

# **TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

## **KİMYEVİ GÜBRE ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

### **Madde 1- TANIMLAR**

**Kimyevi Gübre alımına ait Şartnamelerde;**

**İŞLETME** : Ceylanpınar İşletmeleri Müdürlüğünü,  
**İSTEKLİ** : Kimyevi gübre alım ihalesine teklif veren gerçek veya tüzel kişileri,  
**YÜKLENİCİ** : Üzerine teklifi yapılan ve sözleşme imzalanan istekliyi, ifade eder.

### **Madde 2-SATIN ALINACAK GÜBRELERİN TİCARİ İSİMLERİ**

1- TRIPLE SÜPER FOSFAT (%43-44 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) (TSP)

### **Madde 3-GÜBRELERİN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

İhale konusu kimyevi gübreler, yürürlükte olan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral Ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik hükümlerine uygun olmalıdır.

İhale konusu kimyevi gübrelerin ambalaj, analiz ve muayene işlemlerinde; yürürlükte olan yönetmelik hükümleri çerçevesinde, TSE standartları uygulanacaktır.

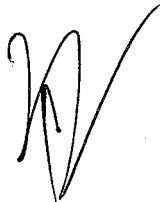
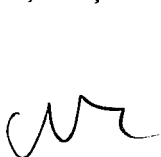
- a) Kompoze gübreler kimyasal olarak elde edilmiş olacak, harmanlanarak elde edilmiş olmayacaktır.
- b) Kimyevi gübre karışımında; toprak, bitki ve canlılar için zararlı olabilecek yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- c) Kimyevi Gübreler; katı gübreler taşlaşmış, kesekleşmiş ve tozlaşmış yapıda olmayacak, mibzer veya gübre dağıtıcılarıyla sorun yaratmadan rahatlıkla atılabilecek nitelikte olacaktır.
- d) Kimyevi gübreler; torba üzerinde yazılı oranlarda bitki besin maddelerini ihtiva edecektir.
- e) Kimyevi Gübrelerin; bileşimindeki bitki besin maddelerinin en az bulunması gereken (kütlece %) oranları; TSE standartlarına uygun olacaktır.
- f) Kimyevi gübrelerin görünüşü; katı gübre cinsleri toz yapıda olmayıp tanecikler halinde olacaktır. Ayrıca kimyevi gübrelerin içinde gözle görünebilen yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- g) Kimyevi gübrelerin tane iriliği; TSE standartlarında belirtilen elek üstü ve elek altı değerlerini geçmeyecektir.
- h) Kimyevi gübrelerin ihtiva ettiği nem oranları; TSE standartlarında belirtilen değerden fazla olmayacaktır.
- i) Kimyevi gübrelerin bitki besin maddeleri içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleransları; her gübre cinsi için TSE standartlarına uygun olacaktır.
- j) Kimyevi gübrelerin ihtiva ettiği serbest asitlik derecesi; TSE standartlarında belirtilen değerlerden fazla olmayacaktır.
- k) Yukarıda istenilen özellikler dışında ayrıca belirtilmeyen hususlar; yürürlükte olan Kanun ve Yönetmelik hükümleri ile Tarım ve Orman Bakanlığınca yayınlanan Genelge hükümlerine ve TSE standartlarına uygun olacaktır.
- l) Madde 2’de belirtilen gübre granül formunda olacaktır.
- m) Gübrelerdeki toplam fosfor P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> miktarının en az %85’i suda çözünebilir olmalıdır.
- n) Gübrelerdeki çinko, çinko sülfat (ZnSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O, %23) kaynaklı olmalıdır.

#### **Madde 4-GÜBRELERİN AMBALAJI VE TORBA EVSAFI**

- a) Gübreler EC normlarına uygun olarak üretilmiş ve işaretlenmiş olmalıdır.
- b) Kimyevi gübrelerin ambalajında kullanılacak torbalar; sevkiyata, tahmil-tahliye' ye, kimyasal maddelere, rutubete, ısı ve ışığa dayanıklı olacaktır. Özellikle üretim teknolojisinden ve gübrenin özelliğinden kaynaklanan sebeplerle yırtılmayacak, patlamayacaktır.
- c) Kimyevi gübreler; dışta örgülü polipropilen bir torba ile bunun içinde polietilenden yapılmış bir astar torbaya konulmuş olacaktır. Torbalar; polipropilen iplikle ve 1 cm deki dokuma sıklığı 4x4 ile 3,3x3,3 değerleri arasında atkı ve çözgü ile örülmüş polietilen astarlı dokuma torbaları olacaktır. İmalatta kullanılan polietilen ve polipropilen maddeler yeni olacaktır. Önceden kullanılmış eski ve hurda maddelerden imal edilmiş olmayacaktır.
- d) Kimyevi gübre torbaları; taban kenarından 8-10 mm. içeride ve en az 3 mm. genişliğinde sıcak kaynakla kapatılmış olacaktır. Veya dış torba ile birlikte katlandıktan sonra nakliye ve tahmil-tahliye sırasında yırtılmayacak şekilde dikilecektir. Kimyevi gübre doldurulduktan sonra astar torbanın ağzı, taban yapıştırmada olduğu gibi sıcak kaynakla kapatılacak veya sağlam bir iple dış torba ile birlikte katlanıp dikilecektir. Torba ağzı; nakliye, tahmil-tahliye esnasında kesinlikle patlamayacak ve sökülmeyecek özellikte olacaktır.
- e) Kimyevi gübre torbalarının ön yüzüne
  - 1- "EC FERTİLİZER",
  - 2- Kimyevi gübre üreticisi firmanın tescilli markası veya kısa adı,
  - 3- Kimyevi gübrenin adı,
  - 4- Kimyevi gübrenin sınıfı, tipi ve türü,
  - 5- Net ağırlığı,İbareleri yazılacaktır. Ayrıca bitki besin maddelerinin yapısı ve çözünürlükleri ile bitki besin maddelerinin içeriği kütlece % olarak hem yazı hem de sembollerle belirtilecektir.
- f) Torbalar; dolu olarak ağzı kapatılmış halde 20-25 °C sıcaklıkta ve 160 cm. yüksekte düz bir beton üzerine, çeşitli yönleri alta gelecek şekilde bırakıldığında hiçbir patlama ve yırtılma olmayacaktır.
- g) Dolu kimyevi gübre torbaları ambalaj standartlarında belirtildiği gibi 25 kg olacaktır. Ancak kimyevi gübre torba ağırlıkları yüklenici lehine sistematik şekilde eksi toleransta olmayacaktır.
- h) Teslim alınan kimyevi gübreler; gübre torbaları hem adet olarak sayılacak, ayrıca kamyonunda tartılarak teslim alınacaktır. Torba adedinin noksan çıkması halinde ve tonajın kimyevi gübrelerin ambalaj ile ilgili standartlarında belirtilen tolerans sınırını aşan miktarda eksik çıkması halinde noksan kimyevi gübre, yüklenici tarafından karşılanacaktır. Karşılanmadığı takdirde eksik olan kimyevi gübrenin bedeli ödenmeyecektir.
- i) Patlamış ve yırtılmış kimyevi gübre torbaları, ilgili Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğünce teslim alınmayacaktır.

#### **Madde 5-GÜBRELERİN MUAYENE VE NUMUNE ALMA İŞLEMLERİ**

Yüklenici; ihale konusu kimyevi gübreleri, kimyevi gübrenin standartlarına ve bu şartnameye uygunluğunu garanti etmiş sayılacaktır. Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğü ihale sonucu satın alacağı kimyevi gübrelerin muayene ve numune alma işlemleri; görevlendirilen işletme teknik elemanları ile yüklenici firma temsilcilerinden oluşan bir komisyon vasıtasıyla, gübre sevkiyatı yapılacak depolarda usulüne uygun olarak gerçekleştirilecektir.



**a) Kimyevi gübre muayene işlemleri;**

Teşekkül edilen muayene ve numune alma komisyonunca gübrelerin bulunduğu depolara gidilerek yerinde görülüp, yaklaşık parti miktarları tespiti yapılır depolama şartlarının uygun olup olmadığı kontrol edilir. Komisyonca; katı gübreler için yabancı madde bulunup bulunmadığı, cins ve partiler itibariyle tane iriliği, rutubet ve kesekleşme durumu gibi fiziksel özelliklerinin muayenesi yapılacaktır. Fiziksel ön analizde ayrıca 1-4 mm elek kullanılarak gübrelerin yaklaşık elek altı ve elek üstü oranları belirlenecektir. Muayene sonucunda; Partiler itibariyle gübrelere ait tespit edilen teknik verilerin TSE standartlarına göre uygun olup olmadığı tutanakta belirtilecektir.

**b) Kimyevi gübre numune alma işlemleri;**

Kimyevi gübrelerden numune alma işlemleri; numune alma metodu esaslarına göre numune alınan ambalajlı, dökme ve sıvı haldeki gübreler partisini temsil edecek şekilde usulüne uygun olarak muayene ve numune alma komisyonu tarafından yapılacaktır. Her iki bin (2.000) tonluk katı gübrelerden usulüne uygun olarak ayrı ayrı üç (3) nokta ve üç (3) paçal olmak üzere toplam altı (6) numune alınacaktır. Miktarı 2.000 (iki bin) tonun altında olan kimyevi gübreler için de yine aynı şekilde usulüne uygun numuneler alınacaktır. Şayet numune alınacak katı gübreler ambalajlanmış olmayıp dökme şeklinde depolanmış ise ambalajlanmışta olduğu gibi fiziksel muayenesi yapıp usulüne uygun olarak depodan numune alınır ve analize gönderilir. Ayrıca depoda dökme halinde olup analizi neticesinde uygun bulunan kimyevi gübre partileri ambalajlanarak işletmelere sevk edilir.

İşletme söz konusu bu gübrelerden gerekli gördüğü takdirde, kontrol amacıyla önceden işletmenin bünyesinde oluşturduğu ilgili muayene komisyonları tarafından Müdürlüğümüze ve ilgili firmaya haber vermek suretiyle sevkiyatın başladığı ve teslimat anında firma yetkilileriyle birlikte tekrar analiz için paçal numune alıp analiz laboratuvarına gönderir. Alınacak numune sayısı partiyi temsil edecek şekilde olacaktır. Analiz ücreti firma tarafından karşılanır. Firma buna itiraz edemez.

**Nokta numune;** numune alınan partinin bir noktasından alınan numune olup, numune alınan partinin tamamından gelişigüzel alınmalı ve eşit miktarlarda olmalıdır.

**Paçal numune;** aynı partiden alınan nokta numunelerin karışımıdır. Paçal numunenin hazırlanmasında izlenen yöntemde, nokta numuneler tek bir paçal numune oluşturmak için karıştırılır.

**Numunelerin alınması, hazırlanması ve ambalajlanması;**

Her numune ağzı kapaklı hava sızdırmaz cam kavanoza konulur. Her bir gübre numunesinin ağırlığı 500 gr. dan aşağı olmayacaktır. Numunelerin özelliklerinde herhangi bir değişiklik meydana gelmemesi için gerekli bütün önlemler alınacaktır.

Aşağıdaki bilgileri içeren iki adet etiket hazırlanacak, bu etiketlerden birisi numune dolu kavanoz içine konularak kavanozun ağzı kapatılacak ve ağzı mühür mumu ile mühürlenecektir. İkinci etiket ise ağzı mühürlenmiş kavanozun üzerine yapıştırılacaktır. Numunelerin konulduğu kaplar ya da ambalajlar mühür bozulmayacak şekilde mühürlenip ve etiketlenecektir. Ayrıca etiketlerin tümü mühürle damgalanmış olacaktır.

**Numune etiketinde bulunması gereken bilgiler;**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| -Fabrika adı,   | -Numunenin alındığı yer,                |
| -Parti no,      | -Numunenin alındığı tarih,              |
| -Parti miktarı, | -Numuneyi alanların adları ve imzaları. |
| -Gübre cinsi,   |   |



**c) Numunelerin gönderilmesi ve analiz işlemleri;**

Her bir parti için ayrı ayrı alınan altı (6) adet numuneden; bir nokta ve bir paçal numune Ceylanpınar Tarım İşletmesi Müdürlüğüne, bir nokta ve bir paçal numune yükleniciye verilecek, bir nokta ve bir paçal numune ise kimyasal ve fiziksel yönünden analizlerinin yapılması için Türk Standartları Enstitüsü/ANKARA laboratuvarına veya Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne gönderilecektir. Enstitü laboratuvarında; yürürlükte olan Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğine göre kimyasal analizi, yürürlükte olan TSE standartlarına göre de rutubet ve tane iriliği kriterleri gibi fiziksel analizi yaptırılacaktır.

Analiz sonuçları olumlu bulunan kimyevi gübre partilerinin, program doğrultusunda işletmelere sevkiyatı yapılacaktır.

Herhangi bir itiraz durumu ve İdarenin ihtiyaç duyması halinde, önceden alınan ve İdarede muhafaza edilen şahit kimyevi gübre numuneleri veya yeni alınacak kimyevi gübre numuneleri, Tarım ve Orman Bakanlığının 2019/24 no'lu tebliği ile hakem laboratuvar olarak görevlendirilen; TSE Laboratuvarı veya Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne analiz ettirilecektir.

Analiz ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.

**Madde 6- GÜBRELERİN SEVKİYATI, TESLİM VE TESELLÜMÜ**

Kimyasal ve fiziksel analizleri yapılarak Enstitüce "Gübre Analiz Raporu" düzenlenen gübre partilerinden uygun olanların program dâhilinde ve miktarlar üzerinden İşletmelere yüklenici firma tarafından sevkiyatı yapılacaktır.

Satın alınan katı kimyevi gübreler çuval âdeti olarak sayılacak, ayrıca kamyonunda tartılarak işletme tarafından indirilecektir. Satın alınan sıvı kimyevi gübreler işletme tarafından tartımı yapılarak teslim alınacaktır. İşletmeye intikal eden kimyevi gübrelerin yapılan ön fiziksel muayenelerinde teknik şartname ve baz alınan TSE standartlarına uygun olmayan olumsuz bir değer gözlenmemiş ise tesellüm işlemleri seri bir şekilde tamamlanır. Şayet gübrelerde standartlara uymayan değerler tespit edildiği takdirde teslimat yapılmayarak bekletilir ve yüklenici firma yetkilisi söz konusu işletmeye davet edilir. İstenen standardın sağlanamadığı gözlemlenen gübrelerden, firma yetkilisinin de katılımı ile oluşturulan komisyonca sondaj usulü numuneler alınarak hem fiziksel hem de kimyasal özellikler bakımından analizi yaptırmak üzere Teknik şartnamenin 5. maddesin de belirtilen Türk Standartları Enstitüsü/ANKARA laboratuvarına veya Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/ANKARA laboratuvarına gönderilecektir. Uygun görülmesi halinde hakem laboratuvarında analiz yapılabilecektir. Analiz bedeli yine yüklenici tarafından ödenir. Enstitüden gelen laboratuvar analiz sonuç raporları, kimyasal veya fiziksel değerler bakımından uygun olmayıp, baz alınan standart değerlere uymadığı takdirde İdare; cezai müeyyide uygulayacak ve bu gübreleri uygun olanları ile değiştirme kararı alabilecektir. İdarenin gübrelere uygun olanları ile değiştirme kararı alması halinde Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğine ve TSE standartlarına uymayan partiler tesellüm edilmiş olsa dahi, uygun olanları ile değiştirilmek üzere yüklenici firma tarafından tesellüm yerinden geri alınır. Yüklenici iş bu Kimyevi Gübre değiştirmelerinden dolayı bir hak talep edemez.

**714,9 ton Kimyevi Gübre işletmemizce kesin siparişi müteakip, en geç 5 gün içerisinde İşletmemize tam ve sağlam olarak teslim edilecektir.**

### **Madde 7-CEZAI HÜKÜMLER**

Teknik şartname ve TSE standartlarına uymayan hususlarda aşağıda yazılı cezai yaptırımlar uygulanır.

- a) Teklif konusu kimyevi gübrenin ihtiva etmesi gereken bitki besin maddelerinin “Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik”de standartta belirtilen değerlerden az olması halinde; her noksan birim besin elementi başına düşen satış fiyatının iki katı kadar ceza uygulanacaktır. Birden fazla besin elementi ihtiva eden kimyevi gübrelere her biri için ayrı ayrı bu cezai yaptırımlar uygulanacaktır.
- b) İhale konusu kimyevi gübrenin ihtiva ettiği nem miktarının TSE standartların da belirtilen değerden fazla olması halinde, bu fazlalık karşılığına düşen satış fiyatının iki katı kadar ceza uygulanacaktır.
- c) Elek altı ve elek üstü değerlerinin TSE standartların da belirtilen değerden farklı olması halinde her % 1’lik fark için kimyevi gübre fiyatının %2 (binde iki) si kadar ceza uygulanacaktır.
- d) Firma depolarında dökme halindeki gübre partilerinin ilk numunesinin olumlu olan analiz sonucu ile işletmeye ambalajlı olarak teslimat yapılması esnasında kontrol amacıyla alınan ikinci numunelerin analiz sonuçları arasında; gübre standartlarındaki fiziksel ve kimyasal analizlerdeki değerlerde farklılıklar var ise tespit edilen farklılıklar dikkate alınarak ya gübrelerin standarda uygun olan yeni gübreler ile değiştirilmesi istenir, ya da şartname esaslarında cezai müeyyideler uygulanarak gübreler teslim alınır. Firma bu konuda herhangi bir hak iddia edemez.

Murat GENÇİZ  
Ziraat Teknikeri

Mehmet ERKİREMİTÇİ  
Teknik ŞEE

Volkan BARAN  
Bitki Üretim Müdür Yard

