



<b>TUSCERT DENETİM GÖZETİM VE BELGELENDİRME HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ.</b>	<b>DOKÜMAN NO</b>	<b>TL-03</b>
	<b>REVİZE NO/ TARİH</b>	<b>02/20.01.2023</b>
<b>YAPRAK NUMUNESİ ALMA TALİMATI</b>	<b>YÜRÜRLÜK TARİHİ</b>	<b>10.06.2013</b>
	<b>SAYFA NO</b>	<b>1 / 1</b>

**AMAÇ:** Bu talimatın; Organik bitkisel üretim yapan üretim alanlarından gerek görülmesi halinde nasıl yaprak numunesi alınacağına dair bilgilendirmek amacı ile hazırlanmıştır.

**KAPSAM:** TUSCERT Denetim Gözetim Ve Belgelendirme Hizmetleri müşterileri

**SORUMLULAR:** Müşteri, Kontrolör

#### UYGULAMA

1. Alınan yaprak örneklerinin tür ve çeşit özellikleri aynı olmalıdır.
2. Alınan yaprak örnekleri tarla, bahçe veya ağaçları temsil etmelidirler. Örnekleme alanının toprak ve bitkilerinde farklılıklar varsa örnekler bu alanları temsil edecek şekilde ayrı ayrı alınmalıdır.
3. Yapraklar günün herhangi bir zamanında alınabilir. Bununla birlikte yaprakların ıslak olmamasına dikkat edilmelidir.

**4. Meyvelerde Yaprak Örneği Alma Zamanı ve Şekli:** Bahçe içerisinde Z veya X şeklinde yürüyerek ve bir ağaç atlanarak omuz hizasındaki o yıla ait gelişimini tamamlamış genç sürgünlerden ve ağacın dört bir tarafından alınmalıdır.

**4.1 Elma, kayısı, erik, şeftali, badem, armut, kiraz ve vişnede yaprak örneği alma:** Aynı yıl içerisinde süren sürgünlerin orta kısmında gelişmesini tamamlamış yapraklar ağacın dört yönünden olmak üzere ve her ağaçtan 4–8 yaprak sapları ile birlikte alınır. Örnek alınacak ağaç sayısı yeterli ve toplam örnek sayısı 50–100 adet olmalıdır. Örnek alma zamanı Temmuz-Ağustos aylarıdır.

**4.2 Ceviz:** Çiçeklenmeden 6–8 hafta sonra, olgunlaşmış sürgünlerden bileşik yaprağın ortasındaki yaprakçık çifti alınır. Ağacın dört yönünden olmak üzere 20–25 ağaçtan 30–35 adet örnek alınmalıdır.

**4.3 Bağ:** Çiçeklenme dönemi sonunda, meyve salkımlarına bitişik yaprakların sapı ve gelişme mevsimi ortasında lateral sürgünler üzerindeki en genç olgun yapraklardan toplam 50–100 arası örnek alınır.

**4.5 Çilek:** Gelişme dönemi ortasında gelişmesini tamamlayan genç yapraklardan 30–50 adet örnek alınır.

**4.6.1 Tarla Domatesi :** Çiçeklenmeden önce ya da ilk çiçeklenme sırasında büyüme ucundan itibaren 3. ya da 4. yaprak olacak şekilde 20–25 yaprak örnek olarak alınır.

**4.6.2 Sera Domatesi :** Meyve bağlama öncesinde ya da sırasında genç bitkilerde: 2. ve 3. salkımlara bitişik yapraklar; yaşlı bitkilerde: 4. ve 6. salkımlardaki yapraklar olmak üzere toplam 20–25 adet alınır.

**4.7 Salatalık, biber ve patlıcanda:** Birinci döldeki meyveler kendini göstermeye başladığı zaman yaprak örneği alınmalıdır. Büyüme tepesine en yakın normal iriliğini almış gelişmesini tamamlamış genç yaprak örnek almaya uygundur. Bir bitkiden 1–2 yaprak olmak üzere toplam 50 adet yaprak örneği alınmalıdır.

**4.8 Fasulye:** Bitkiler fide döneminde ise tüm toprak üstü bölümü 20–30 adet bitki olmak kaydıyla alınmalıdır. Ayrıca ilk çiçeklenme döneminde ise bitkinin tepesinde tamamen gelişmiş 2–3 yaprak bir bitkiden olmak kaydıyla 20–30 adet yaprak örneği alınmalıdır.

**4.9 Marul ve ıspanakta:** Bitkiler gelişme döneminin ortasındayken olgunlaşmış en genç yaprak alınmalı, analiz için 35–40 örnek alınmalıdır.

**4.10 Şeker pancarı:** Yetiştirme sezonu ortasında, merkezde en genç yaprak ile dışta en yaşlı yapraklar arasında kalan tamamen gelişmiş ve olgunlaşmış toplam 30–40 adet yaprak örneği alınmalıdır. Alınan yaprak örnekleri delikli naylon torba veya bez torbaya konularak, ağzı bağlanmalıdır.

**5. Yaprak örnekleri delikli kâğıt torbalara veya gazete gibi kâğıt içerisine yerleştirildikten sonra, etiketlenerek en kısa zamanda kargo veya şahsen olarak laboratuvara ulaştırılmalıdır. Aynı gün laboratuvara gönderilemeyen örnekler buzdolabında kısa bir süre için saklanabilir.**

<b>HAZIRLAYAN</b>	<b>ONAYLAYAN</b>
Adı Soyadı: Kezban DÖNER Görevi : Kalite Yönetim Temsilcisi İmza :	Adı Soyadı: Mevlüt GÖKSU Görevi : Genel Müdür / Kalite Yönetim Müdürü İmza :