



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR VE POLİTİKALAR
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

BİTKİ VEYA BİTKİSEL ÜRÜNLERDE
BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN KALINTI DENEMELERİNİN
YAPILMASI İLE İLGİLİ STANDART DENEME METODU

ANKARA
NİSAN 2024

T A G G E M

İÇİNDEKİLER

1. ÖNSÖZ.....	2
2. GİRİŞ.....	2
3. TERİMLERİN TANIMLARI.....	2
4. KALINTI DENEMELERİNİN PLANLANMASI.....	3
4.1. Genel kurallar	3
4.2. Deneme sayısı ve yeri	3
4.3. Yetiştiricilik koşulları	5
4.4. Çeşitli ürünler ile ilgili ilave koşullar	6
5. BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI	7
5.1. Bitki koruma ürününün dozu	7
5.2. Kullanılan su miktarı	7
5.3. Bitki koruma ürününün uygulanması	7
5.4. Uygulama sayısı ve uygulamalar arasındaki zaman aralığı.....	7
5.5. Uygulama zamanı	8
5.6. Diğer bitki koruma ürünlerinin uygulanması.....	8
6. BİTKİNİN BÜYÜME VE GELİŞME DÖNEMLERİ	8
7. METEOROLOJİK VERİLER.....	8
8. TOPRAK İLE İLGİLİ VERİLER	8
9. ÖRNEKLER.....	9
EK 1.....	11
EK 2 KALINTI DENEMELERİ İLE İLGİLİ BİLGİLER.....	71
EK 3 Deneme raporu Kapak Sayfası Formu	77

1. ÖNSÖZ

Bitki koruma ürünlerinin ruhsatlandırılmasında, kalıntı denemeleri yapılarak elde edilen kalıntı verileri gereklidir.

Bu standart ilaç deneme metodu, Ülkemizde ruhsatlandırılacak bitki koruma ürünleri için, maksimum kalıntı limiti (MRL) ve PHI (son ilaçlama ile hasat arasındaki süre)'nin belirlenmesine yönelik kalıntı denemelerini kapsar. Ayrıca bu denemelerin planlanması, hazırlanması, yürütülmesi, verilerin kayıt edilmesi, örnekleme, örneklerin muhafazası, taşınması ile ilgili bilgileri içerir.

2. GİRİŞ

Kalıntı denemeleri, kalıntı miktarlarının insan ve hayvan sağlığı üzerine etkilerinin belirlenmesi için gereklidir. Bu denemelerden elde edilen veriler, MRL ve PHI (son ilaçlama ile hasat arasındaki süre)'nin belirlenmesinde kullanılır.

Kalıntılar, bitki üzerinde ve/veya içinde yer değiştirme, seyrelme (büyüme sırasında bitki doku kütlelerinin artması) ile parçalanma ve/veya dönüşüme maruz kalırlar. Kalıntı seviyeleri, uygulama dozu ve sayısı, uygulama zamanı, son ilaçlama ile hasat arasındaki süre, iklim koşulları, bitki koruma ürününün formülasyonu ve uygulama şekline etkilenir.

Metotlara uygun olarak yürütülen kalıntı denemeleri, muhtemel en yüksek kalıntı seviyeleri elde edilecek şekilde planlanır.

Bu doküman, 01 Ocak 2025 tarihinden itibaren geçerlidir.

3. TERİMLERİN TANIMLARI

Kullanım alanı: Bitki koruma ürününün uygulandığı alan (tarla, bağ, bahçe, örtüaltı, sera, depo vb.)

Uygulama şekli: Spesifik ürünlerde veya bitkisel ürünlerde belirlenmiş zararlı organizmalara karşı bitki koruma ürününün kullanım amacı, uygulama tekniği, uygulama zamanı, uygulama sıklığı, uygulama sayısı vb.

Son İlaçlama ile Hasat Arası Sürenin Belirlenmesi: Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre içinde bitki koruma ürünleri kalıntısının davranış seyrini gösteren çalışmalardır.

Gerçekçi en kötü durum: Kalıntı denemeleri, en yüksek doz, en fazla uygulama sayısı, en kısa uygulama aralığı, en kısa PHI (gün) gibi tahmin edilebilir en kötü deneme şartlarında yapıldığında makul olarak ulaşılabilecek en yüksek kalıntıyı sağlayacak şekilde planlanır. Bu durum gerçekçi en kötü durum (kötü durum senaryosu) olarak isimlendirilir.

Kullanım sınıfı: İnsektisit, herbisit, fungusit vb.

Etki/alım şekli: Kontak, sistemik, solunum vb.

4. KALINTI DENEMELERİNİN PLANLANMASI

4.1. Genel kurallar

Bitkisel ürünlerde bulunmasına yasal olarak izin verilen en yüksek kalıntı miktarı (MRL) ve son ilaçlama ile hasat arasındaki sürelerin (PHI) belirlenmesi için farklı bölge ve iklim koşulları altında yürütölen denemelere gerek vardır. Kalıntı denemelerine başlamadan önce uygulama şekli, örnekleme işlemi ve kalıntı analizleri dikkatli bir şekilde planlanır.

Kalıntı denemeleri, gerçeği en kötü durum dikkate alınarak yapılmalı, karşılaşılabilecek en kötü kalıntı durumunu belirleyecek şekilde zararlı, hastalık ve yabancı ot olup olmadığına bakılmaksızın planlanır. Bu denemeler, bitki koruma ürününün etkinliğini belirlemek için planlanan tarla, bağ ve bahçe denemelerinden ayrı olarak yürütöölür.

Bitki koruma ürünü, bitkisel ürünün tüketilebilen kısımlarının bulunmadığı dönemde uygulanıyorsa ve son ilaçlamayla hasat arası sürenin verilmesine gerek duyulmuyorsa, sadece hasat döneminde alınacak örnekte kalıntı çalışmaları yapılması yeterlidir. Bu metotta belirtilen koşullar Türkiye’de kurulacak denemelerle ilgili hükümleri içerir. Kabul edilecek yurtdışı çalışmaları için gerekli koşullar detaylı olarak “Bitkisel ve Hayvansal Ürünlerde Yürütölen Kalıntı Denemelerinin Kıyaslanabilirliği, Kalıntı Verilerinin Ekstrapolasyonu ve Maksimum Kalıntı Limitinin Belirlenmesinde Veri Gereksinimlerine Ait Teknik Kılavuz” da yer alır. Bitkisel bir ürünün ruhsatlandırılması için gerekli koşulları sağlayan yurtdışı çalışmaları kabul edilmekle birlikte, ölkesel koşulları yansıtması bakımından ilgili bitkisel üründe gerekli deneme sayısının en az %50’sinin Türkiye’de yürütölmüş olması şarttır. Ruhsat başvurusunda bulunulan bitki koruma ürününün ruhsata esas kalıntı çalışmalarının tavsiyesi istenilen bitkisel ürünün yoğun yetiştirildiği lokasyonlarda ve yaygın çeşitlerde olmalıdır.

Kalıntı davranışı hakkındaki mevcut bir bilgi, bir başkasına uyarlanabilir, karşılaştırılabilir durum için deneme sayısı azaltılabilir veya deneme yapmak tamamen gereksiz hale gelebilir. Bu durumlarla ilgili gerekli koşullar ve verilerin karşılaştırılabilirliği Bitkisel ve Hayvansal Ürünlerde Yürütölen Kalıntı Denemelerinin Kıyaslanabilirliği, Kalıntı Verilerinin Ekstrapolasyonu ve Maksimum Kalıntı Limitinin Belirlenmesinde Veri Gereksinimlerine Ait Teknik Kılavuz Tablo 3’de yer almaktadır.

Ruhsat sahibi firma, AB Pestisit ve Pestisit Kalıntıları Veritabanı’nda yer almayan aktif madde ve/veya AB Pestisit Veritabanı’nda default MRL (0.01* mg/kg) olarak atanmış aktif maddelere ait sunulan kalıntı denemelerinin yanında Ek 2a’da özet olarak istenilen “Aktif maddenin bitkideki metabolizma davranışı” ile ilgili detaylı çalışmaları (Yurtdışı çalışmaları - AB, OECD, WHO/FAO gibi Uluslararası kuruluşlar tarafından yayınlanan dokümanlara göre ilgili GAP ve GLP şartını sağlamak koşuluyla) sunar. Bu çalışmalar, aktif maddenin ve ilgili metabolitlerinin/bozunma ürünlerinin bitki tarafından alımını ve dağılımını araştıran çalışmalardır.

4.2. Deneme sayısı ve yeri

Bitki koruma ürünü kullanımı ve tavsiye edilen şartları belirlemek için yeterli sayıda veri elde edilmelidir.

Son ilaçlama ile hasat arası sürenin (PHI) belirlenmesine yönelik kalıntı denemesi planlanırken

normal olarak üretim alanları arasındaki iklim farklılıkları, üretim metotlarındaki farklılıklar, üretim sezonu gibi faktörler dikkate alınır. Bu faktörlerin karşılaştırılabilmesi için açık alan denemeleri **en az iki yetiştirme sezonunda** veya **aynı sezonda iki farklı coğrafi bölgede** yürütülür. Farklı coğrafi bölge olarak seçilen alanlar, bölgesel ve iklim farklılıklarını yansıtmalıdır. Deneme alanları arasında en az 20 km mesafe olmalıdır. Planlanan denemelerde bitkisel ürünün üretim miktarı ve üretim alanlarının en fazla/yüksek olduğu lokasyonlar deneme alanı olarak seçilmelidir.

Bakanlık kaynakları temel alınarak deneme yerinin ada/parsel numaraları ve GPS koordinatları ile haritalandırılıp deneme raporunda yer almalıdır.

Kapalı alanda (sera) yapılan uygulamalarda, bir yetiştirme sezonunda veya farklı yetiştirme sezonunda iki bağımsız üretim alanında yapılacak çalışmalar kabul edilir. Bitki koruma ürününün hasat sonrası uygulamalarında (depo uygulamaları) en az iki bağımsız deneme (farklı binalarda) yapılır.

Açık ve kapalı alan denemeleri bitkisel ürünün yaygın yetiştiriciliğinin yapıldığı dönemde ve/veya ekonomik değeri olan ticari yetiştirme dönemini kapsayacak şekilde planlanmalıdır.

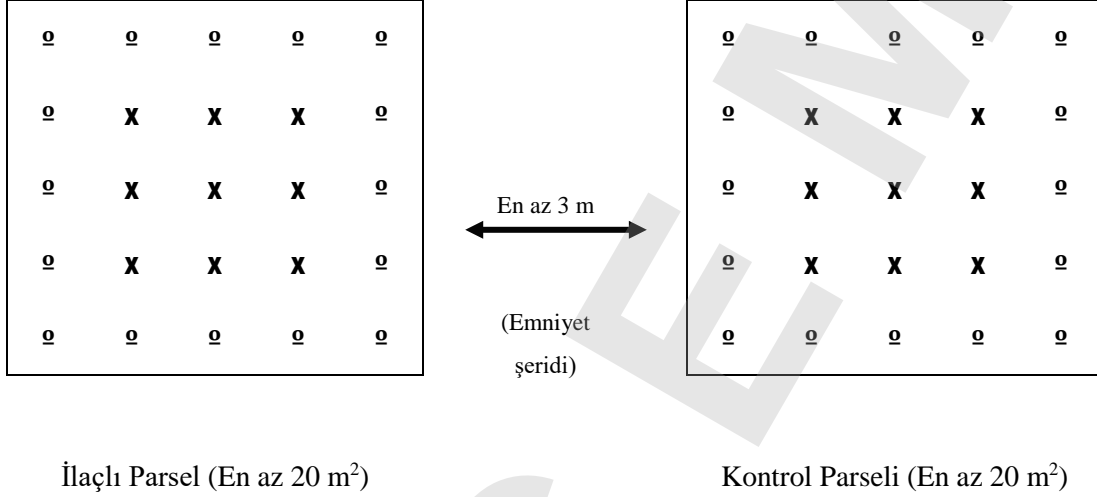
AB Pestisit Kalıntıları Veri tabanında MRL değeri LOQ [Tayin limiti (Limit of quantification)] olan aktif maddeleri içeren bitki koruma ürünleri ile bağımsız en az 4 kalıntı denemesi yürütülür. Bu denemeler en az iki yetiştirme sezonunda veya üç farklı coğrafi bölgede kurulur. Tarımsal ürünün özelliğinden kaynaklı üç farklı coğrafik bölgede yetiştirilmeyen/üretimi yapılmayan ürünler için firma, bu ürünün yetiştirilmediğine dair bilgi sunar. AB Pestisit Kalıntıları Veri tabanında MRL değeri LOQ olsa bile çıkış öncesi herbisit uygulamaları ve tohum uygulamalarında dört deneme şartı aranmaz.

MRL belirleme çalışmaları; AB Pestisit ve Pestisit Kalıntıları Veri tabanı'nda veya CORESTA'da yer almayan, AB Pestisit Veri tabanı'nda default MRL (0.01* mg/kg) ve AB Pestisit Kalıntıları Veri tabanında MRL değeri tespit limiti olan aktif maddelerde farklı MRL set edilmesi için yürütülen çalışmalardır. Firma başvurusu olmasa bile Bakanlık gerekli hallerde MRL belirleme çalışmalarını ruhsat sahibi firmadan isteyebilir. MRL belirlenmesine yönelik kalıntı denemeleri en az üç bölge ve farklı yetiştirme sezonunda olmak üzere majör ürünlerde en az sekiz, minör ürünlerde en az dört deneme olmalıdır. MRL değerini belirleme çalışmaları işlenmiş ürün ile ilgili kalıntı analiz verilerini de gerektirir.

Denemeler, kültür bitkisinin yaygın olarak yetiştirildiği bölgelerde ve o bölgedeki yaygın yetiştirme tekniğinin kullanıldığı alanlarda yapılmalıdır. Deneme alanı, bitki koruma ürününün kullanımını yansıtmayı ve bitki ve bitkisel ürünlerin örneklemeleri için yeterli büyüklükte olmalıdır.

- Tarla ve sera denemelerinde deneme parseli 20 m²'den az olamaz. Kontrol parseli ile ilaçlı parsel arasında en az 3 m emniyet şeridi bırakılmalıdır (Şekil 1).
- Bahçe denemelerinde deneme parseli en az 8 ağaçtan oluşmalı, küçük ağaç ve çalı formlarında en az 12 ağaç bulunmalıdır. Kontrol parseli ile ilaçlı parsel arasında en az 3 m emniyet şeridi bırakılmalıdır.

Deneme alanı olarak seçilen tarla/bağ/bahçe/serada aynı aktif maddeli farklı bitki koruma ürünü kullanılması halinde deneme alanları birbirinden en az 50 m uzaklıkta olmalı, denemeler kalıntı yönüyle birbirinden etkilenmeyecek Şekilde nlemler alınarak (gerekli mesafe ve perdeleme vb.) kurulmalıdır. İlgili bilgiler deneme raporunda ve Ek 2a'da belirtilmelidir. Tarla/bahçe/bağ/sera büyüklüğü raporda yer almalıdır.



Şekil 1. Kontrol ve deneme parseli rnek Őematik gösterim

4.3. Yetiştiricilik koşulları

Meteorolojik verileri de içine alan yetiştirme koşulları (gübreleme, sulama, toprak yapısı vb.) bitki koruma ürününün kalıntı davranışını önemli ölçüde etkiler. Bu nedenle yetiştirme koşulları ile ilgili veriler rapor ekinde detaylı olarak yer almalıdır.

4.3.1 rn eşidinin Seçimi

Denemede deneme yapılacak ürünün yaygın çeşidi kullanılmalıdır. Deneme yapılan çeşit raporda belirtilmelidir.

4.3.2 Kullanım Alanı

Açık alan uygulamaları, kapalı alan (rt altı, cam sera, depo ve benzeri yerler) uygulamalarından farklıdır. Bu nedenle açık ve kapalı alan denemeleri ayrı ayrı kurulmalıdır.

4.4. Çeşitli rnler ile ilgili ilave koşullar

Son ilaçlama ile hasat arası sürenin belirlenmesine yönelik kalıntı çalışmalarında bitkisel ürünlerin yanında EK 1 rnekleme Metodu bölümünde belirtilen ürünlerde de çalışma yapılmalıdır. İlgili rnler ve işlemler aşağıda listelenmiştir:

- Domates: Kurutma, salça (konsantre)
- Biber: Kurutma
- zm: Kurutma
- Asma yaprağı: Salamura
- Zeytin: Zeytinyağı
- Kayısı: Kurutma
- Baklagiller: Kurutma
- Kornişon: Salamura
- Tütün: Fermentasyon, kurutma

5. BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI

5.1. Bitki koruma ürününün dozu

Uygulama dozu birim alanda kullanılan bitki koruma ürününün aktif madde miktarı veya konsantrasyonu olarak verilir. Kalibrasyon yapılırken birim alandaki bitkinin yüksekliği, yaprak yüzeyi ve taçlanma alanları gibi kriterler dikkate alınmalıdır.

Ruhsatlandırılması istenilen bitki koruma ürününün uygulama şekli ve zamanı dikkate alınarak tavsiyesi istenilen bitkide ilgili aktif madde için önerilen en yüksek doz (tek bir etmen veya birden fazla etmen için önerilen dozlar göz önünde bulundurularak) deneme dozu olarak seçilmelidir. Denemelerde seçilen doz, tavsiye dozu haricinde olamaz. Herbisitlerde fitotoksisite dozu olarak uygulanan çift kat doz uygulaması kalıntı denemelerinde kullanılmamalıdır.

5.2. Kullanılan su miktarı

Birim alana uygulanan su miktarı ve deneme alanında kullanılan su miktarı kayıt edilmelidir. Birden fazla uygulama yapılan denemelerde her uygulamada bitkinin fenolojik dönemi dikkate alınmalı ve kayıt edilmelidir.

Meyve ağaçları veya üzüm bağları gibi dikey olarak işlenen uzun bitkilerde, uygulama oranı normalde taç izdüşümü (canopi-tepe tacı) yüzey alanına bağlıdır. Bu gibi durumlarda kalıntı deneme raporları bahçelerin boyutları (uygulama yapılan ağaç/bitki yüksekliği, sıralar arası mesafe, vb.) hakkında ayrıntılı bilgi içermelidir.

5.3. Bitki koruma ürününün uygulanması

Uygun ilaçlama alet ve makinalarının kullanılması gereklidir, denemede kullanılan alet ve makinalar ruhsatlı olmalıdır. Uygulama sırasında bitki koruma ürününün sürüklenmesi, şeritlerde üst üste ilaçlama veya dönüş noktalarındaki damlamalar gibi olumsuzluklardan kaçınılmalıdır.

5.4. Uygulama sayısı ve uygulamalar arasındaki zaman aralığı

Kalıntı denemeleri gerçekçi en kötü durumu (uygulama sayısı, uygulama aralığı) yansıtmalıdır. Kalıntı denemelerinde ülke genelindeki en fazla uygulama sayısı ve en düşük uygulama aralığı esas alınarak denemeler yürütülür.

Gerçekçi en kötü durumu göstermek için aynı ürüne diğer zararlı organizmalara karşı, aynı aktif maddeli aynı farklı bitki koruma ürününün uygulanması da dikkate alınarak GAP'a uygun bir şekilde deneme kurulmalıdır. Örneğin bitki koruma ürünü hem tohum hem yeşil aksama veya hem fideye hem yeşil aksama kullanılıyorsa deneme her iki kullanımı da içerecek şekilde kurulmalıdır. Kalıntı denemesi bitkinin farklı fenolojik dönemlerinde görülen farklı zararlı organizmalar için yapılan uygulamaların tamamını içermelidir.

5.5. Uygulama zamanı

Bitki koruma ürününe ait kalıntı denemelerinin yapılabilmesi için zararlı organizmanın bulunması gerekli değildir.

Son ilaçlama ile hasat aralığı belirleme çalışmalarında, hasat aralığı dikkate alınarak planlanan hasat tarihinden geriye dönük uygulama programı çıkarılır ve uygulama yapılır.

5.6. Diğer bitki koruma ürünlerinin uygulanması

Kalıntı denemesi yürütölen alanlarda, denemede yer almayan bitki koruma ürünlerinin de uygulanması gerekebilir. Bu bitki koruma ürünleri kalıntı analizlerini etkilemeyecek olanlar arasından seçilmeli; hem deneme hem kontrol parseline uygulanmalı ve kayıt edilmelidir. Kayıt edilen veriler, deneme raporunda ve Ek 2a'da yer almalıdır.

6. BİTKİNİN BÜYÜME VE GELİŞME DÖNEMLERİ

Bitki koruma ürününün tarımsal üründeki kalıntı davranışının değerlendirilmesi için bitkinin gelişim dönemlerini bilmek gereklidir. Bu nedenle bitki koruma ürününün uygulandığı tüm dönemler kayıt altına alınmalıdır. Bu dönemlerdeki bitkinin gelişim dönemlerine ait kaydedilen tüm veriler deneme raporunda yer almalıdır.

7. METEOROLOJİK VERİLER

Yağış, rüzgâr, sıcaklık (en düşük-en yüksek-ortalama) ve % bağıl nem (en düşük-en yüksek-ortalama) gibi meteorolojik veriler tarımsal ürünlerde bitki koruma ürünü kalıntısının davranışını kesin olarak etkiler. Bu yüzden deneme sırasında meteorolojik veriler deneme alanından ya da en yakın meteoroloji istasyonundan alınarak kaydedilmeli, raporda sunulmalıdır. Kayıt için kullanılan cihaz bilgileri de yer almalıdır.

Kapalı alan denemelerinde deneme süresince kaydedilen sıcaklık ve nem bilgileri kayıt cihazı bilgileri ile birlikte raporda bulunmalıdır. Sera ve/veya örtüaltı denemelerinde kapalı alana ait veriler ile deneme alanına ait meteorolojik verileri kayıt cihaz bilgileri ile birlikte raporda yer almalıdır.

Açık alana ait meteorolojik verilerin kaydedilememesi durumunda, deneme alanına en yakın bölgeye ait Meteoroloji istasyonundan alınan veriler sunulmalıdır.

8. TOPRAK İLE İLGİLİ VERİLER

Toprak ile ilgili veriler (toprağın tipi, pH'sı, organik madde içeriği) bitki koruma ürünü doğrudan toprağa uygulanıp uygulanmamasına bakılmaksızın kalıntı davranışını izlemek açısından önemlidir. Bu nedenle bu veriler mutlaka raporda belirtilmelidir.

9. ÖRNEKLER

a. Test ve kontrol örnekleri

Test örneği bitki koruma ürünü uygulanmış, *kontrol örneği* ise aynı deneme alanı içinde, denemede kullanılan bitki koruma ürününün uygulanmadığı parselden elde edilen örnektir. Kontrol örnekleri ile test örnekleri aynı zamanda ve paralel olarak toplanmalıdır.

b. Örneklerin bulaşması (kontaminasyonu)

Örneklere bulaşmanın önlenmesi için aşağıdaki noktalar dikkate alınmalıdır:

1. Kontrol parselleri, test parsellerinden etkilenmeyecek mesafede olmalıdır. Bunun için en az 3 m emniyet şeridi bırakılmalıdır.
2. Temiz aletler ve ambalajlama/paketleme malzemeleri kullanılmalıdır.
3. Ellerden ve kıyafetlerden geçebilecek bulaşma, eller yıkanarak veya her örnekleme için ayrı eldiven kullanarak ve gerektiğinde bir sonraki örneklemeden önce kıyafetler değiştirilerek engellenmelidir.
4. Örneklerin bitki koruma ürünleri ile birlikte taşınmasından kaçınılmalıdır. Bitki koruma ürünleri ile birlikte kullanılan aletler ve ambalaj/paketleme malzemeleri ile örnekler arasında herhangi bir temas olmamalıdır.
5. Taşıma sırasında örneklere hasar vermekten kaçınılmalıdır.
6. Bulaşma yapmayan paketleme materyali kullanılmalıdır.

c. Örnekleme

Deneme yeri örnekleri, bütün uygulama alanının kalıntı durumunu temsil etmesi anlamına geldiğinden; örnek toplama, deneme dizaynını bilen, temsili örneği alabilecek teknik personel (deneme uzmanı veya yardımcı personel) tarafından yapılmalıdır. Örneklemede kalıntı düzeylerini etkileyen tüm faktörleri göz önünde bulundurmak gereklidir (kalıntının tarımsal üründe homojen dağılmaması gibi).

a. Deneme yeri (Tarla, bağ ve bahçe vb.) örnekleri

Deneme yeri örneği, deneme parselinin çeşitli yerlerinden aynı zamanda toplanan materyalin tamamıdır. Örnek çeşitli prosedürlere uyularak toplanabilir (arazinin bir kısmının tümünden, her bir bitkiden veya bitkinin bir kısmından). Önemli olan, örneğin deneme parselindeki durumu yansıtmasıdır (Ek 1'de belirtildiği gibi). Çok küçük veya satılamayacak kadar zarar görmüş örnekler toplanmamalıdır.

Bağ ve bahçe denemelerinde güdümlü veya tesadüfi örnekleme yapılmalıdır. Bağ ve bahçe denemeleri sistematik örnekleme uygun değildir.

NOT- Kısmi dal ilaçlaması gibi özel uygulama tekniklerinde gerçekçi en kötü durumu yansıtması için örnekler ağacın tamamından değil ağaç üzerinde uygulamanın yapıldığı bölgeden (uygulama yapılan dal, kısmi dal) güdümlü olarak alınmalıdır.

b. Laboratuvar örnekleri

Laboratuvar örneği, deneme yeri örneğinin temsili alt örneğidir (Ek 1).

c. Analitik örnekler

Analitik örnek, laboratuvar örneğinden temsili olarak ve analiz metoduna uyularak alınan örnektir.

ç. Örneklerin etiketlenmesi

Örneğe ait bilgiler suya dayanıklı bir kalemle açıkça etiketine yazılmalıdır. Bu şekilde örneklerin birbirine karışması önlenmelidir.

d. Muhafaza ve örneklerin dağıtımı

Örnekler etiketlenip paketlenildikten hemen sonra doğrudan laboratuvara gönderilir. Muhafaza ve taşıma kısa sürede yapılacaksa (en fazla 24 saat), örnekler soğuk (+4°C) ve karanlık yerlerde saklanmalı ve dağıtılmalıdır. Ancak süre uzayacaksa (en fazla 3 gün) örnekler -18°C' de saklanmalıdır. Denemede kullanılan pestisitler kısa sürede bozulan aktif madde veya maddeleri içeriyorsa, örnekler laboratuvara geldiğinde derhal analize alınmalıdır.

NOT- Örneklerin alınmasıyla analizler arasında geçen sürenin 30 günü aşması halinde o bitkisel ürüne uygulanan bitki koruma ürününün aktif maddesi için kalıntıların depolama stabilitesi çalışması sunulması gereklidir. Stabilite çalışmaları, AB veya OECD gibi uluslararası kuruluşlara ait dokümanlarına göre yapılmalıdır.

EK 1

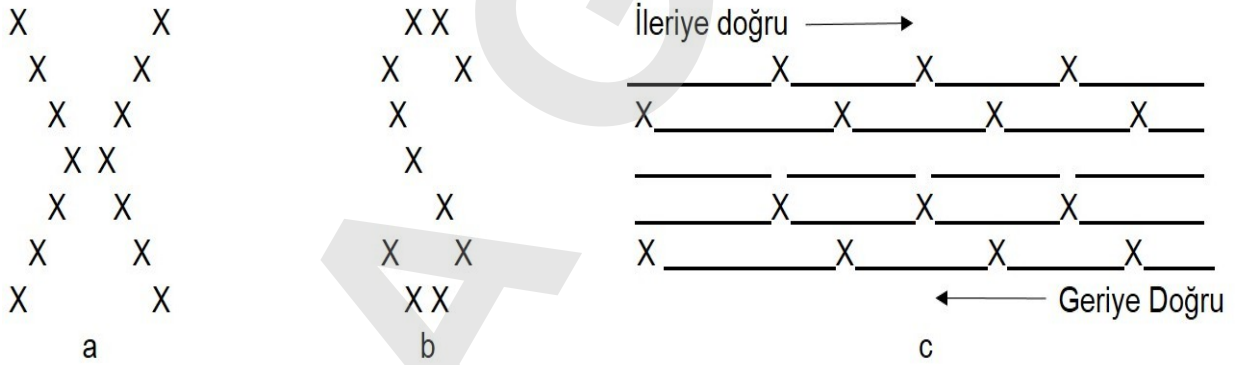
ÖRNEKLEME METODU

Bitki koruma ürünlerinin kalıntı davranışları üzerine en güvenilir bilgiler, parseldeki tüm ürünün analiz edilmesiyle elde edilir. Bu uygulanabilir olmadığından temsili tarla, bağ ve bahçe örnekleri alınmalıdır.

Örnekleme yeri ve/veya metodunu seçerken tek tek bitkilerde ve deneme parsellerinin tümünde kalıntının dağılımını etkileyecek bütün faktörleri (bitki morfolojisi, bitkilerin arasındaki büyüme farklılığı, ilaç uygulama metodu) dikkate almak önemlidir.

Kural olarak, deneme alanından alınacak deneme yeri örneği (tek tek bitkiler, bitkilerin parçaları veya belirlenen bir alt sahadaki tüm ürünler) için aşağıdaki metotlardan biri seçilebilir:

- Tesadüfi örnekleme (deneme parselleri alt parsellere bölünerek tesadüfi olarak alınır);
- GÜdümlü örnekleme [örneğin meyve ağaçlarında yaprak korumalı meyvelerde tüm meyvenin homojen şekilde örnekleme yapılmasını sağlamak için ağacın her yerinden (tepesi, altı, içi, yan tarafları) alınır].
- Sistemik örnekleme [örneğin tarla ve sera ürünlerinde, "X" veya "S" şekli çizerek şekilde (Şekil 1. a, b) veya dar deneme parsellerinde deneme parselinin kenarından başlanarak alınır (Şekil 1.c)];



a. "X" örnekleme b. "S" örnekleme c. Parsel kenarından başlanarak yapılan örnekleme

Şekil 2. Sistemik örnekleme metotları (a, b, c)

Kalıntı çalışmaları planlanırken ön görülen son ilaçlama ile hasat arası süreler (PHI) göre Çizelge 1'de belirtilen günlerde deneme yeri örnekleri alınır. 0. (sıfırıncı) gün örneği alınmak şartıyla öngörülen son ilaçlama ile hasat arası süreye (PHI) göre hasat örneği ile hasat örneğinin bir önceki ve bir sonraki örnekleme günlerinde mutlaka örnek alınmalıdır. 0. (sıfırıncı) gün örneği son ilaçlama yapıldıktan 3 saat sonra alınan örnektir.

Örnekleme Çizelge 1'de yer alan günler dikkate alınarak yapılır.

Örnek: 2 ve 2'den fazla ilaçlama önerilen bir etmen için (örneğin elmada karaleke, sebzede yaprak biti vb.) öngörülen PHI 7 gün ise son uygulama önerisinden 3 gün önce ilave örnekleme yapılmalıdır. Diğer örnekleme günleri Çizelge 1'de yer almaktadır.

NOT -

1. Öngörülen son ilaçlama ile hasat arası süre 42 gün ve 42 günden fazla olması halinde örnekleme günlerinde analize alınacak ürünün bulunmaması durumunda bitkiyi temsil edecek uygun vejetatif (yeşil aksam, yaprak vb.) aksam alınmalıdır.
2. Öngörülen son ilaçlama ile hasat arası sürenin 42 gün ve 42 günden fazla olması halinde 0. (sıfırncı) gün örneği aranmaz.
3. İşlenmiş ürünlerdeki kalıntı çalışmaları; önerilen son ilaçlama ile hasat arası süre gözetilerek hasat

örneğinin işlenmiş halinin kalıntı analiz sonuçlarını ifade etmektedir.

Çizelge 1. Öngörülen son ilaçlama ile hasat arası süreye göre örnek alınacak günler

Son İlaçlama ile Hasat Arası Süre (Öngörülen)	Örnek Alınacak Günler (gün)
1 gün	-3*, 0, 1, 2, 3, 4, 5
3 gün	-3*, 0, 1, 2, 3, 4, 5
5 gün	-3*, 0, 1, 3, 5, 7
7 gün	0, 1, 3, 5, 7, 10
10 gün	0, 1, 3, 7, 10, 14
14 gün	0, 1, 5, 10, 14, 21
21 gün	0, 1, 7, 14, 21, 28
28 gün	0, 7, 14, 21, 28, 35
35 gün	0, 7, 14, 28, 35, 42
42 gün	28, 35, 42, 49
49 gün	28, 42, 49, 56
56 gün	35, 49, 56, 63
70 gün	Hasat Örneği (70)
90 gün	Hasat Örneği (90)
120 gün	Hasat Örneği (120)

* Öngörülen son uygulamadan 3 gün önce yapılan örneklemedir (Aynı vejetasyon dönemi içinde 2 ve daha fazla uygulama sayısı önerilen durumlarda yapılmalıdır).

Grup: Yumuşak çekirdekli meyveler

Ürünler: Elma, armut, ayva, muşmula, yenidünya

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşmamış)	Lab. örneği (olgunlaşmamış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	12 adet (En az 1 kg)	1 kg	12 adet (En az 2 kg)	1 kg		
			5-7 kg		Meyve suyu	1,0 l
			5-7 kg		Posa	0,5 kg
			2 kg		Püre	0,5 kg
			2 kg		Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda meyve toplanmalıdır. Meyveler, en az 4 ağaçtan toplanır. Bodur çeşitlerde örnekleme en az 6 ağaçtan yapılmalıdır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Meyveler sıraların iki tarafından da alınır, fakat sıranın son bir metresi içinde kalan ağaçlardan alınmaz. Ağaçtan kaç tane meyve toplanacağı ağaçta ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağacın çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır. Eğer uygunsa büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanmalı, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmamalıdır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Sert çekirdekli meyveler (büyük)

Ürünler: Kayısı, şeftali, erik

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	24 adet (En az 1 kg)	1 kg	24 adet (En az 2 kg)	1 kg		
			5-7 kg		Meyve suyu	1,0 l
			5-7 kg		Kurutulmuő*	0,5 kg
			2 kg		Püre	0,5 kg
			2 kg		Reçel	0,5 kg
			2 kg		Konserve	0,5 kg

* Kayısıda PHI belirlenmesi ile ilgili çalışmalarda yapılması zorunludur.

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda meyve toplanmalıdır. Meyveler, en az 4 ağaçtan toplanır. Bodur çeşitlerde örnekleme en az 6 ağaçtan yapılmalıdır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Meyveler sıraların iki tarafından da alınır, fakat sıranın son bir metresi içinde kalan ağaçlardan alınmaz. Ağaçtan kaç tane meyve toplanacağı ağaçta ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağacın çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır. Eğer uygunsa büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanmalı, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmamalıdır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Mümkünse meyveler dondurulmadan önce çekirdekleri çıkartılır. Her örnekte ağırlık olarak çekirdeğin meyve etine oranı kaydedilmelidir.

Analiz ve Değerlendirme

Analiz çekirdek çıkarılarak meyve etinde yapılır. Her örnekte çekirdeğin meyve etine oranı ağırlık olarak kaydedilir, bu orana göre sonuç hesaplanır ve raporda gösterilir. Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı üzerinden değerlendirme yapılır.

Grup: Sert çekirdekli meyveler (küçük)

Ürünler: Kiraz, vişne

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşmamış)	Lab. örneği (olgunlaşmamış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	1 kg	0,5 kg	1 kg	1 kg		
			5-7 kg		Meyve suyu	1,0 l
			2 kg		Reçel	0,5 kg
			2 kg		Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda meyve toplanmalıdır. Meyveler, en az 4 ağaçtan toplanır. Bodur çeşitlerde örnekleme en az 6 ağaçtan yapılmalıdır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Ağaçtan kaç tane meyve toplanacağı ağaçta ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağacın çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Mümkünse meyveler dondurulmadan önce çekirdekleri çıkartılır. Her örnekte ağırlık olarak çekirdeğin meyve etine oranı kaydedilmelidir.

Analiz ve Değerlendirme

Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı üzerinden değerlendirme yapılır.

Grup: Üzümsü meyveler

Ürünler: Kuş üzümü, beктаşı üzümü, ahududu, böğürtlen, yaban mersini ve diğer küçük üzümsü meyveler

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	0,5 kg	0,3 kg	0,5 kg	0,5 kg		
			5-7 kg		Meyve suyu	1,0 l
			2 kg		Reçel	0,5 kg
			2 kg		Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Meyveler 12 farklı yüzeyden veya en az 6 çalıdan toplanır. Meyveleri çalının bütün bölümlerinden toplamak için çalının etrafında dolaşılır. Örnekler, çalının alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Üzümsü meyveler sıralar halinde kültüre alınarak yetiştiriliyorsa, meyveler sıraların iki tarafından da alınır, fakat sıranın son bir metresi içinde kalan sıralardan alınmaz. Toplanacak meyve miktarı ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani çok yüklü kısımdan daha fazla meyve toplanır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Kuş üzümü (sapları ile birlikte dondurulur) hariç diğer meyvelerin sapları ve çanak yaprakları çıkarıldıktan sonra dondurulur.

Analiz

Sap, taç yapraklar ve başlık ayrıldıktan sonra sapı ile birlikte meyvenin tamamı.

Grup: Üzümsü meyveler

Ürünler: Çilek

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	1 kg	0,5 kg	1 kg	1 kg		
			5-7 kg		Meyve suyu	1,0 l
			2 kg		Reçel	0,5 kg
			2 kg		Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Meyveler en az 12 farklı yerden toplanır. Meyveleri bitkinin bütün bölümlerinden toplamak için bitkinin etrafında dolaşılır. Örnekler, bitkinin alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Meyveler sıralar halinde kültüre alınarak yetiştiriliyorsa, sıraların iki tarafından da alınır, fakat sıranın son bir metresi içinde kalan sıralardan alınmaz. Toplanacak meyve miktarı ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır. Eğer uygunsu büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanmalı, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmaz.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda (-18°C) dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işlemi yapılmadan önce saplar ve çanak yapraklar çıkarılır.

Analiz

Sap, taç yapraklar ve başlık ayrıldıktan sonra ürünün tamamı (meyve).

Grup: Üzümler

Ürünler: şaraplık üzüm, sofralık üzüm ve asma yaprağı

İşLENMEMİş ÜRÜN					İşLENMİş ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	eneme yeri örneği (olgunlaşmamış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	12 salkım En az 0,5 kg	0,5 kg	12 salkım	1 kg		
			En az 1 kg			
			5-7 kg			
			20 kg		Kurutulmuş*	0,5 kg
			20 kg		Meyve suyu	1,0 l
			20 kg		şarap	1 l
Yaprak*			0,5 kg	0,5 kg	Salamura*	0,5 kg (süzme ağırlık)
			100 adet			
			Yaklaşık 0,5 kg			

*Son ilaçlama hasat arası sürenin belirlenmesi ile ilgili çalışmalarda yapılması zorunludur.

Örnekleme

En az 10 omcadan yeterli miktarda üzüm veya salkım toplanır. Başlangıç olarak yeterli miktarda üzüm suyu ve şarap üretmek için yaklaşık 30 omcadan üzüm salkımları toplanır. Omcaların her bölümünden (üst ve alttan, yapraklarla örtülü veya açıktaki kalan bölümlerden) örnek alınır. Salkımlar sıraların her iki tarafından da alınır, fakat son bir metre içindeki sıralardan alınmaz.

Asma yaprağı için en az 20 omcadan ve her omcadan 10-15 cm çapında tüketilebilir nitelikte yaprak toplanır. Omcaların her bölümünden (üst, orta, alttan ve farklı yönlerden) örnek alınır. Yapraklar sıraların her iki tarafından da alınır, fakat son bir metre içindeki sıralardan alınmaz.

Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasat periyodu Mayıs ayının başından Haziran ayının ortalarına kadar devam etmektedir. Bağda herhangi bir etmene karşı ruhsat başvurusunda bulunulan bitki koruma ürünlerinin uygulama dönemlerinin bağ yapraklarının hasat dönemlerine denk gelip gelmemesi durumları dikkate alınmalıdır. Bağ yaprağı hasat periyodu ilaçlama zamanlarının arasına denk geliyorsa bitki koruma ürünü etki süresi dikkate alınarak gerçekteki kötü durumu yansıtmaması için en az 2 ilaçlama yapılarak örnekleme yapılmalıdır. İkinci uygulamadan 3 gün önce (-3. gün örnekleme) ilave örnekleme yapılmalıdır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda (-18°C) dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Meyve; Sap, taç yapraklar ve başlık ayrıldıktan sonra birlikte meyvenin tamamı. Yaprak; sapı ile birlikte ürünün tamamı.

T A G E M

Grup: Turunçgiller

Ürünler: Portakal, limon, mandarin/mandalina, greylfurt

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	12 adet En az 1 kg	0,5 kg	12 adet En az 2 kg 5-7 kg 2 kg 2 kg	1 kg	Meyve suyu Reçel Konserve	1,0 l 0,5 kg 0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda meyve toplanır. Meyveler en az 4 ağaçtan toplanır. Bodur çeşitlerde örnekleme en az 6 ağaçtan yapılmalıdır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Toplanacak meyve miktarı ağaçta ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağacın çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır. Eğer uygunsu büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanır, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmaz.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Kalıntı hesapları tüm meyve temel alınarak hesaplanır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Tropikal ve subtropikal meyveler (kabuğu yenebilen)

Ürünler: Zeytin

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	1 kg	0,5 kg	1 kg	0,5 kg		
			2 kg		İşlenmiş zeytin	1,0 l
			5 kg		Zeytinyağı*	0,5 kg

*Son ilaçlama hasat arası sürenin belirlenmesi ile ilgili çalışmalarda yapılması zorunludur.

Örnekleme

Meyveler, en az 4 ağaçtan toplanır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Ağaçtan kaç tane meyve toplanacağı ağaçta ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağacın çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Tropikal ve subtropikal meyveler (kabuğu yenebilen)

Ürünler: Hurma, incir

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıŐ)	Lab. örneği (olgunlařmamıŐ)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve, taze	0,5 kg	0,5 kg	1 kg	0,5 kg	Meyve, kurutulmuŐ	0,5 kg
			5 kg			

Örnekleme

Meyveler, en az 4 ağaçtan toplanır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Ağaçtan kaç tane meyve toplanacağı ağaçta ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağacın çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılırsa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra meyvenin tamamı.

Grup: Tropikal ve subtropikal meyveler (kabuğu yenmeyen)

Ürünler: Avokado, mango

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg	12 adet 5-7 kg 2 kg	1 kg	Meyve suyu Konserve	1,0 l 0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda meyve toplanır. Meyveler en az 4 ağaç veya 6 çalıdan toplanır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın veya çalının etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Toplanacak meyve miktarı ağaçta veya çalıda ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağaç veya çalının çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır. Eğer uygunsu büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanır, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmaz.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Eğer mümkünse çekirdeği olan meyvelerin çekirdekleri derin dondurma işleminden önce çıkarılır.

Kalıntı hesapları tüm meyve temel alınarak yapılır.

Analiz ve Değerlendirme

Analiz çekirdek çıkarılarak meyve etinde yapılır. Her örnekte çekirdeğin meyve etine oranı ağırlık olarak kaydedilir, bu orana göre sonuç hesaplanır ve raporda gösterilir. Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı üzerinden değerlendirme yapılır.

Grup: Tropikal ve subtropikal meyveler (kabuğu yenmeyen)

Ürünler: Nar, kivi

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg	12 adet 5-7 kg 2 kg	1 kg	Meyve suyu Konserve	1,0 l 0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda meyve toplanır. Meyveler en az 4 ağaç veya 6 çalıdan toplanır. Meyveleri ağacın bütün bölümlerinden toplamak için ağacın veya çalının etrafında dolaşılır. Örnekler, ağacın alt ve üst tarafında bulunan, yapraklarla örtülü veya açıkta kalan meyvelerden alınır. Toplanacak meyve miktarı ağaçta veya çalıda ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani ağaç veya çalının çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır. Eğer uygunsuz büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanır, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmaz.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra meyvenin tamamı.

Grup: Tropikal ve subtropikal meyveler (kabuğu yenmeyen)

Ürünler: Ananas

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12 adet	1 kg	12 adet	1 kg		
			5-7 kg		Meyve suyu	1,0 l
			5-7 kg		Konserve	0,5 kg

Örnekleme

4 adet olgun meyve kümesinin (hevenk) üst, orta ve alt kısmından 2'şer adet koparılır. Eğer gerekliyse olgunlařmamıő meyvelerden daha fazla toplanır, böylece gerekli miktarda örnek elde edilir. Eğer uygunsa büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanır, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmaz.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Taç yaprakları uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Tropikal ve subtropikal meyveler (kabuğu yenmeyen)

Ürünler: Muz

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 24 adet 1 kg	0,5 kg	24 adet	1 kg		
			2 kg		Soyulmuő, kurutulmuő	0,5 kg

Örnekleme

4 adet olgun meyve kümesinin (hevenk) üst, orta ve alt kısmından 2'şer adet koparılır. Eğer gerekliyse olgunlařmamıő meyvelerden daha fazla toplanır, böylece gerekli miktarda örnek elde edilir. Eğer uygunsa büyük ve küçük meyvelerin her ikisinden de toplanır, fakat çok küçük olanlar veya satılamayacak kadar zarar görmüş olanlar toplanmaz.

Muhafaza/taşıma

Olgunlařmamıő muzlar kısa süre içinde depolanacak ve taşıma yapılacaksa (en fazla 1 hafta), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Eğer olgunlařmamıő muzlar uzun zaman depolanacak ve sevk edilecekse derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Eğer muzlar işlem görmüőse taşıma yalnızca meyveler taze ve olgunlařmamıő durumdayken yapılır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra meyvenin tamamı.

Grup: Sert kabuklu meyveler

Ürünler: Ceviz, fındık, antep fıstığı, badem, pekan cevizi, kestane

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Sert kabuklu meyveler	1 kg	0,5 kg	1 kg	0,5 kg	Yağ	0,5 l
			5 kg			

Örnekleme

Meyveler en az 4 ağağ veya ocaktan toplanır. Sert kabuklu meyveler ağacın veya çalının bütün bölümlerinden (üst, alt, açıkta ve yaprakların altında kalmıő) toplanır. Toplanacak sert kabuklu meyve miktarı bitkide veya çalıda ne kadar meyve olduğuna bağlıdır, yani çok yüklü kısmından daha fazla meyve toplanır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Derin dondurma işleminden ve analizden önce kabuklar temizlenir.

Analiz

Kestane kabuğu ile birlikte diğerleri kabuğu uzaklaştırdıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Kök ve yumru sebzeler

rnler: Patates

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
rnek	Deneme yeri rneği (olgunlařmamıŐ)	Lab. rneği (olgunlařmamıŐ)	Deneme yeri rneği (olgun)	Lab. rneği (olgun)	rnek	Lab. rneği (en az)
Patates	En az 24 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 24 adet, 2 kg	1 kg		
			30-40 adet		Kızartma	0,5 kg
			30-40 adet		Buharda piŐirme	0,5 kg

Örnekleme

Eğer gerekli ise yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda patates toplanır. Arazinin altı farklı yerinden patates toplanır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan patatesler hariç). Hayvan yemi olarak kullanılmadığı için patates yaprakları imha edilir.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Derin dondurma iŐleminden önce patateslerin üzerindeki topraklar temizlenir.

Analiz

zerindeki toprak uzaklaştırdıktan sonra kök ve yumru birlikte analiz edilir.

Grup: Kök ve yumru sebzeler

rnler: Kırmızı pancar, yer elması (Kudüs enginarı), tatlı patates, kereviz, yaban havucu, tekesakalı (beyaz havuç), turp

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
rnek	Deneme yeri rneği (olgunlařmamıŐ)	Lab. rneği (olgunlaşma mıŐ)	Deneme yeri rneği (olgun)	Lab. rneği (olgun)	rnek	Lab. rneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5-1 kg	0,5 kg				
Yaprak			1 kg	0,5-1 kg		
Kök, yumru			En az 12 adet 2 kg 3 kg	1 kg	Konserve	0,3-0,5 kg

Örnekleme

Eğer gerekliyse yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki, kök, yumru hasat edilir. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Örnekler hasat edildikten sonra, gerekliyse yaprakları ve köklerine veya yumrularına ayrılır. Hayvan yemi olarak kullanılmadığı sürece yapraklar yok edilir, aksi takdirde yaprak ve kökler ayrı olarak torbalara koyulur.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Derin dondurma işleminden ve analizden önce bitki kök veya yumrulardan toprak temizlenir.

Analiz

zerindeki toprak uzaklaştırıldıktan sonra kök ve yumru ile birlikte analiz edilir. Kereviz için yaprak ve kök-yumrusu ayrı ayrı analiz edilir.

Grup: Kök ve yumru sebzeler

rnler: Havuç

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
rnek	Deneme yeri rneği (olgunlařmamıŐ)	Lab. rneği (olgunlaşma mıŐ)	Deneme yeri rneği (olgun)	Lab. rneği (olgun)	rnek	Lab. rneği (en az)
Bitki	0,5-1 kg	0,5 kg				
Kök			En az 12 adet, 2 kg 2 kg 2 kg 5-7 kg	1 kg	Konserve PiŐirilmıŐ Sebze suyu	0,5 kg 0,5 1 l

Örnekleme

Eğer gerekliyse yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda havuç hasat edilir. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Örnekler hasat edildikten sonra, gerekliyse yapraklarına ve köklerine veya yumrularına ayrılır. Hayvan yemi olarak kullanılmadığı için yapraklar yok edilir. Analizden önce yapraklar atılır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Derin dondurma iŐleminden önce bitki ve havuçlardan toprak temizlenir.

Analiz

zerindeki toprak uzaklaştırdıktan sonra kök gövdesi analiz edilir.

Grup: Kök ve yumru sebzeler

rnler: şalgam

İşLENMEMİş ÜRÜN					İşLENMİş ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
rnek	Deneme yeri rneği (olgunlaşmamış)	Lab. rneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri rneği (olgun)	Lab. rneği (olgun)	rnek	Lab. rneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5-1 kg	0,5 kg				
Yaprak	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg	En az 12 adet 2 kg	1 kg		
Kök	En az 12 adet 1 kg	1 kg	En az 12 adet 2 kg	1 kg		

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). rnekleri hasat ederken yapraklar köklerden ayrılır. Yapraklar hayvan yemi olarak kullanıldığı için bitki yaprakları torbalara koyulur.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işleminde önce bitki ve köklerden toprak temizlenir.

Analiz

zerindeki toprak uzaklaştırdıktan sonra kök ve yumru birlikte analiz edilir.

Grup: Soğanlı sebzeler

Ürünler: Taze soğan

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg	En az 24 adet 2 kg	1 kg		

Örnekleme

Eğer gerekli ise yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç).

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işleminden önce bitkiden kök ve toprak temizlenir.

Analiz

Toprak uzaklaştırıldıktan sonra bitkinin tamamı.

Grup: Soğanlı sebzeler

Ürünler: Sarımsak

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıŐ)	Lab. örneği (olgunlařmamıŐ)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5-1 kg	0,5 kg				
Soğan			En az 12 adet 2 kg	1 kg		

* Sarımsakta önerilen son ilaçlama ile hasat arası süre 14 gün ve 14 günden az olduğunda taze sarımsakta da kalıntı çalışması sunulmalıdır.

Örnekleme

Eğer gerekli ise yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Genç bitkiler genellikle çeşitli parçalara ayrılmaz. Yapraklar hayvan yemi olarak kullanılmadığı için hasattan sonra yok edilir.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işleminden önce bitkiden ve soğandan kök ve toprak temizlenir.

Analiz

Toprak uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Soğanlı sebzeler

Ürünler: Arpacık soğanı, soğan

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıŐ)	Lab. örneği (olgunlařmamıŐ)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg				
Soğan			En az 12 adet 2 kg	1 kg		

* Soğanda önerilen son ilaçlama ile hasat arası süre 14 gün ve 14 günden az olduğunda taze soğanda da kalıntı çalışması sunulmalıdır.-

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Hasat edilen örnekler alınırken bütün bitki hasat edilir.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işleminden önce soğandan kök ve toprak temizlenir.

Analiz

Toprak uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Lahana sebzeler

Ürünler: Beyaz lahana, kırmızı lahana, alabaş

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg				
Baş			12 adet	1 kg	Piőirilmiş	0,5 kg

Örnekleme

Eğer gerekli ise yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Örnekleri bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Hasat edilen örneklerde kökler tarladayken uzaklaştırılır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işleminden önce bitkiden ve başlardan kök ve toprak temizlenir.

Analiz

Lahanalarda, çürümüş yapraklar ve kök ayrıldıktan sonra bitkinin tamamı. Alabaş, üzerindeki toprak uzaklaştırdıktan sonra, kök ve baş kısmın tamamı.

Grup: Lahana sebzeler

Ürünler: Brokoli, karnabahar

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg				
Çiçek	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	12 adet 2 kg	1 kg	Piőirilmiş	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Hasat edilen örneklerde kökler tarladayken uzaklaştırılır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işleminden önce bitkiden kökler ve toprak temizlenir.

Analiz

Çürümüş yapraklar ve kök ayırıldıktan sonra bitkinin tamamı.

Grup: Lahana sebzeler

Ürünler: Brüksel lahanası

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg				
Brüksel lahanası	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 12 adet 1 kg 2 kg	1 kg	Piőirilmiş	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Örnekler 12 adet bitkiden ve her bitkinin en az iki seviyesinden alınır. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Bitki koruma ürünlerine maruz kalan ve bitki koruma ürünlerinden korunan bölümlerden örnek alınır.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurma işleminden önce bitkiden çürümüş yapraklar, kök ve toprak temizlenir.

Analiz

Sadece lahanada düğmeleri.

Grup: Lahanagiller

Ürünler: Karalahana, diğer yaprak lahanalar

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg				
Yaprak	0,5 kg-1 kg	0,5 kg	2 kg 2 kg 2 kg	1 kg	Konserve Piőirilmiş	0,5 kg 0,5 kg

Örnekleme

Eğer gerekli ise yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla sayıda bitki hasat edilir. Yapraklardan 12 adet alınır. Örnekler bütün araziden alınır (sıra sonlarından 0,5 m içinde bulunan alan hariç). Örnekler hasat edilirken yalnızca bitkilerin toprak üzerindeki kısmı hasat edilir.

Muhafaza/taşıma

Kısa süre içinde muhafaza ve taşıma yapılacaksa (genellikle 24 saat), örnekler soğuk ve karanlık koşullarda muhafaza ve sevk edilebilir. Aksi takdirde derin dondurucuda dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Çürümüş yapraklar ve kök ayrıldıktan sonra bitkinin tamamı.

Grup: Yapraklı sebzeler

Ürünler: Marul, hindiba

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg				
Baş/Yaprak	1 kg	1 kg	12 bitki	1 kg		

Örnekleme

Eğer gerekliyse, yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Örneklerin hasat edilmesi durumunda, bitkilerin sadece yer üstünde kalanları hasat edilir.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serilir, karanlık koşullarda muhafaza ve gönderilebilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Kök, çürümüş dış yapraklar ve toprak uzaklaştırdıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Yapraklı sebzeler

Ürünler: Ispanak

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg				
Yaprak	1 kg	0,5 kg	2 kg	2 kg	Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Eğer gerekliyse, yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından en az 12 bitkiden yaprak örneği alınır. Parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Örneklerin hasat edilmesi durumunda, bitkilerin sadece yer üstünde kalanları hasat edilir.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serilir, karanlık koşullarda muhafaza ve gönderilebilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır, dondurmadan önce toprak ve kökler temizlenir.

Analiz

Kök, çürümüş dış yapraklar ve toprak uzaklaştırdıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Yapraklı sebzeler

Ürünler: Tere, kuzu marulu, su teresi, diğer küçük yapraklı salata ürünleri

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg		

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından 12 bitkiden yaprak örneği alınır. Parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Örneklerin hasat edilmesi durumunda, bitkilerin sadece yer üstünde kalanları hasat edilir.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serilir, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır, dondurmadan önce toprak ve kökler temizlenir.

Analiz

Kök, çürümüş dıő yapraklar ve toprak uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Yapraklı sebzeler

Ürünler: Maydanoz, kekik, fesleğen, dereotu

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	Kurutulmuő	0,2 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamındaki bitkilerden yaprak örneği alınır. Parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından örnek alınmaz.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serilir, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır, dondurmadan önce toprak ve kökler temizlenir.

Analiz

Kök, çürümüş yapraklar ve toprak uzaklaştırdıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Saplı sebzeler

Ürünler: Pırasa

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg	En az 12 adet 2 kg En az 2 kg	1 kg	Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşır, dondurmadan önce toprak ve kökler temizlenir.

Analiz

Çürümüş dokular, toprak ve kök uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Saplı sebzeler

Ürünler: Kereviz

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 12 adet 1 kg En az 2 kg	1 kg	Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Örneklerin hasat edilmesi durumunda, bitkilerin sadece yer üstünde kalanları hasat edilir.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır, dondurmadan önce bitkiden toprak ve kökler temizlenir.

Analiz

Yaprak ve kök-yumrusu ayrı ayrı analiz edilir.

Grup: Saplı sebzeler

Ürünler: Kuşkonmaz, ravent

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 1 kg	1 kg	En az 12 adet 2 kg 2 kg	1 kg	Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşımır, dondurmadan önce bitkiden toprak ve kökler temizlenir.

Analiz

Çürümüş dokular, toprak ve kök uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Saplı sebzeler

Ürünler: Enginar

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Çiçek-kafa	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	12 adet 2 kg	0,5 kg	Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Enginar örnekleri en az 6 bitkiden alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşır.

Analiz

Reseptakulum dahil kömecin tamamı.

Grup: Baklagil sebzeleri (taze)

Ürünler: Fasulye, bezelye

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
En az alınacak miktar						
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Tüm bitki	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg	En az 12 adet 0,5-1 kg	0,5 kg		
Kapsül, tüm	En az 24 adet 1 kg	0,5 kg	En az 24 adet 0,5-1 kg 2 kg 2 kg	0,5 kg	Konserve Pişirilmiş	0,5 kg 0,5 kg
Tohumlar, yeşil			1 kg 2 kg 2 kg	1 kg	Konserve Pişirilmiş	0,5 kg 0,5 kg
Tohumlar, kurumuş			1 kg	1 kg		

- Baklagil sebzeleri (taze)'ne yapılan uygulamalar için önerilen son ilaçlama ile hasat aralığına göre örnekleme yapılır, ayrıca kurutulmuş tohum olarak hasat örneği de alınır.

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Olgun olmayan tarla örnekleri durumunda en az 12 köksüz bitki alınır. İlaçlamaya maruz kalma durumunu yansıması bakımından bitkilerden farklı yüksekliklerden örnek alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Fasulye; kapsül ve dane (varsa) ayrı ayrı analiz edilir. Bezelye; kapsül ve dane ayrı ayrı analiz edilir.

TAGEM

Grup: Baklagiller (Kuru)

Ürünler: Fasulye, mercimek, bezelye, nohut

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Tohumlar, kurumuő			1 kg	1 kg		
Saman			0,5-1 kg	0,5 kg		

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitkiyi hasat edilir. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Ürünlerin bezelye veya fasulye olması durumunda; ilaçlamaya maruz kalma durumunu yansıtmaları bakımından bitkilerden farklı yüksekliklerden örnek alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Kuru tohumların tamamının analizi.

Grup: Meyveli sebzeler (kabuğu yenilebilir)

Ürünler: Patlıcan

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 12 adet 1 kg	1 kg		

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından 12 bitkiden meyve örneği alınır. Parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Bitki koruma ürünleri uygulanan ve uygulanmayan kısımlardan örnek alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşır. Dondurmadan önce sapsar uzaklaştırılmalıdır.

Analiz

Çanak yaprağı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Meyveli sebzeler (kabuğu yenilebilir)

Ürünler: Hıyar, kabak, kornişon

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 12 adet 2 kg 2 kg 2 kg	1 kg	Konserve Turđu*	0,5 kg 0,5 kg

*Kornişonda son ilaçlama hasat arası sürenin belirlenmesi ile ilgili çalışmalarda yapılması zorunludur.

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından 12 bitkiden meyve örneği alınır. Parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Bitki koruma ürünleri uygulanan ve uygulanmayan kısımlardan örnek alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Meyveler işleme çalışmalarında kullanılıyorsa dondurulmuş olarak taşınmamalıdır. Dondurmadan önce saplar uzaklaştırılmalıdır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Meyveli sebzeler (kabağu yenilebilir)

Ürünler: Domates, biber

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12-24 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 12-24 adet 2 kg (biber için 1 kg)	1 kg		
			5-7 kg		Kurutulmuő*	0,5 kg
			5-7 kg		Meyve suyu	1 l
			3 kg		Ketçap	0,5 kg
			3 kg		Püre	0,5 kg
			2 kg		Salça* ¹	0,5 kg

*Açık alan denemelerinde, son ilaçlama hasat arası sürenin belirlenmesi ile ilgili çalışmalarda yapılması zorunludur (domates ve biber için geçerlidir).

¹ Salça ya da konsantre edilmiő ürün (domates)

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Küçük meyveli çeşitlerden 24 adet, büyük meyveli çeşitlerden 12 adet meyve toplanır. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Bitki koruma ürünleri uygulanan ve uygulanmayan kısımlardan örnek alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Meyveler eğer işleme çalışmalarında kullanılıyorsa dondurulmuş olarak taşınmamalıdır. Dondurmadan önce saplar uzaklaştırılmalıdır.

Analiz

Sapı ve güveyfeneri türü gibi durumlarda çanak yapağı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Meyveli sebzeler (kabağu yenilemeyen)

Ürünler: Kavun, balkabağu, karpuz

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12 adet 0,5 kg	0,5-1 kg	12 adet	1 kg		

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselin tamamından 12 bitkiden meyve örneği alınır. Parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Bitki koruma ürünleri uygulanan ve uygulanmayan kısımlardan örnek alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Sapı ayrıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Meyveli sebzeler

Ürünler: Tatlı mısır

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Meyve	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 12 adet 1 kg	1 kg		
Koçan	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg	En az 12 adet 2 kg	1 kg		
Koçan/Dane			2 kg		Konserve	0,5 kg

Örnekleme

Parsel küçükse hepsi hasat edilir. Parsel büyükse ve mekanik olarak hasat edilmemiőse veya hasattan önce olgunlařmamıő örnekler alınmıősa parselin tamamının farklı yerlerinden en az 12 bitki kesilir. Koçanlar ve bitkinin geriye kalanları hasat edilir. Koçanın yaprakları temizlenir. Yeterli miktarda örnek elde etmek için fazla koçan hasat edilebilir. Çeşitli kısımlarını ayırmak için mekanik yöntemler kullanılıyorsa kontaminasyon riski dikkate alınır. Eğer parseller mekanik olarak hasat ediliyorsa, kombine hasat makinesindeki danelerden, parsel boyunca eşit aralıklarla en az 12 tesadüfi örnek alınır. Büyük parsellerde 1'er metre kenarlardan hasat yapılmaz.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler normal sıcaklıklarda serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Uygun olduğunda dondurmadan önce çeşitli kısımlarına ayrılır.

Analiz

Kabuk hariç daneli koçanın tamamı analiz edilir.

Grup: Mantarlar

Ürünler: Mantar

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Tüm ürün	En az 24 adet 0,5 kg	0,5 kg	En az 12 adet 1 kg 2 kg 2 kg	1 kg	Konserve Kurutulmuő	0,5 kg 0,5 kg

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda mantar toplanır. Örnekler kültür alanının bütün bölümlerinden alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurmadan önce toprakları temizlenir.

Analiz

Toprak ya da büyüdüğü ortam uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Őeker bitkileri

Ürünler: Őeker pancarı

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5-1 kg				
Yaprak (tepesiyle)	En az 12 adet 1 kg	1 kg	12 adet	1 kg		
Kök	12 adet	1 kg	12 adet 200 kg	1 kg	Rafine Őeker	1 kg

Örnekleme

Eğer gerekiyse, yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Örnekler en az 12 bitkiden alınır. Parselin tamamından örnek alınır; parselin kenarlarından yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat edilmez. Bitkiler genellikle çeşitli kısımlarına ayrılmaz. Örneklerin hasadında, pratikteki gibi, yapraklar tepesiyle birlikte pancardan ayrılır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurmadan önce bitkiden ve pancardan toprak temizlenmelidir.

Analiz

Üzerindeki toprak uzaklaştırdıktan sonra kök analiz edilir.

Grup: Tahıllar (pirinç ve mısır hariç)

Ürünler: Arpa, yulaf, çavdar, buğday, darı, triticale

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	1 kg	1 kg				
Başak/Karışık salkım	1 kg	1 kg				
Dane			1 kg	1 kg		
Buğday/Çavdar			3 kg		Un Kepek Ekmek	0,5 kg 0,3 kg 0,5 kg
			2 kg		Tam buğday unu Ekmek, tam buğday	0,5 kg 0,5 kg
Arpa			3 kg 20 kg		Frenk arpası Bira mayası	0,5 kg 0,5kg
Yulaf			2 kg		Yulaf gevreği	0,5 kg
Saman			0,5 kg	0,5 kg		

Örnekleme

Parsel küçükse bütün parsel hasat edilir. Eğer parsel büyükse ve mekanik olarak hasat edilmemiőse veya hasattan önce olgunlařmamıő örnekler alınmıősa parselin tamamından uzunlamasına en az 12 sıra kısa kesilir. Bitkiler topraktan 15 cm yukarıdan olmak üzere kesilir. Sürgün verme aşamasının sonuna kadar yapılan örneklemelemlerde bitkiler sadece toprak üstünden kesilir. Daha sonraki

örneklemlerde bitkiler topraktan 15 cm yukarıdan kesilir. Hasatta bitkinin değişik kısımlarına ayırmada mekanik yöntemler kullanıldığında kontaminasyon riski dikkate alınır. Eğer parseller mekanik olarak hasat ediliyorsa kombine hasat makinesindeki danelerden ve/veya samandan, parsel boyunca eşit aralıklarla en az 12 tesadüfi örnek alınır. Büyük parsellerde 1'er metre kenarlardan hasat edilmez.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Uygun olduğunda dondurmadan önce çeşitli kısımlarına ayrılır.

Analiz

Tahıl danelerinin tamamı.

Grup: Piriņ

Ürünler: Piriņ (çeltik)

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	1 kg	1 kg				
Karıőık salkım	0,5-1 kg	0,5 kg				
Dane			1 kg 5 kg	1 kg	Kavuzlu dane* Kavuzsuz tane*	0,5 kg 0,5 kg
Saman			0,5 kg	0,5 kg		

*Son ilaçlama hasat arası sürenin belirlenmesi ile ilgili çalıőmalarda yapılması zorunludur.

Örnekleme

Parsel küçükse bütün parsel hasat edilir. Eğer parsel büyükse fakat mekanik olarak hasat edilmemiőse veya hasattan önce olgunlařmamıő örnekler alınmıősa parselin tamamından uzunlamasına en az 12 sıra kısa kesilir. Bitkiler topraktan 15 cm yukarıdan olmak üzere kesilir. Hasatta bitkinin deęiőik kısımlarına ayırmada mekanik yöntemler kullanıldığında kontaminasyon riski dikkate alınır. Eğer parseller mekanik olarak hasat ediliyorsa kombine hasat makinesindeki danelerden ve/veya samandan, parsel boyunca eşit aralıklarla en az 12 tesadüfi örnek alınır. Büyük parsellerde 1'er metre kenarlardan hasat edilmez.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Uygun olduğunda dondurmadan önce çeşitli kısımlarına ayrılır.

Analiz

Kavuzlu ve kavuzsuz danelerin tamamı.

Grup: Mısır

Ürünler: Mısır

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Yeşil veya silajlık mısır	12 adet	1 kg				
Dane			2 kg	1 kg	Un	0,5 kg

Örnekleme

Parsel küçükse bütün parsel hasat edilir. Eğer parsel büyükse ve mekanik olarak hasat edilmemiőse veya hasattan önce olgunlařmamıő örnekler alınmıősa parselin tamamından farklı yerlerinden en az 12 bitki kesilir. Koçanları ve bitkinin geriye kalanları daha sonra hasat edilir. Eğer gerekliyse, yeterli miktarda örnek elde etmek için daha fazla koçan hasat edilir. Hasatta bitkinin deęiőik kısımlarına ayırmada mekanik yöntemler kullanıldığında kontaminasyon riski dikkate alınır. Eğer parseller mekanik olarak hasat ediliyorsa kombine hasat makinesindeki danelerden, parsel boyunca eşit aralıklarla en az 12 tesadüfi örnek alınır. Büyük parsellerde 1'er metre kenarlardan hasat yapılmaz.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Uygun olduğunda dondurmadan önce çeşitli kısımlarına ayrılır.

Analiz

Mısır danelerinin tamamı.

Grup: Yem bitkileri

Ürünler: Yonca, fiğ, korunga, çayır-mera (buğday/çavdar samanı için “tahıllar”a bakınız)

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlařmamıő)	Lab. örneği (olgunlařmamıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Yeşil bitki	1-2 kg	1 kg	1-2 kg	1 kg		
Saman/Kurutulmuő bitki			0,5 kg	0,5 kg		

Örnekleme

Parsel kenarlarında 0,5 m bırakarak en az 12 bölüme ayrılmıő parselden, normal yükseklikte bitkiler kesilir (genellikle topraktan 5 cm yüksekten). Kesme yüksekliği kaydedilir; toprakla bulaşması önlenir. Eğer parsel mekanik olarak hasat ediliyorsa (yeşil /kuru aksam) üründen en az 12 tesadüfi örnek alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekle serin karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Gıda olarak tüketilmediği için analiz gerekmez.

Grup: Yağlı tohumlar ve yağlı meyveler

Ürünler: Pamuk

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Tohum			1 kg	1 kg	Pamuk yağı	0,5-1 l

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Parselde en az 12 bitkiden olgun kapsüller (tohumlar) ayrı olarak alınır. Kalıntı analizleri havsız pamuk tohumlarından yapılır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Kalıntı analizleri havlı (çiğit) pamuk tohumlarından yapılır.

Grup: Yağlı tohumlar

Ürünler: Yerfıstığı

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Kabuklu fıstık			En az 12 adet 2 kg	1 kg		
Fıstık			2-3 kg		Yağ	0,5-1 l

Örnekleme

Hasat elle yapılıyorsa örnekle kabuklu olarak parselin tamamından ve farklı yerlerinden en az 24 bitkiden alınır. Parselin kenarlarındaki yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat yapılmaz.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekle serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurmadan önce kabuklar ayıklanır.

Analiz

Dıő kabuk uzaklaştırıldıktan sonra ürünün tamamı.

Grup: Yağlı tohumlar ve yağlı meyveler

Ürünler: Kolza/kanola tohumu, keten tohumu

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıŐ)	Lab. örneği (olgunlaşma mıŐ)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5-1 kg	0,5 kg				
	En az 12 adet 1 kg	1 kg				
Kabuk	0,5 kg	0,5 kg				
Kabuksuz bitki	En az 12 adet 1 kg	0,5 kg				
Tohum			0,5 kg 2-3 kg	0,5 kg	Yağ	0,5 l

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Örnekler parselin en az 12 farklı noktasından alınır. Gelişme aşamasına göre ya doğrudan toprak üzerinden veya sürgünün sonundan, yaklaşık topraktan 15 cm yukarıdan kesilir. Kolza/Kanola örnekleri parselin en az 12 noktasından alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurmadan önce kabuklar ve bitkiler veya tohumlar ve bitkiler ayklanır.

Analiz

Kabuklu taneler analiz edilir.

Grup: Yağlı tohumlar

Ürünler: Susam

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	Yağ	0,5 l
Tohum			2-3 kg			

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Bitki örnekleri veya olgun tohum örnekleri parselin en az 12 farklı noktasından alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Kabuklu taneler analiz edilir.

Grup: Yağlı tohumlar

Ürünler: Ayçiçeği, soya fasulyesi, aspir

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Bitki	En az 12 adet 1 kg	1 kg				
Tohum	1 kg	1 kg	1 kg 2-3 kg	1 kg	Yağ	0,5 l

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Bitki örnekleri veya olgun tohum örnekleri parselin en az 12 farklı noktasından alınır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Kabuklu taneler analiz edilir.

Grup: Baharatlar ve/veya bitkisel infüzyonlar

Ürünler: Maydanoz, kekik, frenk soğanı, tarçın, yenibahar, anason, çörekotu, kimyon tohumu, vb.

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	0,2 kg	Kuru baharat	0,05 kg

Örnekleme

En az 12 bitkiden örnek alınır. Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Tüm parselden örnek alınır; parselin kenarlarındaki yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat yapılmaz. Tüketime uygun olan örnekler kullanılır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır. Dondurmadan önce topraklar, bitkilerden ayıklanır.

Analiz

Kurutulmuş ürünün tamamı.

Grup: ay

Ürünler: ay

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Yaprak, taze			1 kg		Yaprak, kuru	0,1 kg
Yaprak, kuru			10 kg		İnfüzyon	1 l

- Yapılan uygulamalar için önerilen son ilaçlama ile hasat aralığına göre örnekleme yapılır. İstenilen son ilaçlama ile hasat aralığındaki sürede alınan örnekler fermente edilerek analiz edilir.

Örnekleme

Yeterli miktarda örnek elde etmek için çok sayıda bitki hasat edilir. Tüm parselden örnek alınır; parselin kenarlarındaki yarım metre civarından veya sıra sonlarından hasat yapılmaz. Yapılan uygulamalar için önerilen son ilaçlama ile hasat aralığına göre örnekleme yapılır.

İŞleme

Hasattan sonra yapraklar kurutulur ve uygun olduğunda fermente edilir.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Camellia sinensis' in fermente edilmiő veya edilmemiő, kurutulmuő yaprakları, sapları ve iekleri

Grup: şerbetçiotu

Ürünler: şerbetçiotu

İşLENMEMİş ÜRÜN En az alınacak miktar					İşLENMİş ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mış)	Lab. örneği (olgunlaşma mış)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Kozalak, yeşil	0,5 kg	0,5 kg	1 kg	0,5 kg		
			1 kg		Kozalak, kuru	0,1 kg
					Bira	1 l

Örnekleme

Kozalak örnekleri en az dört şerbetçiotu bitkisinden alınır. Kozalaklar, bitkinin ilaçlama sırasında yapraklarla korunan veya pestisite maruz kalan, yukarıdan aşağıya bütün bölümlerinden alınır. şerbetçiotu sıralar halinde yetiştirildiği için, kenarlardan 1'er metre hariç, sıranın her iki tarafından da kozalak seçilir.

İşleme

İleri işlemeden önce yeşil kozalaklar bir şerbetçiotu fırınında kurutulmalıdır.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir ve gönderilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşır.

Analiz

Kurutulmuş, ayrıca peletleri ve konsantre edilmemiş tozları dahil.

Grup: Tütün

Ürünler: Tütün

İŐLENMEMİŐ ÜRÜN En az alınacak miktar					İŞLENMİŞ ÜRÜN	
Örnek	Deneme yeri örneği (olgunlaşma mıő)	Lab. örneği (olgunlaşma mıő)	Deneme yeri örneği (olgun)	Lab. örneği (olgun)	Örnek	Lab. örneği (en az)
Yaprak, yeşil			2 kg		Yaprak, kuru ve fermente edilmiő*	0,5 kg

* Öngörülen son ilaçlama ile hasat arası süreye göre yeşil yaprakta örnekleme yapılır.

Önerilen PHI'da fermente edilerek kurutulmuő yaprakta çalıőma yapılır.

Örnekleme

Yaprak örnekleri pratikteki gibi en az 12 bitkiden alınır. Örnekler sıra sonları hariç bütün parselden alınır.

İşleme

Tütün yapraklarının fermente edilerek kurutulması gereklidir.

Muhafaza/ Taşıma

Kısa süreli muhafaza ve taşıma durumunda (genellikle 24 saat) örnekler serin, karanlık koşullarda muhafaza edilir. Aksi takdirde dondurulmuş olarak muhafaza edilir veya taşınır.

Analiz

Toplanan ürünün (yaprak) tamamı.

EK 2

KALINTI DENEMELERİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Ek 2a. Özet Bilgiler

Kalıntı denemesini yapan kişinin adı soyadı	
Adresi	
Telefon, fax, e-posta	
Denemeyi yaptıran firmanın adı, adresi	
Aktif maddenin adı ve oranı (g/l veya %)	
Metabolitleri ve bozunma ürünleri	
Metabolitleri ve bozunma ürünlerinin oluşumu ile ilgili bilgi	
Formülasyonu	
CAS numarası	
Aktif maddenin	
Metabolitlerinin	
Kullanım sınıfı (insektisit, fungusit vb.)	
Kullanıldığı tarımsal ürün	
Hedef organizma	
Etki mekanizması (sistemik, kontakt vb.)	
Bitkideki metabolizma davranışı	
Kalıntı tanımı	
Tavsiyesi istenilen ürün/ürünlerde önerilen MRL değerleri (mg/kg)	
Tavsiyesi istenilen ürün/ürünlerde AB ve/veya CODEX'deki MRL değerleri (mg/kg)*	
Tavsiyesi istenilen ürün/ürünlerde önerilen son ilaçlama ile hasat arası süre (PHI) (gün)	

Tavsiyesi istenilen ürün/ürünlerde diğer ülkelerin son ilaçlama ile hasat arası süreleri (PHI) (gün)*	
ADI (Günlük Alınabilir Miktar) (mg/kg ort. vücut ağırlığı gün)	
ARfD (Akut Referans Doz) (mg/kg ort. vücut ağırlığı)	
Kalıntı denemesi yürütölen alanlarda uygulanan diğer bitki koruma ürünleri (denemede yer almayan bitki koruma ürünleri) ile ilgili bilgiler	
Aktif maddesi ve oranı (g/l veya %)	
Formölasyonu	
Uygulama dozu ve uygulama sayısı	

* ilave bilgi rapor ekinde sunulmalıdır.

Ek 2b. Genel Bilgiler

Ürün (a)	Deneme Bölgesi ve Yeri	Kullanım Alanı (b)	Hedef Organizma (c)	Formülasyon		Uygulama				Uygulama Dozu			Örnekleme Günleri (i)	Açıklamalar (j)	
				Tipi (d)	Aktif Madde Miktarı (e)	Metodu (f)	Gelişme Dönemi (g)	Sayı ve Tarihleri (h)	Aralığı (en az – en çok) (gün)	g veya ml/100 l	g veya ml /da	a.m. miktarı (g veya ml/da)			Kullanılan su miktarı (l/da)

- (a) Ürünün Türk Gıda Kodeksinde sınıflandırıldığı şekliyle kullanılmalıdır.
- (b) Tarla/örtüaltı vb.
- (c) Hedef zararlı organizma (yaprak biti, süne, külleme, kanyas vb.) ve dönemi (larva, yumurta, ergin vb.)
- (d) Formülasyon tipi (SC, WP, EC vb.)

- (e) gram/litre (g/l), % ...
- (f) İlaçlama tekniği (ULV, pülverizasyon vb.)
- (g) Bitki koruma ürününün kullanıldığı bitkinin gelişim dönemi (çiçekten önce, daneler saçma büyüklüğüne ulaştıktan sonra vb.)
- (h) Bitki koruma ürününün uygulama sayısı ve tarihleri
- (i) Son ilaçlama ile hasada kadar geçen süre içinde yapılan örnekleme günleri ve tarihi (Örnek: 10. gün – gg.aa.yyyy)
- (j) Kalıntı denemesi ile ilgili açıklamalar

TAGEM

Ek 2c. Kalıntı Denemelerinin Özeti

Tarımsal ürün grubu :

Firma adı :

Raporu hazırlayan (adı, adresi):

Tarla/Bahçe/Örtüaltı :

Aktif madde (genel adı) :

Formülasyondaki diğer a.m. :

Bitki koruma ürününün aktif madde miktarı (g/l veya %):

Kalıntısı sunulan a.m. :

Bitki koruma ürününün formülasyonu:

Bitki koruma ürününün ticari adı :

Ürün (a)	Deneme bölgesi	Uygulama dozu				Uygulama sayısı ve tarihleri	Uygulama yapılan bitki gelişim dönemleri	Analize alınan kısım (a)	Kalıntı miktarı (mg/kg)	Örnekleme günleri (gün) (b)	Açıklamalar (j)
		g veya ml/100 l su	g veya ml/da	a.m. g /da	Su miktarı (l /da)						

- (a) Ürünün Türk Gıda Kodeksinde sınıflandırıldığı şekliyle kullanılmalıdır.
- (b) Son ilaçlama ile hasada kadar geçen süre içinde yapılan örnekleme günleri ve tarihi (Örnek: 10. gün – gg.aa.yyyy)

TA G E M

EK 3 Deneme raporu Kapak Sayfası Formu

BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ KALINTI DENEME RAPORU

Bitki koruma ürününün ticari adı		
Bitki koruma ürünü formülasyonu		
Aktif madde adı ve oranı		
Ruhsat sahibi firma adı ve adresi		
Bitki koruma ürünü şarj numarası ve imal tarihi		
Bitki koruma ürününün özellikleri (fiziksel, kimyasal yapısı, içerdiği aktif madde miktarı, etki şekli, etki süresi, çevreye etkisi, direnç kazanma riski vb.)		
Denemenin adı		
Denemenin amacı		
Denemenin zamanı (Deneme Yapılan Ay ve Yıl)		
Denemenin kurulduğu yerin adresi (ada ve parsel ile birlikte)		
Deneme alanı ile ilgili dijital görseller ve uydu görüntüleri veya koordinatları		
Deneme yapılan yerin sahibinin iletişim bilgileri (adı, soyadı, TC numarası, telefon numarası, adresi)		
Denemeye alınan dozlar		
Denendiği etmenin (hastalık/zararlı/yabancı ot) Türkçe ve bilimsel adı		
Kültür bitkisinin adı, çeşidi ve fenolojik dönemi		
Kullanılan alet ve uygulama tekniği (kullanılan alet ve makine tipi, meme tipi, basıncı, ilaçlama normu vb.)		
Meyve bahçelerinde/bağlarda sıra arası ve sıra üzeri mesafe ile ağaç/omca yüksekliği		
Parsel büyüklüğü, ilaçlama sayısı ve tarihleri		
Sonuçlar		
Fitotoksosite durumu		
Sonuç		
Denemeyi yapan kişi Adı ve soyadı İmza / 20...	Denemeyi yapan firma Yetkili adı ve soyadı Firma kaşesi İmza / 20...	Denemeyi yaptıran firma Yetkili adı ve soyadı Firma kaşesi İmza / 20...