

TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KURU YONCA OTU ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİDİR

A. KONU: Polatlı Tarım İşletmesi Müdürlüğü ihtiyacı olan aşağıda cinsi, miktarı ve teknik özellikleri belirtilen Kuru yonca otu alımı işidir.

B. KAPSAM: Bu şartname; aşağıda istenilen Kuru Yonca Otu alımı işine ait Genel Şartlar – İstek ve Teknik Özellikler - Muayene ve Kabul Şekil Şartları (Numune alma, Analiz, Yükümlülükler) ve Diğer Hususlar, Ekler bölümlerini kapsar.

C. GENEL ŞARTLAR:

1. Satın alınacak kuru yonca otu prizmatik balyalı olarak toplam **1.450 (Bin dört yüz elli) tondur. (±20%)**
2. Kuru yonca otu **EK:1’de** belirtilen termin planına göre İşletmenin belirleyeceği Sığircılık ve Koyunculuk mevkii ve sundurmalarına nakliyesi ve indirmesi yükleniciye ait olarak teslim edilecektir.
3. Yapılan analiz ve incelemeler sonucunda kuru yonca otundaki bulaşmaya bağlı nedenlerden dolayı İşletmenin uğrayacağı zararlar (ölen ve kesilen hayvanların bedelleri damızlık değerinden, sütün satışını engelleyecek durumlarda ise sütün satışının yapılamadığı günlerde üretilen süt miktarının bedeli vb.) firmadan tahsil edilecektir.

D. İSTEK VE TEKNİK ÖZELLİKLER:

1. Teklife konu kuru yonca otu Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü’ nün (GKGM) “Yem Hijyeni Yönetmeliği”, “Yemlerin Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Yönetmelik”, “Gıda ve Yemin Resmi Kontrollerine Dair Yönetmelik”, “Yemlerde İstenmeyen Maddeler Hakkında Tebliği’ne uygun ve aşağıda belirtilen şartlara sahip olmalıdır. Aksi durumda mal iade edilecektir.
2. Kendine has yeşil tonlarında, görünüş, tat ve kokuda olmalıdır.
3. Bozulmuş, (topaklanmış, acılaşmış, küflenmiş, kızışmış, yanmış, fermantasyona uğramış ve böceklenmiş) olmamalıdır.
4. Gözle görülür küf ve canlı, cansız zararlılarla bunların parçacık ve kalıntılarını içermemelidir.
5. Kuru yonca otu prizmatik balyalı (en az altı ipli) olmalı, telle bağlama yapılmış olmamalıdır.
6. Kuru yonca otu 2. veya 3. biçim olmalı, tomurcuklanma döneminde veya çiçeklenme başlangıcında biçilmiş olmalı, tohumluk yonca ve kalın saplı yonca olmamalıdır.
7. Kuru yonca otu, koşullandırıcı biçimde biçilmiş olmalıdır. (Balya makinasında merdanelerde ezilmiş olmalıdır.)
8. Kuru yonca otunda, yonca hortumu böceği vb. zararlı izlerini taşımamalıdır.
9. Kuru yonca otu; Antraknoz, külleme, rastık, leke hastalıkları, kök çürüklüğü, solgunluk vb. hastalık izleri taşımamalıdır.
10. Kuru yonca otu 2026 yılında biçilmiş olmalıdır.
11. Kuru yonca otu Besin madde içerikleri, istenilen ölçüt ve değerleri:

İçerik	Birim	İstenilen Ölçüt	İstenilen Değer	Tolerans (%)	Kabul Alt Değer	Kabul Üst Değer	Cezalı Kabul Alt Değer	Cezalı Kabul Üst Değer
Kuru Madde	%	En az	88,0	2,0	86,24		84,48	
Ham Protein	%	En az	16,0	2,5	15,6		15,2	
Ham Kül	%	En çok	10,0	5,0		10,5		11,0
ADF	%	En çok	33,0	5,0		34,65		36,3
NDF	%	En çok	42,0	5,0		44,1		46,2
ADL	%	En çok	8,0	10,0		8,8		9,6
Ham Selüloz	%	En çok	28,0	5,0		29,4		30,8
Yabancı madde	%	En çok	2,0	10,0		2,2		2,4

Aflatoksin B ₁	ppm (mg/kg)	En çok	0,01	10,0		0,011		0,012
Zearalenone	ppm (mg/kg)	En çok	0,40	10,0		0,44		0,48
Deoxynivalenol	ppm (mg/kg)	En çok	4,0	10,0		4,4		4,8
Not 1. Cezalı kabullerde alt veya üst sınırları dışındaki değerlere sahip kuru yonca otu iade edilecektir.								

E. MUAYENE VE KABUL ŞEKİL ŞARTLARI

(İşletmeye Gelen Kuru Yonca otundan Her Şartta Mutlaka Numune Alınarak Analiz Yapılacaktır.)

a) Kuru yonca otu teslim alınma ve analiz süreci; 2 aşamalı süreçle tamamlanır.

1. **Aşama Numune Alma, Muayene ve Analiz İşlemleri:** Fiziksel, Görsel muayene analizi işlemlerini kapsar. Her araç için ayrı ayrı uygulanır.

İşletmelere teslim edilmek üzere yüklenici tarafından gönderilen kuru yonca otu işletmede kamyon boşaltılmadan önce üzerinden tekniğine uygun aparatlarla numune alınarak, teknik personel tarafından fiziksel, görsel muayene yapılacaktır. *Kuru yonca otu Muayene ve Test sonucu şartnamede İstek ve Teknik Özellikler bölümünde belirtilen kriterlere uygun olmaması durumunda teslim alınmayıp, kamyon boşaltılmadan geri gönderilecektir.* Söz konusu kriterlere uygun olan kuru yonca otu işletme Muayene Komisyonu tarafından Ön Kabul Tutanağı ile teslim alınacaktır. *Ön kabul malın laboratuvar sonucu gelene kadar geçici olarak kabul edildiğini ifade eder. Kesin Kabul laboratuvar sonucuna göre yapılacaktır.*

1.ve 2. Aşamalar için araçlardan alınan numuneler iş bitimine kadar saklanır.

2. **Aşama Numune Alma, Muayene ve Analiz İşlemleri:** Laboratuvarlarda yapılacak yaş analiz işlemlerini kapsar. Analiz ücreti firma tarafından ödenecektir. Analiz sonuçlarını kısa sürede almak için analiz ücretlerinin İşletme tarafından ödendiği hallerde Firma alacağından mahsup edilecektir.

TERMİN PLANINA GÖRE ALINAN KURU YONCA OTU NUMUNE ALMA VE ANALİZ PLANI	
1.000 ton ve üzeri alımlarda	her %25'lik dilimi tamamlandığında (±%10)
500 - 999 ton arası alımlarda	her %50'lik dilimi tamamlandığında (±%10)
499 tona kadar alımlarda	Alım tamamlandığında
Analizler İçin Numune Alma: Her bir parti için o partideki son mal teslimi tamamlandığında ön kabulü yapılan kuru yonca otundan o partiyi temsil edecek şekilde numune alınır. Numune Alma ve analize gönderme süreci: Partilerin mal teslimi tamamlanarak son ön kabulün yapıldığı günden sonraki 5 iş günü içerisinde tamamlanır. <i>Zorunlu sebeplerden kaynaklı olarak analize gönderme işlemindeki gecikmelerden İşletme sorumlu tutulamaz. Ancak bu gecikme 3 iş gününü geçemez.</i> İşletme numunelerini, numune alma miktarlarının ± % 10 alt veya üst aralığı arasında alabilir	

Tebliğat; **Analizler için numune alma günü** İşletme tarafından yüklenici firmaya elektronik ortamda veya yazılı olarak bildirilerek firma sahibi veya temsilcisi davet edilir. Davet yöntemi, resmi yazıyla firmanın teklif mektubunda imzalayarak beyan ettiği e-posta adresine yapılır. Yüklenici firmadan numune almaya katılıp katılmayacağı bildiren elektronik posta veya yazılı belge alınarak dosyasına konulur. Yüklenici firma bu belgeyi işletmece belirlenen numune alma gününden önce göndermek zorundadır. Yüklenici firmanın belirtilen süre içerisinde belge göndermediği hallerde, işletmenin numune alma, analize gönderme şekil ve şartlarını peşinen kabul etmiş sayılır, daha sonra bu durumun aksine yapılan itirazlar kabul edilmez. Numuneler "Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik" e uygun bir şekilde alınarak tutanak tutulacak ve analize gönderilecektir. Numunenin alınacağı gün Yüklenici veya adına yetkili bir görevlisi, yapılacak tüm analizler için (fiziksel görsel ve laboratuvar analizleri için), numune alma ve İşletmede yapılan analiz sürecine refakat eder. Yüklenici kendisinin katılmadığı veya temsilci göndermediği durumda işletmenin numune alma uygulamalarını ve İşletmede yapılan analiz sonuçlarını peşinen kabul etmiş sayılarak sonrasında bu konuda bir itirazda bulunamaz.

İşletmeler, teslim alınan Kuru Yonca Otu teknik şartnamede belirtilen besin madde ve toksin analizlerini TİGEM tarafından uygun görülen Bakanlıklara ait yetkili laboratuvarlar, Resmi İl Gıda Kontrol Laboratuvarları, Kamuya ait Üniversite Laboratuvarları, TAGEM Enstitüleri, TÜBİTAK, TİGEM ARGE Laboratuvarları vb. kamuya ait laboratuvarlarda yaptırır. Yapılan araştırma neticesinde kamuda yapılamadığı tespit edilen analizler, Bakanlıktan faaliyet izni olan yetkili özel kurumsal laboratuvarlarda yaptırılabilir.

Analiz maliyetlerini ve süreçlerini optimize etmek amacıyla, işletmeler teslim alınan Kuru Yonca Otunda rutin (ilk) analiz olarak yalnızca **kuru madde, ham protein, ham kül, NDF, ADF, aflatoksin B1, Zearalenone yönünden yaş analiz yaptıracaktır**. Teknik şartnamede sınırları belirtilen diğer besin madde ve mikotoksin analizleri ise işletme muayene komisyonunca ihtiyaç duyulması (şüphe, tutarsızlık vb.) halinde yaptırılacaktır. Bu analizler mümkün olan en seri şekilde tamamlanacaktır.

Analiz neticesinde Kuru Yonca Otu İstek ve Teknik Özellikler bölümü 11. maddesinde belirtilen kriterlere uygun olmadığının tespit edilmesi durumunda alımı derhal durdurulur. Firmaya ihtar yazısı gönderilir ve termin programı bozulmadan kriterlere uygun mal göndermesi konusunda ikaz edilir. Bu durum yüklenici firmaya elektronik posta veya yazılı olarak bildirilir. Firmanın istenilen şartlarda malı sağlayamaması durumunda termin planında aksama oluşmaya başlarsa bu durumda kriterlere uygun mal, İşletme tarafından İdari Şartnamenin ilgili maddesi uygulanarak piyasadan temin edilecek, mal bedeli firmanın alacağından mahsup edilecektir. Analiz sonucuna, bildirim müteakip 3 iş günü içinde itiraz edilebilir.

Günü içinde itiraz edilmediğinde sonuç kabul edilmiş sayılır. Geçerli itirazlarda şahit numune ilk numunenin gönderildiği laboratuvarın varsa referans laboratuvarına veya referans laboratuvar bulunmaması durumunda aynı laboratuvara istenilen kriterlerden eksik veya fazla bulunan cezai müeyyideye konu olan kalemlerde analiz ettirilecek bu analiz sonucu kesin sonuç olarak kabul edilecektir. Sonuç uygun ise alımlara devam edilir. İkinci analiz sonucunun da olumsuz geldiği hallerde, teslim alınmış olan Kuru Yonca Otunun kalan kısmı nakliyesi yükleniciye ait olmak üzere yükleniciye iade edilecektir. Yüklenici kriterlere uygun olmayan malı 7 iş günü içinde fabrikadan almak zorundadır. Malın iadesi durumunda yüklenici istenilen evsafa yeni hammaddeyi termin planına göre tedarik etmekle yükümlüdür.

b) Analiz Sonucu Doğan Yükümlülükler;

1) Ön kabul tutanağı ile teslim alınan kuru yonca otu analiz sonucu gelene kadar kullanılmayacaktır.

*Ancak, öncesinde mutlaka numune alarak analize göndermek ve belgelendirilmek kaydıyla, elde bulunan kullanımdaki kuru yonca otu tükenmesi, termin programının aksaması, vb. oluşabilecek gecikmeler neticesinde veya mücbir sebeplerden (deprem, sel, kasırga, yangın, isyan, ihtilal, savaş, genel grev vb. olaylar) dolayı üretimde aksamalar meydana gelmemesi için kuru yonca otu analiz sonucu gelmeden kullanılabilir. Analiz sonucu, kullanılan kuru yonca otu değerleri, **İstek ve Teknik Özellikler bölümü 11. maddesinde belirtilen değerlerin Tolerans aralığı dışında gelmesi halinde yalnız Numune Alınarak Analize Gönderilen Partiyi kapsayacak şekilde kullanılan miktarı için % fark kadar ceza uygulaması yapılır. Yüklenici bu durumu peşinen kabul eder, sonrasında bu konuda bir itirazda bulunamaz.***

Analiz sonucu değerlendirmeleri taahhüt edilen besin maddeleri değerlerinden istenilen ölçütlerden en az için en düşük veya en çok için en yüksek değerlerin yüzdesi üzerinden yapılacaktır. Hesaplamalarda **İstek ve Teknik Özellikler bölümü 11. maddesinde verilen tolerans değerleri kullanılacaktır**. Bu tolerans değerlerini aştığında taahhüt edilen değerden hesaplanmak üzere cezai işlem uygulanır. Cezalı kabul oranı somut durum koşulları gözetilmek şartıyla tolerans oranının en fazla ± 2 (iki) katı olabilir. Örneğin Tolerans %5 ise cezalı kabul oranı %10 olabilir. %10 üzeri kabul edilmez. Yüklenici bu durumu peşinen kabul eder, sonrasında bu konuda bir itirazda bulunamaz.

Analiz Sonuçlarını Değerlendirme: Uygulama Örneği:

Kuru Yonca Otunda Protein İçin Normal ve Cezalı Kabul ile İade Uygulaması							
Analiz Sonucu %	İstenilen Oran %	Tolerans %	Kabul Değer Aralığı %	Cezalı Kabul Oranı %	Cezalı Kabul Değer Aralığı %	Fark %	Uygulama
		Değer	En az	Değer	En az		

Evrakın elektronik imzalı suretine <https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys> adresinden 4b9edb2b-5c79-422d-b6cc-a5edf1cbae9b kodu ile erişilebilir.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

15,6	16,0	2,5%	15,6	-5,0%	15,2	-2,5%	Kabul
15,2	16,0	2,5%	15,6	-5,0%	15,2	-5,0%	Cezalı Kabul
15,00	16,0	2,5%	15,6	-5,0%	15,2	-6,25%	İade

Cezalı kabulde mal bedelinin % 5,0'i ödenmeyecektir. (Sadece Ham Protein Örneği İçindir)
Diğer besin maddeleri içinde aynı hesaplama yöntemi kullanılacaktır.

Mal Kabul ve iade oran açıklaması				Protein hesabında ceza kabul aralığının altı için uygulanır. Kabul aralığının üstündeki değerler için uygulanmaz, herhangi bir ilave fark ödemesi yapılmaz. Diğer besin madde içerikleri için alt üst tolerans ve kabul aralığı değerleri ve ceza uygulaması yapılacaktır.
Tolerans % (±)	% 2,5'a kadar	% 2,5-5,0 arası	%5,0 üzeri	
Uygulama	Kabul	Cezalı kabul	İade	

F. DİĞER HUSUSLAR, EKLER

1. Bu Teknik Şartnamede belirtilmemiş olup da İşletme aleyhine oluşacak konularda tasarruf yetkisi İşletmeye aittir.
2. Bu Teknik Şartname İdari Şartname ile birlikte hüküm ifade eder.
3. EK'1 de verilen termin planının işletme tarafından güncellenmesi halinde güncellemeler aynı gün yüklenici firmaya bildirilecektir. Yüklenici yapılan bildirimde itiraz edemez.

EK:1

TİGEM KURU YONCA OTU TERMİN PLANI												
1. Ay (Haftalık)				2. Ay (Haftalık)				3. Ay (Haftalık)				TOPLAM (ton)
125	125	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1.450

İsmail CİDAN
İşletme Müdürü

Fatih DİNGİ
İşletme Müdür Yard.

Münibe Cığdem ERDOĞAN
Hayvancılık Şefi