



TRAKYA BİRLİK

Sayı:72

Ağustos 2008

TRAKYA YAĞLI TOHUMLAR TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİNİN ÜCRETSİZ AYLIK YAYIN ORGANİDİR

TRAKYA BİRLİK' TEN

Güçlü ortak

Güçlü kooperatif

Güçlü Birlik

Birliğimize 2008/2009 iş yılı ayçiçeği avans alım fiyatı 0,765 YTL/Kg olarak belirlenmiştir.

İç ve dış piyasalardaki gelişmeler, Birliğimizin finansal gücü, döviz piyasalarındaki muhtemel baskınlar gibi bir dizi faktörün değerlendirilmesi, Birliğimizin omurgasını oluşturan Kooperatiflerimizin bölgesel rekolte durumları ile ortaklarımızın fiyat beklentileri, Başkan'teki çeşitli temaslara ve sonra yeni sezondaki alım fiyatımız belirlenerek, ortaklarımız ve kamu adına açıklanmıştır.

Bu iş yılında ham yağ oranına göre alım uygulamasının geçtiğini, iş yılına göre daha yüksek alım yapılması ile high oleik astılı ayçiçeği alımlarının yapılması ön plana çıkmıştır.

Bütün bu çalışmalarla amaç ortağımızın daha nitelikli ürünlerle yönelmesi ve sonuçta Kazancının artırılmasıdır.

Her zaman dile getirdiğimiz gibi ortaklarımızın kazançları artarak mali durumları güçlendikçe bağlı Kooperatiflerimize ve Birliğimizin durumu da güçlenecektir. Böylece güçlü ortak, güçlü Kooperatif ve güçlü bir Birlik ayçiçeği üretiminin artmasını sağlayacak. Ülkemizin petrodolan sonra en fazla döviz ödediği yağlı tohumlar ve ham yağda kendimize yeterli seviyelere ulaşılacaktır.

Ağustos ayında Birliğimize faaliyet bölgesinde bulunan fuar, festival gibi etkinliklere iştirak edilerek, ürünlerimiz daha geniş kitlelere tanıtılması ve ortaklarımızın Birliğimizin ürün bazında geldiği konumu görmeleri hedeflenmiştir.

Ayçiçeği alım kampanyamızın Birliğimize, ortaklarımız ve camiamıza hayırlı olması arzusu ile hepimize sağlıklı ve bereketli günler dileriz.

**Trakya Birlik
Yönetim Kurulu**

Ayçiçeği avans alım fiyatı açıklandı:0,765.YTL/KG



2008/2009 iş yılı ayçiçeği alım kampanyasında fiyat açıklanmadan önce Birliğimiz Yönetim ve Denetim Kurulu ile Birliğimize bağlı 48 Kooperatifimizin Yönetim Kurulu Başkanları bir araya geldi.

Genel Müdürlüğümüz konferans salonunda 29 Ağustos günü yapılan toplantının açılışında konuşan Genel Müdürlüğümüz İsa Gökçe ayçiçeği ve ham yağın iç ve dış piyasalardaki durumu hakkında açıklamalarda bulundu.

Yapılan çeşitli görüşmelerden sonra Birliğimiz Yönetim Kurulu Başkanı Rafet Sezen 2008/2009 iş yılı ayçiçeği avans alım fiyatını 0,765 YTL/Kg. olarak açıkladı. Fiyatın açıklanmasından sonra Yönetim Kurulumuz bir basın açıklaması yaptı.

Açıklamada "Türkiye bitkisel yağlar tüketiminde ayçiçeği yağının %65-70 civarında payı ve %40 civarındaki yüksek yağ

oranı ile yağlık ayçiçeği Ülkemizin en önemli yağlık tohumu" olduğu vurgularak, "Yıllara göre değişiklik göstermekle beraber Ülkemizde üretilen ayçiçeğinin %50-70 oranındaki bölümü Birliğimize mübayaa edilmiştir" belirtildi.

2008/2009 sezonunda ülkemizdeki yağlık ayçiçeği üretiminin 800-850 bin ton seviyelerinde gerçekleşmesini beklediği, kaydedilen açıklamada, Birliğimize 2001/2002 iş yılında bu yana ayçiçeği alımlarında avans fiyat uygulandığı vurgulandı.

Birliğimize avans alım fiyatının "piyasada fiyatların açıklanan avans alım fiyatının altına düşmesinin engellenmesi ile alınacak tedbirler bağlı olarak üretici lehine gelişen fiyatlar doğrultusunda üreticinin eline geçen fiyatın artırılmasına olanak sağlamak" için açıklandığı bildirildi.

Açıklamada, şu görüşlere

Yönetim Kurulumuz Ankara'da çeşitli temaslarda bulundu

Birliğimiz Yönetim ve Denetim Kurulu üyeleri Ankara'da bir dizi temasta bulundu.

Yönetim ve Denetim Kurulu üyelerimiz 2008/2009 iş yılı ayçiçeği alım kampanyası başlangıcında Ankara'da yaptığı görüşmeleri 14-15 Ağustos 2008 tarihlerinde gerçekleştirdi.

Edirne Milletvekili Prof.Dr. Necdet Budak'ın da katıldığı görüşmelerin ilk etabında Maliye Bakanı Kemal Unakitan ziyaret edildi.

yer verildi: "Trakya Birlik Yönetim Kurulu olarak amacımız; üreticinin alın terinin gerçek değerini bulması, üretimin teşvik edilerek devamının sağlanması, bitkisel yağda dışa bağımlılığımızın azaltılarak ithal yapılan ülkelerin üreticilerine aktarılın kaynakların Türk çiftçilerine aktarılmasını sağlamaktır"

"Bu amaç doğrultusunda Yönetim Kurulumuzca Hükümetimiz nezdinde gerekli girişimler yapılmış olup, girişimlerimiz devam etmektedir."

"Ayçiçeği üreticisi adına sürdürdüğümüz girişimlerde Hükümetimizin gösterdiği yakın ilgiye şükranlarımızı sunuyoruz."

Birliğimize bağlı 48 Kooperatifimize ait 132 alım merkezinde devam eden ayçiçeği alımlarında bugüne kadar 81 bin 328 ton ayçiçeği mübayaası gerçekleştirildiği belirtilen açıklamada, "Geçtiğimiz iş yılında pilot

olarak uygulanmasına başlanan hamyağ oranına göre alım uygulamasına bu yıl 11 kooperatifimiz daha eklenmiş ve hamyağ oranına göre buğühe kadar 16 bin 920 ton mübayaa gerçekleştirilmiştir." denildi.

Açıklama şöyle sonuçlandı: "Yağ oranı yüksek ayçiçeği üretiminin yaygınlaşması ve üreticinin eline daha çok ürün bedeli geçmesini sağlayacak uygulamanın gelecek yıllarda bütün Kooperatiflerimize yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

Tüm bu bilgilerin ışığında 2008/2009 iş yılı yağlık ayçiçeği avans alım fiyatı 0,765 YTL/Kg. olarak belirlenmiştir.

Ayçiçeği ürünü bedeli ödemeleri imkanlar ölçüsünde peşin olarak yapılacaktır.

Birliğimiz buğün itibarı ile 300-350 bin ton ayçiçeği ürünü alabilecek finansal güce sahiptir."



gayretin gösterileceği edildi. Yöneticilerimize ifade

Devamı Sayfa 2'de



Ayçiçeği fiyatının açıklanmasına böyle hazırlandık

Yönetim Kurulumuz Ankara'da çeşitli temaslarda bulundu



Daha sonra Tarım Bakanlığı ile Sanayi ve Ticaret Bakanlığı yetkilileri ziyaret edilmiş ve konu yetkililere anlatılarak alınması gereken önlemler konusunda talepte bulunulmuştur.

Yönetim ve Denetim Kurulu üyelerimizin Ankara görüşmeleri konusunda 19 Ağustos 2008 tarihinde bir basın açıklaması yapan Başkan Rafet Sezen "Birliğimize bağlı Edirne, Lalapaşa, Ahmetbey,

Çorlu, Gelibolu Kooperatiflerimiz faaliyeti bölgesinde ayçiçeği hasadının yoğun olarak başladığını" belirterek, "Diğer Kooperatiflerimizi n faaliyeti bölgesinde de az da olsa hasat başlamıştır. Bu haftadan itibaren yoğun olarak hasat Trakya genelinde başlayacaktır." dedi.

Geçen yıl istisnayıdık Birliğimize geçen yıl 15 Ağustos 2008 tarihinde avans fiyatı açıklandığını

kaydeden Başkan Sezen bunun istisnai bir durum olduğunu hatırlatarak, şöyle devam etti:

"Birliğimizde, her yıl avans alım fiyatı ayçiçeği sonu veya Eylül ayı başında açıklanmıştır. İthal maliyetlerinin çok düşük olması sanayinin piyasaya henüz tam anlamı ile girmemesi ve alınması gereken tedbirlerin beklenmesi gibi nedenlerle bu yıl da ayçiçeği avans alım fiyatını Ağustos sonu veya Eylül ayı başında açıklamayı planlıyoruz."

Başkan Sezen, "Trakya Birlik olarak; bugüne kadar üreticimizi mağdur etmedik yine piyasa fiyatlarının üzerinde bir fiyatı açıklıyarak üreticimizi mağdur etmeyeceğiz." diyerek sözlerini tamamladı.

Ayçiçeği alım esasları belirlendi

Birliğimiz Yönetim Kurulu 2008/2009 yılı yağlık ayçiçeği alım esaslarını belirledi.

Yönetim Kurulumuz kararına göre, alımlar, sadece rekolte beyannamesi veren ortaklarımızdan yapılacaktır.

Yeni kayıt olan ortaklarımızın üretim beyannamelerinde belirtilen miktarlar dikkate alınarak, rekolte beyannamesi veren ortaklarımızda olduğu gibi üradın en çok %10'una kadar aşan bölüm mübayaa edilecektir. Kooperatife borçlu olan, rekolte beyannamesi vermemiş ortaklarımızdan sadece borca yeter miktarda alım yapılacaktır.

Yatırım Fonu kaldırıldı
Önceki yıllarda kademelendirmelerle kesintisi yapılan Yatırımlar Yenileme Fonu kesintisi bu yıl yıldıdan itibaren uygulamadan kaldırıldı.

Yönetim Kurulumuz yasal kesintilerin yanında sermaye ve ortaklarımızın kooperatifinden aldıkları tohum, gübre, ilaç gibi tarımsal girdilerin ekim a lalarına göre hesaplanmaksızın değerlendirilmesinin yönetimi ile sermaye

kesintisi miktarının uygulanmasına karar verdi.

Sermaye kesintisi oranları

Geçtiğimiz iş yılında rekolte beyannamesi vererek %50 ürün teslim taahhüdünü yerine getiren, 2008/2009 iş yılında rekolte beyannamesini veren, üretime yönelik tarımsal girdilerden herhangi birini kooperatiften temin eden ortaklarımızın ürün bedelleri üzerinden sermaye paylarına mahsuben %3 sermaye kesintisi yapılacaktır.

2007/2008 iş yılında rekolte beyannamesi vererek, ürün teslim etmiş olmasına rağmen, %50 ürün teslim taahhüdünü yerine getirmeyen, üretime yönelik tarımsal girdilerden herhangi birini kooperatiften temin eden ortaklarımızın ürün bedelleri üzerinden sermaye paylarına mahsuben %5 sermaye kesintisi yapılacaktır.

Kooperatife borçlu olup, bu yıl rekolte beyannamesi vermemiş olan, geçen iş yılı beyannamesi verdiği halde %50 ürün taahhüdünü yerine getirmeyen ortaklarımız üretime yönelik tarımsal girdilerden herhangi birini kooperatifinden temin etmiş

olsalar bile ürün bedelleri üzerinden sermaye paylarına mahsuben %5 sermaye kesintisi yapılacaktır.

Geçtiğimiz iş yılında ürün teslim etmeyen ya da %50 teslim taahhüdünü yerine getirmeyen ortaklarımızdan o iş yılına ait ayçiçeği ekmediğini ya da ürettiği ayçiçeğin tümünü kooperatifine teslim ettiğini ÇKS ve Destekleme Prim belgeleri ile ispatlayanlara ise ürün bedelleri üzerinden %3 sermaye kesintisi uygulanacaktır.

2008/2009 iş yılı kampanya döneminde ortaklık için yapılacak başvurulara spekülasyon amaçlı hareketleri önlemek amacıyla titiz bir değerlendirilme yapılacaktır. n a s ö z l e ş m e d e düzenlendiği gibi ortaklık payının en az dörtte biri peşin tahsil edilecektir. Ürün teslimatında ise %5 oranında sermaye kesintisi yapılacaktır.



BYSD Yönetimi Birliğimizde toplandı

Bitkisel Yağ Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu'nun Ağustos ayı toplantısı Genel Müdürlüğümüzde yapıldı.

12 Ağustos 2008 tarihinde Genel Müdürlüğümüz Vip Salonunda bir araya gelen BYSD Yönetim Kurulu, ayçiçeği ağırlıklı olmak üzere yağlı tohumlar ve hamyağ piyasalarının genel durumunu değerlendirdi. BYSD toplantısında üretim sırasında kullanılan çeşitli girdilerde yaşanan sıkıntıların çözümünü için görüş ve önerilerin dile getirdi.

Eksperlerin eğitimi yapıldı



2008/2009 iş yılı ayçiçeği alım kampanyasında görev yapacak olan eksper- kantar memurlarının eğitimi Karacabey Yağ Fabrikamızda yapılan çalışmada ile tamamlandı.

Alım merkezlerinde görev yapacak olan eksper ve kantar memurlarının eğitim çalışması üç gün süreli olarak programlandı.

30 Temmuz'da Genel Müdürlüğümüzde başlayan eğitim çalışması Edirne ve Kırklareli illerinde bulunan 16 Kooperatifimizden toplam 52 personel katılırken, 31 Temmuz'da Entegre Tesislerimizdeki çalışmada ise Tekirdağ, İstanbul ve Gelibolu'daki 12 Kooperatifimizden toplam 49 personele eğitim verildi.

Diğer Kooperatiflerimizdeki personel ise 1 Ağustos 2008 tarihinde Karacabey Yağ Fabrikamızda eğitime alındı. Söz konusu eğitim çalışmasında 20 Kooperatifimizden toplam 30 personelimiz katıldı.

Oilik asitli ayçiçeğinde tüm işlemler ayrı

Yüzde 10 doymuş yağ oranına sahip, insan sağlığına yararlı ve kızzatlarında daha fazla kullanılabilen high oleik ayçiçeğinin Kooperatiflerimizde hasat, alım ve depolanması diğer ayçiçeğkilenden ayrı yapılmıyor.

2007/2008 iş yılında toplam 6 bin 640 dekar alanda ekimi yapılan yüksek oleik asitli ayçiçeğide üretim her aşaması Birliğimizde görev yapan ziraat mühendisleri tarafından özel olarak takip ediliyor.

Birliğimiz Tarım Müdürlüğü tarafından Kooperatiflerimizde gönderilen talimata göre, hasat öncesinde ekimin yapıldığı tarlanın 4-5 noktadan numune alınarak paçal yapıp, söz konusu paçalar iki örnek olarak analiz yapılarak ürünün high oleik olup olmadığını belirliyor.

Analiz sonuçlarına göre, ürünün mid oleik ya da high oleik özellikli olmasına bağlı olarak hasat işlemi ziraat mühendisleri gözetiminde gerçekleştiriliyor. Ürünün mid ya da high oleik taşınması durumunda normal ayçiçeği mübayaasına göre işlem yapılmıyor.



TRAKYA
YAĞLI TOHUMLAR
TARIM SATIŞ
KOOPERATİFLERİ
BİRLİĞİ
Adına

Sahibi: İsa GÖKCE
Genel Müdür

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Adnan TEKEÇ
Gen. Müd. Yard.
ÖZSEYİ HAZİRİK
Trakya Birlik Genel Müdürlüğü
Halık Bulvarı ve Eğirne Müdürlüğü
BASKI

Yatırımlar Gözetimi Ofisi Tesitleri
Tel: 0284 213 04 94

İLETİŞİM

Tel: 0284 214 55 22 Pbx
Fax: 0284 225 30 00 - 61

Mail: info@trakyabirlik.com.tr

Adres: 1. Maras Mah.

Zübeyde Hanım, Cad. No:2

PK:38

22010 EDİRNE

Fuar ve festivallerde ürünlerimizi tanıttık

77. İEF'da etkinliklerimizle dikkat çektik



Ülkemizin en eski fuarı olan İzmir Enternasyonal Fuarında düzenlediğimiz etkinliklerle dikkat çekmeyi başardık.

Fuar süresince kapalı alanda bulunan standımızda Biryag, Trakyağ, Biröz markalı rafine yağlarımız, Birma, Biryag, Bima, Trakyağ ve Biröz



77.kez düzenlenen İzmir Enternasyonal Fuarı 22-31 Ağustos 2008 tarihleri arasında ziyarete açık kaldı.

markalı margarin çeşitlerimizi ziyaretçilere tanıttık.

Fuar alanı içinde bulunan paraşüt kulesi yanında

Malkara süt ürünleri festivaline katıldık

Tekirdağ'a bağlı Malkara'da düzenlenen Tarm ve Süt Ürünleri Festivaline katılarak, ürünlerimizi üretici ve tüketicilerimize tanıttık.

Malkara Tarm ve Süt Ürünleri Festivali 21-24 Ağustos 2008 tarihleri arasında düzenlendi. Festival çerçevesinde açılan standımızda Biryag markalı likit yağ çeşitlerimizle birlikte Birma, Bima, Biryag, Trakyağ markalı margarinlerimizi üretici ve tüketicilerin terçihine sunduk.



İnegöl Targaf'ta görücüye çıktık



bulunan açık alandaki standımızda ise İzmir mutfağının yöresel tatlı çeşitlerinden birisi olan lokma dağıtımı yapıldı. Her gün 50 kilo undan döken ve rafine yağlarımızla kızartılan lokmayı tatmak isteyen ziyaretçiler standımızın önünde uzun kuyruklar oluşturdu.

Yine fuar süresinde de kapsayan tarihler arasında açık hava reklam çalışması da gerçekleştirildi.

26 Ağustos-1 Eylül 2008 tarihleri arasında yapılan açık hava reklam uygulamasında İzmir'in çeşitli yerlerinde bulunan toplam 500 noktada Biryag rafine ayçiçek yağı reklamımız raket reklam olarak yer aldı.



Avrasya Tarım Fuarına çıkartma yaptık

İstanbul 3.Tarım, Hayvancılık, Tohumculuk, Fidancılık, Tavukçuluk ve Süt Endüstrisi Fuarı'na adeta çıkartma yaptık.

Beylikdüzü Tüyp Fuar ve Kongre Merkezinde düzenlenen fuar 5-9 Ağustos 2008 tarihleri arasında ziyarete açık kaldı. Birliğimizin destek veren kuruluşlar arasında bulunduğu fuara bu yıl yine ziyaretçi organizasyonu gerçekleştirildi. Trakya'da bulunan kooperatiflerimizden ücretsiz olarak kaldırılan araçlarla 4 bine yakın ortağımız fuarı ziyaret ederken, tarımdaki son teknolojik yenilikleri izleme fırsatını buldu.

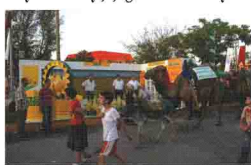
Babaeski Tarım Festivalinde yine vardık



Kırklareli'ne bağlı Babaeski ilçesinde düzenlenen Tarm Festivaline bir kez daha katıldık.

38.Babaeski Tarm Festivali 4-10 Ağustos 2008 tarihleri arasında düzenlendi. Festivalin düzenlendiği alanda açtığımız standta ürünlerimizi sergilerken, Birliğimiz Yönetim Kurulu Üyesi Hilmi Kahraman konuklarımızla tek, tek ilgilendi.

Hayrabolu ayçiçeği festivalindeydik



18. Hayrabolu Ayçiçeği Festivalinde açtığımız standımızda sergilenen ürünlerimizle ortaklarımızın bir kez daha göğüsünü kabarttık.

Tekirdağ'a bağlı Hayrabolu ilçesinde düzenlenen festival, 13-17 Ağustos 2008 tarihleri arasında yapıldı. Festivalde, bölgede bulunan ortaklarımızın ürettiği ayçiçeklerinden elde edilen rafine yağ ve margarin çeşitlerimiz ortaklarımız ve ziyaretçilerin ilgisine sunuldu. Festival boyunca Biryag rafine ayçiçek yağı ile kızartılan patates konuklarımızı ikram edildi.

Bursa'nın İnegöl ilçesinde 20-24 Ağustos 2008 tarihlerinde düzenlenen Targaf- Tarım, Gıda, Ambalaj Fuarına katıldık.

Model fuar alanında İnegöl Ziraat Odası Başkanlığınca ilk kez organize edilen fuarda Birliğimizi 592 Sayılı İnegöl Kooperatifimiz temsil etti. Kooperatifimizin Başkanı ve Birliğimiz Fabri Danışma Kurulu Üyesi Sadık Türkcan aralarında Bursa Milletvekili Sedat Kızılcık, TZOB Genel Başkanı Semsi Bayraktar'ın da bulunduğu ziyaretçilerimizle tek, tek ilgilendi. Fuar süresince ziyaretçiler, rafine yağ çeşitlerimizi indirimli fiyatlarla satın alma fırsatını buldular.



Hamyag oranına göre alım bu yıl biraz daha yaygın

2009/2009 iş yılında ham yağ yüzdesine göre ayçiçeği alımları pilot bölge seçilen 11 kooperatifimizde yapıldı.

Ham yağ oranına göre alımlarda kullanılacak hızlı yağ tayan cihazları 132 Sayılı Babaeski, 210 Sayılı Tekirdağ, 261 Sayılı Lüleburgaz, 266 Sayılı Hayrabolu, 269 Sayılı Malkara, 271 Sayılı Muratlı, 296 Sayılı Pınarhisar, 694 Sayılı Havsa, 821 Sayılı Lalapaşa Kooperatiflerimiz merkez depoları ile 88 Sayılı Edirne Kooperatifimizin Kırkpınar, 279 Sayılı Vize Kooperatifimizin Hasboğa alım merkezlerine monte edilerek kullanılmaya başlandı.

İlk kez geçtiğimiz iş yılında uygulamanın başlatıldığı Entegre Tesislerimiz ve Karacabey Yağ Fabrikalarımıza ek olarak yeni merkezlerin devreye girmesiyle birlikte yağ oranına göre alım yapılan nokta sayısı toplam 13'e yükseldi.

Uygulamanın daha geniş çaplı olarak duyurulması amacıyla broşürler hazırlanarak, yağ oranına göre alımların yapıldığı kooperatiflerimize dağıtıldı.



Ortaklarımız yağlarını 'kampanyaya özel' indirimli fiyatlarla alacak

2008/2009 iş yılı ayçiçeği alım kampanyası döneminde yağlık ayçiçeği teslim eden ortaklarımız, teslim ettikleri ürün bedelinden Kooperatife olan borçları ve kesintileri düşüldükten sonra alacağından tahsil edilme üzere indirimli fiyatla rafine yağ ve margarin alabilecek.

Ürün bedelinden tahsil edilme üzere yapılan satışlarda 18 Kg.'lık Biryag için 49 YTL, 10 Kg.'lık Biryag için 27,25 YTL Birma margarin paketi için 0,58 YTL. koli için 28 YTL. Trakyağ margarin paketi için 0,51 YTL.kolisi için 24,40 YTL. fiyat uygulanacak.

10 adet 18 Kg.'lık veya 18 adet 10 Kg.'lık rafine ayçiçek yağı ve 4 koli Birma veya Trakyağ paket margarin ile sınırlı olan uygulama 29 Eylül'de sona erecek.



Aracı yenilenen kooperatif sayımız 46'ya ulaştı



478-Silivri Koop

ton taşıma kapasiteli Mitsubishi markalı araçlar leasing usulü ile kiralandı.

29 Ağustos'ta yapılan teslim işleminden sonra yenileme projesi kapsamında yüksek tonajlı araca sahip olan kooperatif sayımız 46'ya ulaştı.

Birliğimizce başlatılan Kooperatiflerimizin araçlarının yenilerek tonajının artırılması çalışmaları kapsamında 3 Kooperatifimizin daha araçları yenilendi.

Yenileme kapsamında, 222 Sayılı Ipsala, ve 851 Sayılı Enez Kooperatiflerimize 3,5 ton taşıma kapasitesine sahip 470 Sayılı Silivri Kooperatifimize ise 7,5



851 Enez Koop.

EFE CL

YENİ NESİL HİBRİD AYÇİÇEK

Yüksek Verim NuSun TM Mid-Oleic Yüksek Yağ Oranı



CLEARFIELD
SUSTAINABLE
CROPPING

genc
TOHUM