



TARIMSAL EKONOMİ VE POLİTİKA GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ

TEPGE

Durum ve Tahmin

Ayçiçeği

2015/2016

Hazırlayan

Dr. Berrin TAŞKAYA TOP

İlkay UÇUM

e-posta:

btaskaya@hotmail.com

TEPGE YAYIN NO: 257
ISBN: 978-605-9175-28-9

Aralık 2015

İletişim:

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Kampüsü
Eskişehir Yolu 9.km
Lodumlu /ANKARA

Telefon: 0312 287 5833

Faks: 0312 287 5458

© TEPGE Her Hakkı Saklıdır.

TEPGE'nin izni olmaksızın basılamaz, basılı veya elektronik materyal olarak çoğaltılamaz ve/veya dağıtılamaz.
Kaynak gösterilmek şartı ile alıntı yapılabilir.
Yayın içerisindeki her türlü yorum ve değerlendirmeler yazara aittir ve Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ve TEPGE'nin görüşlerini yansıtmaz.

ÖNSÖZ

Enstitümüz tarafından gerçekleştirilen durum ve tahmin çalışmaları, bir yandan çalışmalara temel teşkil edecek bilgi ve veri tabanı oluşturulmasını sağlarken, diğer yandan da sektördeki gelişmeleri yakından izleyecek ilgili kişi, grup ve kuruluşları bu gelişmelerden zamanında ve doğruya yakın olarak haberdar edip bilgilendirmeyi sağlamaktadır.

Bu çalışmalarda, bitkisel üretim gruplarında hasat periyodu (varsa buna paralel işleme periyodu) göz önüne alınarak bir önceki yıla ait üretim, kullanım (tüketim), ihracat, ithalat, fiyatlar ve yıl sonu stoklarında ortaya çıkan gelişmeler “Durum”, içinde bulunulan yıla ait gerçekleşen fakat tam olarak netleşmeyen gelişmeler “Tahmin”, bir sonraki yıla ait muhtemel gelişmeler ise “Öngörü” adı altında sistematik olarak incelenmektedir. Bu incelemeler dünyadaki gelişmeler de dikkate alınarak yapıldığı için, ürün grubu ile ilgili olarak dünya ülkelerindeki durum da gündeme getirilmektedir.

Türkiye’de yağlı tohum üretiminin yetersizliğinin yanısıra, bitkisel yağ tüketim potansiyeli ve her yıl ithalata ödenen önemli miktardaki döviz düşünüldüğünde, bu raporun temel politikaların oluşturulması aşamasında önemli katkılar sağlayacağı düşünülmektedir.

Raporun hazırlanmasındaki yoğun emekleri için Sayın Dr. Berrin TAŞKAYA TOP’a ve İlkay UÇUM’a teşekkür eder ve çalışmanın konu ile ilgili gelişmeler hakkında sistematik ve güvenilir bilgi kaynağı olma niteliği sağlmasını dilerim.

Mehmet Cihad KAYA

Enstitü Müdürü

İÇİNDEKİLER

| | Sayfa No |
|---|----------|
| Dünyada Durum: 2013/2014..... | 1 |
| Dünyada Tahmin: 2014/2015..... | 4 |
| Dünyada Öngörü: 2015/2016..... | 5 |
| Türkiye’de Durum: 2013/2014..... | 6 |
| Türkiye’de Tahmin: 2014/2015..... | 10 |
| Türkiye’de Öngörü: 2015/2016..... | 13 |
| Türkiye’de Yağlık Ayçiçeğine Yönelik Politikalar..... | 14 |
| EK TABLOLAR..... | 15 |

TABLolar

| | Sayfa No |
|--|----------|
| Tablo 1. Dünya Ayçiçeği Arzı ve Kullanımı..... | 1 |
| Tablo 2. Dünya Ayçiçek Yağı Arzı ve Kullanımı..... | 2 |
| Tablo 3. Türkiye Yağlık Ayçiçeği Tohumu Arzı ve Kullanımı..... | 7 |
| Tablo 4. Türkiye Ayçiçek Yağı Arzı ve Kullanımı..... | 8 |

ŞEKİLLER

| | Sayfa No |
|--|----------|
| Şekil 1. Dünya Ayçiçeği Üretiminde Önemli Ülkelerin Üretim..... | 1 |
| Şekil 2. Dünya Ayçiçek Yağı Üretiminde Önemli Ülkelerin Üretim Miktarları..... | 2 |
| Şekil 3. Dünya Ayçiçeği Tohumu Fiyatları..... | 3 |
| Şekil 4. Dünya Ayçiçek Yağı Fiyatları..... | 3 |
| Şekil 5. Dünya Ayçiçeği Tohumu Fiyatları (2014/2015)..... | 4 |
| Şekil 6. Dünya Ayçiçek Yağı Fiyatları (2014/2015)..... | 4 |
| Şekil 7. 2013 Yılı İtibariyle İllere Göre Yağlık Ayçiçeği Üretim Miktarları..... | 6 |
| Şekil 8. Türkiye’de Yağlık Ayçiçeği Üretici Fiyatları..... | 9 |
| Şekil 9. Türkiye’de Yıllar İtibariyle Ayçiçek Yağı Tüketici Fiyatları..... | 9 |
| Şekil 10. Türkiye Rafine Ayçiçek Yağı İhracatı Değer, Miktar ve Birim Fiyat Değişimleri..... | 11 |
| Şekil 11. 2014/2015 Sezonu Ayçiçeği Tohumu Fiyatları..... | 11 |
| Şekil 12. 2014/2015 Sezonu Rafine Ayçiçek Yağı Tüketici Fiyatları..... | 11 |
| Şekil 13. Türkiye’de Ayçiçeği Üretici ve Tüketici Fiyatı..... | 12 |
| Şekil 14. Türkiye’de Ayçiçek Yağı Tüketici Fiyatları (Yıllık % Değişim)..... | 12 |

ÖZET**Başlıca Gelişmeler****Durum: 2013/14**

- Dünyada 24,1 milyon ha alanda ayçiçeği tohumu üretimi yapılmıştır.
- Dünya ayçiçeği tohumu üretimi bir önceki sezona oranla %19,2 oranında artarak 42 milyon tona ulaşmıştır.
- Dünya ayçiçeği tüketimi (kırma ve diğer kullanım) 43,8 milyon ton olarak gerçekleşmiştir.
- Dünya ayçiçeği ihracatı bir önceki sezona oranla %13,7 artarak 1,96 milyon ton olmuştur.
- Dünya ayçiçeği bitiş stokları bir önceki sezona oranla %2,7 artmıştır.
- Dünya ayçiçek yağı arzı 24,8 milyon ton, ihracatı ise 7,8 milyon ton olarak gerçekleşmiştir.
- Ayçiçeği tohumu CIF fiyatları bir önceki sezona oranla %19,7, ayçiçek yağı FOB fiyatları ise %21,7 oranında azalmıştır.
- Türkiye’de 520 bin ha alanda 1,38 milyon ton yağlık ayçiçeği üretimi yapılmış olup, ayçiçeği verimi ortalama 228 kg/da’dır.
- Türkiye’nin toplam tohum ihtiyacı 3,7 milyon ton’dur ve ihtiyacın %34’ü yurtiçi üretimden karşılanmıştır.
- Türkiye’de yağlık ayçiçeği tohumu ithalatı 608 bin ton, ham ayçiçek yağı ithalatı 766 bin ton olarak gerçekleşmiştir.

Tahmin: 2014/15

- Dünya ayçiçeği ekim alanlarında bir önceki sezona göre %4,1, üretiminde ise %5,6 azalış olduğu tahmin edilmektedir.
- Dünya ayçiçeği üretimindeki en büyük düşüşün (%15,4) Rusya’da gerçekleştiği tahmin edilmektedir.
- Dünya ayçiçek yağı üretiminin bir önceki sezona oranla %4,6 azalarak 15,1 milyon tona düştüğü tahmin edilmektedir.
- Dünya ayçiçeği tohumu ihracatının %9,2, ayçiçek yağı ihracatının ise %5,5 azaldığı tahmin edilmektedir.
- Dünya piyasalarında ayçiçeği tohumu CIF fiyatlarının bir önceki sezona göre %7,3 azaldığı tahmin edilmektedir.
- Dünya ayçiçek yağı tüketiminin %0,5 oranında azaldığı tahmin edilmektedir.
- Türkiye’de ayçiçeği ekim alanlarının %6,2, yağlık ayçiçeği üretiminin ise %7,2 arttığı tahmin edilmektedir.
- Türkiye’nin toplam ayçiçek ham yağ arzının %2,1 oranında artarak 1,55 milyon ton olduğu ve bu arzın %34’ünün yurtiçi üretimden sağlandığı tahmin edilmektedir.
- Türkiye ayçiçeği tohumu ithalatının %12,7 oranında azaldığı, ham ayçiçek yağı ithalatının %3,7 oranında arttığı, rafine ayçiçek yağı ihracatının ise %6,3 oranında azaldığı tahmin edilmektedir.

Öngörü: 2015/16

- 2015/2016 sezonunda bir önceki sezona göre dünya ayçiçeği ekim alanlarında %1,09, üretiminde ise %0,75 oranında düşüş öngörülmektedir.
- Dünya ayçiçeği tohumu ihracatının %26 oranında azalacağı en büyük düşüşün ise %58,8 ile Moldova’da gerçekleşeceği öngörülmektedir.
- Dünya ayçiçek yağı ihracatının %0,4 oranında artacağı öngörülmektedir.
- Küresel ayçiçeği tohumu ithalatında %16,10’luk azalış beklenmektedir.
- Dünya ayçiçeği bitiş stoklarının %19,9 oranında azalacağı öngörülmektedir.
- Türkiye’de yağlık ayçiçeği üretiminin %2,2 oranında artış göstererek 1,5 milyon ton seviyesine yükseleceği öngörülmektedir.
- Türkiye ayçiçeği tohumu ithalatının %15 oranında azalacağı, ham ayçiçek yağı ithalatının ise %8 oranında artacağı öngörülmektedir.

Ayçiçeği Arzı Arttı

Ayçiçeği, yağ, küspe ve biyodizel amaçlı kullanımı ile önemli yağlı tohumlardan birisidir. Dünyada üretilen ayçiçeği tohumunun yaklaşık %90'ı yağ için işlenmekte geri kalan kısmı ise çerezlik olarak tüketilmektedir.

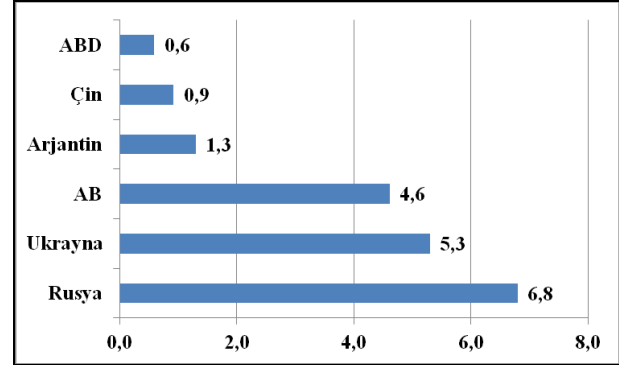
Dünyada 2013/2014 sezonunda toplam 505 milyon ton yağlı tohum üretimi gerçekleştirilmiş ve bu üretimin %8,4'ünü ayçiçeği tohumu oluşturmuştur.

2013/2014 sezonunda dünyada toplam 24,1 milyon ha alanda ayçiçeği ekimi yapılmıştır. Aynı sezonda talepte meydana gelen artış nedeniyle dünya ayçiçeği üretimi bir önceki sezona göre %19,2 artarak 42 milyon tona yükselmiştir (Ek Tablo 1).

Ayçiçeği tarımı dünyada en fazla Rusya, Ukrayna, AB-28 ve Arjantin'de yapılmaktadır. AB ülkeleri içinde Fransa, Romanya, Portekiz ve İspanya önemli ayçiçeği üreticisi ülkelerdir. Dünya ayçiçeği üretiminin %74,6'sı bu ülkeler tarafından gerçekleştirilmektedir. Nitekim, 2013/2014 sezonunda gerçekleştirilen toplam 42 milyon ton ayçiçeği üretiminin %27,4'ü Ukrayna, 24,9'u Rusya, %21,4'ü AB ve %4,7'si Arjantin tarafından sağlanmıştır. Bu sezonda Rusya, Ukrayna ve AB dünya ayçiçeği üretiminin %73,7'sini gerçekleştirmişlerdir (Ek Tablo 3).

2013/2014 sezonunda Rusya'nın ayçiçeği üretimi bir önceki sezona oranla %10,9 oranında artarken, Ukrayna'nın üretimi %3,6 oranında azalmıştır (Ek Tablo 3).

Şekil 1. Dünya Ayçiçeği Üretiminde Önemli Ülkelerin Üretim Miktarları (Milyon ton, 2013/2014)



Kaynak: www.fas.usda.gov

Arjantin'de ayçiçeği hasadı Rusya ve Ukrayna'da arzın azalma periyodu ile aynı zamana denk gelmektedir. Bu nedenle, bu üç ülkenin bir üretim sezonu içerisinde ayçiçeği arzında sürekliliğin sağlanmasında önemli rol aldığı söylenebilmektedir.

2013/2014 sezonunda üretimde (%19,2) ve ithalatta (%13,7) gerçekleşen artışın etkisiyle dünya ayçiçek tohumu arzı bir önceki sezona göre %18,2 oranında artmış ve 46,59 milyon ton olarak gerçekleşmiştir (Tablo 1).

Tablo 1. Dünya Ayçiçeği Arzı ve Kullanımı (Milyon ton)

| | 2011/2012 | 2012/2013 | 2013/2014 | 2014/2015 Tahmin | 2015/2016 Öngörü |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| ARZ | | | | | |
| Başlangıç Stokları (1 Eylül) | 2,51 | 2,59 | 2,75 | 2,82 | 2,45 |
| Üretim | 39,21 | 35,52 | 42,35 | 39,99 | 39,69 |
| İthalat | 1,64 | 1,31 | 1,49 | 1,39 | 1,17 |
| Toplam Arz | 43,36 | 39,43 | 46,59 | 44,20 | 43,30 |
| KULLANIM | | | | | |
| İhracat | 1,92 | 1,45 | 1,96 | 1,78 | 1,32 |
| İşlenen (crush) | 35,04 | 31,50 | 37,97 | 36,18 | 36,36 |
| Diğer Kullanım | 3,81 | 3,73 | 3,84 | 3,80 | 3,67 |
| Toplam Kullanım | 40,77 | 36,68 | 43,77 | 41,76 | 41,34 |
| Bitiş Stokları (31 Ağustos) | 2,59 | 2,75 | 2,82 | 2,45 | 1,96 |

Kaynak: www.fas.usda.gov

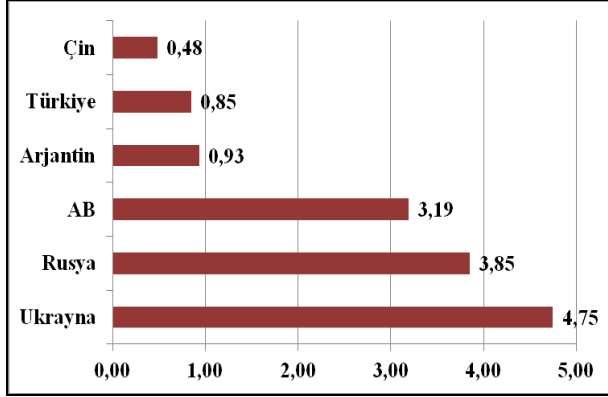
Ayçiçek Yağı Arzı Arttı

Ayçiçek yağı dünyada soya ve kanola yağından sonra kullanılan en önemli bitkisel yağdır. Dünyada 2013/2014 sezonunda toplam 168 milyon

ton bitkisel yağ üretimi gerçekleştirilmiş ve bu üretimin %9,4'ünü ayçiçek yağı üretimi oluşturmuştur (Ek Tablo 2). Dünyada üretilen ayçiçeği tohumunun yaklaşık %90'ı yağ için

işlenmekte olup ortalama yağ verimi %43'tür. Geriye kalan küspesi ise hayvan yemi olarak değerlendirilmektedir.

Şekil 2. Dünya Ayrıçek Yağı Üretiminde Önemli Ülkelerin Üretim Miktarları (milyon ton) (2013/14)



Kaynak: www.fas.usda.gov

Dünyada ayrıçeği üretiminde lider olan ülkeler ayrıçek yağı üretiminde de lider konumdadır. Ancak dünya ayrıçeği tohum üretiminde Rusya ilk sırada yer alırken, 2013/2014 sezonunda gerçekleşen 15,8 milyon ton ayrıçek yağı üretiminin %30,1'i Ukrayna, %24,4'ü Rusya, %20,2'si AB ve %5,9'u Arjantin tarafından gerçekleştirilmiştir (Ek Tablo 4).

2013/2014 sezonunda ayrıçeği tohum üretiminin ve kırma kapasitesinin artmasıyla birlikte ayrıçek yağı üretimi de bir önceki sezona göre artmıştır. 2012/2013 sezonunda 20,15 milyon ton olarak gerçekleşen dünya toplam ayrıçek yağı arzı 2013/2014 sezonunda, stoklardaki düşüşe rağmen üretimdeki %20,8'lik artışa bağlı olarak %19,5 oranında artarak 24,08 milyon ton olarak gerçekleşmiştir (Tablo 2).

Tablo 2. Dünya Ayrıçek Yağı Arzı ve Kullanımı (milyon ton)

| | 2011/2012 | 2012/2013 | 2013/2014 | 2014/2015 Tahmin | 2015/2016 Öngörü |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| ARZ | | | | | |
| Başlangıç Stokları (1 Eylül) | 1,14 | 2,12 | 1,59 | 1,99 | 1,51 |
| Üretim | 14,58 | 13,08 | 15,80 | 15,08 | 15,13 |
| İthalat | 5,68 | 4,96 | 6,69 | 6,03 | 6,24 |
| Toplam Arz | 21,40 | 20,15 | 24,08 | 23,10 | 22,88 |
| KULLANIM | | | | | |
| İhracat | 6,47 | 5,55 | 7,80 | 7,37 | 7,40 |
| Tüketim | 12,82 | 13,01 | 14,29 | 14,22 | 14,21 |
| - Endüstriyel Tüketim | 0,63 | 0,64 | 0,67 | 0,66 | 0,65 |
| - Gıda Tüketimi | 12,12 | 12,29 | 13,53 | 13,49 | 13,49 |
| - Yemlik Tüketim | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 |
| Bitiş Stokları (31 Ağustos) | 2,12 | 1,59 | 1,99 | 1,51 | 1,26 |
| Toplam Kullanım | 21,40 | 20,15 | 24,08 | 23,10 | 22,88 |

Kaynak: www.fas.usda.gov

Ayrıçeği Tohum ve Yağ İhracatı Arttı

Ayrıçeği tohumu ihracatı yağa oranla oldukça düşük düzeydedir. İhracatın büyük kısmı kırma işleminden sonra yağ ihracatı olarak yapılmaktadır. Nitekim; 2013/2014 sezonunda üretilen ayrıçeği tohumunun %4,6'sı ihraç edilmiştir.

2013/2014 sezonunda dünya ayrıçeği tohumu ihracatı bir önceki sezona göre %13,7 oranında artmıştır ve toplam ihracatın %61,7'si AB, Moldova ve Çin tarafından yapılmıştır. 2013/2014 sezonunda gerçekleştirilen 1,96 milyon ton ayrıçeği ihracatının 712 bin tonu AB, 322 bin tonu Moldova, 173 bin tonu ise Çin tarafından sağlanmıştır (Ek Tablo 3).

Dünya ayrıçeği tohumu ithalatı ise aynı sezonda 1,49 milyon ton olup, ithalatta ilk sırada %38,9'luk payla Türkiye, ikinci sırada ise %21,4'lük payla AB yer almaktadır. 2012/2013 sezonunda 214 bin ton olarak gerçekleşen AB tohum ithalatı artan biyodizel talebine bağlı olarak 2013/2014 sezonunda %49 artarak 319 bin ton olarak gerçekleşmiştir (Ek Tablo 3).

Ayrıçek yağı, 2013/2014 sezonu itibariyle dünya bitkisel yağ ihracatının %11,3'ünü, ithalatın ise %10,1'ini ayrıçek yağı oluşturmaktadır (Ek Tablo 2). İhracatın büyük kısmı kırma işleminden sonra ham yağ olarak gerçekleştirilmektedir.

Ukrayna dünya ayçiçek yağı üretiminde olduğu gibi ihracatında da %53,6'lık payla ilk sırada yer almaktadır. 2013/2014 sezonunda toplam 7,8 milyon ton olan ayçiçek yağı ihracatının 4,2 milyon tonu Ukrayna tarafından gerçekleştirilmiştir. Nitekim Ukrayna aynı sezonda ayçiçek yağı üretiminin %88'ini ihraç etmiştir. Diğer yandan, Ukrayna ayçiçek yağının ¼'ünü Hindistan'a ihraç etmektedir. 2010/11 sezonuna kadar dünya ayçiçek yağı ihracatında Arjantin ikinci sırada yer alırken, sözkonusu sezondan itibaren ikinci sırayı, kırma kapasitesindeki gelişmeye bağlı olarak Rusya almıştır. Rusya'nın 2013/2014 sezonu itibariyle dünya ayçiçek yağı ihracatındaki payı %23,1, Arjantin'in payı ise %4,4 olarak gerçekleşmiştir. Rusya, 2013/2014 sezonunda Ukrayna'ya kıyasla yurt içi tüketimin fazla olması nedeniyle ayçiçek yağı üretiminin %46,7'sini ihraç etmiştir (Ek Tablo 4).

Dünyada 2013/2014 sezonu itibariyle toplam 6,7 milyon ton ayçiçek yağı ithalatı gerçekleşmiştir. İthalatta ilk sırada %22,9'luk payla Hindistan, ikinci sırada %15,5'lik payla biyodizel talebi nedeniyle AB yer almıştır (Ek Tablo 4).

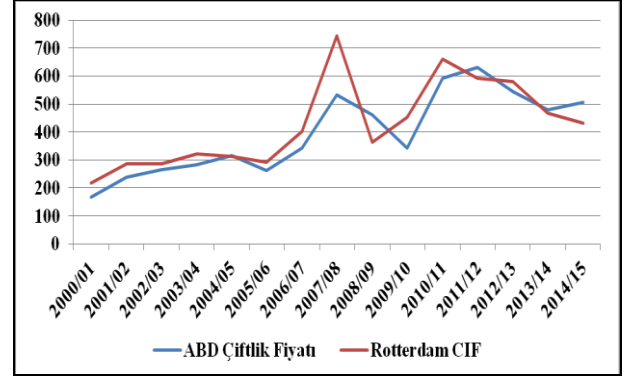
Ayçiçeği ve Ayçiçek Yağı Fiyatları

Dünya ayçiçeği ve ayçiçek yağı fiyatları, yağlı tohum piyasalarındaki fiyat hareketleri, yerel ve uluslararası piyasalardaki arz talep durumu, ülkelerin dış ticaret politikaları ve petrol fiyatlarından büyük ölçüde etkilenmektedir.

Dünyada biyoyakıt üretiminin artması ile yağlı tohum ve ham yağ fiyatları arz-talep dengesi yanında petrol fiyatları ile doğrudan ilgili hale gelmiştir.

Şekil 3 ve Şekil 4'ten izleneceği üzere ayçiçeği tohumu ve ayçiçek yağı fiyatları birbirine paralel bir seyir izlemektedir. Petrol fiyatlarının rekor seviyelere ulaştığı 2008 yılında yağlı tohum fiyatları da tarihin zirvesini yapmıştır (Şekil 3).

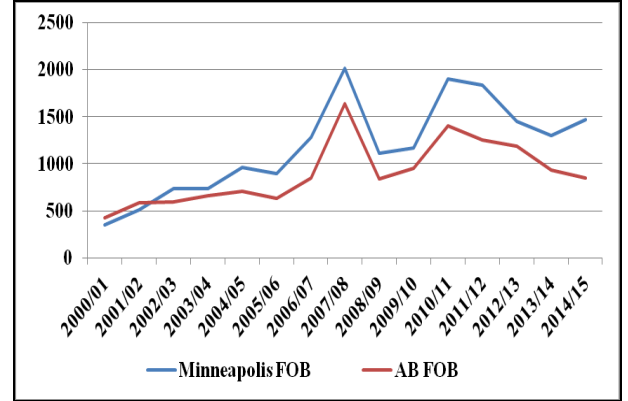
Şekil 3. Dünya Ayçiçeği Tohumu Fiyatları (\$/ton)



Kaynak: www.fas.usda.gov

Biyodizel talebi de petrol fiyatlarına bağlı olup petrol fiyatı artınca biyodizele olan talep artmaktadır. Dolayısıyla 2007 yılından itibaren biyodizele talebin artması, dünya ayçiçeği tohum ve yağ fiyatlarında artışa neden olmuştur.

Şekil 4. Dünya Ayçiçek Yağı Fiyatları (\$/ton)



Kaynak: www.fas.usda.gov

2013/2014 sezonunda, ABD ayçiçeği tohumu çiftlik fiyatları önceki sezona oranla %12,1 azalarak 480 \$/tona, Rotterdam CIF fiyatları ise %19,7 oranında azalarak 466 \$/tona gerilemiştir. Aynı sezonda ayçiçeği yağı Minneapolis FOB fiyatları önceki sezona oranla %10,3 azalarak 1.302 \$/tona, AB FOB fiyatları ise %21,9 oranında azalarak 929 \$/tona gerilemiştir (Ek Tablo 6).

DÜNYADA TAHMİN: 2014/2015

Ayçiçeği Ekim Alanlarında ve Üretimde Azalış Tahmin Ediliyor

2014/15 sezonunda dünya ayçiçeği tohumu ekim alanlarının bir önceki sezona göre %4,1 azalarak 23,1 milyon ha'ya, üretiminin ise %5,6 oranında azalarak 39,9 milyon tona gerilediği tahmin edilmektedir (Ek Tablo 1). Bu düşüşte, Arjantin'in ayçiçeği tohumu üretiminin %58 artmasına karşın, büyük üretici ülkeler olan Ukrayna (%12,1) ve Rusya'nın (%15,4) üretimindeki düşüşün etkili olduğu söylenebilmektedir. Üretimde meydana gelen bu düşüşün küresel ayçiçeği kıyımını 1,8 milyon ton azalttığı tahmin edilmektedir.

2014/2015 yılında AB ve Rusya'nın diğer yağ bitkilerindeki (soya ve mısır) yarışından dolayı ayçiçeği fiyatlarının düşmesi ve üreticilerin ayçiçeği yerine diğer ürünleri tercih etmesi nedeniyle Rusya'da ayçiçeği ekim alanının son 5 yılın en düşük seviyesinde gerçekleştiği ve buna bağlı olarak üretim düşüşü yaşandığı tahmin edilmektedir (Anonim, 2015a). En büyük üretim artışının olduğu tahmin edilen Arjantin'de ise, 2013/2014 sezonunda yaşanan kuraklığın etkisiyle gerileyen üretimin, 2014/15 sezonunda iyi hava koşulları ve bol yağışlar nedeniyle 3,1 milyon tona ulaştığı tahmin edilmektedir.

Ayçiçek Yağı Üretimde Azalış Tahmin Ediliyor

2014/15 sezonunda dünya ayçiçek yağı üretiminin tohum üretimindeki düşüşe paralel olarak bir önceki sezona göre %4,6 azalarak 15,1 milyon tona düştüğü tahmin edilmektedir (Tablo 2). En büyük üretici ülke olan Ukrayna'da ayçiçeği üretimindeki düşüş doğrultusunda ayçiçek yağı üretiminde de %8,9 oranında düşüş olduğu tahmin edilmektedir. Rusya ve AB'nin üretim miktarlarında ise sırasıyla %7,3 ve %0,6 oranında azalış olduğu tahmin edilmektedir (Ek Tablo 4).

Ayçiçeği İhracatında Azalış Tahmin Ediliyor

Dünya ayçiçeği tohumu ihracatının 2014/2015 sezonunda %9,2 oranında azalarak 1,78 milyon tona gerilediği tahmin edilmektedir. Bu düşüşte, en büyük ayçiçeği tohumu ihracatçısı ve üreticisi ülkelerdeki üretim düşüşünün etkili olduğu tahmin edilmektedir.

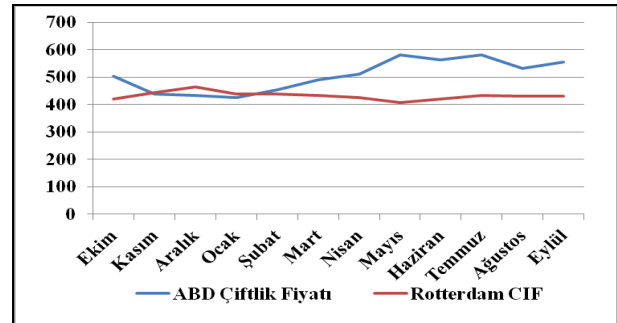
2014/2015 sezonunda küresel ayçiçek yağı ihracatının %5,5 azalarak 7,4 milyon tona gerilediği tahmin edilmektedir. Dünya ayçiçek yağı ihracatında ilk sırada gelen Ukrayna'nın

2014/2015 sezonunda ayçiçek yağı ihracatının %7,5 azalarak 3,9 milyon tona gerilediği ve Ukrayna'nın söz konusu sezonda ürettiği ayçiçek yağının %89,4'ünü ihraç ettiği tahmin edilmektedir. Rusya'nın ise ayçiçek yağı ihracatının, bir önceki sezona göre %19,5 oranında azalarak 1,4 milyon tona gerilediği tahmin edilmektedir (Ek Tablo 4).

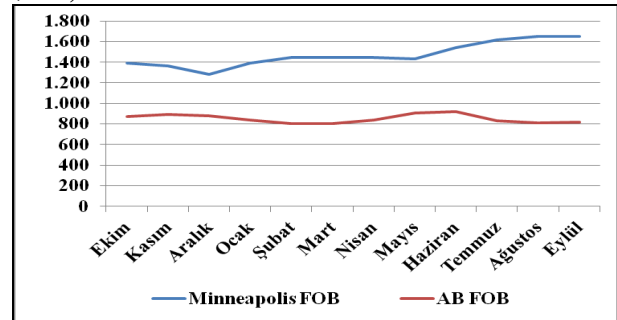
2014/15 sezonunda dünya ayçiçek yağı ithalatının ise %9,8 oranında azalarak 6 milyon ton olduğu tahmin edilmektedir.

Ayçiçeği Tohumu ve Yağı Fiyatları

2014/2015 sezonunda yapılan üretim düşüşüne rağmen, AB FOB ve Rotterdam CIF fiyatlarında, soya talebindeki artış nedeniyle ayçiçeği tohumu ve yağı fiyatlarında azalış gerçekleştiği tahmin edilmektedir. Bu doğrultuda, 2014/2015 sezonunda ayçiçek tohumu Rotterdam CIF fiyatlarının %7,3, ayçiçek yağı AB FOB fiyatlarının ise %8,5 oranında düştüğü tahmin edilmektedir (Ek Tablo 6).

Şekil 5. Dünya Ayçiçeği Tohumu Fiyatları (2014-15, \$/ton)

Kaynak: www.fas.usda.gov

Şekil 6. Dünya Ayçiçek Yağı Fiyatları (2014-15, \$/ton)

Kaynak: www.fas.usda.gov

ABD'de ise 2014/2015 sezonunda ayçiçeği tohumu fiyatında %5,4, yağ fiyatlarında ise %13'lük düşüş olduğu tahmin edilmektedir (Ek Tablo 6).

DÜNYADA ÖNGÖRÜ: 2015/2016

Ayçiçeği Ekim Alanlarında ve Üretimde Azalış Öngörülüyor

USDA verilerine göre; 2015/16 sezonunda dünya ayçiçeği ekim alanlarında %1,09 oranında düşüş beklenmektedir. Buna paralel olarak küresel ayçiçeği üretiminin söz konusu sezonda bir önceki sezona göre %0,75 azalarak 39,7 milyon tona gerileyeceği öngörülmektedir (Tablo 1). Ukrayna, Rusya ve Avrupa'da uzayan yaz sıcaklığı ve kuraklığın ayçiçeği üretimine önemli derecede zarar verdiği belirtilmektedir.

Üretimdeki azalmada AB ve Arjantin'de öngörülen üretim düşüşü etkili olmaktadır. Nitekim, AB ayçiçeği üretiminde %13,2, Arjantin'de ise %11,4 oranında düşüş öngörülmektedir. Buna karşılık, dünya ayçiçeği üretiminde ilk sırada yer alan Ukrayna'da üretimin %7,8 artarak 11 milyon ton, Rusya'da %5,3 artarak 9.4 milyon ton olacağı öngörülmektedir. En yüksek üretim artışının ise soya üretiminde beklenen azalışa bağlı olarak ABD'de olacağı (%31,2) öngörülmektedir.

2015/2016 sezonunda ayçiçeği tohumu üretiminde beklenen değişimler doğrultusunda, Ukrayna (%5,3) ve Rusya'da (%3,4) ayçiçek yağı üretiminde artış, AB (%6) ve Arjantin'de (%5,8) ise azalış olacağı öngörülmektedir (Ek Tablo 4).

Ayçiçeği İhracatında Azalış Ayçiçek Yağı İhracatında Artış Öngörülüyor

2015/16 sezonunda öngörülen, üretimdeki düşüş ve tüketimdeki artışın, ayçiçeği tohum ihracatında %26 azalmaya, ayçiçek yağı ihracatında ise düşük oranda (%0,4) artışa neden olacağı öngörülmektedir. Bu kapsamda, 2015/2016 sezonunda ayçiçeği tohum ihracatının 1,3 milyon ton, ayçiçek yağı ihracatının ise 7,4 milyon ton olacağı öngörülmektedir. Özellikle %13,2 üretim düşüşü beklenen AB'de ayçiçeği tohumu ihracatının bir önceki sezona göre %33,3 oranında azalacağı öngörülmektedir (Ek Tablo 3).

2015/2016 sezonunda ayçiçek tohumu ihracatının %30,4'ünün AB, %13,3'ünün ise Çin tarafından gerçekleştirileceği öngörülmektedir. Aynı sezonda ayçiçek yağı ihracatının ise %54'ünün Ukrayna, %20,3'ünün ise Rusya tarafından gerçekleştirileceği öngörülmektedir. Küresel ayçiçeği tohumu ithalatında ise 2015/2016 sezonunda %16,10'luk azalış öngörülmektedir (Ek Tablo 6).

2015/2016 sezonunda ayçiçeği tohumu bitiş stoklarının %19,9 azalarak 1,96 milyon tona, ayçiçek yağı stoklarının ise %16,3 oranında azalarak 1,26 milyon tona gerileyeceği öngörülmektedir (Tablo 1, Tablo 2).

TÜRKİYE'DE DURUM: 2013/2014

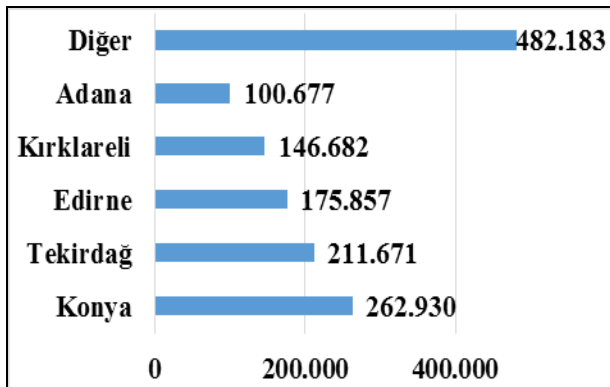
Yağlık ayçiçeği, Türkiye'de en fazla üretilen yağlı tohum olması, bitkisel yağ tüketiminde %85 civarındaki payı ve yüksek yağ içeriği (%40) nedeniyle Türkiye'nin en önemli yağlı tohum bitkisidir. Ayrıca bitkisel yağ açığını azaltabilmek için, öncelikli olarak üretiminin artırılması gereken yağlı tohumlu bitkidir.

İklim ve toprak özellikleri dikkate alındığında, yağlı tohumlu bitkilerin üretimi bakımından Türkiye'de büyük bir potansiyel mevcut olmasına rağmen yeterli ekim alanı ve üretim artışı sağlanamamıştır. Türkiye'de ayçiçeği üretiminin yeterli olmamasının nedenleri;

- Üretim maliyetlerinin yüksek olması nedeniyle dış pazar fiyatlarıyla rekabet edememesi,
- Birim alandaki getirisinin düşük olması, dolayısıyla yetiştirildikleri bölgelerdeki alternatif ürünlerle rekabet edememesi (Ayçiçeği/Buğday paritesinin buğday lehine bozulması)
- Dünya ham yağ fiyatlarının Türkiye'ye göre daha düşük olmasıdır.

Türkiye'de yağlık ayçiçeği, ağırlıklı olarak Trakya Bölgesi ve Konya'da üretilmektedir. 2013/2014 sezonu itibarıyla Konya (%12,9), Tekirdağ (%17,8), Edirne (%14,9) ve Kırklareli (%11,4) yağlık ayçiçeği ekim alanının %57'sini oluşturmaktadır. Aynı sezon itibarıyla Türkiye yağlık ayçiçeği üretiminde de Konya %19,1, Tekirdağ %15,3), Edirne %14,9 ve Kırklareli %11,4'lük payla ilk sıralarda yer almaktadır (Ek Tablo 30).

Şekil 7. 2013 Yılı İtibarıyla İllere Göre Yağlık Ayçiçeği Üretim Miktarı (ton)



Kaynak: TÜİK

2013 yılı birim alandan elde edilen verim oranları iller açısından incelendiğinde, Konya

391 kg/da ile birinci sırada yer almaktadır. Konya'yı, Kayseri (383 kg/da), Muğla (380 kg/da) ve Gaziantep (360 kg/da) takip etmektedir. Konya'da ve şekerpancarı ekilen diğer illerde şekerpancarı ekim alanlarının azalması sonucu yağlık ayçiçeği üretimi hızla artmıştır. Ayrıca, sulu tarım yapıldığı ve üretim alanları henüz canavar otu ile bulaşık olmadığı için birim alandan elde edilen ürün Türkiye ortalamasının üzerindedir (Anonim, 2015b).

Ayçiçeği Üretimi ve Ekim Alanı Arttı

Yağlı tohum üretiminde önemli üretim kapasitelerine sahip Karadeniz havzası ülkelerinde yağlı tohum ihracatının zorlaştırılıp, hamağ ihracatında düşürülen vergiler ve bu ülkelerde kurulan yüksek kırma kapasiteli tesisler nedeniyle, sözkonusu ülkeler katma değeri daha yüksek olan ham ve rafine yağ ihracatına yönelmişlerdir. Bunun sonucunda Türkiye'nin bu ülkelerden yaptığı ayçiçeği tohum ithalatında düşüş gerçekleşmiştir. Ayçiçeği tohumunda düşen ithalat miktarı ve üretim neticesinde, 2012/2013 sezonunda ayçiçeği fiyatları önceki iki sezon boyunca %38 ve %16'luk artışlarla rekor fiyatlara ulaşmış ve ayçiçeği ekimini cazip hale getirmiştir (özellikle Konya'da). Buna bağlı olarak 2013/2014 sezonunda, ayçiçeği ekim alanı önceki sezona oranla %15 oranında artarak 520 bin ha'a ulaşmıştır. Önceki sezonda kuraklık nedeniyle düşen üretim miktarı, hem ayçiçeği ekim alanlarının artışı hem de bol yağışlar nedeniyle %3 oranında artarak 2013/2014 sezonunda 1,38 milyon tona ulaşmıştır. Ortalama verim ise 228 kg/da olarak gerçekleşmiştir (Ek Tablo 27).

2013/2014 sezonu itibarıyla Türkiye'nin toplam ayçiçeği tohumu ihtiyacı 3,72 milyon ton iken, bu ihtiyacın %34'ü yurtiçi tohum üretiminden karşılanmıştır. Bu durum Türkiye'nin söz konusu sezonda yağlık ayçiçeğinde %66 dışa bağımlı olduğunu göstermektedir. 2013/2014 sezonunda gerçekleşen 1,66 milyon ton'luk tohum kullanımının tamamı kırma sanayinde işlenmek suretiyle gerçekleşmiştir (Tablo 3).

Ayçiçek yağı, Türkiye'de yağ üretiminin büyük bir kısmını (%88) bitkisel yağlar oluşturmaktadır. 1980'li yıllarda tarımsal sanayi sektöründe görülen gelişmelere paralel olarak gerek teknoloji, gerekse üretim miktarı açısından bitkisel yağ sanayinde de önemli gelişmeler yaşanmıştır.

Türkiye’de üretilen yağlık ayçiçeği tohumunun ham yağ içeriği %39 civarındadır. Bu kapsamda, 2013/2014 sezonunda üretilen 1,38 milyon ton yağlık ayçiçeğinden 495 bin ton ham yağ üretimi gerçekleşmiştir (Tablo 4).

Aynı sezonda Türkiye’nin 1,52 milyon ton olan toplam ayçiçek ham yağ arzının sadece %32,7’si

yerli üretim ile, geriye kalan kısmı ise tohum ithalatı ve ham yağ ithalatı ile karşılanmıştır. 2013/2014 sezonunda toplam ayçiçeği rafine yağ kullanımının %43,5’i ihracat ve %56,5’i sıvı yağ tüketimi şeklinde gerçekleşmiştir (Tablo 4).

Tablo 3. Türkiye Yağlık Ayçiçeği Tohumu Arzı ve Kullanımı (Bin Ton)

| | 2013/2014 | 2014/2015 Tahmin | 2015/2016 Öngörü |
|---|--------------|---------------------|---------------------|
| Ekim Alanı (000 ha) | 520 | 552 | 490 |
| Verim (kg/da) | 265 | 268 | - |
| Yurt İçi Tohum Üretimi | 1.380 | 1.480 | 1.512 |
| ARZ | | | |
| Başlangıç Stoğu (1 Eylül) | 177 | 139 | 75 |
| Yurt İçi Tohum Üretimi | 1380 | 1.480 | 1.512 |
| Üretim Kayıpları (%8) | 110 | 118 | 121 |
| Kullanılan üretim | 1.270 | 1.362 | 1.391 |
| İthal Tohum (a) | 608 | 530 | 451 |
| İthal Ham ve Rafine Yağın Tohum Karşılığı | 1.850 | 1.940 | 2.095 |
| Toplam Tohum İhtiyacı /a | 3.727 | 3.832 | 3.937 |
| TOPLAM ARZ | 1.802 | 1.928 | 1.998 |
| KULLANIM | | | |
| Tohum İhracatı | 1,42 | 1,87 | 1,78 |
| Kırma | 1.662 | 1.851 | 1.947 |
| TOPLAM KULLANIM | 1.663 | 1.853 | 1.949 |
| Bitiş Stoğu (31Ağustos) | 139 | 75 | 49 |
| Stok/Kullanım oranı (%) | 8,36 | 4,05 | 2,51 |

Kaynak: TÜİK verilerinden yararlanılarak TEPGE tarafından hazırlanmıştır (Erişim Tarihi: 02.12.2015).

a/ Tohum Eşdeğeri

Not: 1) Ayçiçeği tohumunun ham yağ içeriği; yerli %39, ithal %42

2) Ayçiçeği tohumunun küspe içeriği; yerli %55, ithal %52

3) Ayçiçek ham yağının net (rafine) yağa geçiş yüzdesi %94

4) İthalat ve ihracat rakamları, Ek Tablo 31’de belirtilen GTİP’ler dahilinde TÜİK verilerinden elde edilmiştir.

5) Tüketim rakamları; Arz toplamından ihracat ve stok toplamı düşülerek elde edilmiştir.

6) Toplam Arz= Başlangıç Stoğu+Kullanılan Üretim+İthal Tohum

7) Toplam Tohum İhtiyacı /a (Yurt içi üretim+ithal tohum+ithal ham ve rafine yağın tohum karşılığı)

8) Stok verileri USDA’dan alınmıştır (www.fas.usda.gov/psdonline/ (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

9) 2015/2016 sezonu ile ilgili öngörü; USDA’nın öngördüğü değişim oranları dikkate alınarak hesaplanmıştır.

2015/2016 ekim alanı öngörüsü USDA tahminidir.

Tablo 4. Türkiye Ayçiçek Yağı Arzı ve Kullanımı (Bin ton)

| | 2013/2014 | 2014/2015 Tahmin | 2015/2016 Öngörü |
|--|--------------|---------------------|---------------------|
| Tohum | | | |
| Yurtiçi Tohum Üretimi | 1380 | 1.480 | 1.512 |
| Ürün Kayıpları (%8) | 110 | 118 | 121 |
| Kullanılan üretim | 1.270 | 1.362 | 1.391 |
| İthal Edilen Tohum | 608 | 530 | 451 |
| Ham Yağ | | | |
| Yurtiçi tohum üretiminin ham yağ karşılığı | 495 | 531 | 543 |
| İthal tohumun ham yağ karşılığı | 255 | 223 | 189 |
| İthal Ham Yağ | 766 | 794 | 858 |
| Toplam Ham Yağ | 1.517 | 1.548 | 1.589 |
| ARZ | | | |
| Rafine Yağ Arzı | | | |
| Başlangıç Stoğu (1 Eylül) | 112 | 392 | 267 |
| Üretim (Toplam ham yağın rafine karşılığı) | 1.426 | 1.455 | 1.494 |
| İthalat | 11 | 20 | 22 |
| TOPLAM ARZ | 1.549 | 1.867 | 1.783 |
| KULLANIM | | | |
| Ham yağ ihracatı | 170 | 35 | 33 |
| Rafine yağ İhracatı | 678 | 636 | 640 |
| Ham yağ ihracatının rafine karşılığı | 160 | 33 | 31 |
| Toplam rafine yağ ihracatı | 1.008 | 704 | 705 |
| Tüketim (Sıvı Yağ) | 149 | 896 | 916 |
| TOPLAM KULLANIM | 1.157 | 1.600 | 1.621 |
| Bitiş Stoğu (31 Ağustos) | 392 | 267 | 162 |
| Stok/Kullanım oranı (%) | 33,89 | 16,69 | 9,99 |

Kaynak: TÜİK verilerinden yararlanılarak TEPGE tarafından hazırlanmıştır (Erişim Tarihi: 02.12.2015).

Not: 1) Ayçiçeği tohumunun ham yağ içeriği; yerli %39, ithal % 42

2) Ayçiçek ham yağının net (rafine) yağa geçiş yüzdesi % 94

3) İthalat ve ihracat rakamları, EK Tablo 31'de belirtilen GTİP'ler dahilinde TÜİK verilerinden elde edilmiştir.

4) Tüketim rakamları; Arz toplamından ihracat ve stok toplamı düşülerek elde edilmiştir.

5) 2015/2016 sezonu ile ilgili veriler; USDA'nın değişim öngörülerini dikkate alınarak hesaplanmıştır.

Ticaret

Türkiye'de gerek hızlı nüfus artışı ve gerekse kişi başına artan tüketim sonucu bitkisel yağ tüketiminde sürekli bir artış gözlenmektedir. Tüketimi karşılayacak yeterli üretimin olmaması nedeniyle, bitkisel yağ üretiminde giderek artan önemli miktardaki açık, ithalat yoluyla karşılanmaktadır. İthalat daha çok ham yağ ve yağlı tohum olarak yapılmaktadır ve ithalatın çoğunlukla ham yağ şeklinde yapılması katma değer kaybına neden olmakta ve sanayinin kırma kapasitesinin atıl kalmasına neden olmaktadır.

Yağlı tohumlar ve bitkisel yağlarda yerli üretimin korunması ve devamının sağlanmasını teminen,

Özellikle 2005-2006 yıllarında Rusya ve Ukrayna gibi ülkelerde yabancı ortaklı yağ işleme tesislerinin kurulması ile tohumdan çok ham yağ ithalatı yapılmak zorunda kalınması da bu kayıpları arttırmaktadır.

Türkiye'de ayçiçeği tohumu ithalatında %27, ayçiçek yağının ham olanlarının ithalatında %36, rafine olanlarında ise %50 oranlarında gümrük vergisi uygulanmaktadır (Anonim, 2015b).

2009/8 sayılı tebliğ uyarınca ayçiçeği tohumunun ithalatında 640 \$/ton, ham ayçiçeği yağı ithalatında

ise 1.500 \$/ton seviyesinde gözetim fiyatı uygulanmaktadır (Anonim, 2015b).

Ayçiçeği Tohumu İthalatı Azaldı

2013/2014 sezonunda Türkiye yağlık ayçiçeği ithalatı bir önceki sezona göre %5,5 oranında azalarak 608 bin ton olarak gerçekleşirken, ham yağ ithalatı yaklaşık %17,6 artarak 766 bin tona yükselmiştir (Tablo 4). Bu durum artan yağ talebi ile birlikte Türkiye'nin yağlı tohum ve yağ açığının gittikçe büyüdüğünün göstergesidir. Aynı sezonda tohum ve ham yağ ithalatına ödenen miktar bir önceki sezona göre %15 artarak 1,53 milyar \$'a ulaşmıştır (Ek Tablo 8).

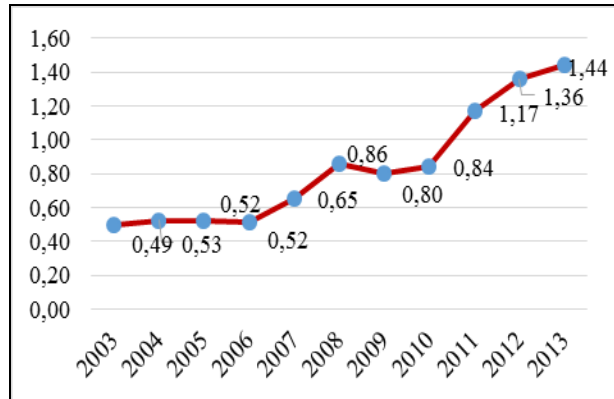
Türkiye'nin 2013 yılı itibariyle yağlık ayçiçeği tohumu ithal ettiği ülkeler başta Bulgaristan olmak üzere, Moldova ve Romanya'dır. Nitekim, 2013 yılında Türkiye yağlık ayçiçeği tohumu ithalatının %86,4'ünü bu ülkelerden gerçekleştirmiştir (Ek Tablo 11). Türkiye'nin ayçiçeği tohumu ihracatı ise yok denecek kadar azdır (Ek Tablo 13).

Türkiye'nin 2013 yılı itibariyle ham ayçiçek yağı ithal ettiği başlıca ülkeler; Ukrayna ve Rusya'dır.

Fiyatlar

Dünyada biyoyakıt üretiminin artması ile yağlı tohum ve ham yağ fiyatları, arz-talep dengesi yanısıra petrol fiyatları ile de doğrudan ilgili hale gelmiştir. Türkiye'nin net ayçiçeği ithalatçısı olması nedeniyle, Türkiye ayçiçeği fiyatları, dünya fiyatları ve petrol fiyatlarından direkt olarak etkilenmektedir. Petrol fiyatlarının rekor seviyelere ulaştığı 2008 yılında yağlı tohum ve yağ fiyatları da tarihi zirvesini yapmıştır.

Şekil 8. Türkiye'de Yağlık Ayçiçeği Üretici Fiyatları (TL/kg)



Kaynak: TÜİK

Türkiye'de özel sektörün yanı sıra, Tarım Satış Kooperatifleri Birlikleri (Trakyabirlik) ve Konya Şeker tarafından ürün alımı gerçekleştirilmektedir.

Nitekim söz konusu yılda Türkiye ham ayçiçeği yağı ithalatının, %60,4'ünü Rusya, %38,9'unu Ukrayna olmak üzere toplam %99,2'sini bu 2 ülkeden gerçekleştirmiştir (Ek Tablo 15).

Rafine Yağ İhracatı Arttı

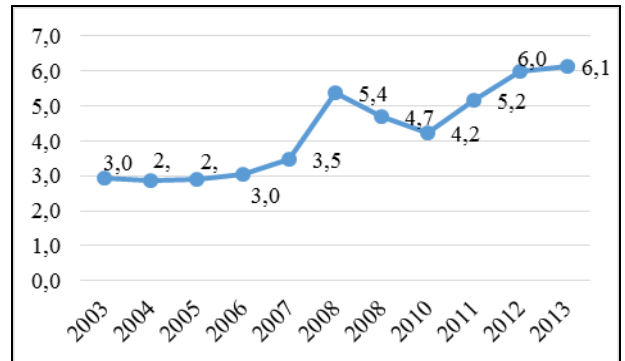
Türkiye ayçiçeği ihracatının büyük bölümünü rafine ayçiçek yağı olarak gerçekleştirmektedir. Tohum ve ham yağ ihracatı ise oldukça düşük düzeylerde (Ek Tablo 9).

Türkiye'de kurulu yağlı tohum kırma ve bitkisel yağ rafınasyon kapasitesi kullanılması için dahilde işleme rejimi kapsamında ayçiçeği ithalatına izin verilmesi nedeniyle rafine ayçiçek yağı ihracatı da son yıllarda önemli oranda artmıştır.

2013/2014 sezonunda rafine ayçiçek yağı ihracatı bir önceki sezona göre %27,8 oranında artarak 678 bin tona yükselmiştir (Tablo 4). Türkiye rafine ayçiçek yağı ihracatından en büyük payı Irak ve Suriye almaktadır. Nitekim, 2013 yılı itibariyle rafine ayçiçek yağı ihracatının %69,7'si Irak'a, %15'i Suriye'ye olmak üzere toplam %84,7'si bu iki ülkeye gerçekleştirilmiştir (Ek Tablo 21).

Türkiye'de ayçiçeği fiyatları, Trakyabirlik tarafından belirlenen düzeylerde gerçekleşmekte, özel firmalar bu fiyatlar seviyesinde alım yapmaktadırlar. 2013 yılı itibariyle ayçiçeği tohumu üretici fiyatı bir önceki yıla oranla %5,9 artarak 1,44 TL/kg, ayçiçeği yağı tüketici fiyatı ise %2,5 artarak 6,15 TL/kg olarak gerçekleşmiştir (Ek Tablo 28).

Şekil 9. Türkiye'de Yıllar İtibariyle Ayçiçek Yağı Tüketici Fiyatları (TL/kg)



Kaynak: TÜİK

TÜRKİYE'DE TAHMİN: 2014/2015

Ayçiçeği üretiminde artış tahmin ediliyor

TÜİK verilerine göre; 2014/2015 sezonunda Türkiye yağlık ayçiçeği üretiminin; özellikle Trakya'da yaşanan olumlu hava şartlarına ve ekim alanlarındaki artışa bağlı olarak %7,2 artarak 1,48 milyon ton olduğu tahmin edilmektedir. Söz konusu sezonda en büyük üretim artışının %47 ile Tekirdağ'da gerçekleştiği ve Trakya Bölgesi'nin genelinde ise %28 üretim artışı olduğu tahmin edilmektedir. Konya'da ise 2013/2014 sezonunda bir önceki sezona (2012/2013) kıyasla, fiyatların beklenenin altında gerçekleşmesi nedeniyle, üreticilerin üretimden uzaklaşmaları neticesinde 2014/2015 sezonunda ekim alanları %11 oranında azalmıştır. Buna rağmen yüksek verimden dolayı üretim miktarında düşüş yaşanmamakla birlikte önemli bir artış da kaydedilmemiş olup ve üretimin 264 bin ton olarak gerçekleştiği tahmin edilmektedir (Ek Tablo 29).

Ayçiçeği tohum ihtiyacında artış tahmin ediliyor

2014/2015 sezonunda yağlık ayçiçeği tohum ihtiyacının bir önceki sezondaki rekor üretim artışına rağmen, %2,3 oranında artarak 3,8 milyon tona yükseldiği ve bu ihtiyacın %38,6'sının yurtiçi tohum üretiminden karşılandığı tahmin edilmektedir. Aynı sezonda, neredeyse tamamı kırma sanayinde işlenmek suretiyle 1,9 milyon ton tohum kullanımı tahmin edilmektedir (Tablo 3).

2014/2015 sezonunda 1,48 milyon ton olması beklenen yağlık ayçiçeğinden 531 bin ton ham yağ üretimi gerçekleştiği tahmin edilmektedir.

Ayçiçeği ham yağ arzında artış tahmin ediliyor

2014/2015 sezonunda Türkiye'nin toplam ayçiçeği ham yağı arzının bir önceki sezona göre %2 artarak 1,55 milyon ton olduğu ve toplam ayçiçek ham yağı arzının sadece %34'ünün yerli üretim ile, geriye kalan kısmının ise tohum ithalatı ve ham yağ ithalatı ile karşılandığı tahmin edilmektedir (Tablo 4). Arzdaki artışın büyük oranda yurtiçi üretimdeki artıştan kaynaklandığı tahmin edilmektedir. Türkiye'de toplam ihtiyacı karşılamak için yağlık ayçiçeği üretiminin 3,9 milyon ton olması gerekmektedir.

2014/2015 sezonunda toplam 1,6 milyon ton olan ayçiçek rafine yağı kullanımının %44'ünün ihracat ve %56'sının ise sıvı yağ tüketimi şeklinde gerçekleştiği tahmin edilmektedir (Tablo 4).

Ayçiçeği tohum ithalatında düşüş tahmin ediliyor

Türkiye'nin ayçiçek yağı açığı yağlık ayçiçeği tohumu ve ham ayçiçek yağı ithalatı ile karşılanmaya çalışılmaktadır. Türkiye'nin ayçiçeği ithalatı daha çok tohum ve ham yağ şeklinde gerçekleşmekle birlikte 2013 yılından itibaren tohum ithalatının azalması ile birlikte rafine yağ ithalatı artmıştır. Bunda, ayçiçeği ihracatçısı ülkelerin kırma sanayilerinin gelişmesi ile birlikte tohumdan ziyade rafine yağ ihracatına yönelmesi etkili olmuştur. Bu bağlamda, 2013/2014 sezonunda 608 bin ton olan tohum ithalatının 2014/2015 sezonunda yaklaşık %12,7 oranında azalarak 530 bin tona düştüğü tahmin edilmektedir. Yine bu sezonda Türkiye'nin ithal ettiği ham yağın bir önceki sezona göre %3,7 oranında artarak 794 bin tona ulaştığı, rafine yağ ithalatının ise %88,8 oranında arttığı tahmin edilmektedir (Tablo 3).

Aynı sezonda Türkiye'nin rafine ayçiçek yağı ihracatının önceki sezona göre %6,3 oranında azalarak 636 bin tona gerilediği tahmin edilmektedir (Tablo 4). Diğer yandan takvim yılı itibarıyla incelendiğinde ise; rafine yağ ihracatının 2013 yılına oranla %20,1 artarak 2014 yılında 684 bin tona ulaştığı, değer bazında ise %1 oranında azalarak 813 milyon dolar seviyesinde gerçekleştiği tahmin edilmektedir (Ek Tablo 21-22). 2014 yılında Türkiye'nin rafine yağ ihracatında %63,6 ile en büyük payı Irak'ın aldığı tahmin edilmektedir (Ek Tablo 21). Bununla birlikte, 2015 yılının Ocak-Ağustos döneminde, bir önceki yılın aynı dönemine göre, Irak pazarında %15 (miktar bazında) daralma gerçekleşmiştir.

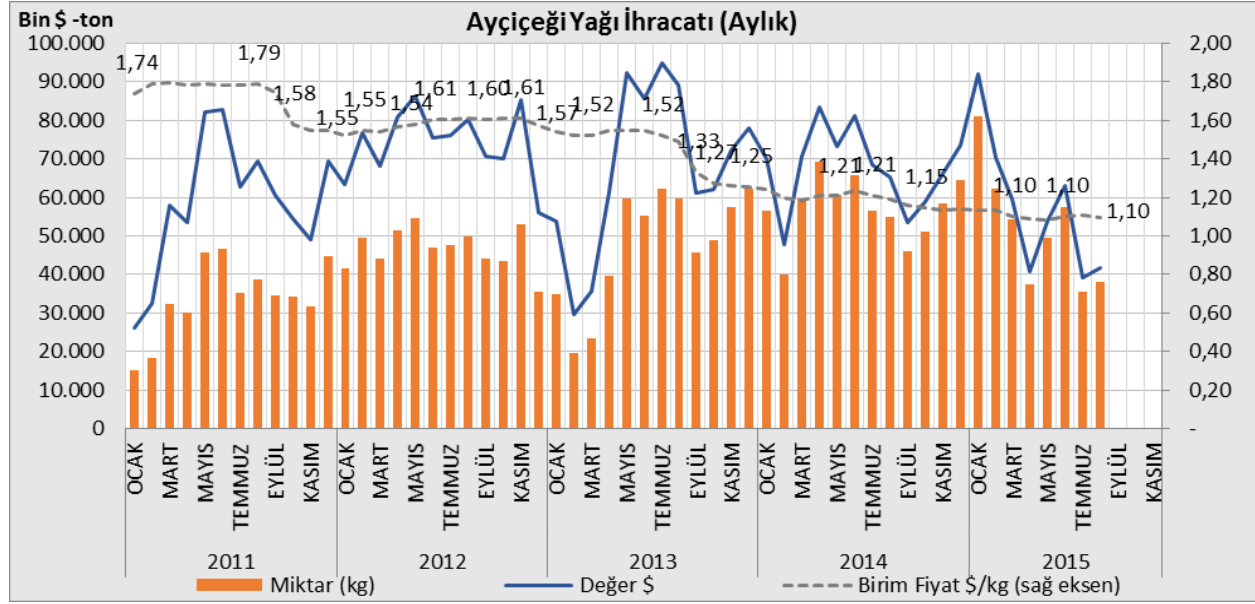
Türkiye'nin ham ayçiçek yağı ithalatı gerçekleştirdiği en büyük tedarikçi ülke olan Rusya'da, gerçekleştirilen ham yağ ithalatının önceki sezona göre %59,4 artarak 601 bin tona ulaştığı, Ukrayna'dan gerçekleştirilen ithalatın ise %30,2 azalarak 170 bin tona gerilediği tahmin edilmektedir. Bununla birlikte söz konusu sezonda Bosna-Hersek'ten gerçekleştirilen ham yağ ithalatının 3,4 kat artarak 15 bin tona, rafine yağ ithalatının ise 2,7 kat artarak 17 bin tona ulaştığı tahmin edilmektedir (Ek Tablo 15). İkili anlaşma gereği Bosna Hersek'ten ithal edilen "0" gümrüklü rafine ayçiçeği yağının miktarı çok fazla olmasa da, piyasada fiyat dengesizliği yarattığı ve sektörde haksız rekabete neden olduğu ifade edilmektedir.

Ayçiçeği tohumu ve rafine yağ fiyatları

Türkiye'nin ayçiçeğinde net ithalatçı olması nedeniyle yurtiçi ayçiçeği tohumu ve yağ fiyatları dünya fiyatlarındaki değişimlerden direkt olarak etkilenmektedir ve ithal fiyatlarının artmasıyla Türkiye yurtiçi fiyatları da artış eğilimine geçmektedir.

Genel olarak Türkiye'de rafine ayçiçeği yağı ihraç birim fiyatı, dünya birim fiyatının üzerinde seyretmektedir. 2011 yılı başında 1,72 \$/kg seviyesinde bulunan rafine ayçiçek yağı ihracatı birim fiyatı 2011 yılının Temmuz ayından itibaren azalış eğilimi göstermiştir. 2012, 2013 ve 2014 yıllarında ise sırasıyla 1,58 \$/kg, 1,43 \$/kg ve 1,19 \$/kg olarak gerçekleşmiştir (Anonim, 2015b).

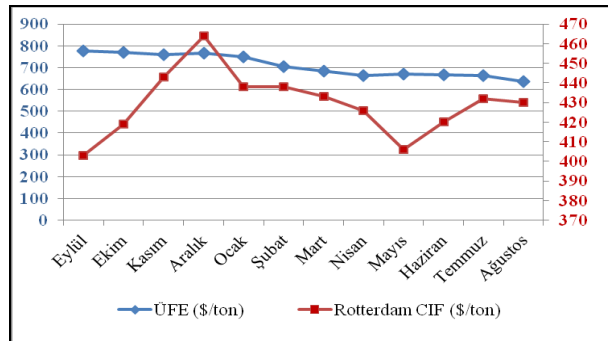
Şekil 10. Türkiye Rafine Ayçiçek Yağı İhracatı Değer, Miktar ve Birim Fiyat Değişimleri



Kaynak: (Anonim, 2015b).

2014/2015 sezonunda üretici fiyatlarının en yüksek olduğu ayların ürünün piyasaya girdiği Eylül-Ekim ayları, en düşük fiyatın olduğu ay ise Ağustos olarak tahmin edilmiştir. 2014/2015 sezonuna ait piyasadaki bütün ürünün Aralık ayına kadar alınmış olması nedeniyle, Aralık ayında dünya fiyatlarının en yüksek seviyesine ulaştığı tahmin edilmektedir (Şekil 11).

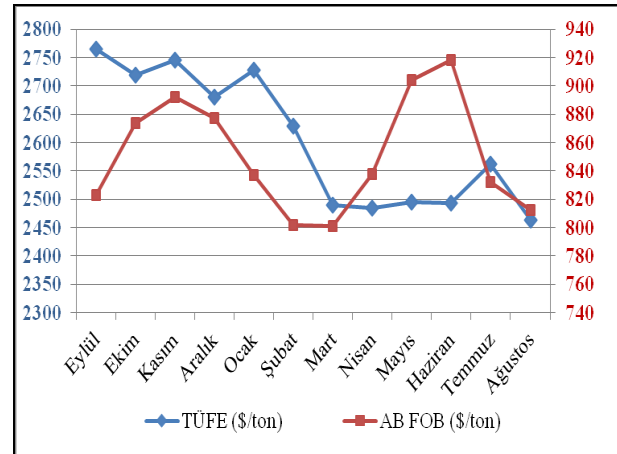
Şekil 11. 2014/2015 Sezonu Ayçiçeği Tohumu Fiyatları (\$/ton)



Kaynak: USDA, TÜİK (02.12.2015)

2014/2015 sezonunda ayçiçek yağı yurtiçi fiyatlarının en yüksek olduğu ay Temmuz-Ağustos olmakla birlikte, en düşük fiyatın ise Eylül ayında olduğu tahmin edilmektedir (Şekil 12).

Şekil 12. 2014/2015 Sezonu Rafine Ayçiçek Yağı Tüketici Fiyatları (\$/ton)



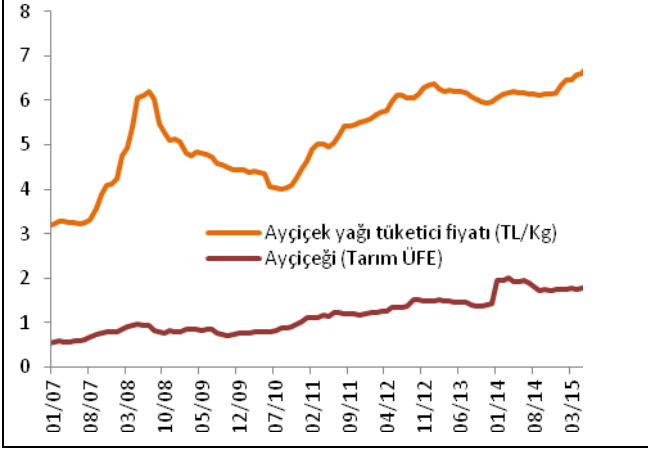
Kaynak: USDA, TÜİK (02.12.2015)

Ayçiçek yağı tüketici fiyatları son bir senedir yukarı yönlü bir eğilim sergilemektedir (Şekil 13). Ağustos 2015 itibarıyla ayçiçek yağı tüketici fiyatları yıllık olarak yüzde 14,6 artış kaydetmiştir. Ayçiçeği üretici fiyatlarındaki artış eğiliminin ise ılımlı olduğu, yakın dönemde belirgin bir değişim kaydetmediği gözlenmektedir. Ayçiçek yağı arzında ithalatın payı dikkate alındığında, son

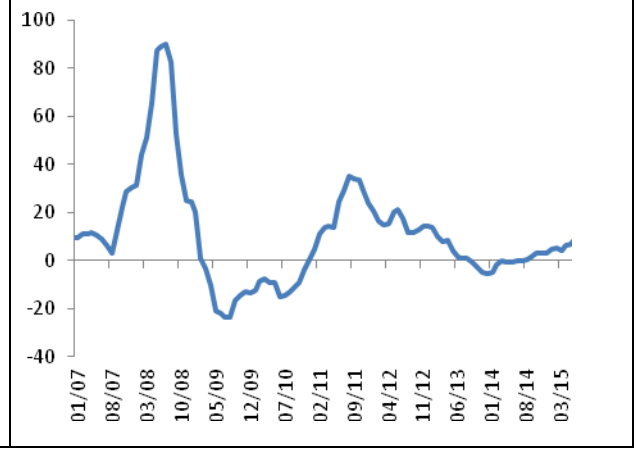
dönemde yaşanan ayçiçeği yurt içi tüketici fiyat artışında Türk lirasında kaydedilen değer kaybının

da etkili olduğu düşünülmektedir.

Şekil 13. Türkiye’de Ayçiçeği Üretici ve Tüketici Fiyatı (TL/kg)



Şekil 14. Türkiye’de Ayçiçek Yağı Tüketici Fiyatları (Yıllık % değişim)



Kaynak: TÜİK, TCMB.

TÜRKİYE'DE ÖNGÖRÜ: 2015/2016

Yağlık ayçiçeği ve ayçiçek yağı üretiminin artacağı öngörülmüyor

USDA tahminlerine göre; 2015/2016 sezonunda ekim alanlarının %7,5 oranında azalarak 490 bin ha'a, üretimin ise %16,7 oranında azalarak 1 milyon tona gerileyeceği öngörülmektedir.

TÜİK Bitkisel Üretim 2. Tahminine göre ise; 2015/16 sezonunda Türkiye yağlık ayçiçeği üretiminin %2,2 artışla 1,5 milyon tona yükseleceği öngörülmektedir (Tablo 4).

2015/2016 sezonunda yağlık ayçiçeği üretiminde öngörülen artışa bağlı olarak yurtiçi ham ayçiçek yağı üretiminde de artış öngörülmektedir.

Ayçiçeği tohumu ithalatının azalacağı, ham yağ ithalatının artacağı öngörülmüyor

2015/2016 sezonunda toplam yağ (ham) ihtiyacının %34'ünün yurtiçi üretimle karşılanacağı, geriye kalan açığın ise yağlık ayçiçeği ve ham ayçiçek yağı ithalatı ile karşılanacağı öngörülmektedir.

USDA'nın değişim oranları dikkate alındığında, tohum ithalatının %15 oranında azalarak 451 bin tona gerileyeceği, buna karşılık ham yağ ithalatının %8 oranında artarak 858 bin tona yükseleceği öngörülmektedir. Bu kapsamda 2015/2016 sezonunda toplam ham yağ arzının %2,7 artarak 1,59 milyon tona yükseleceği öngörülmektedir. 2014/2015 sezonunda 636 bin ton olduğu tahmin edilen rafine yağ ihracatının ise 2015/2016 sezonunda 640 bin tona çıkması beklenmektedir (Tablo 4).

2015/2016 sezonunda Türkiye'nin en büyük ayçiçeği tohumu tedarikçisi Moldova'nın üretiminde beklenen %36,1'lik düşüşten dolayı tohum ihracatının %58,8 oranında azalacağı öngörülmektedir. Bu bağlamda Türkiye'nin, Moldova'dan yapacağı ithalattaki düşüş nedeniyle diğer tedarikçi ülkeler olan Bulgaristan, Romanya ve Rusya'ya yöneleceği öngörülmektedir. Ancak, Türkiye'nin ana tohum ve ham yağ tedarikçilerinden olan Rusya ile son dönemde yaşanan krizin sektöre olumsuz yönde yansımaları olası görülmektedir.

Ayçiçeği tohumu ithalatında %27, ayçiçek yağının ham olanlarının ithalatında %36, rafine olanlarında ise %50 oranlarında gümrük vergisi

uygulanmaktadır. Yağlı tohumlar ve bitkisel yağlarda yerli üretimin korunması ve devamının sağlanmasını teminen, 2009/8 sayılı tebliğ uyarınca ayçiçeği tohumunun ithalatında 640 \$/ton, ham ayçiçeği yağı ithalatında ise 1.500 \$/ton seviyesinde gözetim fiyatı uygulanmaktadır (Anonim, 2015b).

2015 yılı Ocak-Ağustos döneminde 566 bin ton (771 milyon \$) seviyesinde ayçiçeği yağı ithalat gerçekleştirilmişken ithalatın %81'i Dahilde İşleme Rejimi (DİR) kapsamındadır (Anonim, 2015b).

DİR kapsamında yapılan ihracatlar karşılığında sıfır "0" gümrükle ham yağ ithalatı son yıllarda yaşanan en önemli sorunların başında gelmektedir. İhracat artışının tamamına yakınının Irak ve Suriye'ye olması ve iç piyasada düşük fiyatla teklif edilen ham yağın sektörde haksız rekabete neden olduğu düşünülmektedir (BYSD, 2015).

Diğer yandan, daha önceki yıllarda boya sanayinde soya yağı veya keten yağı kullanılırken gözetim fiyatından dolayı gümrük vergisinin aşırı artırıldığı son yıllarda, ayçiçek yağı kullanılması ve sıfır "0" gümrükle ayçiçek yağı ithal edilmesi, sektör açısından düşündürücü bir gelişme olarak nitelendirilmektedir. Teknik ve sınai amaçlı yağlara, ayçiçeği hamyağına uygulanan gümrük vergisi uygulanması istenmektedir.

İkili anlaşma gereği Bosna Hersek'ten ithal edilen "0" gümrüklü rafine ayçiçeği yağının piyasada fiyat dengesizliği yarattığı ve tüketicinin düşük fiyatı gördüğünde menşesine veya ithal amacına dikkat etmediği dolayısıyla sektörde haksız rekabete neden olduğu ifade edilmektedir (BYSD, 2015).

Fiyatlar

Dünyada petrol fiyatlarının arttığı yıllarda yağlı tohum ve yağ fiyatları artmaktadır. Türkiye'nin net ayçiçeği ithalatçısı olması nedeniyle, Türkiye ayçiçeği fiyatları, dünya fiyatları ve petrol fiyatlarından direkt olarak etkilenmektedir. İthal fiyatlarının artmasıyla Türkiye yurtiçi fiyatları da artış eğilimine girmektedir.

Fiyatlara; rekolte, iklim şartları, tüketim, petrol fiyatları, parite, spekülörlerin yatırım eğilimleri, ekonomik veriler ve devlet uygulamaları etki etmektedir.

TÜRKİYE'DE YAĞLIK AYÇİÇEĞİ POLİTİKALARI

Türkiye'de yağlık ayçiçeği uzun yıllardır üretimini teşvik etmek ve bitkisel yağ açığını giderebilmek amacıyla devlet destekleme alımları kapsamına dahil edilmiştir. Tarımda başlatılan yapısal reformlar ve destekleme yöntemlerindeki değişiklikler kapsamında; hem birliklerin dünya fiyatından ürün almasını sağlamak, hem de üreticiye yüksek fiyat vermek amacıyla 1999 yılı ürünü yağlık ayçiçeğinde uygulanmaya başlanan prim sistemi halen devam etmektedir.

Uygulanmış Politikalar

- ✓ 1969-1994: Tarım Satış Kooperatiflerinin devlet adına **destekleme alımları** yoluyla desteklenmiştir.
- ✓ 1994 yılına kadar destekleme fiyatları (**Garanti fiyat sistemi**)
- ✓ 1996-1999 yılları arasında daha önceki yıllarda devlet adına alım yapan Tarım Satış Kooperatiflerine, Devlet Fiyat İstikrar Fonu (**DFİF**) kaynaklı basit faizli kredi desteği
- ✓ 1999-2001 **Dahilde İşleme Rejimi** kapsamında ihracat teşviği
- ✓ 2002-2008 **DGD** destekleri
- ✓ 2003 yılında **Alternatif Ürün Desteği**
- ✓ Girdi Destekleri (Gübre, Mazot (2003)

- ✓ Tarife Kontenjanı uygulamaları ile ithalat izni
- ✓ 1999'dan itibaren prim desteği

Halen Uygulanan Politikalar: (Anonim, 2015b).

5488 sayılı Tarım Kanunu 19' uncu Maddesi uyarınca 2015/7495 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı gereğince, 2015 yılı ürünü için ayçiçeğine verilen mevcut destekler aşağıdaki gibidir:

- Fark Ödemesi Desteği Birim Miktarı **30 Kr/kg,**
- Toprak Analizi Desteği **2,5 TL/da,**
- Mazot Desteği **7,90 TL/da,**
- Gübre Desteği **8,25 TL/da,**
- Organik tarım ile ayçiçeği üreten üreticilere **10 TL/da,**
- Sözleşmeli yağlık ayçiçeği, soya fasulyesi, aspir ve kanola üretimi yapan üreticilere fark ödemesi desteğine ilave olarak **15 TL/da** destekleme ödemesi,
- Patates siğili hastalığı görülen Adana, Giresun, Gümüşhane, Kayseri, Niğde, Nevşehir, Ordu ve Trabzon illerinde **patates yerine** soya fasulyesi, aspir, kanola ve **yağlık ayçiçeği** üretimi yapan üreticilere, aldığı fark ödemesi desteğine **%50 ilave ödeme.**

EK TABLOLAR

Ek Tablo 1. Dünyada Başlıca Yağlı Tohumların Arzı ve Dağılımı

| | 09/10 | 10/11 | 11/12 | 12/13 | 13/14 | 14/15 | 15/16* | 14/15-15/16 Değişim % | % Pay (2015/2016) |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------|
| EKİM ALANI (1000 HA) | | | | | | | | | |
| Soya | 102.557 | 103.364 | 103.141 | 109.778 | 113.090 | 118.130 | 120.985 | 2,42 | 51,89 |
| Kanola | 31.460 | 33.844 | 33.979 | 36.177 | 36.234 | 35.824 | 34.618 | -3,37 | 14,85 |
| Pamuk Çiğidi | 29.545 | 32.883 | 35.051 | 33.460 | 31.817 | 32.964 | 30.274 | -8,16 | 12,98 |
| Yerfıstığı | 23.341 | 25.019 | 24.111 | 24.410 | 25.265 | 23.639 | 24.395 | 3,20 | 10,46 |
| Ayçiçeği | 22.907 | 22.936 | 24.574 | 23.458 | 24.139 | 23.146 | 22.893 | -1,09 | 9,82 |
| Toplam Ekim Alanı | 209.810 | 218.046 | 220.856 | 227.283 | 230.545 | 233.703 | 233.165 | -0,23 | 100,00 |
| ÜRETİM (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Soya | 260.555 | 264.345 | 240.427 | 268.824 | 283.145 | 318.679 | 321.015 | 0,73 | 60,46 |
| Kanola | 61.029 | 60.606 | 61.457 | 63.616 | 71.958 | 71.896 | 67.088 | -6,69 | 12,64 |
| Yerfıstığı | 36.183 | 39.901 | 38.459 | 40.453 | 41.149 | 39.484 | 40.792 | 3,31 | 7,68 |
| Pamuk Çiğidi | 39.466 | 44.328 | 48.018 | 46.147 | 45.683 | 44.317 | 39.766 | -10,27 | 7,49 |
| Ayçiçeği | 31.784 | 33.084 | 39.213 | 35.524 | 42.347 | 39.988 | 39.688 | -0,75 | 7,47 |
| Palm Çekirdeği | 12.500 | 12.989 | 13.862 | 14.878 | 15.736 | 16.285 | 17.094 | 4,97 | 3,22 |
| Hindistan Cevizi | 5.714 | 5.785 | 5.593 | 5.786 | 5.429 | 5.433 | 5.507 | 1,36 | 1,04 |
| Toplam Üretim | 447.231 | 461.038 | 447.029 | 475.228 | 505.447 | 536.082 | 530.950 | -0,96 | 100,00 |
| İTHALAT (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Soya | 86.863 | 88.781 | 93.469 | 95.952 | 111.709 | 122.082 | 125.666 | 2,94 | 87,69 |
| Kanola | 10.744 | 10.099 | 13.181 | 12.659 | 15.258 | 13.993 | 13.157 | -5,97 | 9,18 |
| Yerfıstığı | 1.963 | 2.373 | 2.365 | 2.351 | 2.372 | 2.482 | 2.543 | 2,46 | 1,77 |
| Ayçiçeği | 1.483 | 1.565 | 1.637 | 1.311 | 1.494 | 1.391 | 1.167 | -16,10 | 0,81 |
| Pamuk Çiğidi | 553 | 849 | 1.101 | 908 | 775 | 641 | 625 | -2,50 | 0,44 |
| Hindistan Cevizi | 98 | 136 | 82 | 41 | 86 | 90 | 90 | 0,00 | 0,06 |
| Palm Çekirdeği | 68 | 46 | 79 | 69 | 66 | 40 | 55 | 37,50 | 0,04 |
| Toplam İthalat | 101.772 | 103.849 | 111.914 | 113.291 | 131.760 | 140.719 | 143.303 | 1,84 | 100,00 |
| İŞLENEN (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Soya | 209.605 | 221.230 | 228.373 | 230.167 | 241.281 | 261.498 | 273.362 | 4,54 | 61,14 |
| Kanola | 56.626 | 57.926 | 60.468 | 62.318 | 66.668 | 68.164 | 66.341 | -2,67 | 14,84 |
| Ayçiçeği | 29.260 | 29.390 | 35.041 | 31.502 | 37.972 | 36.180 | 36.359 | 0,49 | 8,13 |
| Pamuk Çiğidi | 30.211 | 32.722 | 34.457 | 34.440 | 34.246 | 33.912 | 31.240 | -7,88 | 6,99 |
| Yerfıstığı | 15.297 | 16.628 | 16.645 | 17.402 | 17.647 | 17.393 | 17.343 | -0,29 | 3,88 |
| Palm Çekirdeği | 12.580 | 12.882 | 13.776 | 14.764 | 15.656 | 16.224 | 17.023 | 4,92 | 3,81 |
| Hindistan Cevizi | 5.650 | 5.856 | 5.526 | 5.865 | 5.418 | 5.397 | 5.474 | 1,43 | 1,22 |
| Toplam İşlenen | 359.229 | 376.634 | 394.286 | 396.458 | 418.888 | 438.768 | 447.142 | 1,91 | 100,00 |
| İHRACAT (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Soya | 91.440 | 91.702 | 92.187 | 100.817 | 112.639 | 126.617 | 129.078 | 1,94 | 87,81 |
| Kanola | 10.842 | 10.867 | 12.915 | 12.454 | 14.963 | 14.554 | 12.980 | -10,81 | 8,83 |
| Yerfıstığı | 2.395 | 2.884 | 2.977 | 2.653 | 2.890 | 3.217 | 2.885 | -10,32 | 1,96 |
| Ayçiçeği | 1.550 | 1.778 | 1.923 | 1.446 | 1.956 | 1.780 | 1.317 | -26,01 | 0,90 |
| Pamuk Çiğidi | 572 | 1.016 | 1.151 | 919 | 832 | 627 | 612 | -2,39 | 0,42 |
| Hindistan Cevizi | 104 | 108 | 106 | 74 | 107 | 87 | 87 | 0,00 | 0,06 |
| Palm Çekirdeği | 15 | 14 | 42 | 43 | 38 | 32 | 33 | 3,13 | 0,02 |
| Toplam İhracat | 106.918 | 108.369 | 111.301 | 118.406 | 133.425 | 146.914 | 146.992 | 0,05 | 100,00 |
| BİTİŞ STOKLARI (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Soya | 60.652 | 70.821 | 53.905 | 56.188 | 62.680 | 77.581 | 82.855 | 6,80 | 88,04 |
| Kanola | 8.900 | 8.356 | 6.574 | 5.031 | 7.757 | 7.561 | 5.278 | -30,19 | 5,61 |
| Yerfıstığı | 1.668 | 2.411 | 1.669 | 2.269 | 2.555 | 2.063 | 2.807 | 36,06 | 2,98 |
| Ayçiçeği | 2.806 | 2.511 | 2.592 | 2.748 | 2.823 | 2.447 | 1.959 | -19,94 | 2,08 |
| Pamuk Çiğidi | 922 | 1.217 | 1.894 | 1.546 | 2.028 | 1.601 | 916 | -42,79 | 0,97 |
| Palm Çekirdeği | 241 | 282 | 281 | 290 | 285 | 240 | 220 | -8,33 | 0,23 |
| Hindistan Cevizi | 352 | 278 | 288 | 134 | 84 | 84 | 80 | -4,76 | 0,09 |
| Toplam Stoklar | 75.541 | 85.876 | 67.203 | 68.206 | 78.212 | 91.577 | 94.115 | 2,77 | 100,00 |

Kaynak: www.fas.usda.gov/psdonline/ (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

* Öngörü

Ek Tablo 2. Dünyada Başlıca Bitkisel Yağların Arzı ve Dağılımı

| | 09/10 | 10/11 | 11/12 | 12/13 | 13/14 | 14/15 | 15/16* | 14/15-15/16 Değişim % | % Pay (2015/2016) |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------|
| ÜRETİM (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Palm Yağı | 46.372 | 49.239 | 52.582 | 56.422 | 59.316 | 61.444 | 65.105 | 5,96 | 36,43 |
| Soya Yağı | 38.854 | 41.356 | 42.741 | 43.094 | 45.017 | 48.808 | 51.007 | 4,51 | 28,54 |
| Kanola Yağı | 22.514 | 23.045 | 24.037 | 24.786 | 26.456 | 27.114 | 26.340 | -2,85 | 14,74 |
| Ayrıçek Yağı | 12.140 | 12.211 | 14.583 | 13.080 | 15.798 | 15.078 | 15.132 | 0,36 | 8,47 |
| Palm Çekirdeği Yağı | 5.622 | 5.752 | 6.168 | 6.561 | 6.957 | 7.199 | 7.534 | 4,65 | 4,22 |
| Yerfıstığı Yağı | 4.865 | 5.304 | 5.294 | 5.511 | 5.603 | 5.523 | 5.499 | -0,43 | 3,08 |
| Pamuk Yağı | 4.562 | 4.974 | 5.236 | 5.216 | 5.168 | 5.133 | 4.728 | -7,89 | 2,65 |
| Hindistan Cevizi Yağı | 3.526 | 3.678 | 3.432 | 3.650 | 3.379 | 3.349 | 3.391 | 1,25 | 1,90 |
| Toplam üretim | 138.455 | 145.559 | 154.073 | 158.320 | 167.694 | 173.648 | 178.736 | 2,93 | 100,00 |
| İTHALAT (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Palm Yağı | 35.417 | 36.597 | 38.834 | 41.848 | 41.884 | 45.080 | 46.363 | 2,85 | 64,74 |
| Soya Yağı | 8.717 | 9.507 | 7.958 | 8.493 | 9.354 | 10.174 | 10.531 | 3,51 | 14,71 |
| Ayrıçek Yağı | 3.745 | 3.709 | 5.679 | 4.955 | 6.685 | 6.030 | 6.236 | 3,42 | 8,71 |
| Kanola Yağı | 2.923 | 3.333 | 4.011 | 3.872 | 3.776 | 3.917 | 3.905 | -0,31 | 5,45 |
| Palm Çekirdeği Yağı | 2.550 | 2.432 | 2.539 | 2.783 | 2.388 | 2.543 | 2.552 | 0,35 | 3,56 |
| Hindistan Cevizi Yağı | 2.281 | 1.783 | 1.821 | 1.873 | 1.708 | 1.698 | 1.699 | 0,06 | 2,37 |
| Yerfıstığı Yağı | 186 | 195 | 159 | 151 | 183 | 242 | 276 | 14,05 | 0,39 |
| Pamuk Yağı | 67 | 70 | 77 | 78 | 64 | 65 | 53 | -18,46 | 0,07 |
| Toplam İthalat | 55.886 | 57.626 | 61.078 | 64.053 | 66.042 | 69.749 | 71.615 | 2,68 | 100,00 |
| İŞLENEN (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Soya Yağı | 209.918 | 221.649 | 228.824 | 230.646 | 241.725 | 261.998 | 273.887 | 4,54 | 61,20 |
| Kanola Yağı | 56.626 | 57.926 | 60.468 | 62.318 | 66.668 | 68.164 | 66.341 | -2,67 | 14,82 |
| Ayrıçek Yağı | 29.314 | 29.444 | 35.095 | 31.556 | 38.026 | 36.234 | 36.359 | 0,34 | 8,12 |
| Pamuk Yağı | 30.211 | 32.722 | 34.457 | 34.440 | 34.246 | 33.912 | 31.240 | -7,88 | 6,98 |
| Yerfıstığı Yağı | 15.232 | 16.558 | 16.570 | 17.327 | 17.567 | 17.313 | 17.263 | -0,29 | 3,86 |
| Palm Çekirdeği Yağı | 12.573 | 12.877 | 13.769 | 14.760 | 15.652 | 16.218 | 17.017 | 4,93 | 3,80 |
| Hindistan Cevizi Yağı | 5.619 | 5.814 | 5.475 | 5.822 | 5.376 | 5.354 | 5.431 | 1,44 | 1,21 |
| Toplam İşlenen | 359.493 | 376.990 | 394.658 | 396.869 | 419.260 | 439.193 | 447.538 | 1,90 | 100,00 |
| İHRACAT (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Palm Yağı | 36.368 | 37.289 | 39.844 | 43.203 | 43.284 | 46.351 | 47.771 | 3,06 | 63,08 |
| Soya Yağı | 9.160 | 9.643 | 8.465 | 9.360 | 9.392 | 10.963 | 11.387 | 3,87 | 15,04 |
| Ayrıçek Yağı | 4.496 | 4.532 | 6.466 | 5.549 | 7.799 | 7.371 | 7.403 | 0,43 | 9,77 |
| Kanola Yağı | 2.741 | 3.423 | 3.970 | 3.944 | 3.821 | 3.995 | 3.960 | -0,88 | 5,23 |
| Palm Çekirdeği Yağı | 2.967 | 2.892 | 2.839 | 3.250 | 2.852 | 3.133 | 3.126 | -0,22 | 4,13 |
| Hindistan Cevizi Yağı | 2.172 | 1.705 | 1.863 | 1.905 | 1.731 | 1.783 | 1.757 | -1,46 | 2,32 |
| Yerfıstığı Yağı | 190 | 177 | 183 | 171 | 202 | 229 | 224 | -2,18 | 0,30 |
| Pamuk Yağı | 109 | 142 | 167 | 155 | 136 | 123 | 108 | -12,20 | 0,14 |
| Toplam İhracat | 58.203 | 59.803 | 63.797 | 67.537 | 69.217 | 73.948 | 75.736 | 2,42 | 100,00 |
| BİTİŞ STOKLARI (1000 TON) | | | | | | | | | |
| Palm Yağı | 5.660 | 6.399 | 7.508 | 7.411 | 7.493 | 8.577 | 8.576 | -0,01 | 47,01 |
| Soya Yağı | 3.601 | 4.197 | 4.148 | 3.729 | 3.442 | 3.537 | 3.723 | 5,26 | 20,41 |
| Kanola Yağı | 1.345 | 1.271 | 1.808 | 2.943 | 3.970 | 4.155 | 3.640 | -12,39 | 19,95 |
| Ayrıçek Yağı | 1.515 | 1.142 | 2.116 | 1.592 | 1.990 | 1.507 | 1.262 | -16,26 | 6,92 |
| Palm Çekirdeği Yağı | 666 | 786 | 910 | 818 | 840 | 743 | 660 | -11,17 | 3,62 |
| Hindistan Cevizi Yağı | 644 | 752 | 603 | 467 | 401 | 291 | 208 | -28,52 | 1,14 |
| Pamuk Yağı | 155 | 263 | 263 | 177 | 199 | 197 | 135 | -31,47 | 0,74 |
| Yerfıstığı Yağı | 101 | 137 | 81 | 63 | 36 | 40 | 40 | 0,00 | 0,22 |
| Toplam Stoklar | 13.687 | 14.947 | 17.437 | 17.200 | 18.371 | 19.047 | 18.244 | -4,22 | 100,00 |

Kaynak: www.fas.usda.gov/psdonline/ (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

* Öngörü

Ek Tablo 3. Dünyada Ayrıçeği Tohumunun  lkelere Göre Dağılımı (000 ton)

| | 2011/2012 | 2012/2013 | 2013/2014 | 2014/2015 | 2015/2016* | % Pay (2015/2016) |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| EKİM ALANI (1000 HA) | | | | | | |
| Rusya | 7.200 | 6.125 | 6.795 | 6.371 | 6.500 | 28,39 |
| Ukrayna | 5.400 | 5.500 | 5.300 | 5.300 | 5.100 | 22,28 |
| AB | 4.283 | 4.291 | 4.615 | 4.279 | 4.147 | 18,11 |
| Arjantin | 1.823 | 1.623 | 1.300 | 1.440 | 1.400 | 6,12 |
| Çin | 940 | 889 | 923 | 920 | 920 | 4,02 |
| ABD | 590 | 745 | 593 | 610 | 722 | 3,15 |
| Diğer | 4.338 | 4.285 | 4.613 | 4.226 | 4.104 | 17,93 |
| DÜNYA | 24.574 | 23.458 | 24.139 | 23.146 | 22.893 | 100,00 |
| ÜRETİM | | | | | | |
| Ukrayna | 9.800 | 9.000 | 11.600 | 10.200 | 11.000 | 27,72 |
| Rusya | 9.627 | 7.959 | 10.554 | 8.929 | 9.400 | 23,68 |
| AB | 8.455 | 7.088 | 9.052 | 8.932 | 7.750 | 19,53 |
| Arjantin | 3.341 | 3.100 | 2.000 | 3.160 | 2.800 | 7,06 |
| Çin | 2.313 | 2.323 | 2.423 | 2.350 | 2.300 | 5,80 |
| ABD | 925 | 1.241 | 917 | 1.005 | 1.319 | 3,32 |
| Diğer | 4.752 | 4.813 | 5.801 | 5.412 | 5.119 | 12,90 |
| DÜNYA | 39.213 | 35.524 | 42.347 | 39.988 | 39.688 | 100,00 |
| İTHALAT | | | | | | |
| Türkiye | 834 | 628 | 581 | 470 | 400 | 34,28 |
| AB | 280 | 214 | 319 | 250 | 230 | 19,71 |
| Pakistan | 159 | 2 | 197 | 178 | 140 | 12,00 |
| ABD | 44 | 54 | 65 | 75 | 75 | 6,43 |
| Mısır | 75 | 59 | 43 | 57 | 60 | 5,14 |
| Çin | 3 | 2 | 61 | 45 | 50 | 4,28 |
| İran | 27 | 30 | 42 | 45 | 45 | 3,86 |
| Diğer | 215 | 322 | 186 | 271 | 167 | 14,31 |
| DÜNYA | 1.637 | 1.311 | 1.494 | 1.391 | 1.167 | 100,00 |
| İHRACAT | | | | | | |
| AB | 596 | 521 | 712 | 600 | 400 | 30,37 |
| Çin | 186 | 158 | 173 | 244 | 175 | 13,29 |
| Moldova | 194 | 195 | 322 | 340 | 140 | 10,63 |
| ABD | 106 | 136 | 120 | 116 | 123 | 9,34 |
| Sırbistan | 15 | 50 | 100 | 100 | 110 | 8,35 |
| Kazakistan | 36 | 31 | 145 | 117 | 100 | 7,59 |
| Arjantin | 80 | 84 | 73 | 68 | 75 | 5,69 |
| Rusya | 332 | 39 | 135 | 60 | 50 | 3,80 |
| Ukrayna | 282 | 127 | 70 | 45 | 50 | 3,80 |
| Diğer | 96 | 105 | 106 | 90 | 94 | 7,14 |
| DÜNYA | 1.923 | 1.446 | 1.956 | 1.780 | 1.317 | 100,00 |
| YURTIÇİ TÜKETİM | | | | | | |
| Ukrayna | 9.535 | 8.745 | 11.425 | 10.425 | 10.975 | 27,42 |
| Rusya | 9.320 | 8.140 | 10.085 | 9.170 | 9.420 | 23,53 |
| AB | 7.559 | 6.951 | 8.556 | 8.590 | 8.040 | 20,09 |
| Arjantin | 3.785 | 2.394 | 2.251 | 2.898 | 2.754 | 6,88 |
| Çin | 1.976 | 2.344 | 2.368 | 2.229 | 2.175 | 5,43 |
| Türkiye | 1.687 | 1.807 | 1.986 | 1.706 | 1.406 | 3,51 |
| ABD | 893 | 1.092 | 925 | 947 | 1.197 | 2,99 |
| Diğer | 4.091 | 3.760 | 4.214 | 4.010 | 4.059 | 10,14 |
| DÜNYA | 38.846 | 35.233 | 41.810 | 39.975 | 40.026 | 100,00 |
| BİTİŞ STOKLARI | | | | | | |
| Arjantin | 369 | 998 | 675 | 870 | 843 | 43,03 |
| AB | 950 | 780 | 883 | 875 | 415 | 21,18 |
| ABD | 87 | 154 | 91 | 108 | 182 | 9,29 |
| Ukrayna | 144 | 292 | 412 | 157 | 142 | 7,25 |
| Rusya | 198 | 7 | 376 | 163 | 123 | 6,28 |
| G. Afrika | 64 | 41 | 71 | 43 | 54 | 2,76 |
| Diğer | 780 | 476 | 315 | 231 | 200 | 10,21 |
| DÜNYA | 2.592 | 2.748 | 2.823 | 2.447 | 1.959 | 100,00 |

Kaynak: www.fas.usda.gov/psdonline/ (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

*  ng r 

Ek Tablo 4. Dünyada Ayçiçek Yağının Ükelere Göre Dağılımı (000 ton)

| | 2011/2012 | 2012/2013 | 2013/2014 | 2014/2015 | 2015/2016* | % Pay (2015/2016) |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| ÜRETİM | | | | | | |
| Ukrayna | 3.967 | 3.635 | 4.750 | 4.325 | 4.555 | 30,10 |
| Rusya | 3.552 | 3.117 | 3.851 | 3.570 | 3.690 | 24,39 |
| AB | 2.800 | 2.544 | 3.190 | 3.170 | 2.980 | 19,69 |
| Arjantin | 1.565 | 980 | 934 | 1.210 | 1.140 | 7,53 |
| Türkiye | 718 | 769 | 845 | 725 | 595 | 3,93 |
| Çin | 348 | 476 | 481 | 440 | 420 | 2,78 |
| Diğer | 1633 | 1559 | 1747 | 1638 | 1752 | 11,58 |
| DÜNYA | 14.583 | 13.080 | 15.798 | 15.078 | 15.132 | 100,00 |
| İTHALAT | | | | | | |
| Hindistan | 1.114 | 939 | 1.528 | 1.531 | 1.550 | 24,86 |
| AB | 992 | 942 | 1.039 | 900 | 1.000 | 16,04 |
| Türkiye | 651 | 657 | 776 | 814 | 880 | 14,11 |
| Mısır | 940 | 620 | 779 | 300 | 450 | 7,22 |
| Çin | 122 | 362 | 531 | 534 | 400 | 6,41 |
| Irak | 217 | 202 | 389 | 380 | 400 | 6,41 |
| İran | 333 | 163 | 420 | 370 | 380 | 6,09 |
| Diğer | 1310 | 1070 | 1223 | 1201 | 1176 | 18,86 |
| DÜNYA | 5.679 | 4.955 | 6.685 | 6.030 | 6.236 | 100,00 |
| İHRACAT | | | | | | |
| Ukrayna | 3.263 | 3.245 | 4.181 | 3.868 | 4.000 | 54,03 |
| Rusya | 1.426 | 1.011 | 1.798 | 1.448 | 1.500 | 20,26 |
| Türkiye | 271 | 289 | 584 | 634 | 600 | 8,10 |
| Arjantin | 790 | 353 | 343 | 500 | 500 | 6,75 |
| AB | 207 | 241 | 372 | 400 | 300 | 4,05 |
| Diğer | 509 | 410 | 521 | 521 | 503 | 6,79 |
| DÜNYA | 6.466 | 5.549 | 7.799 | 7.371 | 7.403 | 100,00 |
| YURTIÇİ TÜKETİM | | | | | | |
| AB | 3.453 | 3.375 | 3.660 | 3.750 | 3.730 | 26,25 |
| Rusya | 2.100 | 2.120 | 2.090 | 2.150 | 2.200 | 15,48 |
| Hindistan | 1.280 | 1.180 | 1.680 | 1.666 | 1.685 | 11,86 |
| Türkiye | 940 | 1.010 | 1.000 | 1.030 | 980 | 6,90 |
| Çin | 469 | 838 | 1.012 | 974 | 820 | 5,77 |
| Arjantin | 572 | 642 | 700 | 716 | 725 | 5,10 |
| Ukrayna | 610 | 560 | 570 | 510 | 530 | 3,73 |
| Diğer | 3398 | 3285 | 3574 | 3424 | 3540 | 24,91 |
| DÜNYA | 12.822 | 13.010 | 14.286 | 14.220 | 14.210 | 100,00 |
| BİTİŞ STOKLARI | | | | | | |
| Arjantin | 530 | 515 | 406 | 400 | 315 | 24,96 |
| Türkiye | 228 | 355 | 392 | 267 | 162 | 12,84 |
| Hindistan | 138 | 116 | 172 | 154 | 139 | 11,01 |
| AB | 188 | 58 | 255 | 175 | 125 | 9,90 |
| Rusya | 124 | 131 | 106 | 88 | 88 | 6,97 |
| Irak | 20 | 5 | 75 | 85 | 75 | 5,94 |
| Ukrayna | 256 | 87 | 87 | 36 | 61 | 4,83 |
| Diğer | 632 | 325 | 497 | 302 | 297 | 23,53 |
| DÜNYA | 2.116 | 1.592 | 1.990 | 1.507 | 1.262 | 100,00 |

Kaynak: www.fas.usda.gov/psdonline/ (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

* Tahmin

Ek Tablo 5. AB (28)'de Başlıca Yağlı Tohumlar (Bin ton)

| | 2011/2012 | 2012/2013 | 2013/2014 | 2014/2015 | 2015/2016* |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| EKİLİ ALAN (000 HA) | | | | | |
| Kanola | 6.749 | 6.327 | 6.767 | 6.755 | 6.536 |
| Ayçiçeği | 4.283 | 4.291 | 4.615 | 4.279 | 4.147 |
| Soya | 445 | 422 | 472 | 573 | 733 |
| ÜRETİM | | | | | |
| Kanola | 19.240 | 19.560 | 21.304 | 24.450 | 21.550 |
| Ayçiçeği | 8.455 | 7.088 | 9.052 | 8.932 | 7.750 |
| Soya | 1.220 | 948 | 1.211 | 1.810 | 2.050 |
| İTHALAT | | | | | |
| Soya | 12.070 | 12.538 | 13.293 | 13.550 | 13.700 |
| Kanola | 3.752 | 3.378 | 3.524 | 2.318 | 2.200 |
| Ayçiçeği | 280 | 214 | 319 | 250 | 230 |
| İHRACAT | | | | | |
| Ayçiçeği | 596 | 521 | 712 | 600 | 400 |
| Kanola | 149 | 94 | 290 | 588 | 300 |
| Soya | 55 | 92 | 57 | 120 | 100 |
| İŞLENEN | | | | | |
| Kanola | 21.622 | 22.495 | 23.966 | 24.990 | 23.600 |
| Soya | 12.414 | 13.162 | 13.436 | 14.100 | 14.800 |
| Ayçiçeği | 6.683 | 6.071 | 7.606 | 7.550 | 7.100 |
| YURTIÇİ TÜKETİM | | | | | |
| Kanola | 22.496 | 23.447 | 24.916 | 25.940 | 24.550 |
| Soya | 13.255 | 13.892 | 14.216 | 14.940 | 15.670 |
| Ayçiçeği | 7.559 | 6.951 | 8.556 | 8.590 | 8.040 |
| BİTİŞ STOKLARI | | | | | |
| Kanola | 3.105 | 2.502 | 2.124 | 2.364 | 1.264 |
| Soya | 800 | 302 | 533 | 833 | 813 |
| Ayçiçeği | 950 | 780 | 883 | 875 | 415 |

Kaynak: www.fas.usda.gov/psdonline/ (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

*Öngörü

Ek Tablo 6. Dünya Ayçiçek Tohumu ve Ayçiçek Yağı Fiyatları (\$/ton)

| Üretim Sezonu | Ayçiçeği Tohumu | | Ayçiçek Yağı | |
|---------------|--------------------|---------------|-----------------|--------|
| | ABD Çiftlik Fiyatı | Rotterdam CIF | Minneapolis FOB | AB FOB |
| 2008/09 | 461 | 364 | 1.108 | 837 |
| 2009/10 | 342 | 452 | 1.164 | 956 |
| 2010/11 | 591 | 661 | 1.899 | 1.404 |
| 2011/12 | 632 | 593 | 1.834 | 1.254 |
| 2012/13 | 546 | 580 | 1.452 | 1.189 |
| 2013/14 | 480 | 466 | 1.302 | 929 |
| 2014/15 | 506 | 432 | 1.471 | 850 |
| Ekim | 503 | 419 | 1.389 | 874 |
| Kasım | 437 | 443 | 1.361 | 892 |
| Aralık | 432 | 464 | 1.279 | 877 |
| Ocak | 425 | 438 | 1.389 | 837 |
| Şubat | 454 | 438 | 1.447 | 802 |
| Mart | 489 | 433 | 1.445 | 801 |
| Nisan | 511 | 426 | 1.444 | 838 |
| Mayıs | 582 | 406 | 1.433 | 904 |
| Haziran | 564 | 420 | 1.538 | 918 |
| Temmuz | 582 | 432 | 1.618 | 832 |
| Ağustos | 531 | 430 | 1.653 | 812 |
| Eylül | 556 | 431 | 1.653 | 815 |

Kaynak: www.fas.usda.gov, Oilseeds: World Markets and Trade, November 2015 (Erişim tarihi: 04.12.2015)

Ek Tablo 7. Türkiye'nin Ayciçeği Tohumu, Ham Yağ, Rafine Yağ ve Küspe İthalatı (Ton)

| | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | TOPLAM |
|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
| 2004/2005 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 31.081 | 60.004 | 20.560 | 21.505 | 18.187 | 35.677 | 70.210 | 101.049 | 75.749 | 36.915 | 38.861 | 14.656 | 524.455 |
| Ham Yağ | 1.695 | 6.021 | 10.226 | 5.699 | 19.507 | 16.051 | 8.683 | 7.247 | 10.733 | 35.560 | 15.444 | 14.965 | 151.832 |
| Rafine Yağ | 2 | 6 | 10 | 6 | 20 | 16 | 9 | 7 | 11 | 36 | 15 | 15 | 152 |
| Küspe | 10.575 | 31.032 | 20.906 | 31.053 | 38.270 | 28.390 | 26.560 | 26.896 | 32.306 | 17.524 | 19.486 | 4.678 | 287.676 |
| 2005/2006 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 20.146 | 19.047 | 42.678 | 9.819 | 36.053 | 26.461 | 46.908 | 61.242 | 69.575 | 27.956 | 18.082 | 15.399 | 393.367 |
| Ham Yağ | 8.165 | 25.964 | 24.406 | 16.587 | 19.955 | 16.050 | 57.039 | 65.753 | 52.341 | 73.258 | 65.139 | 24.959 | 449.616 |
| Rafine Yağ | 8 | 26 | 24 | 17 | 20 | 16 | 57 | 66 | 52 | 73 | 65 | 25 | 450 |
| Küspe | 2.145 | 9.876 | 16.400 | 59.333 | 38.485 | 27.056 | 49.920 | 69.559 | 51.938 | 26.319 | 22.191 | 12.372 | 385.594 |
| 2006/2007 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 7.573 | 28.404 | 9.602 | 7.569 | 21.339 | 71.991 | 56.702 | 82.800 | 95.468 | 60.174 | 13.149 | 20.497 | 475.265 |
| Ham Yağ | 15.698 | 4.529 | 3.755 | 398.477 | 10.967 | 7.734 | 6.105 | 11.679 | 28.067 | 16.485 | 32.118 | 7.590 | 543.203 |
| Rafine Yağ | 16 | 5 | 4 | 398 | 11 | 8 | 6 | 12 | 28 | 16 | 32 | 8 | 543 |
| Küspe | 16.818 | 11.820 | 48.520 | 50.700 | 51.430 | 54.998 | 42.511 | 26.640 | 32.977 | 20.136 | 31.899 | 14.109 | 402.557 |
| 2007/2008 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 3.979 | 23.736 | 65.197 | 55.773 | 42.139 | 73.574 | 55.759 | 34.047 | 42.616 | 70.695 | 37.178 | 2.688 | 507.382 |
| Ham Yağ | 2.715 | 5.912 | 20.173 | 13.264 | 19.609 | 40.076 | 33.037 | 25.234 | 24.393 | 64.107 | 38.982 | 38.246 | 325.748 |
| Rafine Yağ | 3 | 6 | 20 | 13 | 20 | 40 | 33 | 25 | 24 | 64 | 39 | 38 | 326 |
| Küspe | 8.622 | 11.592 | 34.574 | 44.687 | 27.411 | 39.055 | 17.661 | 15.568 | 10.994 | 10.534 | 770 | 929 | 222.395 |
| 2008/2009 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 1.856 | 11.152 | 38.641 | 26.358 | 22.158 | 40.544 | 35.192 | 43.795 | 36.469 | 67.284 | 51.509 | 57.321 | 432.276 |
| Ham Yağ | 10.324 | 16.595 | 46.969 | 54.002 | 30.814 | 43.109 | 46.448 | 47.166 | 50.424 | 44.611 | 28.566 | 13.322 | 432.349 |
| Rafine Yağ | 10 | 17 | 47 | 54 | 31 | 43 | 46 | 47 | 50 | 45 | 29 | 13 | 432 |
| Küspe | 495 | 11.555 | 29.159 | 39.638 | 52.478 | 42.662 | 41.036 | 25.754 | 31.270 | 18.574 | 7.679 | 11.244 | 311.545 |
| 2009/2010 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 40.154 | 33.873 | 17.948 | 21.800 | 1.237 | 112.415 | 146.821 | 102.968 | 113.050 | 104.423 | 42.084 | 5.216 | 741.989 |
| Ham Yağ | 5.153 | 5.089 | 3.835 | 5.043 | 17.694 | 7.939 | 12.048 | 21.897 | 47.158 | 16.117 | 20.824 | 21.641 | 184.436 |
| Rafine Yağ | 24,43 | 0,02 | 0,90 | 1,90 | 2,25 | 0,00 | 2,80 | 0,92 | 15,75 | 0,92 | 0,00 | 1,80 | 52 |
| Küspe | 5.177 | 6.100 | 11.889 | 68.424 | 53.637 | 58.359 | 27.290 | 51.492 | 46.967 | 56.597 | 26.414 | 19.671 | 432.019 |
| 2010/2011 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 2.019 | 1.863 | 6.885 | 9.032 | 7.006 | 148.007 | 152.178 | 76.312 | 114.305 | 135.424 | 48.730 | 11.257 | 713.017 |
| Ham Yağ | 14.327 | 16.318 | 7.851 | 20.684 | 30.372 | 12.172 | 35.667 | 39.840 | 66.803 | 59.041 | 43.920 | 54.207 | 401.202 |
| Rafine Yağ | 0,02 | 0,00 | 0,90 | 4,63 | 14,92 | 30,36 | 0,00 | 31,97 | 0,00 | 14,80 | 2,07 | 24,44 | 124 |
| Küspe | 0 | 6.872 | 47.309 | 85.280 | 53.628 | 53.883 | 49.946 | 51.468 | 48.459 | 52.030 | 23.444 | 27.522 | 499.842 |
| 2011/2012 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 14.711 | 47.298 | 53.145 | 102.096 | 137.936 | 62.631 | 57.156 | 70.461 | 146.788 | 103.133 | 40.718 | 11.321 | 847.394 |
| Ham Yağ | 15.661 | 22.406 | 40.928 | 48.841 | 77.669 | 35.321 | 70.161 | 60.002 | 93.212 | 84.430 | 57.809 | 44.644 | 651.085 |
| Rafine Yağ | 16,60 | 0,00 | 0,11 | 3,16 | 0,00 | 0,90 | 23,92 | 24,93 | 1,09 | 2,80 | 5,70 | 3,65 | 83 |
| Küspe | 21.969 | 44.441 | 60.338 | 81.404 | 81.591 | 63.087 | 39.484 | 72.286 | 118.890 | 86.559 | 49.882 | 19.090 | 739.021 |
| 2012/2013 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 33.913 | 18.230 | 42.615 | 54.746 | 41.953 | 71.024 | 87.780 | 47.783 | 83.573 | 100.079 | 56.511 | 5.095 | 643.302 |
| Ham Yağ | 44.986 | 38.144 | 73.356 | 63.143 | 55.986 | 41.947 | 29.217 | 65.366 | 76.245 | 44.845 | 73.724 | 44.139 | 651.096 |
| Rafine Yağ | 163,7 | 298,5 | 3,9 | 43,9 | 15,9 | 361,0 | 550,9 | 817,7 | 1.026,2 | 325,8 | 2.012,4 | 559,3 | 6.179 |
| Küspe | 18.807 | 51.450 | 48.941 | 78.166 | 40.461 | 61.088 | 31.627 | 33.550 | 30.447 | 17.766 | 16.846 | 3.303 | 432.450 |
| 2013/2014 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 24.702 | 25.460 | 59.593 | 116.858 | 57.028 | 42.687 | 49.104 | 67.064 | 65.282 | 55.118 | 42.152 | 2.618 | 607.668 |
| Ham Yağ | 43.458 | 44.042 | 46.061 | 60.819 | 74.971 | 63.991 | 68.290 | 78.550 | 95.855 | 89.887 | 66.908 | 32.693 | 765.528 |
| Rafine Yağ | 17 | 5 | 16 | 501,14 | 988 | 499 | 494 | 1.014 | 1.945 | 1.794 | 1.171 | 2.194 | 10.637 |
| Küspe | 16.130 | 47.519 | 96.040 | 67.275 | 82.439 | 68.639 | 59.518 | 69.916 | 87.066 | 60.646 | 70.514 | 31.528 | 757.229 |
| 2014/2015 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 26.820 | 70.335 | 55.422 | 57.764 | 29.926 | 34.602 | 48.209 | 64.527 | 59.798 | 53.166 | 25.603 | 4.326 | 530.499 |
| Ham Yağ | 38.450 | 62.414 | 58.540 | 81.851 | 87.960 | 80.752 | 80.250 | 60.398 | 59.642 | 101.236 | 57.130 | 24.896 | 793.519 |
| Rafine Yağ | 1.368 | 1.316 | 1.513 | 2469,06 | 992 | 1.011 | 3.129 | 1.255 | 3.950 | 3.071 | 1 | 2 | 20.079 |
| Küspe | 22.817 | 56.315 | 73.276 | 90.119 | 64.694 | 73.313 | 87.632 | 96.483 | 65.150 | 72.537 | 40.191 | 30.806 | 773.334 |

Kaynak: (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2009/2010 sezonundan itibaren tohum verilerine "Ayciçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 8. Türkiye'nin Ayçiçeği Tohumu, Ham Yağ, Rafine Yağ ve Küspe İthalatı (000 \$)

| | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | TOPLAM |
|------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| 2004/2005 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 8.034 | 15.769 | 5.767 | 6.672 | 5.848 | 10.868 | 21.919 | 32.655 | 24.553 | 12.007 | 12.271 | 4.699 | 161.062 |
| Ham Yağ | 974 | 3.556 | 6.167 | 3.487 | 12.818 | 10.786 | 5.751 | 4.826 | 7.021 | 24.387 | 10.630 | 10.485 | 100.888 |
| Rafine Yağ | 3 | 35 | 0 | 42 | 36 | 0 | 34 | 30 | 37 | 0 | 29 | 0 | 246 |
| Küspe | 1.217 | 4.306 | 2.668 | 4.031 | 5.127 | 3.806 | 3.372 | 3.461 | 4.358 | 2.394 | 2.551 | 710 | 38.002 |
| 2005/2006 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 6.582 | 6.133 | 12.685 | 2.781 | 9.745 | 7.333 | 12.908 | 16.751 | 19.871 | 7.952 | 5.295 | 4.579 | 112.615 |
| Ham Yağ | 5.663 | 16.838 | 15.150 | 10.262 | 11.873 | 9.018 | 32.022 | 37.182 | 30.261 | 43.992 | 39.758 | 15.827 | 267.844 |
| Rafine Yağ | 39 | 0 | 72 | 36 | 3 | 70 | 33 | 24 | 34 | 973 | 39 | 92 | 1.415 |
| Küspe | 287 | 1.187 | 1.917 | 6.311 | 3.971 | 2.766 | 5.222 | 7.454 | 5.333 | 2.628 | 1.897 | 1.253 | 40.224 |
| 2006/2007 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 2.227 | 8.437 | 2.826 | 2.005 | 6.465 | 22.881 | 18.358 | 27.589 | 32.496 | 20.185 | 4.744 | 6.627 | 154.840 |
| Ham Yağ | 10.094 | 2.846 | 2.312 | 235.184 | 7.210 | 5.196 | 4.077 | 7.836 | 19.580 | 12.273 | 25.598 | 6.974 | 339.182 |
| Rafine Yağ | 68 | 64 | 36 | 37 | 49 | 70 | 57 | 40 | 41 | 46 | 0 | 0 | 508 |
| Küspe | 1.540 | 1.316 | 5.754 | 6.947 | 6.752 | 7.238 | 5.426 | 3.782 | 4.271 | 3.013 | 5.950 | 2.783 | 54.773 |
| 2007/2008 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 2.224 | 14.384 | 43.609 | 38.053 | 26.045 | 56.624 | 46.560 | 30.907 | 38.490 | 62.240 | 33.207 | 2.439 | 394.781 |
| Ham Yağ | 2.867 | 6.726 | 23.177 | 15.976 | 26.767 | 58.685 | 52.827 | 41.544 | 41.707 | 101.513 | 64.028 | 59.550 | 495.367 |
| Rafine Yağ | 47 | 46 | 97 | 88 | 10 | 56 | 72 | 45 | 4 | 63 | 0 | 93 | 622 |
| Küspe | 1.824 | 3.107 | 9.241 | 12.572 | 7.648 | 11.622 | 5.424 | 4.749 | 3.736 | 3.512 | 221 | 326 | 63.981 |
| 2008/2009 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 804 | 6.457 | 22.427 | 16.345 | 15.857 | 23.546 | 17.564 | 23.525 | 14.965 | 28.258 | 21.525 | 26.177 | 217.451 |
| Ham Yağ | 13.214 | 26.614 | 75.767 | 84.503 | 46.046 | 71.335 | 70.778 | 70.827 | 83.103 | 62.973 | 29.334 | 13.444 | 647.937 |
| Rafine Yağ | 0 | 52 | 7 | 52 | 9 | 3 | 4 | 7 | 0 | 17 | 40 | 3 | 195 |
| Küspe | 130 | 1.990 | 4.880 | 4.135 | 5.043 | 4.241 | 4.112 | 3.349 | 5.009 | 2.952 | 1.343 | 1.971 | 39.155 |
| 2009/2010 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 20.489 | 17.799 | 9.423 | 11.069 | 625 | 58.833 | 77.348 | 54.143 | 59.521 | 55.100 | 22.196 | 2.765 | 389.310 |
| Ham Yağ | 5.593 | 4.713 | 4.322 | 5.749 | 21.805 | 9.007 | 14.350 | 26.565 | 57.601 | 18.450 | 24.926 | 25.433 | 218.514 |
| Rafine Yağ | 51,26 | 0,18 | 3,22 | 6,90 | 5,13 | 0,00 | 7,42 | 3,37 | 29,79 | 3,04 | 0,00 | 5,63 | 116 |
| Küspe | 742 | 975 | 2.353 | 14.425 | 12.746 | 13.060 | 6.598 | 11.941 | 11.549 | 13.420 | 6.149 | 4.027 | 97.984 |
| 2010/2011 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 1.041 | 955 | 3.498 | 4.472 | 4.513 | 99.583 | 103.496 | 51.644 | 76.318 | 92.457 | 33.566 | 7.568 | 479.112 |
| Ham Yağ | 17.307 | 20.373 | 9.832 | 25.817 | 39.591 | 16.781 | 48.879 | 55.155 | 90.067 | 79.716 | 60.565 | 74.573 | 538.655 |
| Rafine Yağ | 0,24 | 0,00 | 3,02 | 13,64 | 48,05 | 71,33 | 0,00 | 95,05 | 0,00 | 50,58 | 6,55 | 90,59 | 379 |
| Küspe | 0 | 1.747 | 12.799 | 24.071 | 15.070 | 14.730 | 13.754 | 14.016 | 12.310 | 13.079 | 5.868 | 6.859 | 134.305 |
| 2011/2012 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 8.566 | 25.680 | 28.483 | 54.497 | 73.741 | 33.633 | 31.271 | 39.529 | 86.331 | 62.456 | 24.612 | 5.706 | 474.506 |
| Ham Yağ | 21.458 | 29.151 | 51.791 | 61.337 | 97.489 | 44.221 | 90.091 | 80.970 | 126.227 | 113.767 | 77.779 | 60.395 | 854.675 |
| Rafine Yağ | 55,02 | 0,00 | 0,25 | 11,67 | 0,00 | 2,95 | 71,74 | 73,18 | 4,76 | 9,77 | 18,04 | 10,68 | 258 |
| Küspe | 5.404 | 10.115 | 13.705 | 16.945 | 16.696 | 12.990 | 7.776 | 14.754 | 24.739 | 21.512 | 12.299 | 5.029 | 161.963 |
| 2012/2013 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 22.139 | 12.423 | 27.171 | 34.507 | 27.683 | 46.233 | 57.779 | 31.314 | 52.311 | 62.009 | 35.505 | 3.399 | 412.473 |
| Ham Yağ | 60.707 | 51.350 | 99.401 | 84.899 | 76.978 | 59.497 | 42.988 | 94.786 | 110.480 | 64.783 | 106.512 | 64.172 | 916.555 |
| Rafine Yağ | 336 | 553 | 13 | 74 | 48 | 674 | 903 | 1.381 | 1.674 | 540 | 3.239 | 944 | 10.380 |
| Küspe | 5.100 | 17.801 | 17.903 | 28.474 | 13.989 | 22.262 | 11.261 | 10.837 | 9.696 | 5.702 | 5.692 | 1.198 | 149.914 |
| 2013/2014 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 16.735 | 17.067 | 40.283 | 78.567 | 38.671 | 27.550 | 33.326 | 45.309 | 43.492 | 37.372 | 28.404 | 1.578 | 408.353 |
| Ham Yağ | 64.470 | 65.330 | 67.818 | 90.306 | 111.482 | 94.505 | 99.395 | 112.947 | 138.754 | 130.196 | 97.938 | 47.613 | 1.120.755 |
| Rafine Yağ | 50 | 16 | 44 | 704,15 | 1.337 | 652 | 638 | 1.389 | 2.621 | 2.431 | 1.553 | 2.787 | 14.224 |
| Küspe | 4.669 | 12.234 | 25.236 | 18.760 | 22.501 | 18.986 | 16.544 | 20.016 | 26.226 | 18.656 | 21.230 | 9.305 | 214.364 |
| 2014/2015 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 19.973 | 55.245 | 44.299 | 42.575 | 24.115 | 24.393 | 32.332 | 42.066 | 37.827 | 34.280 | 16.804 | 2.937 | 376.848 |
| Ham Yağ | 53.919 | 90.064 | 84.974 | 116.206 | 115.995 | 108.849 | 103.563 | 79.490 | 84.040 | 145.978 | 80.968 | 36.179 | 1.100.226 |
| Rafine Yağ | 1.610 | 1.503 | 1.847 | 3146,31 | 1.240 | 1.255 | 3.725 | 1.377 | 4.651 | 3.776 | 4 | 6 | 24.140 |
| Küspe | 6.167 | 14.381 | 18.326 | 22.270 | 16.512 | 18.895 | 22.762 | 23.815 | 15.612 | 18.135 | 10.542 | 8.038 | 195.454 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2009/2010 sezonundan itibaren tohum verilerine "Ayçiçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 9. Türkiye'nin Ayçiçeği Tohumu, Ham Yağ, Rafine Yağ ve Küspe İhracatı (Ton)

| | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | TOPLAM |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|----------------|
| 2004/2005 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 44 | 35 | 12 | 19 | 48 | 6 | 42 | 20 | 56 | 33 | 1 | 54 | 371 |
| Ham Yağ | 1 | 7 | 1 | 421 | 1 | 0 | 3 | 5 | 6 | 5 | 6 | 0 | 456 |
| Rafine Yağ | 3.208 | 4.398 | 2.837 | 4.824 | 3.138 | 3.941 | 5.259 | 3.316 | 3.549 | 4.059 | 4.507 | 4.497 | 47.533 |
| Küspe | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 219 |
| 2005/2006 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 120 | 21 | 30 | 30 | 3 | 14 | 67 | 36 | 14 | 35 | 71 | 5 | 446 |
| Ham Yağ | 21 | 4 | 2 | 0 | 202 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 233 |
| Rafine Yağ | 6.382 | 6.865 | 6.379 | 11.483 | 13.932 | 25.446 | 37.812 | 34.456 | 42.160 | 27.403 | 22.164 | 7.782 | 242.265 |
| Küspe | 10 | 1.031 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.041 |
| 2006/2007 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 94 | 13 | 53 | 36 | 57 | 62 | 97 | 114 | 59 | 40 | 13 | 52 | 690 |
| Ham Yağ | 0 | 0 | 0 | 206 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 947 | 1156 |
| Rafine Yağ | 5.278 | 5.081 | 7.066 | 4.537 | 4.904 | 9.562 | 12.565 | 6.752 | 8.444 | 3.082 | 4.540 | 8.696 | 80.509 |
| Küspe | 37 | 288 | 302 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 627 |
| 2007/2008 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 24 | 6 | 5 | 6 | 11 | 9 | 7 | 7 | 17 | 16 | 1 | 0 | 109 |
| Ham Yağ | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 72 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 78 |
| Rafine Yağ | 8.592 | 7.323 | 10.281 | 8.172 | 14.088 | 13.910 | 12.136 | 13.792 | 5.667 | 7.391 | 12.681 | 19.797 | 133.829 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2008/2009 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 2 | 9 | 253 | 128 | 1 | 3 | 9 | 13 | 28 | 23 | 1 | 1 | 470 |
| Ham Yağ | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 31 |
| Rafine Yağ | 25.959 | 32.509 | 49.596 | 36.527 | 35.959 | 36.283 | 29.512 | 31.488 | 24.049 | 17.258 | 13.009 | 14.350 | 346.501 |
| Küspe | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 1.098 | 4.720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.866 |
| 2009/2010 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 16,9 | 22,8 | 153,0 | 53,8 | 82,1 | 7,3 | 16,6 | 88,9 | 73,0 | 72,8 | 146,8 | 100,1 | 834 |
| Ham Yağ | 1,0 | 75,9 | 75,0 | 50,0 | 13,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 217 |
| Rafine Yağ | 12.349 | 11.761 | 7.726 | 8.200 | 7.798 | 8.572 | 8.864 | 8.590 | 7.897 | 8.293 | 12.084 | 20.303 | 122.438 |
| Küspe | 1.700 | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.892 | 0 | 4.762 |
| 2010/2011 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 103,5 | 106,9 | 7,5 | 9,9 | 104,4 | 60,0 | 26,4 | 144,7 | 9,3 | 38,7 | 28,4 | 15,0 | 655 |
| Ham Yağ | 0,0 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,4 | 0,0 | 15 |
| Rafine Yağ | 14.826 | 13.152 | 10.740 | 22.125 | 14.990 | 18.177 | 32.271 | 30.007 | 45.797 | 46.509 | 35.138 | 38.826 | 322.556 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,0 | 5 |
| 2011/2012 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 7,1 | 168,4 | 198,8 | 172,4 | 220,5 | 280,9 | 436,4 | 301,9 | 314,5 | 163,9 | 167,5 | 114,4 | 2.547 |
| Ham Yağ | 9,6 | 100,0 | 310,4 | 13,2 | 22,0 | 222,7 | 89,1 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 769 |
| Rafine Yağ | 34.664 | 34.276 | 31.459 | 44.828 | 41.538 | 49.398 | 44.039 | 51.560 | 54.608 | 46.891 | 47.574 | 49.811 | 530.645 |
| Küspe | 0,1 | 50 | 315 | 0 | 0 | 0 | 1.716 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.082 |
| 2012/2013 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 142,3 | 128,4 | 181,7 | 64,9 | 87,6 | 97,2 | 71,4 | 66,6 | 181,2 | 168,1 | 245,1 | 171,3 | 1.606 |
| Ham Yağ | 5,2 | 0,6 | 0,0 | 0,7 | 0,6 | 0,1 | 7,4 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 1,8 | 0,0 | 17 |
| Rafine Yağ | 44.090 | 43.505 | 53.035 | 35.493 | 34.879 | 19.486 | 23.414 | 39.612 | 59.626 | 55.388 | 62.368 | 59.846 | 530.743 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 998,1 | 998 |
| 2013/2014 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 82,0 | 190,1 | 129,4 | 103,2 | 134,3 | 155,9 | 119,4 | 84,1 | 101,7 | 87,8 | 64,6 | 169,1 | 1.422 |
| Ham Yağ | 3,8 | 1,8 | 5,0 | 1,3 | 0,0 | 12,3 | 56,3 | 79,9 | 1,8 | 4,4 | 0,6 | 3,3 | 170,5 |
| Rafine Yağ | 45.831 | 48.890 | 57.470 | 62.323 | 56.560 | 39.858 | 59.657 | 69.098 | 60.752 | 65.899 | 56.663 | 55.037 | 678.038 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 0 | 0 | 63 |
| 2014/2015 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 48,4 | 48,6 | 26,2 | 46,3 | 288,8 | 367,6 | 339,0 | 151,5 | 197,2 | 74,1 | 131,4 | 149,9 | 1.869 |
| Ham Yağ | 1,4 | 0,4 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 24,7 | 3,5 | 0,4 | 1,2 | 0,2 | 0,6 | 0,0 | 34,7 |
| Rafine Yağ | 46.075 | 51.164 | 58.421 | 64.560 | 80.978 | 62.157 | 54.206 | 37.605 | 49.606 | 57.321 | 35.403 | 38.071 | 635.567 |
| Küspe | 50 | 100 | 100 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 6.553 | 0 | 6.932 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2009/2010 sezonundan itibaren tohum verilerine "Ayçiçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 10. Türkiye'nin Ayçiçeği Tohumu, Ham Yağ, Rafine Yağ ve Küspe İhracatı (000 \$)

| | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | TOPLAM |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|----------------|
| 2004/2005 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 40 | 47 | 21 | 21 | 60 | 10 | 61 | 22 | 47 | 32 | 5 | 60 | 426 |
| Ham Yağ | 1 | 5 | 4 | 537 | 1 | 0 | 4 | 9 | 10 | 8 | 9 | 1 | 590 |
| Rafine Yağ | 2.767 | 3.886 | 2.669 | 4.663 | 2.962 | 3.861 | 5.159 | 3.257 | 3.383 | 3.849 | 4.265 | 4.354 | 45.075 |
| Küspe | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 29 |
| 2005/2006 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 121 | 21 | 28 | 30 | 5 | 28 | 94 | 89 | 30 | 42 | 19 | 11 | 520 |
| Ham Yağ | 23 | 4 | 5 | 0 | 171 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205 |
| Rafine Yağ | 6.200 | 6.725 | 5.801 | 10.535 | 12.246 | 22.217 | 32.716 | 30.506 | 37.137 | 24.497 | 20.052 | 7.204 | 215.835 |
| Küspe | 1 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 |
| 2006/2007 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 89 | 31 | 80 | 86 | 139 | 149 | 249 | 284 | 135 | 64 | 32 | 102 | 1.438 |
| Ham Yağ | 0 | 2 | 0 | 175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 730 | 912 |
| Rafine Yağ | 4.710 | 4.741 | 6.127 | 4.238 | 4.700 | 8.950 | 11.772 | 6.512 | 8.144 | 3.284 | 4.918 | 10.349 | 78.446 |
| Küspe | 4 | 37 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 |
| 2007/2008 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 57 | 15 | 9 | 11 | 31 | 17 | 16 | 14 | 43 | 31 | 2 | 0 | 248 |
| Ham Yağ | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 148 | 5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 164 |
| Rafine Yağ | 11.092 | 10.451 | 16.902 | 14.135 | 25.180 | 26.014 | 24.465 | 28.241 | 11.744 | 16.174 | 25.980 | 38.869 | 249.249 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2008/2009 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 3 | 15 | 137 | 104 | 4 | 6 | 27 | 31 | 28 | 47 | 4 | 4 | 409 |
| Ham Yağ | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 40 |
| Rafine Yağ | 47.684 | 52.358 | 72.253 | 49.448 | 44.061 | 43.900 | 32.998 | 33.123 | 27.256 | 19.478 | 15.104 | 15.899 | 453.563 |
| Küspe | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 144 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 750 |
| 2009/2010 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 37 | 30 | 156 | 80 | 127 | 18 | 34 | 96 | 56 | 43 | 116 | 66 | 858 |
| Ham Yağ | 2,8 | 66,6 | 65,3 | 45,0 | 26,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 1,0 | 0,0 | 1,3 | 210 |
| Rafine Yağ | 13.792 | 12.946 | 9.079 | 9.851 | 9.150 | 10.065 | 10.572 | 10.441 | 9.420 | 10.228 | 14.902 | 26.026 | 146.473 |
| Küspe | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 457 | 0 | 756 |
| 2010/2011 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 72 | 80 | 14 | 15 | 57 | 47 | 23 | 145 | 26 | 37 | 56 | 25 | 597 |
| Ham Yağ | 0,0 | 1,9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,4 | 0,0 | 31 |
| Rafine Yağ | 19.991 | 19.212 | 16.783 | 37.575 | 26.074 | 32.581 | 57.978 | 53.572 | 82.014 | 82.833 | 62.610 | 69.510 | 560.733 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2 |
| 2011/2012 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 9 | 113 | 194 | 150 | 306 | 356 | 541 | 448 | 457 | 231 | 282 | 164 | 3.249 |
| Ham Yağ | 18,4 | 110,0 | 349,1 | 26,8 | 41,3 | 271,1 | 109,5 | 2,5 | 0,3 | 0,0 | 1,4 | 3,1 | 933 |
| Rafine Yağ | 60.468 | 54.233 | 48.841 | 69.290 | 63.193 | 76.574 | 68.032 | 80.911 | 86.278 | 75.279 | 76.259 | 80.378 | 839.736 |
| Küspe | 0,3 | 12 | 65 | 0 | 0 | 0 | 321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 398 |
| 2012/2013 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 177 | 203 | 278 | 108 | 193 | 184 | 126 | 103 | 342 | 280 | 373 | 277 | 2.643 |
| Ham Yağ | 11,8 | 1,3 | 0,0 | 2,0 | 1,1 | 0,3 | 12,2 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 3,2 | 0,0 | 34 |
| Rafine Yağ | 70.707 | 70.218 | 85.408 | 55.892 | 53.671 | 29.685 | 35.692 | 61.322 | 92.231 | 85.619 | 94.859 | 89.042 | 824.346 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 236 | 236 |
| 2013/2014 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 157 | 428 | 223 | 206 | 285 | 304 | 221 | 159 | 180 | 195 | 118 | 259 | 2.733 |
| Ham Yağ | 8 | 3 | 8 | 2 | 0 | 23 | 54 | 73 | 3 | 8 | 1 | 6 | 191 |
| Rafine Yağ | 61.047 | 62.207 | 72.348 | 78.096 | 70.143 | 47.749 | 70.703 | 83.471 | 73.349 | 81.299 | 68.452 | 65.424 | 834.287 |
| Küspe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 |
| 2014/2015 | | | | | | | | | | | | | |
| Tohum | 106,7 | 107,9 | 46,4 | 85,7 | 294,1 | 567,2 | 325,8 | 240,6 | 225,7 | 143,8 | 248,8 | 271,6 | 2.664 |
| Ham Yağ | 2,0 | 0,8 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | 4,8 | 0,7 | 2,0 | 0,4 | 1,1 | 0,0 | 35,7 |
| Rafine Yağ | 53.458 | 58.775 | 66.169 | 73.652 | 92.014 | 70.456 | 59.617 | 40.940 | 53.684 | 63.131 | 39.211 | 41.818 | 712.925 |
| Küspe | 15 | 24 | 31 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 1.651 | 0 | 1.762 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2009/2010 sezonundan itibaren tohum verilerine "Ayçiçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 11. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçeği Tohumu İthalatı (ton)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Moldova | 32.716 | 48.606 | 27.516 | 57.161 | 53.128 | 197.840 | 101.761 | 201.135 | 203.059 | 189.968 |
| Bulgaristan | 158.114 | 238.937 | 225.298 | 216.669 | 250.918 | 259.964 | 164.051 | 232.499 | 145.308 | 108.067 |
| Rusya Federasyonu | 59.916 | 0 | 3.960 | 3.992 | 0 | 45.933 | 248.694 | 31.594 | 52.874 | 17.997 |
| Romanya | 96.405 | 222.598 | 122.330 | 50.285 | 75.026 | 136.847 | 76.773 | 188.929 | 169.119 | 7.388 |
| Ukrayna | 7.618 | 58.735 | 18.962 | 120.494 | 239.563 | 265.182 | 188.370 | 57.746 | 17.939 | 1.265 |
| A.B.D. | 8 | 7 | 0 | 0 | 3.290 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Arjantin | 47 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 66 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.590 | 0 | 0 | 141 | 0 | 0 |
| Hırvatistan | 0 | 0 | 708 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.230 | 1.351 | 0 |
| Hollanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| İtalya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| Kazakistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 749 | 0 |
| Kırgızistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Macaristan | 0 | 1.920 | 19.835 | 348 | 20.462 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| Mersin Serbest Bölgesi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| Sırbistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 819 | 879 | 0 |
| Tanzanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205 | 0 | 0 |
| Çin | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Afrika | 0 | 0 | 18.095 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İspanya | 0 | 0 | 0 | 4.550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yunanistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.704 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 354.825 | 570.803 | 436.703 | 453.500 | 648.013 | 910.470 | 779.649 | 720.411 | 591.396 | 324.685 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2010 yılından itibaren tohum verilerine "Ayçiçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 12. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçeği Tohumu İthalatı (000 \$)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Moldova | 9.363 | 15.876 | 17.942 | 29.204 | 27.835 | 125.709 | 59.208 | 130.422 | 137.369 | 124.415 |
| Bulgaristan | 44.304 | 91.698 | 183.702 | 105.862 | 131.461 | 172.082 | 96.177 | 151.811 | 103.179 | 74.658 |
| Rusya Federasyonu | 15.468 | 0 | 2.970 | 2.994 | 0 | 24.327 | 141.144 | 20.690 | 35.562 | 12.262 |
| Romanya | 28.629 | 93.709 | 93.525 | 23.814 | 39.528 | 87.131 | 44.989 | 122.839 | 127.360 | 5.497 |
| Ukrayna | 2.135 | 34.986 | 12.621 | 59.179 | 126.334 | 174.029 | 112.003 | 37.486 | 12.100 | 991 |
| A.B.D. | 16 | 15 | 0 | 0 | 1.727 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| Arjantin | 14 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| Çin | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Afrika | 0 | 0 | 14.909 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.800 | 0 | 0 | 99 | 0 | 0 |
| Hırvatistan | 0 | 0 | 647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.730 | 912 | 0 |
| Hollanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| İtalya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| İspanya | 0 | 0 | 0 | 1.361 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kazakistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 511 | 0 |
| Kırgızistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Macaristan | 0 | 1.329 | 16.229 | 133 | 10.780 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Mersin Serbest Bölgesi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 0 |
| Sırbistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 556 | 593 | 0 |
| Tanzanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 |
| Yunanistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.092 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 99.930 | 237.613 | 342.545 | 222.548 | 340.497 | 586.371 | 453.520 | 468.884 | 417.794 | 217.822 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2010 yılından itibaren tohum verilerine "Ayçiçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 13. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Tohumu İhracatı (ton)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tunus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 40 | 0 | 610 |
| Bulgaristan | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 22 | 14 | 0 | 436 |
| Polonya | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 393 |
| Irak | 246 | 426 | 110 | 11 | 30 | 517 | 1.723 | 1002 | 781 | 338 |
| Suriye | 0 | 0 | 0 | 97 | 569 | 200 | 151 | 125 | 17 | 77 |
| Azerbeycan | 0 | 38 | 31 | 76 | 62 | 118 | 52 | 25 | 68 | 51 |
| Almanya | 53 | 47 | 57 | 46 | 72 | 61 | 92 | 74 | 69 | 47 |
| Kosova | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 8 |
| Libya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 7 |
| Suudi Arabistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 4 | 5 |
| B.A.E. | 2 | 1 | 10 | 2 | 2 | 3 | 7 | 8 | 18 | 5 |
| Kuveyt | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Ukrayna | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Kuzey Kıbrıs Türk Cum. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Katar | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | 0,3 | 3 | 2 |
| İran | 0 | 10 | 0 | 18 | 0 | 0 | 12 | 0 | 6 | 0,4 |
| Rusya Federasyonu | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 20 | 100 | 0,2 |
| Arnavutluk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Avustralya | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Belçika | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| Hindistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 1 | 0 |
| Hong Kong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Kazakistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Kırgızistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Lübnan | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0,2 | 0 |
| Mersin Serbest Bölge | 3 | 0 | 0 | 69 | 27 | 7 | 23 | 81 | 0 | 0 |
| Mısır | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 130 | 46 | 0 | 0 |
| Romanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 |
| Surinam | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Türkmenistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 246 | 68 | 13 | 0 |
| Fransa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hollanda | 0 | 0 | 241 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İsveç | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İsviçre | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 23 | 10 | 0 | 1 | 2 | 17 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| Kanada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0 | 0 | 0 |
| Makedonya | 44 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| Moldova | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Norveç | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 441 | 534 | 459 | 325 | 815 | 974 | 2.517 | 1.593 | 1.086 | 1.987 |

Kaynak: TÜİK verilerinden yararlanılarak TEPGE tarafından hesaplanmıştır (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2010 yılından itibaren tohum verilerine "Ayçiçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 14. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Tohumu İhracatı (000 \$)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Almanya | 85 | 87 | 109 | 99 | 124 | 112 | 169 | 160 | 212 | 156 |
| Arnavutluk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,388 | 0 | 0 |
| Avustralya | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Avusturya | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Azerbeycan | 0 | 44 | 70 | 143 | 89 | 124 | 99 | 65 | 155 | 87 |
| B.A.E. | 5 | 1 | 30 | 6 | 4 | 7 | 15 | 19 | 41 | 9 |
| Belçika | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,4 | 0 |
| Bulgaristan | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 34 | 19 | 0 | 324 |
| Fransa | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hindistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 2,9 | 0 |
| Hong Kong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 0 | 0 |
| Hollanda | 0 | 0 | 113 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Irak | 394 | 1.060 | 65 | 47 | 59 | 453 | 2.255 | 1.714 | 1.390 | 430 |
| İngiltere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,4 |
| İran | 0 | 19 | 0 | 9 | 0 | 0 | 22 | 0 | 13 | 1 |
| İsveç | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İsviçre | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 16 | 26 | 1 | 4 | 4 | 35 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| Kanada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Katar | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0,6 | 8 | 3 |
| Kazakistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| Kırgızistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,1 | 0 |
| Kosova | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 13 |
| Kuveyt | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 3 | 7 |
| Kuzey Kıbrıs Türk Cum. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 4 |
| Libya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0,1 | 11 |
| Lübnan | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0,5 | 0 |
| Makedonya | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0,4 | 0 | 0 | 0 |
| Mersin Serbest Bölge | 7 | 0 | 0 | 78 | 48 | 12 | 32 | 174 | 0 | 0 |
| Mısır | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 95 | 129 | 0 | 0 |
| Moldova | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Norveç | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Polonya | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 0 | 666 |
| Romanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 |
| Rusya Federasyonu | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 44,6 | 141 | 0,553 |
| Surinam | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,05 | 0 | 0 |
| Suriye | 0 | 0 | 0 | 48 | 337 | 95 | 216 | 118 | 32 | 114 |
| Suudi Arabistan | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 6 | 6 | 10 | 10 |
| Tunus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 73 | 0 | 972 |
| Türkmenistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 484 | 141 | 47 | 0 |
| Ukrayna | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,2 |
| TOPLAM | 605 | 1.245 | 414 | 453 | 736 | 881 | 3.550 | 2.890 | 2.067 | 2.813 |

Kaynak: TÜİK verilerinden yararlanılarak TEPGE tarafından hesaplanmıştır (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Not: 2010 yılından itibaren tohum verilerine "Ayçiçeği tohumunun unu ve kaba unları" eklenmiştir.

Ek Tablo 15. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayrıçeğ Ham Yağı İthalatı (ton)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rusya Fed. | 91.902 | 34.415 | 73.024 | 124.624 | 79.135 | 78.329 | 484.999 | 377.200 | 601.073 | 451.963 |
| Ukrayna | 159.529 | 55.123 | 222.130 | 178.161 | 132.469 | 336.858 | 251.070 | 244.186 | 170.509 | 83.346 |
| Bosna-Hersek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.463 | 15.027 | 15.438 |
| Romanya | 16.891 | 10.741 | 97 | 5.153 | 0 | 2.986 | 1.004 | 0 | 12.269 | 12.249 |
| Bulgaristan | 6.942 | 4.426 | 2.347 | 0 | 22 | 24 | 0 | 0 | 13.521 | 3.900 |
| Hollanda | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 |
| İngiltere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 |
| Arjantin | 116.276 | 48.162 | 107.477 | 15.555 | 6.866 | 48.580 | 5.803 | 0 | 0 | 0 |
| A.B.D. | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Almanya | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Beyaz Rusya | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.977 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivya | 0 | 2.159 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brezilya | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fransa | 0 | 1.939 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mısır | 0 | 0 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moldova | 0 | 5.840 | 1.888 | 0 | 2.906 | 3.081 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Paraguay | 6.930 | 0 | 4.612 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 398.477 | 162.807 | 411.575 | 323.578 | 224.496 | 469.859 | 742.877 | 625.849 | 812.401 | 566.896 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Ek Tablo 16. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayrıçeğ Ham Yağı İthalatı (000 \$)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| Rusya Fed. | 53.270 | 26.692 | 117.705 | 185.044 | 91.143 | 101.004 | 644.174 | 548.184 | 874.939 | 608.562 |
| Ukrayna | 94.230 | 50.164 | 344.876 | 255.590 | 163.987 | 453.530 | 333.931 | 353.120 | 243.233 | 120.656 |
| Bosna-Hersek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.819 | 22.575 | 22.509 |
| Romanya | 10.710 | 9.066 | 161 | 6.695 | 0 | 3.742 | 1.357 | 0 | 18.414 | 17.180 |
| Bulgaristan | 4.396 | 3.723 | 4.171 | 0 | 27 | 34 | 0 | 0 | 18.833 | 5.405 |
| Hollanda | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İngiltere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A.B.D. | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Almanya | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arjantin | 68.531 | 40.052 | 170.255 | 20.830 | 8.725 | 66.488 | 7.834 | 0 | 0 | 0 |
| Beyaz Rusya | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivya | 0 | 1.490 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brezilya | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fransa | 0 | 2.054 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mısır | 0 | 0 | 0 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moldova | 0 | 4.246 | 3.134 | 0 | 3.682 | 4.266 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Paraguay | 4.042 | 0 | 6.415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 235.184 | 137.492 | 646.718 | 468.217 | 271.465 | 629.064 | 987.295 | 908.122 | 1.177.994 | 774.312 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Ek Tablo 17. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Ham Yağ İhracatı (ton)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Afganistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0,6 | 0 |
| Almanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,1 |
| Arnavutluk | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Avustralya | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Azerbeycan | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Bosna-Hersek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| Cibuti | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ekvator Ginesi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,7 | 0 | 0 | 0 |
| Filistin | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Kore | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 16 | 15 | 2 |
| Hollanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,12 | 0 |
| Irak | 202 | 947 | 1 | 2 | 1 | 400 | 0 | 0,2 | 0 | 27 |
| İsrail | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213 | 0 | 0 | 0 |
| İtalya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 0 |
| Kayseri Ser.Böl. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,4 | 0,6 | 0 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 4 | 0 | 0 | 225 | 0 | 4 | 0 | 0 | 145 | 0 |
| Mersin Ser.Böl. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 31,2 | 0 | 0 | 0 |
| Moritanya | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| Romanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rusya Fed. | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 1 |
| Tacikistan | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,07 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 206 | 951 | 80 | 231 | 16 | 447 | 342 | 23 | 163 | 31 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Ek Tablo 18. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Ham Yağ İhracatı (000 \$)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Afganistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 |
| Almanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,2 |
| Arnavutluk | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Avustralya | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Azerbeycan | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Bosna-Hersek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cibuti | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ekvator Ginesi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Filistin | 0 | 0 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Kore | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 0 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 29 | 24 | 4 |
| Hollanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 |
| Irak | 171 | 731 | 1 | 6 | 2 | 442 | 0 | 0,4 | 0 | 24 |
| İsrail | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252 | 0 | 0 | 0 |
| İtalya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0 | 0 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 2 | 0 | 0 | 199 | 0 | 7 | 0 | 0 | 146 | 0 |
| Kayseri Ser.Böl. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 |
| Mersin Ser. Böl. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 59 | 0 | 0 | 0 |
| Moritanya | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Romanya | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rusya Fed. | 0 | 4 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 2 |
| Tacikistan | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 173 | 737 | 170 | 211 | 31 | 529 | 444 | 40 | 176 | 30 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 20.11.2015)

Ek Tablo 19. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Rafine Yağı İthalatı (ton)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| Bosna Hersek | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 454 | 6.072 | 16.573 | 13.737 |
| İsveç | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 80 | 100 | 101 | 88 |
| Belçika | 22 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 42 | 10 |
| Almanya | 10 | 7 | 10 | 14 | 8 | 7 | 19 | 11 | 13 | 8 |
| Fransa | 252 | 259 | 125 | 42 | 22 | 24 | 11 | 7 | 12 | 6 |
| Hollanda | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 12 | 17 | 3 |
| İtalya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | 8 | 2,1 |
| İngiltere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 2 |
| Japonya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,5 |
| B.A.E. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Kore | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Irak | 1031 | 0 | 32 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| İsrail | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İsviçre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4,6 | 0 | 0 | 0 |
| Mersin Serbest Bölge | 0 | 23 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slovakya | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 1315 | 332 | 217 | 67 | 30 | 138 | 573 | 6.207 | 16.766 | 13.855 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 20. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Rafine Yağı İthalatı (000 \$)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Bosna Hersek | 0 | 2 | 8 | 10 | 0 | 0 | 801 | 9.792 | 20.887 | 16.291 |
| İsveç | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 251 | 248 | 294 | 319 | 248 |
| Belçika | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 133 | 28 |
| Almanya | 18 | 12 | 28 | 31 | 25 | 25 | 66 | 38 | 43 | 24 |
| Fransa | 384 | 474 | 277 | 88 | 47 | 66 | 30 | 26 | 33 | 15 |
| Hollanda | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 46 | 63 | 11 |
| İngiltere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,8 | 3 | 7 |
| İtalya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 34 | 5 |
| Japonya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Irak | 1043 | 0 | 77 | 9 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| İsviçre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| B.A.E. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Kore | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İsrail | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mersin Serbest Bölge | 0 | 39 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slovakya | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOPLAM | 1473 | 581 | 455 | 145 | 71 | 429 | 1.167 | 10.218 | 21.516 | 16.630 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 21. Ülkelere Göre Ayçiçek Rafine Yağı İhracat Miktarı (ton)

| Ülke Adı | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Irak | 150.656 | 142.431 | 76.709 | 334.297 | 474.173 | 396.576 | 434.602 | 289.446 |
| Suriye | 58.120 | 34.839 | 17.714 | 19.639 | 16.417 | 85.384 | 140.672 | 84.819 |
| Lübnan | 2.095 | 3.520 | 3.279 | 8.092 | 13.640 | 21.135 | 24.042 | 13.220 |
| Cibuti | 0 | 47 | 57 | 121 | 198 | 490 | 1.280 | 4.855 |
| İsrail | 4.117 | 7.884 | 5.685 | 7.093 | 7.914 | 7.839 | 4.885 | 4.699 |
| Etiyopya | 29 | 63 | 1.006 | 2.386 | 945 | 2.403 | 1.356 | 3.255 |
| Kuzey Kıbrıs Türk Cum. | 4.532 | 4.401 | 4.171 | 4.585 | 4.613 | 4.448 | 5.825 | 3.513 |
| Tayland | 4.651 | 3.904 | 2.851 | 1.872 | 3.333 | 6.028 | 8.532 | 3.695 |
| Somali | 0 | 0 | 0 | 68 | 33 | 238 | 924 | 2.991 |
| Yemen | 3.553 | 4.785 | 4.906 | 939 | 7.412 | 4.151 | 9.511 | 2.911 |
| Çin | 0 | 8.745 | 3.872 | 3.341 | 234 | 1.577 | 3.526 | 2.889 |
| BAE | 906 | 2.831 | 1.907 | 895 | 1.612 | 1.720 | 3.334 | 2.212 |
| Afganistan | 55 | 954 | 486 | 957 | 1.711 | 4.238 | 3.932 | 2.213 |
| Libya | 436 | 150 | 317 | 3.007 | 398 | 0 | 302 | 2.053 |
| Gana | 27 | 121 | 185 | 302 | 348 | 3.147 | 528 | 1.784 |
| Myanmar | 0 | 0 | 0 | 20 | 419 | 934 | 1.918 | 1.646 |
| Suudi Arabistan | 27 | 1.163 | 861 | 557 | 1.368 | 1.247 | 2.619 | 1.531 |
| Filistin | 0 | 1.277 | 2.496 | 664 | 826 | 2.194 | 3.553 | 1.544 |
| Endonezya | 109 | 58 | 8 | 0 | 58 | 331 | 1.099 | 1.324 |
| Katar | 102 | 327 | 347 | 225 | 262 | 718 | 1.490 | 1.110 |
| Sudan | 1.884 | 1.514 | 42 | 199 | 482 | 713 | 436 | 1.008 |
| Mısır | 173 | 195 | 604 | 723 | 773 | 592 | 445 | 927 |
| Panama | 0 | 11 | 17 | 28 | 102 | 267 | 882 | 898 |
| ABD | 189 | 230 | 246 | 214 | 365 | 623 | 817 | 744 |
| Togo | 0 | 125 | 187 | 181 | 178 | 100 | 402 | 869 |
| Kuveyt | 191 | 418 | 205 | 471 | 797 | 567 | 958 | 761 |
| Seyşeller | 66 | 516 | 373 | 301 | 279 | 539 | 788 | 702 |
| Bahreyn | 85 | 682 | 439 | 406 | 735 | 650 | 827 | 668 |
| Mersin Serbest Bölgesi | 254 | 186 | 0 | 473 | 54 | 24 | 441 | 710 |
| Singapur | 61 | 208 | 719 | 425 | 1.483 | 1.484 | 569 | 704 |
| Tanzanya | 232 | 126 | 163 | 568 | 449 | 673 | 648 | 603 |
| Avustralya | 96 | 284 | 445 | 290 | 428 | 695 | 887 | 595 |
| Kanada | 4 | 28 | 23 | 31 | 79 | 131 | 205 | 571 |
| Güney Kore | 1.625 | 2.861 | 2.573 | 1.173 | 985 | 546 | 927 | 384 |
| Japonya | 823 | 1.072 | 727 | 776 | 1.341 | 614 | 1.135 | 467 |
| Ürdün | 1.737 | 1.644 | 715 | 2.285 | 1.609 | 1.276 | 1.012 | 470 |
| Fildişi Kıyısı | 0 | 64 | 32 | 827 | 1.426 | 2.323 | 2.092 | 513 |
| Azerbaycan | 373 | 119 | 450 | 438 | 656 | 630 | 439 | 402 |
| Honduras | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.117 | 440 |
| Senegal | 8 | 14 | 191 | 14 | 1.083 | 197 | 453 | 336 |
| Gabon | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | 10 | 139 | 303 |
| Barbados | 0 | 46 | 79 | 45 | 53 | 53 | 289 | 292 |
| Türkmenistan | 93 | 90 | 317 | 268 | 294 | 462 | 345 | 272 |
| İran | 208 | 297 | 11 | 366 | 369 | 1.821 | 1.678 | 262 |
| Almanya | 170 | 1.470 | 630 | 636 | 895 | 1.158 | 779 | 269 |
| İngiltere | 16 | 149 | 95 | 151 | 409 | 467 | 695 | 205 |
| Norveç | 474 | 404 | 339 | 486 | 333 | 334 | 358 | 208 |
| Umman | 0 | 28 | 78 | 13 | 37 | 648 | 327 | 188 |
| İsveç | 51 | 54 | 53 | 66 | 306 | 219 | 708 | 192 |
| Curaçao | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 201 | 281 | 172 |
| Malezya | 446 | 552 | 591 | 249 | 720 | 430 | 434 | 174 |
| Filipinler | 43 | 274 | 84 | 42 | 40 | 15 | 21 | 189 |
| Belçika | 38 | 129 | 90 | 90 | 132 | 230 | 153 | 142 |
| Ruanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 202 | 151 |
| Kongo Demokratik Cumhuriyeti | 3 | 0 | 0 | 0 | 31 | 571 | 149 | 127 |
| Gürcistan | 1.876 | 1.201 | 362 | 189 | 152 | 107 | 158 | 77 |
| Bangladeş | 18 | 95 | 155 | 58 | 227 | 130 | 200 | 125 |
| Diğer | 3.404 | 9.351 | 5.352 | 5.396 | 8.326 | 4.838 | 7.420 | 1.722 |
| TOPLAM | 244.054 | 241.945 | 143.243 | 406.941 | 561.545 | 569.133 | 683.744 | 449.550 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 22. Ülkelere Göre Ayçiçek Rafine Yağı İhracat Değeri (000 \$)

| Ülke Adı | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Irak | 251.492 | 165.603 | 110.032 | 579.541 | 754.806 | 571.800 | 516.446 | 319.567 |
| Suriye | 99.724 | 39.248 | 23.569 | 33.320 | 25.938 | 118.322 | 163.947 | 93.039 |
| Lübnan | 4.046 | 3.960 | 4.022 | 13.265 | 20.639 | 29.777 | 28.603 | 14.542 |
| Cibuti | 0 | 58 | 78 | 208 | 318 | 720 | 1.570 | 5.527 |
| İsrail | 7.324 | 8.267 | 6.783 | 11.230 | 11.739 | 10.745 | 5.936 | 5.225 |
| Etiyopya | 57 | 74 | 1.342 | 4.264 | 1.524 | 3.717 | 1.742 | 3.967 |
| Kuzey Kıbrıs Türk Cum. | 9.205 | 5.534 | 5.844 | 8.114 | 7.399 | 6.569 | 7.232 | 3.962 |
| Tayland | 8.938 | 4.268 | 3.034 | 2.778 | 4.755 | 8.492 | 10.004 | 3.822 |
| Somali | 0 | 0 | 0 | 117 | 57 | 364 | 1.163 | 3.413 |
| Yemen | 7.384 | 5.357 | 5.945 | 1.508 | 10.971 | 6.179 | 11.690 | 3.327 |
| Çin | 0 | 8.310 | 4.252 | 4.705 | 325 | 2.235 | 4.073 | 2.963 |
| BAE | 1.550 | 3.188 | 2.371 | 1.513 | 2.594 | 2.608 | 4.307 | 2.664 |
| Afganistan | 101 | 1.047 | 608 | 1.543 | 2.611 | 5.853 | 4.587 | 2.493 |
| Libya | 940 | 144 | 341 | 5.277 | 728 | 0 | 358 | 2.334 |
| Gana | 56 | 174 | 273 | 529 | 571 | 5.013 | 680 | 2.258 |
| Myanmar | 0 | 0 | 0 | 32 | 654 | 1.387 | 2.496 | 2.045 |
| Suudi Arabistan | 39 | 1.358 | 1.145 | 971 | 2.104 | 1.846 | 3.280 | 1.828 |
| Filistin | 0 | 1.537 | 3.092 | 1.034 | 1.171 | 2.834 | 4.030 | 1.773 |
| Endonezya | 171 | 59 | 9 | 0 | 91 | 469 | 1.258 | 1.402 |
| Katar | 175 | 371 | 441 | 383 | 429 | 1.061 | 1.932 | 1.333 |
| Sudan | 3.981 | 1.736 | 50 | 321 | 751 | 1.024 | 513 | 1.134 |
| Mısır | 324 | 219 | 769 | 1.200 | 1.196 | 857 | 556 | 1.103 |
| Panama | 0 | 12 | 21 | 50 | 160 | 389 | 1.093 | 1.057 |
| ABD | 376 | 277 | 338 | 387 | 613 | 1.000 | 1.190 | 993 |
| Togo | 0 | 147 | 239 | 306 | 278 | 173 | 483 | 966 |
| Kuveyt | 366 | 462 | 241 | 786 | 1.276 | 880 | 1.221 | 915 |
| Sejšeller | 120 | 591 | 467 | 507 | 431 | 819 | 1.043 | 829 |
| Bahreyn | 165 | 786 | 538 | 674 | 1.141 | 953 | 1.044 | 827 |
| Mersin Serbest Bölgesi | 290 | 238 | 0 | 781 | 101 | 42 | 531 | 790 |
| Singapur | 113 | 251 | 764 | 720 | 2.169 | 2.085 | 751 | 787 |
| Tanzanya | 411 | 144 | 205 | 907 | 720 | 1.042 | 829 | 725 |
| Avustralya | 212 | 351 | 601 | 487 | 675 | 1.033 | 1.066 | 663 |
| Kanada | 5 | 31 | 27 | 54 | 127 | 207 | 248 | 631 |
| Güney Kore | 3.091 | 4.577 | 4.255 | 2.395 | 1.775 | 991 | 1.588 | 597 |
| Japonya | 1.620 | 1.120 | 864 | 1.208 | 2.001 | 920 | 1.430 | 593 |
| Ürdün | 3.002 | 1.966 | 913 | 3.897 | 2.792 | 1.907 | 1.305 | 553 |
| Fildişi Kıyısı | 0 | 72 | 41 | 1.278 | 2.002 | 3.080 | 2.369 | 539 |
| Azerbaycan | 673 | 149 | 594 | 762 | 1.064 | 967 | 624 | 520 |
| Honduras | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.282 | 472 |
| Senegal | 12 | 17 | 218 | 27 | 1.633 | 285 | 564 | 404 |
| Gabon | 0 | 10 | 0 | 0 | 6 | 15 | 174 | 356 |
| Barbados | 0 | 55 | 100 | 80 | 87 | 82 | 349 | 345 |
| Türkmenistan | 186 | 107 | 446 | 465 | 462 | 665 | 437 | 312 |
| İran | 330 | 350 | 17 | 586 | 542 | 2.648 | 2.020 | 296 |
| Almanya | 358 | 1.787 | 788 | 1.110 | 1.387 | 1.757 | 977 | 288 |
| İngiltere | 33 | 176 | 122 | 257 | 647 | 704 | 908 | 254 |
| Norveç | 997 | 518 | 477 | 853 | 534 | 518 | 464 | 247 |
| Umman | 0 | 34 | 91 | 18 | 63 | 853 | 382 | 234 |
| İsveç | 74 | 72 | 68 | 115 | 465 | 330 | 905 | 225 |
| Curaçao | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 327 | 376 | 218 |
| Malezya | 634 | 548 | 697 | 373 | 1.025 | 637 | 556 | 206 |
| Filipinler | 67 | 272 | 85 | 64 | 53 | 26 | 23 | 202 |
| Belçika | 96 | 157 | 122 | 160 | 210 | 374 | 207 | 176 |
| Ruanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 244 | 169 |
| Kongo Demokratik Cum. | 7 | 0 | 0 | 0 | 54 | 851 | 173 | 147 |
| Gürcistan | 2.891 | 1.284 | 489 | 301 | 233 | 162 | 205 | 146 |
| Bangladeş | 27 | 109 | 197 | 92 | 340 | 183 | 246 | 143 |
| Diğer | 6.748 | 10.305 | 6.341 | 8.455 | 12.683 | 7.056 | 8.932 | 2.092 |
| TOPLAM | 418.412 | 277.488 | 194.366 | 700.004 | 889.119 | 815.829 | 812.642 | 498.637 |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 23. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Küspesi İthalatı (ton)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rusya Federasyonu | 157.081 | 185.187 | 91.165 | 126.258 | 144.844 | 168.828 | 494.104 | 290.952 | 449.576 | 289.165 |
| Ukrayna | 128.797 | 163.795 | 92.987 | 164.290 | 291.951 | 353.300 | 214.947 | 134.764 | 273.486 | 254.039 |
| Bulgaristan | 34.767 | 9.864 | 1.681 | 19.524 | 9.097 | 4.144 | 3.670 | 17.421 | 27.334 | 56.932 |
| Moldova | 258 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.509 | 4.025 | 3.300 | 14.131 | 7.244 |
| Romanya | 104.744 | 13.362 | 15.022 | 12.012 | 30.374 | 35.753 | 11.487 | 15.613 | 5.455 | 5.873 |
| Bosna-Hersek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.768 | 0 |
| Yunanistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.931 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 1.966 | 617 | 204 | 1.692 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tanzanya | 0 | 0 | 2.296 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toplam | 425.700 | 374.174 | 203.768 | 322.288 | 479.889 | 399.706 | 728.232 | 462.049 | 772.794 | 613.254 |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 24. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçek Küspesi İthalatı (000 \$)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rusya Federasyonu | 16.538 | 32.480 | 23.877 | 18.323 | 35.517 | 39.552 | 127.661 | 88.657 | 124.745 | 71.813 |
| Ukrayna | 13.189 | 29.846 | 21.025 | 23.601 | 71.678 | 90.152 | 52.454 | 42.637 | 76.570 | 64.257 |
| Bulgaristan | 3.211 | 1.252 | 167 | 2.651 | 2.529 | 1.111 | 960 | 4.762 | 7.550 | 15.914 |
| Moldova | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.697 | 1.404 | 858 | 3.554 | 1.827 |
| Romanya | 13.106 | 1.990 | 2.522 | 1.873 | 7.487 | 9.343 | 2.593 | 4.623 | 1.501 | 1.517 |
| Bosna-Hersek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 678 | 0 |
| Yunanistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 409 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 393 | 214 | 66 | 487 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tanzanya | 0 | 0 | 568 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toplam | 46.080 | 65.960 | 48.372 | 46.515 | 118.106 | 102.303 | 185.071 | 141.536 | 214.608 | 155.329 |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 25. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçeği Küspesi İhracatı (ton)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------|------------|----------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| İspanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.553 |
| Azerbeycan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 154 |
| Almanya | 0 | 0 | 0 | 3.198 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Kıbrıs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 998 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 627 | 0 | 0 | 4.489 | 2.892 | 0 | 1.716 | 0 | 0 | 0 |
| Suriye | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 315 | 0 | 0 | 325 | 0 |
| Yunanistan | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toplam | 627 | 0 | 48 | 7.688 | 2.892 | 370 | 1.716 | 998 | 388 | 6.707 |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 26. Ülkelere Göre Türkiye'nin Ayçiçeği Küspesi İhracatı (000 \$)

| Ülke Adı | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------|-----------|----------|----------|--------------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| İspanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.651 |
| Azerbeycan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 44 |
| Almanya | 0 | 0 | 0 | 448 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Güney Kıbrıs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 236 | 0 | 0 |
| Gürcistan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| K.K.Türk.Cum. | 79 | 0 | 0 | 596 | 457 | 0 | 321 | 0 | 0 | 0 |
| Suriye | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 94 | 0 |
| Yunanistan | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toplam | 79 | 0 | 6 | 1.044 | 457 | 79 | 321 | 236 | 108 | 1.696 |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 01.12.2015)

Ek Tablo 27. Türkiye'de Yıllar İtibariyle Ayçiçeği Üretim, Ekim Alanı ve Verimi

| Yıllar | Üretim (Ton) | Ekilen alan (Ha) | Verim (ton/ha) |
|--------|--------------|------------------|----------------|
| 1980 | 750.000 | 575.000 | 1,30 |
| 1981 | 575.000 | 500.000 | 1,15 |
| 1982 | 600.000 | 530.000 | 1,13 |
| 1983 | 715.000 | 550.000 | 1,30 |
| 1984 | 710.000 | 565.000 | 1,26 |
| 1985 | 800.000 | 643.000 | 1,24 |
| 1986 | 940.000 | 689.000 | 1,36 |
| 1987 | 1.100.000 | 775.000 | 1,42 |
| 1988 | 1.150.000 | 750.000 | 1,53 |
| 1989 | 1.250.000 | 770.000 | 1,62 |
| 1990 | 860.000 | 716.000 | 1,20 |
| 1991 | 800.000 | 567.500 | 1,41 |
| 1992 | 950.000 | 613.000 | 1,55 |
| 1993 | 815.000 | 597.000 | 1,37 |
| 1994 | 740.000 | 586.000 | 1,26 |
| 1995 | 900.000 | 585.000 | 1,54 |
| 1996 | 780.000 | 575.000 | 1,36 |
| 1997 | 900.000 | 560.000 | 1,61 |
| 1998 | 860.000 | 586.000 | 1,47 |
| 1999 | 950.000 | 595.000 | 1,60 |
| 2000 | 800.000 | 542.000 | 1,48 |
| 2001 | 650.000 | 510.000 | 1,27 |
| 2002 | 850.000 | 550.000 | 1,55 |
| 2003 | 800.000 | 545.000 | 1,47 |
| 2004 | 800.000 | 480.000 | 1,67 |
| 2005 | 865.000 | 490.000 | 1,77 |
| 2006 | 1.010.000 | 510.000 | 1,98 |
| 2007 | 770.000 | 485.700 | 1,59 |
| 2008 | 900.387 | 510.000 | 1,77 |
| 2009 | 960.300 | 515.000 | 1,86 |
| 2010 | 1.170.000 | 551.400 | 2,12 |
| 2011 | 1.170.000 | 556.000 | 2,10 |
| 2012 | 1.200.000 | 504.616 | 2,38 |
| 2013 | 1.380.000 | 520.260 | 2,65 |
| 2014 | 1.480.000 | 552.465 | 2,68 |
| 2015* | 1.512.630 | - | - |

Kaynak: TÜİK (Erişim tarihi: 01.12.2015)

NOT: Veriler, 2004 yılına kadar toplam ayçiçeği, 2004'ten sonra yağlık ayçiçeği itibariyle verilmiştir.

* TÜİK 2. Tahmin (yağlık ayçiçeği)

Ek Tablo 28. Türkiye'de Yağlık Ayçiçeği Üretici Fiyatları (TL/Kg)

| Yıl | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ortalama |
|------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|----------|
| 2003 | 0,50 | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,51 | 0,50 | 0,50 | 0,47 | 0,47 | 0,46 | 0,47 | 0,51 | 0,49 |
| 2004 | 0,55 | 0,52 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,54 | 0,50 | 0,51 | 0,51 | 0,53 | 0,54 | 0,53 |
| 2005 | 0,55 | 0,56 | 0,55 | 0,54 | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,51 | 0,49 | 0,48 | 0,50 | 0,50 | 0,52 |
| 2006 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,51 | 0,51 | 0,53 | 0,53 | 0,54 | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,52 |
| 2007 | 0,56 | 0,58 | 0,57 | 0,57 | 0,59 | 0,59 | 0,61 | 0,68 | 0,75 | 0,77 | 0,78 | 0,79 | 0,65 |
| 2008 | 0,80 | 0,86 | 0,92 | 0,94 | 0,96 | 0,93 | 0,95 | 0,83 | 0,78 | 0,77 | 0,81 | 0,80 | 0,86 |
| 2009 | 0,79 | 0,84 | 0,85 | 0,85 | 0,83 | 0,85 | 0,86 | 0,77 | 0,73 | 0,72 | 0,75 | 0,76 | 0,80 |
| 2010 | 0,77 | 0,77 | 0,78 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,82 | 0,86 | 0,87 | 0,90 | 0,97 | 1,02 | 0,84 |
| 2011 | 1,11 | 1,10 | 1,12 | 1,17 | 1,15 | 1,21 | 1,21 | 1,18 | 1,21 | 1,20 | 1,18 | 1,21 | 1,17 |
| 2012 | 1,21 | 1,22 | 1,24 | 1,26 | 1,33 | 1,35 | 1,34 | 1,37 | 1,51 | 1,51 | 1,49 | 1,48 | 1,36 |
| 2013 | 1,47 | 1,51 | 1,48 | 1,49 | 1,46 | 1,45 | 1,46 | 1,41 | 1,38 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,44 |
| 2014 | 1,94 | 1,96 | 2,00 | 1,92 | 1,93 | 1,93 | 1,88 | 1,82 | 1,72 | 1,74 | 1,71 | 1,76 | 1,86 |
| 2015 | 1,75 | 1,73 | 1,78 | 1,75 | 1,78 | 1,81 | 1,80 | 1,81 | 1,90 | 1,98 | - | - | 1,81 |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

Ek Tablo 29. Türkiye'de Ayçiçek Yağı Tüketici Fiyatları (TL/Kg)

| Yıl | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Ortalama |
|------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|-------|--------|----------|
| 2003 | 2,89 | 2,90 | 2,92 | 2,96 | 3,00 | 3,02 | 3,01 | 3,00 | 2,98 | 2,93 | 2,91 | 2,88 | 2,95 |
| 2004 | 2,84 | 2,83 | 2,79 | 2,80 | 2,81 | 2,89 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,93 | 2,94 | 2,96 | 2,88 |
| 2005 | 2,97 | 2,98 | 2,96 | 2,92 | 2,92 | 2,90 | 2,88 | 2,87 | 2,87 | 2,88 | 2,89 | 2,90 | 2,91 |
| 2006 | 2,93 | 2,96 | 2,94 | 2,92 | 2,93 | 2,96 | 3,06 | 3,19 | 3,18 | 3,17 | 3,17 | 3,17 | 3,05 |
| 2007 | 3,21 | 3,29 | 3,27 | 3,26 | 3,24 | 3,23 | 3,25 | 3,30 | 3,58 | 3,88 | 4,09 | 4,13 | 3,48 |
| 2008 | 4,23 | 4,75 | 4,94 | 5,39 | 6,07 | 6,11 | 6,19 | 6,01 | 5,47 | 5,27 | 5,11 | 5,13 | 5,39 |
| 2008 | 5,07 | 4,80 | 4,77 | 4,83 | 4,81 | 4,78 | 4,71 | 4,59 | 4,55 | 4,51 | 4,44 | 4,45 | 4,69 |
| 2010 | 4,43 | 4,39 | 4,40 | 4,38 | 4,36 | 4,06 | 4,03 | 4,00 | 4,04 | 4,08 | 4,26 | 4,46 | 4,24 |
| 2011 | 4,64 | 4,89 | 5,00 | 5,00 | 4,96 | 5,05 | 5,22 | 5,41 | 5,41 | 5,44 | 5,49 | 5,53 | 5,17 |
| 2012 | 5,59 | 5,67 | 5,73 | 5,77 | 5,96 | 6,12 | 6,12 | 6,04 | 6,06 | 6,14 | 6,28 | 6,33 | 5,98 |
| 2013 | 6,36 | 6,25 | 6,19 | 6,24 | 6,21 | 6,19 | 6,16 | 6,09 | 6,02 | 5,96 | 5,95 | 5,98 | 6,13 |
| 2014 | 6,06 | 6,15 | 6,18 | 6,19 | 6,18 | 6,18 | 6,14 | 6,13 | 6,11 | 6,15 | 6,15 | 6,17 | 6,15 |
| 2015 | 6,36 | 6,47 | 6,45 | 6,58 | 6,61 | 6,76 | 6,92 | 7,02 | 7,04 | 7,15 | - | - | 6,74 |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

Ek Tablo 30. Türkiye'de İllere Göre Yağlık Ayçiçeği Üretim, Ekim Alanı ve Verimi (1)

| İller | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | | 2013 | | | 2014 | | |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) |
| Konya | 234.032 | 46.764 | 200 | 334.216 | 98.938 | 296 | 595.227 | 210.792 | 354 | 671.695 | 262.930 | 391 | 594.846 | 263.581 | 443 |
| Tekirdağ | 1.365.073 | 259.562 | 190 | 1.292.900 | 253.471 | 196 | 1.008.908 | 177.837 | 176 | 925.469 | 211.671 | 229 | 1.132.689 | 260.753 | 230 |
| Edirne | 1.153.124 | 332.894 | 289 | 1.120.561 | 240.417 | 215 | 896.054 | 176.862 | 197 | 775.385 | 175.857 | 227 | 903.930 | 258.568 | 290 |
| Kırklareli | 775.759 | 139.407 | 180 | 737.233 | 130.889 | 178 | 454.116 | 103.314 | 228 | 593.194 | 146.682 | 247 | 641.145 | 165.206 | 258 |
| Adana | 376.675 | 78.739 | 209 | 399.351 | 103.860 | 260 | 399.613 | 108.220 | 271 | 345.087 | 100.677 | 292 | 349.345 | 89.565 | 256 |
| Aksaray | 106.545 | 26.338 | 247 | 129.888 | 35.538 | 274 | 107.336 | 30.535 | 284 | 150.398 | 53.381 | 357 | 145.853 | 49.820 | 342 |
| Amasya | 47.456 | 10.194 | 215 | 61.620 | 16.276 | 264 | 73.078 | 22.471 | 307 | 120.452 | 35.446 | 294 | 140.088 | 39.780 | 298 |
| Çanakkale | 198.892 | 51.121 | 257 | 188.934 | 36.578 | 194 | 175.631 | 43.614 | 248 | 131.839 | 32.554 | 247 | 155.910 | 37.837 | 243 |
| Çorum | 59.156 | 15.400 | 260 | 108.425 | 24.916 | 230 | 147.464 | 41.861 | 284 | 204.466 | 46.974 | 230 | 223.468 | 37.429 | 167 |
| İstanbul | 203.500 | 46.362 | 228 | 184.213 | 43.551 | 236 | 147.341 | 29.240 | 198 | 120.542 | 23.705 | 197 | 151.721 | 34.424 | 227 |
| Tokat | 55.050 | 13.775 | 250 | 90.973 | 25.132 | 276 | 102.023 | 28.241 | 277 | 177.694 | 47.096 | 265 | 164.041 | 33.740 | 206 |
| Eskişehir | 91.170 | 17.940 | 197 | 75.796 | 16.035 | 212 | 82.605 | 29.502 | 357 | 107.018 | 37.684 | 352 | 88.789 | 29.380 | 331 |
| Samsun | 78.839 | 18.475 | 234 | 120.112 | 33.948 | 283 | 104.864 | 37.659 | 359 | 115.649 | 33.018 | 286 | 118.576 | 27.652 | 233 |
| Balıkesir | 190.943 | 31.468 | 165 | 190.543 | 31.618 | 166 | 170.385 | 32.936 | 193 | 129.721 | 27.837 | 215 | 128.457 | 26.483 | 206 |
| Bursa | 131.220 | 17.323 | 132 | 125.889 | 19.064 | 151 | 103.681 | 20.711 | 200 | 80.885 | 20.282 | 252 | 94.005 | 22.471 | 240 |
| Karaman | 1.500 | 110 | 73 | 7.609 | 648 | 85 | 57.374 | 18.360 | 320 | 63.592 | 19.312 | 304 | 65.027 | 18.178 | 280 |
| Ankara | 50.773 | 6.256 | 123 | 45.136 | 6.016 | 133 | 54.836 | 11.649 | 212 | 63.217 | 13.011 | 206 | 66.476 | 10.400 | 179 |
| Osmaniye | 28.164 | 8.329 | 296 | 26.800 | 7.167 | 267 | 34.768 | 10.241 | 295 | 31.568 | 7.860 | 249 | 38.988 | 9.533 | 245 |
| Sakarya | 27.550 | 3.572 | 130 | 27.786 | 4.304 | 155 | 30.133 | 7.511 | 249 | 28.901 | 7.109 | 246 | 27.633 | 5.861 | 212 |
| Mersin | 21.917 | 4.605 | 210 | 14.808 | 3.662 | 247 | 11.690 | 2.872 | 246 | 16.500 | 4.125 | 250 | 22.980 | 5.727 | 249 |
| Afyon | 52.981 | 7.423 | 140 | 46.463 | 5.783 | 124 | 38.309 | 5.241 | 137 | 32.122 | 5.827 | 181 | 29.283 | 5.239 | 179 |
| Kırşehir | 17.149 | 2.333 | 136 | 17.871 | 3.226 | 182 | 21.580 | 5.457 | 253 | 38.173 | 7.949 | 208 | 29.824 | 5.116 | 172 |
| Hatay | 1.056 | 163 | 154 | 966 | 167 | 173 | 11.979 | 2.906 | 243 | 25.158 | 5.555 | 221 | 19.769 | 4.733 | 239 |
| Şanlıurfa | 29.850 | 5.061 | 170 | 13.666 | 1.798 | 132 | 10.667 | 2.431 | 228 | 20.763 | 5.116 | 246 | 19.762 | 4.411 | 227 |
| İzmir | 9.670 | 1.894 | 196 | 10.074 | 1.693 | 168 | 18.216 | 5.043 | 277 | 16.253 | 4.555 | 280 | 15.136 | 4.189 | 277 |
| Muş | 4.700 | 687 | 146 | 11.270 | 1.326 | 118 | 24.191 | 5.511 | 228 | 29.589 | 6.566 | 222 | 19.527 | 3.288 | 168 |
| Bilecik | 32.405 | 2.810 | 87 | 32.964 | 3.352 | 102 | 26.862 | 4.844 | 180 | 22.451 | 3.867 | 172 | 18.188 | 3.058 | 168 |
| Kırkkale | 6.290 | 777 | 124 | 5.897 | 855 | 145 | 5.474 | 1.519 | 277 | 9.790 | 3.094 | 316 | 10.875 | 3.054 | 281 |
| Gaziantep | 2.300 | 551 | 241 | 3.564 | 927 | 301 | 8.277 | 2.774 | 335 | 8.271 | 2.975 | 360 | 6.902 | 2.678 | 388 |
| Yozgat | 2.675 | 470 | 176 | 10.987 | 1.874 | 171 | 16.952 | 3.094 | 183 | 27.063 | 4.155 | 154 | 12.842 | 2.188 | 170 |
| Bolu | 12.000 | 1.262 | 105 | 11.558 | 1.911 | 165 | 11.720 | 2.239 | 191 | 9.240 | 1.756 | 190 | 10.827 | 1.998 | 185 |
| Kütahya | 40.116 | 5.166 | 129 | 27.131 | 3.683 | 136 | 19.359 | 2.134 | 110 | 14.138 | 2.472 | 175 | 10.279 | 1.669 | 162 |

Ek Tablo 30. (DEVAM). Türkiye'de İllere Göre Yağlık Ayçiçeği Üretim, Ekim Alanı ve Verimi (DEVAM)

| İller | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | | 2013 | | | 2014 | | |
|---------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|
| | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) | Ekim alanı (da) | Üretim (ton) | Verim (kg/da) |
| Diyarbakır | 31.100 | 2.218 | 71 | 28.173 | 2.405 | 85 | 28.411 | 3.737 | 132 | 30.765 | 4.592 | 149 | 13.592 | 1.539 | 113 |
| Kahramanmaraş | 5.000 | 717 | 143 | 4.344 | 541 | 125 | 854 | 157 | 184 | 4.542 | 872 | 192 | 8.120 | 1.367 | 168 |
| Kocaeli | 8.600 | 1.334 | 155 | 8.525 | 1.614 | 189 | 6.666 | 1.486 | 223 | 5.403 | 1.244 | 230 | 5.338 | 1.228 | 230 |
| Aydın | 23.251 | 4.621 | 199 | 4.063 | 1.155 | 284 | 3.129 | 895 | 286 | 5.478 | 1.494 | 273 | 4.039 | 1.212 | 300 |
| Uşak | 4.850 | 502 | 104 | 5.172 | 692 | 134 | 4.449 | 495 | 111 | 4.854 | 724 | 149 | 6.226 | 862 | 138 |
| Ağrı | 8.000 | 673 | 84 | 2.215 | 275 | 124 | 3.061 | 502 | 164 | 5.052 | 885 | 175 | 4.795 | 852 | 178 |
| Sivas | 532 | 47 | 88 | 4.287 | 693 | 162 | 2.372 | 412 | 174 | 3.568 | 653 | 183 | 4.377 | 761 | 174 |
| Bitlis | 0 | 0 | 0 | 385 | 60 | 156 | 3.412 | 649 | 190 | 11.424 | 3.368 | 295 | 4.269 | 733 | 172 |
| Muğla | 2.050 | 546 | 266 | 2.456 | 771 | 314 | 1.863 | 712 | 382 | 1.779 | 676 | 380 | 1.935 | 726 | 375 |
| Kayseri | 0 | 0 | 0 | 385 | 80 | 208 | 1.958 | 525 | 268 | 2.342 | 896 | 383 | 1.531 | 645 | 421 |
| Bartın | 7.500 | 578 | 77 | 7.224 | 656 | 91 | 5.523 | 541 | 98 | 4.951 | 545 | 110 | 3.829 | 377 | 98 |
| Burdur | 2.025 | 222 | 110 | 2.095 | 287 | 137 | 2.583 | 490 | 190 | 2.196 | 427 | 194 | 1.712 | 312 | 182 |
| Kilis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 200 | 1.160 | 263 | 227 |
| Adıyaman | 1.500 | 137 | 91 | 1.445 | 107 | 74 | 1.031 | 112 | 109 | 1.820 | 246 | 135 | 1.391 | 215 | 155 |
| Erzurum | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.473 | 242 | 164 | 2.768 | 670 | 242 | 799 | 190 | 238 |
| Antalya | 2.875 | 289 | 101 | 2.697 | 320 | 119 | 1.896 | 332 | 175 | 1.543 | 289 | 187 | 1.237 | 176 | 142 |
| Manisa | 1.340 | 132 | 99 | 1.046 | 125 | 120 | 472 | 82 | 174 | 635 | 119 | 187 | 804 | 170 | 211 |
| Nevşehir | 1.040 | 155 | 149 | 2.504 | 381 | 152 | 2.282 | 363 | 159 | 919 | 177 | 193 | 837 | 156 | 186 |
| Denizli | 75 | 7 | 93 | 29 | 3 | 103 | 30 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 309 | 53 | 172 |
| Yalova | 650 | 66 | 102 | 751 | 78 | 104 | 25 | 3 | 120 | 478 | 70 | 149 | 378 | 50 | 132 |
| Zonguldak | 600 | 45 | 75 | 597 | 62 | 106 | 450 | 59 | 131 | 306 | 43 | 141 | 255 | 36 | 141 |
| Erzincan | 0 | 0 | 0 | 4.142 | 856 | 207 | 2.799 | 501 | 179 | 1.826 | 342 | 187 | 193 | 27 | 140 |
| Isparta | 264 | 19 | 72 | 202 | 18 | 89 | 118 | 13 | 110 | 171 | 20 | 117 | 190 | 21 | 111 |
| Çankırı | 0 | 0 | 0 | 241 | 32 | 133 | 368 | 38 | 103 | 132 | 16 | 121 | 116 | 11 | 95 |
| Niğde | 2.120 | 223 | 105 | 39 | 5 | 128 | 52 | 7 | 135 | 471 | 116 | 246 | 38 | 9 | 237 |
| Bingöl | 66 | 8 | 121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elazığ | 25 | 2 | 80 | 67 | 5 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Iğdır | 460 | 65 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Karabük | 0 | 0 | 0 | 222 | 27 | 122 | 170 | 23 | 135 | 1.500 | 225 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| Şırnak | 1.547 | 163 | 105 | 1.490 | 129 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Van | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.384 | 191 | 140 | 0 | 0 | 0 |
| Genel Toplam | 5.514.000 | 1.170.000 | - | 5.560.000 | 1.170.000 | - | 5.046.160 | 1.200.000 | - | 5.202.600 | 1.380.000 | 13.169 | 5.524.651 | 1.480.000 | - |

Kaynak: TÜİK (Erişim Tarihi: 02.12.2015)

Ek Tablo 31. Dış ticarete konu olan ayçiçeği, soya ve ürünlerinin GTİP kodları

| Ayçiçeği Tohumu | |
|----------------------------|---|
| 120600910019 | Ayçiçeği tohumu; diğerleri (gri; beyaz çizgili; kabuklu) |
| 120600990019 | Ayçiçeği tohumu; diğerleri (diğer şekillerde) |
| 120890000011 | Ayçiçeği unu ve kaba unu |
| Ayçiçek Ham Yağ | |
| 151211100000 | Ayçiçeği tohumu veya aspir yağları, fraksiyonları (ham); teknik/sınai amaçlarla kullanılanlar |
| 151211910000 | Ayçiçeği tohumu yağı, fraksiyonları (ham); diğer amaçlarla kullanılanlar |
| Ayçiçek Rafine Yağı | |
| 151219100000 | Ayçiçeği tohumu yağı, fraksiyonları (ham olmayan); teknik/sınai amaçlarla kullanılanlar |
| 151219900011 | Ayçiçeği tohumu yağı, fraksiyonları; (ham olmayan); diğer amaçlarla kullanılanlar |
| 151620910016 | Ayçiçeği tohumu yağı (ambalajlı, <= 1 kg) |
| 151620950014 | Ayçiçeği tohumu yağı (teknik ve sınai amaçla kullanılan, ambalajlı>1 kg) |
| 151620960014 | Ayçiçeği tohumu yağı (diğer amaçlı, serbest yağ asitleri<% 50, ambalajlı>1 kg) |
| Ayçiçek Küşesi | |
| 230630000000 | Ayçiçeği tohumu yağı üretiminden arta kalan küşpe ve katı atıklar |

KAYNAKLAR

Anonim, 2015a. www.agrochart.com

Anonim, 2015b. “Ayçiçeği Ürün Raporu”, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Gıda ve Tarımsal Ürün Piyasaları İzleme ve Değerlendirme Komitesi, Piyasa İzleme ve Değerlendirme Alt Komite Raporu, Ekim, 2015

BYSD, 2015. Bitkisel Yağ Sanayicileri Derneği Görüşme Notları

TÜİK, 2015. www.tuik.gov.tr (Erişim Tarihi: 02.12.2015).

USDA,2015. www.fas.usda.gov/psdonline/ (Erişim Tarihi: 02.12.2015)