T.C.
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı : E-72876673-010.99-235882 02.02.2021

Konu : Tüplü ve Kaplı Fidan Üretimi Çalışmaları

TAMİM NO:7327
TÜM TEŞKİLATA

Küreselleşmeden dijitalleşmeye, iklim değişikliğinden, tedarik zincirlerinin kırılganlığına, yenilikçi üretim modellerine sürdürülebilir ekonomiden değişen ticaret kanallarına kadar büyük bir dönüşüm ve yenilenmenin olduğu bir dönem yaşanmaktadır.

Ülkemizin büyük bir bölümü ve gönül coğrafyamızın iklim verileri, toprak özellikleri ile doğal vejetasyon örtüsü kriterlerine göre kurak ve yarı kurak iklim özellikleri taşımaktadır. Yağışların önemli bir bölümü vejetasyon dönemi dışında düşmekte ve büyüme süresince de üst toprakta su açığı meydana gelmektedir. İklim ve toprak özellikleri üzerinde yapabileceğimiz müdahalelerin çok kısıtlı olması sebebiyle, ağaçlandırmadaki başarı için kaliteli fidan yetiştirilmesi önem taşımaktadır. Bu nedenle, kurak ve yarı kurak bölgelerde yapılacak ağaçlandırma, erozyon kontrolü çalışmalarında, tutma ve büyüme başarısını arttırmak için kaplı fidan üretimi zorunlu görülmektedir.

Sahalara sevk edilecek kaplı fidanla birlikte, organik maddece zengin, aldığı suyu uzun süre bünyesinde tutabilen, fidanın gelişebileceği uygun pH-tuzluluk-kireç oranına sahip kısaca olumsuz yetişme ortamı faktörlerinin etkilerini en aza indirmeye yarayacak ortam oluşturulmaktadır. Fidan köklerinin de zarar görmemesi ayrı bir avantaj sağlamaktadır.

Bugün gelinen noktada, farklı toprak tiplerinde kullanılabilecek dikime hazır fidan olması yanında Bakanlık birimlerimiz, diğer kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörün ara ürün ve altlık fidan ihtiyaçlarını zamanında karşılayabilmek için tüplü, kaplı ve saksılı fidan üretimine önem verilmelidir.

Fidan üretim programlarının belirlenmesinde, üretilen fidanın kullanım alanı göz önünde bulundurularak üretim planlaması yapılmaktadır. Ağaçlandırma çalışmalarında iklim şartlarının elverdiği ölçüde fidanların öncelikli olarak en düşük maliyetli üretim şekli olan çıplak köklü olarak üretilmesi esastır. Yetişme ortamı şartlarının zorunlu kıldığı durumlar ile, piyasanın talebine göre, tüplü, kaplı ve saksılı üretim yapılabilecektir. Bu üretimlerde de düşük maliyet esas olmak üzere, fidanın kullanım yaşına ve türüne uygun, kök-sak dengesini sağlayabilecek en küçük ebatlı kapta en hafif yetiştirme materyali ile üretilmesi gerekir.

Bu bakımdan standartlara uygun tüplü, kaplı ve saksılı fidan üretimi için aşağıdaki hususlara uyulacaktır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : XOYGEKKD Belge Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys

Beştepe Mahallesi Söğütözü Caddesi No:8/1 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon No: 312296400 Belge Geçer No: 3122964000
e-posta: ogm@ogm.gov.tr internet adresi: www.ogm.gov.tr
Bilgi için:Kader TEZER
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:(312) 296 33 26

119411703 - 119411703 - 119411703

1- Fidanlıklarımızda, tüplü/torbalı fidan üretimi yanında yöresel iklim durumuna göre sert plastik (enso-pot, roket gibi) yivli ve setli kaplarda ihtiyaçlar doğrultusunda fidan üretimleri de yapılabilir.

Kullanılacak kaplar ve ebatları, üretilecek fidan türlerine ve bölgesel şartlara göre Genel Müdürlükçe belirlenen esaslara uygun olacaktır. (EK-1, EK-2)

Tüp : ?1,3 lt'ye kadar olan polietilen torbalar,
Kap : ?1,4 lt'den büyük polietilen torbalar,
Saksı : ?0,25lt kalıpta sertleştirilmiş polipropilen veya polietilen fidan üretim kapları.
Kapların doğaya dönüşümlü malzemeden üretilmiş olanları tercih edilmelidir.

İç Anadolu, Doğu ve Güneydoğu Anadolu, Karadeniz ardı gibi kurak ve yarı kurak iklim kuşaklarında yapılacak ağaçlandırma çalışmalarının başarılı olması için tüplü fidan üretimlerine ağırlık verilmelidir.

2- Her fidanlık, tüplü fidan üretim programını tam olarak gerçekleştirmek üzere, ekimlerden önce, yaz aylarında ve sonbaharda tüp/kap/saksı yetiştirme materyali ile gerekli diğer malzemeleri temin edip üretim tavalarını hazırlayacaktır. Tüp ve torbalarda fazla verilen suyun drene olması için alt kısmından 3-5 delik açılarak hazırlanacaktır. Yetiştirme materyali ile doldurulduktan sonra uzun süre ekimi ve dikimi yapılmadan bekletilen tüp, kap ve saksılardaki topraklarda kompaktlaşmakta, otlanma, yağışlar akabinde yıkanma sebebiyle besin maddesi bakımından fakirleşme meydana gelebilmektedir. Bu nedenle ekim ve dikimlerden kısa bir süre önce sonbahar veya erken ilkbaharda tüp, kap ve saksıların doldurulması esastır.

3- Tüplü / kaplı fidan üretim tavaları ile saksılı parseller Ek-3 te belirtilen esaslar ile ekli fotoğraf ve şekillere göre düzenlenecektir. (Şekil 1-9 ve Resim1-12)

4- Tüplü, kaplı fidan üretiminde ana yetiştirme materyali olarak mineral toprak ve humus, dolgu materyali olarak yörenin durumuna göre kolay temin edilebilecek organik maddeler karıştırılarak kullanılacaktır.

Dolgu materyali olarak; turba (torf), kum, pomza, perlit, cüruf, zeolit vb. ile belirli bir süre olgunlaştırıldıktan sonra çam kabuğu, kaba talaş, mısır kompostu, arpa sapı, çeltik sapı ve kapçığı, pancar küspesi, pamuk küspesi, üretim artıkları (ince dallar, karaçam-kızılçam ibreleri, kozalakları işlemden geçirilip ufalanarak ardından 1-2 yıl ayrıştırılarak ham humus haline getirilebilir), yanmış hayvan gübresi, çay ve tütün fabrikaları artıkları kullanılabilir.

Enso kaplı ve saksılı fidan üretiminde ana yetiştirme materyali en az %70 oranında turba/ kokopit gibi hafif ve yüksek su tutma kapasitesine sahip malzeme olmalıdır. Katkı olarak olgunlaştırılmış kabuk, humus, yöresel organik materyaller kullanılabilecektir.

5- Fidan üretiminde kullanılacak harç malzemeleri analizlerinin OGM' ye ait laboratuvarlarda yaptırılması esastır (EK-4). Harç malzemelerinin pH ve EC değerlerinin yüksek olmaması, üretilecek fidan türünün isteklerine uygun olması gerekir.

Harç materyali olarak kullanılacak malzemelerin fidanlığa taşımadan önce mutlaka gerekli fiziksel ve kimyasal analizlerinin yaptırılarak, karışım oranları konusunda görev alanındaki Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünün görüşü alınmalıdır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : XOYGEKKD Belge Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys
Beştepe Mahallesi Söğütözü Caddesi No:8/1 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon No: 312296400 Belge Geçer No: 3122964000
e-posta: ogm@ogm.gov.tr internet adresi: www.ogm.gov.tr
Bilgi için:Kader TEZER
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:(312) 296 33 26

6- Tohumlar tüpe ekilmeden önce kuş, mantar ve toprak altı zararlılara karşı ilaçlanacaktır. Kullanılacak ilaçların öncelikle organik karakterli olmasına, ruhsatlı ve yasaklı olmayanlar ile toprakta kalıntı bırakmayacak şekilde etken maddeler içermesine dikkat edilecektir.

Kuş zararına karşı iri tohumlu ceviz, kestane, fıstıkçamı gibi tohum ekimlerinin yapıldığı yastıkların üzeri çimlenmeyi engellemeyecek şekilde, çimlenme tamamen gerçekleşinceye kadar mahalli koşullara uygun olarak kapatılmalı veya kuşları uzak tutacak önlemler alınmalıdır.

7- Ekimlerde, mutlaka orijini belli, kalite kontrolü yapılmış tohumlar kullanılacaktır. Orijini belli olmayan, kalite kontrol belgesi bulunmayan tohum kesinlikle ekilmeyecek, tohum kalite kontrol belgesi, tohumu gönderen birimden istenecektir. Tohumların orijinlerine göre fidan yetiştirme yerleri dikkate alınmalı ve üretimler bu doğrultuda yapılmalıdır.

Ancak; Bazı tohumlar çimlenme özelliğini çabuk kaybetmekte, toplanır toplanmaz ekilmesi gerekmektedir. Fidanlıklarca belirlenen tohum kaynaklarından temin edilen ceviz, meşe, kestane, ıhlamur, atkestanesi, kızılcık, alıç badem, karaağaç vb. yapraklı türler ve süs bitkisi türleri elle ve gözle muayene yapılarak sonbaharda ekilebilecektir. Ekimleri yapılan bu tohumlarında şahit numuneleri çimlenme dönemi sonuna kadar saklanacaktır. Yapılan çalışmalar tür, orijin, alan, miktar ve üretim tarihi itibariyle Mayıs Ayı Bilgi Cetvellerine işlenerek ORBİS üzerinden gönderilecektir.

8- Tohum ekimlerinde, her tüpe/kaba çimlenme yüzdesi ve enerjisi göre tohum atılmalıdır. Gerekenden az tohum atılması, istenilen sayıdan az fidan elde edilmesine sebebiyet verecektir. Gerekenden çok tohum atılması halinde ise köklerdeki faaliyetler sonucu aşırı ısınma ve buna bağlı fungal hastalıklar meydana gelebileceği gibi, çimlenen fidanların teklemesi ek maliyet getirecektir.

9- Tüplü fidan üretiminde, tohumların üzeri kireç ihtiva etmeyen granit kumu, yıkanmış dere kumu, perlit, torf, humus, mineral toprak/mil malzemelerinin bir veya birkaçının uygun oranda karışımından oluşan hafif örtü malzemeleriyle kapatılacaktır. Bilhassa ibreli fidan üretiminde kullanılacak kumun bazik bir karakterde olmamasına dikkat edilmelidir. Zira pH ı yüksek olan bu tür kum, damping-off riskini artırır. Perlit gibi hafif materyaller rüzgâr ile uçabilmektedir. Bu gibi hafif materyallerin kullanımında dere kumu gibi materyallerle karıştırılması veya tohumun çimlenmesine kadar geçecek sürede olumsuz yönde etkilenmemesi için fiziksel önlemlerin (hâkim rüzgâr yönüne perdelik tesisi etmek gibi) alınmasında fayda vardır.

10- Kapatma materyalinin kalınlığı; ekim zamanına, tohum türüne ve materyalin özelliğine bağlı olarak tohum kalınlığının 1,5-3 mislinden fazla olmayacaktır. Aksi takdirde çimlenmeler çok güç olacak ve az havalanma sebebiyle oksijensiz, aşırı ısıl ve nemli ortamlarda çoğalacak olan funguslar ile damping-off ve kök çürüklüğü gibi hastalıkları teşvik edecektir.

Donlu, aşırı yağışlı ve fırtınalı günlerden sonra tohum kapatma materyali ve tohum derinlikleri kontrol edilerek ihtiyaç halinde ve en kısa sürede tohumların üzeri tekrar kapatma materyali ile örtülmelidir.

11- Fin tipi fidan üretim seralarında yapılacak kaplı üretimde, harç malzemesi olarak H1-H3 sınıfında hafif ayrışmış turba ve diğer dolgu malzemeleri kullanılmalıdır. Tohum ekiminden sonra

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : XOYGEKKD Belge Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys
Beştepe Mahallesi Söğütözü Caddesi No:8/1 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon No: 312296400 Belge Geçer No: 3122964000
e-posta: ogm@ogm.gov.tr internet adresi: www.ogm.gov.tr
Bilgi için:Kader TEZER
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:(312) 296 33 26

kapatma materyali olarak genleştirilmiş perlit tercih edilmeli, sera içi sıcaklık 17-22 °C olmalıdır. İlk su verildiğinde turba tamamen suya doyurulur, çimlenme sağlanıncaya kadar günde birkaç kez sulama, sonrasında normal sulama düzenine geçilir.

Fidanlar sera şartlarında yaklaşık bir ay kaldıktan sonra, ikinci ibrelerin çıkmasıyla beraber ihtiyaca göre gübreleme programına başlanır ve tekleme yapılır. Sera şartlarında, yaklaşık 1,5 ay kalan fidanlar, "gölgelik alan" olarak adlandırılan %40–60 oranında gölge sağlayan ağla örtülü alana alınır. Burası, seradan çıkan fidanların dış ortama alışabilmesi için tesis edilmiş ara bir geçiş bölgesidir. Gölgeleme alanında 1,5–2 ay kalan fidanların üzerindeki ağ kaldırılarak veya açık alana alınarak, fidanların tamamen dış ortama adapte olarak gelişmesi sağlanır.

Fidanın kök sisteminin gelişimini hızlandırmak ve kılcal kök yapısını teşvik etmek amacıyla (bir üretim periyodunda 3-5 kez) kaplardan dışarı çıkan köklerin kesim işi elektrikle hızlı devirle dönen tel sistemiyle yapılmalıdır.

12- Tüplü/kaplı ve saksılı fidan üretiminde sulamada kullanılacak suyun analizlerinin yaptırılıp, ihtiyaç halinde gerekli tedbirler alınarak kullanılmalıdır. Sulama suyunda meydana gelebilecek değişimlerin takip edilmesinde fayda vardır.

Sulama sistemleri tesis edilirken, suyun ekonomik kullanılması ve fidana maksimum faydayı sağlaması esas olmalıdır.

Fidana verilecek su miktarının belirlenmesinde, buharlaşma kaybı, tansiyometre, tüp harcının su tutma kapasitesi gibi kriterlerin göz önünde bulundurulması uygun olacaktır. Çimlenme meydana gelene kadar mikro sprinkler kullanılmalı, ancak çimlenmeler tamamen gerçekleştikten ve odunlaşma sağlandıktan sonra makro sprinkler tercih edilebilir.

Fidanlığın durumuna göre sulama sisteminin üste (askılı sistem-mikro sprink gibi) alınmasıyla, homojen sulama ve fidan nakli sırasında sulama sisteminin zarar görmemesi sağlanabilir. Fidanların, dikimden sonraki süreçte su stresine direnç kazanması ve odunlaşmayı tamamlaması amacıyla vejetasyon dönemi sonuna doğru sulanması kademeli olarak azaltılmalı ve sonlandırılmalıdır.

Saksılı üretimde sulama sistemi olarak, mümkün olduğunca damlama sistemlerinin kullanılmasında fayda vardır. Özellikle fidan taç izdüşümüne eşit miktarda verilecek su ile kökün homojen gelişimini sağlanacaktır. Ayrıca sulama sırasında gübreleme de yapılabilecektir.

13- Tüplü ve kaplı fidan üretimi sırasında tohum kaynaklı ve örtü malzemesi kayıplarına bağlı çimlenme yatağı bozulmaları vs. nedenlerle çimlenmeyen tohumların ve çeşitli hastalıkların etkisiyle çimlenmenin ilk dönemlerinde kuruyan fidanların yerine tamamlama ekimleri gecikilmeden zamanında yapılmalıdır.

14- Tüplerde ve kaplarda çimlenen tohumlardan meydana gelen fidanlar, her fidanlığın ekolojik şartlarına ve iklim bölgelerine bağlı olarak değişmekle birlikte, yaz kuraklığını atlattıktan ve gövde odunlaşmaya başladıktan belirli bir süre sonra tepesi düzgün, mümkün ise ortada olanı bırakılıp diğerini kesmek suretiyle teklenecektir.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : XOYGEKKD Belge Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys
Beştepe Mahallesi Söğütözü Caddesi No:8/1 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon No: 312296400 Belge Geçer No: 3122964000
e-posta: ogm@ogm.gov.tr internet adresi: www.ogm.gov.tr
Bilgi için:Kader TEZER
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:(312) 296 33 26

15- Ağaç türlerinin biyolojik ve ekolojik isteklerine göre ihtiyaç halinde tüplü/kaplı fidanların üzerine, yoğun sıcakların hüküm sürdüğü aylarda %40-75 oranında gölgelendirme yapılmalıdır. Gölgeleme süresi, mevsimi ve gölgelendirme derecesi bölgelere göre fidanın kök-sak dengesini bozmayacak şekilde planlanmalıdır. Yapılacak gölgeleme sistemlerinin otomatik sistem veya manuel de olsa kolay açılıp kapanan sistemler olmasına dikkat edilecektir. İşçilik maliyetlerinin düşürülmesi ve zaman yönetimi açısından mevcut gölgeleme sistemleri gözden geçirilerek en kolay şekilde açılıp kapanacak hale getirilmelidir.

16- Don zararlarının uzun süre etkili olduğu, erken ilkbahar ve ilkbaharda, İç Anadolu ve Doğu Anadolu gibi bölgelerimizde ihtiyaç halinde tavaların üzerlerine basit tünel seralar tesis edilip fidanların üzeri telis vb. ile kapatılmalıdır. Diğer bölgelerimizde de meteorolojik veriler her gün yakından takip edilmeli, 1-2 günlük kısa süreli don olaylarının görüleceği durumlarda, yağmurlama sulama ile veya saman/lastik ve benzeri artıkların yakılmasıyla oluşacak sis ile fidanların dondan zarar görmesi engellenmelidir. İhtiyaç olan yerlerde imkanlar ölçüsünde don kırıcı rüzgar pervaneleri kullanılabilir.

17- Kaba veya saksıya repikaj yapılacak ise fidanın biyolojik özellikleri ile kullanım yaşı dikkate alınarak kap/saksı ebatları belirlenir. Kullanım yaşında ihtiyaçtan küçük veya büyük kap kullanılmamalıdır. Yapılacak repikajlarda çıplak köklü, tüplü, rootballı ya da kaplı fidanlar kullanılabilir. Saksıya veya yere repikaja alınacak fidanların en kaliteli fidanlar olmasına özen gösterilecektir. Fidan kalitesini artırmak, düzgün gövde ve form kazandırmak için türün özelliğine göre bambu veya kazık kullanılarak fidanlar sabitlenmelidir.

18- Tüplü-kaplı-saksılı kaliteli fidan üretimi için bitki beslenmesinde gübrelemeye önem verilmelidir. Kimyasal gübrelerin, sulama sırasında sıvı halinde verilmesi imkanları aranacaktır. Fidanın ihtiyacına ve gübre içeriğine (örneğin potasyumun ağaçlandırma sahalarına nakilden önce verilip odunlaşmasının sağlanması gibi) göre gübreleme zamanları planlanmalıdır. Kimyasal gübrelerin, repikajlı fidanlara damlama sulama sistemiyle sıvı halinde verilmesi önceliklidir.

19- Özellikli alan ağaçlandırmaları, park ve bahçe peyzaj amaçlı tanzim çalışmalarında kullanılacak kap ve saksılardaki fidanlar için talep durumuna göre (tijli, dipten itibaren dallı, tek gövdeli vs. gibi) form ve şekil verilebilecektir. Budama ve form verme çalışmalarının zamanında yapılması gerekir.

20- Tüplü-kaplı ve saksılı fidanların sayımları teker teker veya sıralar halinde mutlaka teknik elemanın nezaretinde yapılmalıdır.

21- Fidanlıklarda üretilen ve satışa sunulacak tüm fidanlar "Orman Bitkisi Tohumlukları Piyasasında Yetkilendirme, Denetleme ve Orman Bitki Pasaportu Yönetmeliği'ne" göre orman bitkisi tohumluk kontrolörleri tarafından en az yılda bir defa olmak üzere ve özellikle dağıtım ve sevkiyat öncesi zararlı organizma kontrolü yapılacak ve kontrol tutanakları kayıt altına alınacaktır. Herhangi bir hastalığa rastlanması durumunda fidanların sevkiyatı yapılmayacaktır.

Fidan türlerinde görülen hastalıklar ve zararlılar ile ilgili tespitler zamanında OZM Şube Müdürlüğüne bildirilmeli, öneriler de Fidanlık Müdürlüklerince zamanında yapılmalıdır.

22- Fidanlıklardan ağaçlandırma sahalarına gidecek fidanların toprak neminin uygun olması için ihtiyaç halinde gönderilmeden bir gün önce sulanmalıdır. Fidanlarda kök tuvaleti yapılarak yükleme

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : XOYGEKKD Belge Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys
Beştepe Mahallesi Söğütözü Caddesi No:8/1 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon No: 312296400 Belge Geçer No: 3122964000
e-posta: ogm@ogm.gov.tr internet adresi: www.ogm.gov.tr
Bilgi için:Kader TEZER
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:(312) 296 33 26

esnasında seleksiyona tabii tutulmalı, uygun genişlik ve derinliklerdeki fidan taşıma kasalarında, brandalı araçlara yükletilerek gönderilmelidir. Fidanların dikim alanlarında dikime kadar rüzgârdan korunaklı bir alan oluşturularak ve gölgeli bir alanda bekletilmesi gerekmektedir.

23- Fidanlıklarda üretilen fidanlardan diğer kamu kuruluşları ve özel sektörün münferit olmayan talepleri ile ara ürün ve altlık ihtiyaçları, birimlerimizin tahsisleri yapıldıktan sonra, stok durumuna uygun olarak Genel Müdürlükçe her yıl belirlenen Fidan ve Tohum Satış Fiyatları üzerinden bedeli mukabilinde karşılanır.

24- Fidan üretim programları ile ilgili revizyon veya program değişik teklifleri, gerekçesi ayrıntılı olarak belirtilmek suretiyle zamanında Genel Müdürlüğe gönderilecektir. Genel Müdürlükçe onay verilmesi halinde planlanan programlar gerçekleştirilecektir.

Mülga Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Genel Müdürlüğü'nce yayımlanan 19.11.1994 tarih ve F.1 018-02/2 sayılı Tamim ve bu tamim ile talimatlanan hususları içeren önceki talimatların tümü yürürlükten kaldırılmıştır.

Yukarıda belirtilen tüm fidanlık çalışmalarının aksatılmadan yürütülmesi gayesiyle her kademedeki personelin hassasiyet göstermesi ile merkeze gerekli bilgi akışının zamanında sağlanması hususunda;

Gereğini rica ederim.

Bekir KARACABEY
Genel Müdür

Ek:

1 - Kap Ebatları EK-1(1 sayfa)

2 - Tüp Kap Ebatları Örnekleri (EK-2) (1 sayfa)

3 - Fidan Üretim Alanı Hazırlanması (EK-3) (1 sayfa)

4 - EK-4 (1 sayfa)

5 - Şekil ve Resimler (7 sayfa)

Dağıtım:

Tüm Teşkilata

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : XOYGEKKD Belge Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ogm-ebys

Beştepe Mahallesi Söğütözü Caddesi No:8/1 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon No: 312296400 Belge Geçer No: 3122964000
e-posta: ogm@ogm.gov.tr internet adresi: www.ogm.gov.tr
Bilgi için:Kader TEZER
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:(312) 296 33 26

94117034 - 119411703 4 - 119411703 4 - 119411703