

TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KİMYEVİ GÜBRE ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Madde 1- TANIMLAR

Kimyevi Gübre alım ihalesine ait Şartnamelerde;

İDARE	:Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğünü,
İŞLETME	:Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğünü,
İSTEKLİ	:Kimyevi gübre alım ihalesine teklif veren gerçek veya tüzel kişileri,
YÜKLENİCİ	:Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekliyi, ifade eder.

Madde 2-SATIN ALINACAK GÜBRELERİN TİCARİ İSİMLERİ

1- Potasyum Sülfat (%50) Granül	: 115.000 Kg
2- TSP (Triple Süper Fosfat) (%43)	: 120.000 Kg
3- %6 EDDHA Şelatlı demirli gübre	: 500 Kg
4- % 3 Sıvı Bakırlı Gübre	: 2.000 Kg

Madde 3-GÜBRELERİN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

İhale konusu kimyevi gübreler, yürürlükte olan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik hükümlerine uygun olmalıdır.

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

- a) Kimyevi gübre karışımında; toprak, bitki ve canlılar için zararlı olabilecek yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- b) Kimyevi Gübreler; katı gübreler taşlaşmış, kesekleşmiş ve tozlaşmış yapıda olmayacak, mibzer veya gübre dağıtıcılarıyla sorun yaratmadan rahatlıkla atılabilecek nitelikte olacaktır.
- c) Kimyevi gübreler; torba üzerinde yazılı oranlarda bitki besin maddelerini ihtiva edecektir.
- d) Kimyevi Gübrelerin; bileşimindeki bitki besin maddelerinin en az bulunması gereken (kütlece %) oranları; TSE standartlarına uygun olacaktır.
- e) Kimyevi gübrelerin görünüşü; katı gübre cinsleri toz yapıda olmayıp tanecikler halinde olacaktır. Ayrıca kimyevi gübrelerin içinde gözle görünebilen yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- f) Kimyevi gübrelerin tane iriliği; TSE standartlarında belirtilen elek üstü ve elek altı değerlerini geçmeyecektir.
- g) Kimyevi gübrelerin ihtiva ettiği nem oranları; TSE standartlarında belirtilen değerden fazla olmayacaktır.
- h) Kimyevi gübrelerin bitki besin maddeleri içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleransları; her gübre cinsi için TSE standartlarına uygun olacaktır.
- i) 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.
- j) Madde 2’de belirtilen 1.ve 2. sıradaki gübreler granül, 3. sıradaki gübre toz formunda olacaktır. 4. sıradaki gübre sıvı formda ve % 3 Bakır sülfat içeren gübre olacaktır.

Madde 4-GÜBRELERİN AMBALAJI VE TORBA EVSAFI

- a) Gübreler EC normlarına uygun olarak üretilmiş ve işaretlenmiş olmalıdır.
- b) Kimyevi gübrelerin ambalajında kullanılacak torbalar; sevkıyata, tahmil-tahliye 'ye, kimyasal maddelere, rutubete, ısı ve ışığa dayanıklı olacaktır. Özellikle üretim teknolojilerinden 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 yapıştırma olduğu gibi sıcak kaynakla kapatılacak veya sağlam bir iple dış torba ile birlikte katlanıp dikilecektir. Torba ağzı; nakliye, tahmil-tahliye esnasında kesinlikle patlamayacak ve sökülmececek 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 kütlege % olarak hem yazı hem de sembollerle belirtilecektir.
- f) Torbalar; dolu olarak ağzı kapatılmış halde 20-25 °C sıcaklıkta ve 160 cm. yüksekten düz bir beton üzerine, çeşitli yönleri alta gelecek şekilde bırakıldığında hiçbir patlama ve yırtılma olmayacaktır.
- g) Dolu kimyevi gübre torbaları ambalaj standartlarında belirtildiği gibi 50 kg $\pm$ 0,5 kg. olacaktır. Ancak kimyevi gübre torba ağırlıkları yüklenici lehine sistematik şekilde eksi toleransta olmayacaktır.

Madde 5-GÜBRELERİN MUAYENE VE NUMUNE ALMA İŞLEMLERİ

Yüklenici; ihale konusu kimyevi gübreleri, kimyevi gübrenin standartlarına ve bu şartnameye uygunluğunu garanti etmiş sayılacaktır. Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğü tarafından ihale sonucu satın alacağı kimyevi gübrelerin muayene ve numune alma işlemleri; görevlendirilen işletme teknik elemanları ile yüklenici firma temsilcilerinden oluşan bir komisyon vasıtasıyla, gübre sevkıyatı tamamlandıktan sonra işletme depolarında 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 itibarıyla tane iriliği, rutubet ve kesikleşme 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

A m n

itibariyle gübrelere ait tespit edilen teknik verilerin TSE standartlarına göre uygun olup olmadığı tutanakta belirtilecektir.

b) Kimyevi gübre numune alma işlemleri;

Kimyevi gübrelere 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. Alımı yapılacak 115.000 kg Potasyum Sülfat ile 120.000 kg TSP katı gübrelere usulüne uygun olarak birer (1) paçal numune alınacaktır.

İşletmeye teslimatı biten söz konusu bu gübrelere Yüklenici yetkilileri ve işletme teknik elemanlarından oluşan bir komisyon tarafından numuneler alınır ve analiz laboratuvarına gönderilir. Alınacak numune sayısı her gübreden 3'er paçal numune şeklinde olacaktır.(1 adet fiziksel ve kimyasal analiz için, 1 adet işletme için, 1 adet firma yetkilisine) Analiz ücreti firma tarafından karşılanır. Firma buna itiraz edemez.

Madde 2'deki 1. ve 2. sıradaki gübrelere numune alınacak olup, 3. ve 4. sıradaki gübrelere numune alınmayacaktır.

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

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 Numarası, | -Numunenin alındığı tarih, |
| -Parti miktarı, | -Numuneyi alanların adları ve imzaları. |
| -Gübre cinsi, | |

c) Numunelerin gönderilmesi ve analiz işlemleri;

Her bir gübre (TSP ve Potasyum sülfat) için ayrı ayrı alınan üç (3) adet paçal numuneden; bir paçal numune Dalaman Tarım İşletmesi Müdürlüğüne, bir paçal numune yükleniciye verilecek ve bir paçal numune ise kimyasal ve fiziksel yönünden analizlerinin yapılması için Türk Standartları Enstitüsü/ANKARA laboratuvarına gönderilecektir. Enstitü laboratuvarında; yürürlükte olan Yönetmelikler ve TSE standartlarına göre kimyasal ve fiziksel analizleri yaptırılacaktır. Analiz ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir. Analiz sonuçları uygun çıkarsa gübrelere kabulü yapılır.

İşletmeye intikal eden gübrelere teknik şartname ve/veya TSE standartlarına uymayan değerler tespit edildiği takdirde uygun çıkmayan parti ve/veya partilere ait işletmede bulunan

A Am A

şahit gübre numuneleri hem fiziksel hem de kimyasal özellikler bakımından analizleri yaptırılmak üzere yetkilendirilmiş laboratuvar olan Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü /ANKARA laboratuvarına gönderilecektir. Analiz bedeli yine yüklenici firma tarafından ödenir.

İkinci analizin sonuçları uygun çıkarsa gübrenin kabulü yapılarak teslim alınır. **İkinci analiz sonuçları, tane iriliği ve/veya ihtiva ettiği nem oranı TSE standartlarına göre uygun değilse gübrenin kabulü yapılmaz.** İçerikteki bitki besin maddeleri yönünden ikinci analiz sonuçları da uygun çıkmaz ise; uygun çıkmayan gübre veya gübrelerin analiz değerleri "Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik" te belirtilen "En az BBM içeriği (kütlege %)" başlığında yer alan olması gereken değerle karşılaştırılır. Analiz sonucundaki değer, belirtilen yönetmeliğin "En az BBM içeriği (kütlege %)" başlığında belirtilen değerden daha az değilse teknik şartnamenin **7. Maddesinde yazılı olan ceza işlemleri uygulanarak gübre teslim alınarak kabulü yapılır.**

Analiz sonucu Yönetmelikte belirtilen en az değerden daha düşük ise gübre teslim alınmaz, yedi (7) gün içerisinde firma tarafından yenisi ile değiştirilir. Bu takdirde değiştirme ile ilgili nakliye ve diğer masraflar firmaya ait olacaktır.

Değişimi yapılan gübreler için de aynı şekilde numune alınarak, bir (1) kez analiz işlemi uygulanır ve çıkan sonuç kesin sayılır. Yapılan analizin sonucu fiziksel ve kimyasal yönden uygunsuzsa gübrenin kabulü yapılır. Uygunsuzluk durumunda gübre reddedilerek, sözleşmenin fesih işiyle ilgili hükümleri uygulanır.

Madde 6- GÜBRELERİN SEVKİYATI, TESLİM VE TESELLÜMÜ

İşletme depolarından alınan numunenin Kimyasal ve fiziksel analizleri yapılarak Enstitüce "Gübre Analiz Raporu" düzenlenen gübre partilerinden uygun olanların kabulü yapılacak, uygun olmayan gübre değiştirilecektir. Değiştirilecek gübrenin işletme depolarından yüklenmesi ve nakliyesi yüklenici firmaya aittir. İşletmeye teslim edilecek yeni gübrenin nakliyesi ve işletmenin uygun gördüğü depolara indirilmesi işi yine yüklenici firmaya aittir.

Teslim alınan kimyevi gübreler; gübre torbaları hem adet olarak sayılacak, ayrıca kamyonunda tartılarak teslim alınacaktır. Sıvı kimyevi gübreler ise işletme tarafından tartımı yapılarak 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. Patlamış ve yırtılmış kimyevi gübre torbaları, ilgili İşletme Müdürlüğüne teslim alınmayacaktır. İhale konusu kimyevi gübrelerin tesellümünde işletme kantarı esas alınacaktır.

İşletmelere 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.

A Jm R

Madde 7-CEZAI HÜKÜMLER

İhale konusu kimyevi gübrenin ihtiva etmesi gereken bitki besin maddelerinin "Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen tolerans değerlerden az olması halinde; analizi yapılan partiye, her noksan besin elementi başına düşen değer için, ihalede oluşan fiyatın iki katı kadar ceza uygulanacaktır. Birden fazla besin elementi ihtiva eden kimyevi gübrelerde her biri için ayrı ayrı bu cezai yaptırımlar uygulanacaktır.

(Örnek: Ceza Miktarı= Gübrenin Noksan Bitki Besin Maddesi Miktarı (%) X Gübrenin Birim Fiyatı X 2 X Gübrenin Miktarı (kg))

(Gübrenin Birim Fiyatı=Gübrenin İhalede Oluşan Birim Fiyatı (TL/Kg) ÷ Gübre İçeriğindeki Toplam Bitki Besin Maddesi Miktarı)


Veli Özgür ÖZEN
Teknik Şef


Namık Kemal BALKİ
Bitkisel Üretim Şefi


Ahmet GEZER
İşletme Müdürü