgiler temin edilmiştir.

3. ARAŞTIRMA BULGULARI

Ülkemizde son yıllarda kamu sektörüne ait işletmelerin özelleştirilmesi ile birlikte özel fidanlıklar hızla artmıştır. Fakat genel olarak fidanlıklar üretim kapasitesi açısından olduğu kadar fidan türü çeşitliliği ve fidan standardı açısından da yetersiz durumdadır. Kapasite raporuna sahip dış mekan süs bitkileri üretimi yapan firma sayısı 2003 verilerine göre 27 dir. Bu nedenler ve boylu fidan temin etme güçlüğü, fidancılık tekniklerinin gelişmemesi, taleplerin ithalat yolu ile karşılanmasını hızlandırmıştır (Yıldızcı, 2004). Türkiye'de ihtisaslaşmış dış mekan süs bitkileri üretiminin toplam üretilen süs bitkileri üretimi içindeki oranı %90.2 dir. Fakat işletmelerin %36.0'ında arazi mülkiyeti işletmeyi yapan özel sektöre aitken, %64.0'ı kiralık arazidir. Kiralık arazide yapılan üretimlerde yeni teknolojilerin ve üretim tekniklerinin uygulanması için gerekli sabit yatırımlar yapılamamaktadır. Üretilecek tür ve çeşitlerin seçiminde, boylandırılmasında, farklı üretim tekniklerinin uygulanmasında bu önemli bir faktördür (Erkal, 2004).

Çizelge 1. Türkiye'de dış mekan süs bitkilerinin üretimi ve İthalat –İhracat değerleri ABD doları (2002) (Erkal, 2004)

	Süs Bitkileri	**Dış Mekan Süs Bitkileri**
Üretim Alanı (da)	21.734 da	5.642 da
İthalat Değeri	8.584.556	6.253.516
İhracat Değeri	14.256.023	1.956.775

Türkiye genelinde özel fidancılık işletmeleri tarafından yapılan dış mekan süs bitkileri üretiminde 1999-2002 yılları ortalamasını aldığımızda ithalat değerinin ortalaması: 8.783.250 ABD doları iken; ihracat değeri ortalaması: 1.953.750 ABD dolarıdır (Çizelge: 1). Bu değerler bize dış mekan süs bitkilerinin ihracatının ithalata oranla 6.829.500 ABD doları farkla daha az olduğunu göstermektedir (Erkal, 2004).

Ülkemizde toplam olarak dış mekan süs bitkisi üretimi yapılan alan 5642,9 da'dır. Bunun 3.150,2 da'ı Marmara bölgesinde bulunmaktadır ve bölgelere göre en yüksek orandır. Bunun da 3092,4 da'ı açık alanda; 57,8 da'ı ise sera alanında yapılmaktadır (Ergun E.,vd. 2003).

Kocaeli, Marmara Bölgesinde $29^0\,22^1$-$32^0\,21^1$ doğu boylamları ile $40^0\,31^1$-$41^0 13^1$ kuzey enlemleri arasında yer alır. Doğu ve güneydoğusunda Sakarya, güneyinde Bursa illeri, batısında Yalova ili, İzmit Körfezi, Marmara Denizi ve İstanbul İli, kuzeyinde de Karadeniz ile çevrili olan İl'in yüzölçümü 350.527 km^2 dir. İl'de ekonomik olarak işlenebilecek nitelikteki tarım alanlarının payı %29.03 düzeyindedir. İklimi Karadeniz ve Akdeniz iklimi arasında bir iklim oluşturur ve Karadeniz'e bakan kıyıları ile İzmit Körfezine bakan kıyıları arasında iklim farklılıkları göze çarpar. İl merkezinde ölçülen en yüksek hava sıcaklığı 41.6 ^{0}C, en düşük hava sıcaklığı -8.7 ^{0}C, yıllık

ortalama sıcaklık ise 14.8 ^{0}C dir. Bitki örtüsü kıyı ve dağlık alanlar arasında farklılıklar göstermektedir. Kuzeyden güneye doğru gidildikçe Karadeniz bitki örtüsünün yerini Akdeniz bitki örtüsü almaya başlar. İzmit Körfezi'nin kuzey ve doğusunda Akdeniz iklimine ait makilere rastlanmaktadır. Körfezin kuzey kıyılarında yaygın olan zeytinlikler, günümüzde konut ve sanayi alanı olarak kullanılmaktadır. 2000 yılı nüfus sayımı sonuçlarına göre; Kocaeli ili nüfusu 1.206.085 kişi ve nüfus yoğunluğu 344 kişi/km^2'dir. Kocaeli'nin yıllık nüfus artış hızı, Türkiye genelinden daha yüksektir. (Anonim, 2002).

Kocaeli İli'nde Tarım Bakanlığı'na ait kavakçılık enstitüsü bulunmaktadır. Fakat son yıllarda üretim kapasiteleri ve satışları süs bitkileri yönünde çok sınırlıdır. Büyükşehir Belediyesi fidanlığı ise kentin ihtiyaçlarını yeterince karşılayamamakta ve özel sektöre ihaleler yoluyla düzenlemeler yapmaktadır. İzmit ilçesinde yer alan dış mekan süs bitkisi fidanlıklarının tipleri ve çalışma düzenleri karşılaştırıldığında; üretim yapmaksızın sadece ikinci el satış yapılan fidanlık oranı: %37.5, hem yetiştiricilik yapan hem de ikinci el satış yapan fidanlık oranı: %62.5 dur. Yetiştiricilik yapan fidanlıklar, ana materyal temininde, kalifiye eleman bulundurmakta, araç, gereç ve teknoloji takibinde, nakliyede ve bunların en önemlisi ekonomik yönden sorunlar yaşamaktadır (Çizelge 2). Bu nedenle bölgede ikinci el satışlar ve ithal bitkiye yönlenmenin hızlandığı görülmektedir.

Çizelge 2. Fidanlıklarda yaşanan önemli sorunlar

Ekonomi ve Pazar sorunu	%37.5
Ekonomik ve nakliye sorunu	%12.5
Çalışanlar ile ilgili sorunlar ve Pazar sorunu	% 12.5
Ana materyal sorunu yaşayanlar	%12.5
Ana üretim materyali, çalışanlar ile ilgili sorunlar ve araç gereç sorunu yaşayanlar	% 12.5

Fidanlıklardan en fazla Marmara ve İç Anadolu bölgesine satışlar yapılmaktadır. Fidanlıkların %50'si Meslek Yüksek okulu mezunları, %25'i üniversite mezunu çalıştırmaktadır. Kocaeli İli'nde yer alan fidanlıklardaki mevcut ürün çeşitliliği 3, 4, 5, 6 no'lu çizelgelerde verilmiştir. Bunların yanı sıra tüm fidanlıklarda çeşitli mevsimlik ve çok yıllık süs bitkilerinin ve iç mekan bitkilerinin üretimine de yer verilmektedir.

Çizelge 3. Sarılıcı tırmanıcı bitkiler (*ithal türler)

Ampelopsis quinquefolia	**Hedera helix*	**Rhyncospermum ssp.*
Campsis radicans	*Jasminum officinale*	Wisteria sinensis
Clematis	*Lonicera caprifolia*	*W. floribunda*
Hedera ssp		

Çizelge 4. Geniş yapraklı ağaç-ağaççıklar (*ithal türler)

*Acacia dealbata	Fraxinus exelsior	Pawlonia
A. japonicum	*Ginko biloba	Phoenix canariensis
*Acer negundoArgenteo	Hibiscus syriacus	Platanus ssp.
Acer palmatum	Laburnum ssp.	Prunus ceracifera
*Acer palmatum	Lagerstromia indica	Prunus persica
Aesculus carnea	Lauracerasus officinale	P. laurocerasus
Aesculus hippocastanum	*Liquidamber ssp.	Robinia ssp
Albizzia julibrissin	*Lriodendron tulipifera	Robinia
Betula alba	Magnolia grandiflora	*Salix babylonica
Catalpa ssp.	*M. Grandiflora	Salix babylonica
Cercis siliquastrum	*M. grandiflora Tijli	Salix caprea pendula
*Chamaerops humulis	*M. Soulangeana	Sophora
Cotinus coggygria	*M. stellata	Shamaerops
Crateagus ssp.	Malus ssp.	Syringa vulgare
Dracaena marginata	Mimoza	Tilia
Eritha armata	Morus nigra Pendula	Trachycarpus fortunei
Abelia grandiflora	Eleagnus pungens Maculata	* L. jonandrum
Arbutus ssp.	Erica arborea	* L. ovalifolium
*Arbutus unedo	*Erica carnea	Mahonia aquifolium
*Aquba japonica Crotonifolia	*Escallonia macrantha Rosea	Melissa spp.
Azelia mollis spp.	Euonymus japonicum Aurea	Myrtus comminus
*Azelia japonica	E. alatus	Nerium oleander
Bambusa ventricosa	E. fortunei	Nandina domastica
Berberis aggregata	*E. fortunei Emeraldn Gold	*Nandina domastica
B. thunbergii Atropurpurea	Fatsia japonica	*Osmanthus aquifolium
B. thunbergii Aurea nana	Forsythia intermedia	Philadelphus spp.
B. thunbergii Ro. Glow	Gynerium argenteum	Photinia serrulata
Buddleia davidii	Hebe	*Photinia fraseri
Buxus sempervirens	*Hebe	*Pieris
*Buxus sempervirens	Hydrangea hortensis	Pittosporum tobira
*Buxus pumila nana	* Hydrangea hortensis	Pitosporum
Callistemon leavis	Hibiscus rosachinensis	Punica granatum
C. citrinus	*Hibiscus rosachinensis	Pyracantha coccinea
C. linearis	Ilex. Aquifolium	P. coccinea nana
*C. lanceolatus	* I. Aquifolium	Rhododendron spp.
*Cammelia japonica	I. aquifolium Variegatum	Rosmarinus officinalis
Cornus alba Elegantissima	Jasminum fruticans	Rosea spp.
C. stolonifera	J. officinale	Santolina
Cortaderia selloana	J.nudiflorum	Spartium junceum
Cotoneaster horizontalis	Kerria japonica	Spirea vanhouttei
Cotoneaster lacteus	Lagerstromia indica	S. bumalda
Cydonia japonica	*L. İndica	Tamarix spp.
Cytisus	Laurus nobilis	Wegelia spp.
* Cytisus spp.	* L. nobilis	Viburnum lucidum
Cassia corymbosa	Ligustrum japonicum	V. opulus
*Kumkuat	*L. japonicum	V. tinus
Deutsia magnifica	L. vulgare	*Viburnum niridum
Ampelopsis quinquefolia	*Hedera helix	*Rhyncospermum ssp.
Campsis radicans	Jasminum officinale	Wisteria sinensis
Clematis	Lonicera caprifolia	W. floribunda
Hedera ssp		

Çizelge 5. Geniş yapraklı çalılar (*ithal türler)

Abelia grandiflora	*Eleagnus pungens Maculata*	** L. jonandrum*
Arbutus ssp.	*Erica arborea*	** L. ovalifolium*
**Arbutus unedo*	**Erica carnea*	*Mahonia aquifolium*
**Aquba japonica Crotonifolia*	**Escallonia macrantha Rosea*	*Melissa spp.*
Azelia mollis spp.	*Euonymus japonicum Aurea*	*Myrtus comminus*
**Azelia japonica*	*E. alatus*	*Nerium oleander*
Bambusa ventricosa	*E. fortunei*	*Nandina domastica*
Berberis aggregata	**E. fortunei Emeraldn Gold*	**Nandina domastica*
B. thunbergii Atropurpurea	*Fatsia japonica*	**Osmanthus aquifolium*
B. thunbergii Aurea nana	*Forsythia intermedia*	*Philadelphus spp.*
B. thunbergii Ro. Glow	*Gynerium argenteum*	*Photinia serrulata*
Buddleia davidii	*Hebe*	**Photinia fraseri*
Buxus sempervirens	**Hebe*	**Pieris*
**Buxus sempervirens*	*Hydrangea hortensis*	*Pittosporum tobira*
**Buxus pumila nana*	** Hydrangea hortensis*	*Pitosporum*
Callistemon leavis	*Hibiscus rosachinensis*	*Punica granatum*
C. citrinus	**Hibiscus rosachinensis*	*Pyracantha coccinea*
C. linearis	*Ilex: Aquifolium*	*P. coccinea nana*
**C. lanceolatus*	** I. Aquifolium*	*Rhododendron spp.*
**Cammelia japonica*	*I. aquifolium Variegatum*	*Rosmarinus officinalis*
Cornus alba Elegantissima	*Jasminum fruticans*	*Rosea spp.*
C. stolonifera	*J. officinale*	*Santolina*
Cortaderia selloana	*J.nudiflorum*	*Spartium junceum*
Cotoneaster horizontalis	*Kerria japonica*	*Spirea vanhouttei*
Cotoneaster lacteus	*Lagerstromia indica*	*S. bumalda*
Cydonia japonica	**L. İndica*	*Tamarix spp.*
Cytisus	*Laurus nobilis*	*Wegelia spp.*
** Cytisus spp.*	** L. nobilis*	*Viburnum lucidum*
Cassia corymbosa	*Ligustrum japonicum*	*V. opulus*
**Kumkuat*	**L. japonicum*	*V. tinus*
Deutsia magnifica	*L. vulgare*	**Viburnum niridum*

Çizelge 6. İbreli ağaçlar ve çalılar (* ithal türler)

Abies bornmülleriana	*Cupressus arizonica*	*P. orientalis -*
A. nordmanniana	*C. arizonica Aurea*	**P. pungens glauca -*
Cedrus atlantica	**C.arizonica Conica*	**P. pungens Hoopsii*
C. atlantica Aurea	**C. Arizonica Fas. Aurea*	*Pinus brutia*
C. atlantica Glauca	*C. sempervirens*	*P. exelsa*
C. deodora	*C. macrocarpa*	*P. maritima*
**C. deodora*	*C. macracarpa Goldcrest*	*P. mugo var. mughus*
C. libani	**J. Virginiana Skayrocket*	**P. mugo*
**C. libani Aurea*	*Juniperus ssp*	*P. nigra -*
**Chamaecyparis lawsoniana*	**J. chinensis Blaauw V.*	*P.pinea -*
**C. lawsoniana Elvudii*	*J. horizontalis*	**P. strobus Nana*
**C. lawsoniana Stardust*	**J. media Pfitzeriana-*	**Sekoja*
**C. lawsoniana Satsummer*	*J. sabina*	**Taxus baccata*
**C. nootkaensis*	*J. sabina Aurea*	*Taxus baccata*
**C. Psifera*	*J. sabina Tamarixifolia*	*Thuja occidentalis*
**Cryptomeria japonica Nana*	**J. sabina Bluedanube*	**Thuja occidentalis*
** C. japonica Globosa*	**J. squamata Bluecarpet*	**T. occidentalis Golden*

Çizelge 6 devam

Cupressocyparis leylandi	**Libocedrus decurrens*	*T. occidentalis Micky*
**C. Leylandii*	*Picea abies-*	*T. orientalis*
C. leylandi Gold Rider	*P.exelsa -*	*T. orientalis Compacta*
**C. leylandi Aurea*	**P. glauca Conica*	*Pinus brutia*

4. SONUÇ

Ülkemiz, dış mekan süs bitkileri fidancılığı için sınırsız çevre olanakları yanı sıra, kültür yetiştiriciliğinde kullanılan malzemelerin ve kimyasal materyallerin kolay ve ucuz temin edilebilme olanağına sahiptir (Uzun,1991).

Ülke genelinde hem yurt içi ihtiyaçların karşılanması, hem de ihracata yönlenilmesi için alınması gerekli önlemlerin en önemlileri; örgütlenme, yeni çeşitler ve anaç temin edilmesi, son teknolojilerin transferi, dış ortaklıklardan yararlanılarak bilgi, deneyim, ve kaynak aktarımı, kalite ve standardizasyon sorunlarını çözümü, pazar denetimi sağlanması, kap içinde bitki üretiminin teşvik edilmesi, boylu bitki ihracatına yönlendirilmesi olarak belirtilebilir (Başal, 1991). Ayrıca mevsimlik değil, tüm yıl çalışma programı yapılmalı, kamuya ait araştırma kuruluşları çeşitliliği ve üretimi desteklemeli, aile fidancılığı sistemi yerine profesyonelleşmeyi sağlamak için devlet kredi desteği sağlamalıdır (Uzun,1991).

Plansız kentleşmenin etkisi altındaki Kocaeli kentinde açık-yeşil alan yetersizliğine bağlı olarak dış mekan süs bitkisi kullanımına da yeterince önem verilmemiştir. Yeni ve planlı yerleşim alanlarında kitle-boşluk ilişkisinin dengesi dış mekan süs bitkisi kullanımını ve önemini arttırmıştır. İlin depremselliği de dikkate alındığında kent gelişiminde açık-yeşil alan kullanımının önemi daha da artmaktadır. İzmit İlçesinin ve çevresinin doğal kaynakları dış mekan süs bitkisi üretim olanakları yönünden ülkemizin şanslı bölgelerindendir. Akdeniz ve Karadeniz bölgesi iklimine ait bitki türlerinin bölgede yetiştirilmesinin mümkün olması tür çeşitliliğini artırmaktadır. Aynı zamanda Pazar oluşturabilecek önemli büyük şehirlere yakındır. Bölgenin doğal bitki örtüsündeki bir çok tür dış mekan süs bitkisi olarak üretim materyali olabilecektir. Doğal yönden böylesine olanaklara sahip olan bölgede sınırlı sayıda üretim yeri bulunmaktadır. Kentin hızlı gelişimine paralel olarak artan bitki ihtiyacını karşılayabilmek amacı ile ithalata yönlenilmektedir. Yalova ve Sakarya bölgelerinde dış mekan süs bitkisi üretimi yapan yerlerin hızla gelişim göstermesi, Kocaeli İli'nin ihtiyaçlarının buralardan karşılanmasına neden olmuştur.

Çalışmada incelenen fidanlıkların çoğunluğunda geleneksel yöntemlerle üretime devam edilmekte, yeni teknolojilerin kullanımı ise yok denecek kadar azdır. İthal türlerden üretim yapan az sayıda işletme vardır. Bunun en

önemli nedenlerinden biri üretime devlet desteğinin olmaması ve nitelikli donanımlı personel bulunamamasıdır. Mevcut fidanlıklarda en önemli sorun, standart bitki üretimi yapılamaması, satış listelerinin bulunmaması, mevcut kapasitelerini kendilerinin de bilmemesi, yeni fidancılık tekniklerinin donanım ve bilgi yetersizliğinden dolayı uygulanamaması, tür çeşitliliğinin azlığı dır.

Fidanlıklar genel olarak satışını yaptıkları bitkilerde fiyat belirlemesini bölgedeki üretim maliyetinden sonra kar oranlarını belirlerken serbest piyasada rekabet oranını ve türlerin talep oranlarının göz önünde bulunduruyorlar. Fidanlıklar büyük oranla satış yaptıkları kurumun Büyükşehir Belediyesi olduğunu belirtiyorlar. Büyükşehir Belediyesi'nin kendi üretimini yaptığı yaklaşık yüz dönümlük alanı olmasına karşın yeterli olamamaktadır. Bu nedenle kent ağaçlandırma çalışmalarında ihaleler şeklinde özel sektörden yararlanılmaktadır. Fakat belediye kendi üretim olanaklarını da arttırma yönünde hızla çalışmalar yapmaktadır.

Kentin peyzaj kimliğinin daha nitelikli olabilmesi ve kent ekolojisinin olumlu yönde gelişebilmesinin sağlanmasında fidanlıkların potansiyellerinin büyük önemi vardır. Özellikle bölge iklimine uygun türlerin üretilerek kent peyzajına kazandırılması yeşil dokunun nitelikli ve uzun ömürlü olması, bölgede potansiyeli yüksek standartlara uygun bitki yetiştiren fidanlıkların çoğalması ile mümkün olabilir.

KAYNAKLAR

Anonim,2002. Kocaeli tarım master planı. İl tarım ve kırsal kalkınma master planlarının hazırlanmasına destek projesi. T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Araştırma Planlama ve Koordinasyon Kurulu Bşk. Kocaeli Tarım İl Müdürlüğü, Kocaeli.

Başal, M., 1991. Süs bitkileri fidanlıklarının kuruluş gelişim ve örgütlenme seçenekleri. Türkiye 1. Fidanlık Sempozyumu. S: 457-465. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Ankara.

Ergun, E., Erkal ,S., Pezikoğlu, F., Öztürk, M., Gürsan, K., Uçar, M., Hocagil, M., Güvencer, İ., Kaya,A., S., 2003. Süs bitkileri sektöründe üretim, pazarlama ve dış ticaret sorunlarının belirlenmesi üzerine bir araştırma. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı. Yayın No: 175. Yalova. 12s.

Erkal, S. 2004. Süs bitkileri alt sektörünün yapısı ve geliştirme ihtiyacı. İstanbul Ticaret Odası. Yayın No: 2004-18. İstanbul. S: 74-90.

Uzun, G., 1991. Ülkemizde süs bitkileri fidancılığı ve dış satım olanakları üzerine yapılan çalışmalar. Türkiye 1. Fidanlık Sempozyumu. S: 450-455. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı. Ankara.

Yıldızcı, A.C., 2004. Türkiye'de süs bitkileri üretim stratejisi ne olmalıdır? İstanbul Ticaret Odası Yayın No: 2004-18. İstanbul. S: 28-33.