



2016 FINDIK RAPORU

ELİF MERCAN ÜNYELİ
AKREDİTASYON VE KALİTE BİRİMİ

İçindekiler

| | |
|---|----|
| ÜRETİM..... | 3 |
| DÜNYADA FINDIK ÜRETİMİ..... | 3 |
| TÜRKİYE'DE FINDIK ÜRETİMİ | 6 |
| SAMSUN'DA FINDIK ÜRETİMİ..... | 11 |
| Toplu Meyveliklerin Alanı | 12 |
| Meyve Veren Yaşta Ağaç Sayısı | 12 |
| Meyve Vermeyen Yaşta Ağaç Sayısı | 13 |
| Fındık Üretimi | 13 |
| SAMSUN İLÇELERİNDE FINDIK ÜRETİMİ | 14 |
| Toplu Meyveliklerin Alanı | 14 |
| Fındık Üretimi | 15 |
| Meyve Veren Yaşta Ağaç Sayısı | 16 |
| Meyve Vermeyen Yaşta Ağaç Sayısı | 17 |
| İHRACAT..... | 19 |
| FINDIK TARIM TAKVİMİ | 22 |
| FINDIĞIN BESİN DEĞERİ..... | 25 |
| FINDIK TARIMI SORUN VE ÖNERİLERİ | 26 |
| KAYNAKLAR | 28 |

Fındık, Fagales takımının Betulaceae familyasının Coryleae alt familyasının, *Corylus* cinsine girer. Meyvecilik bakımından önemli olan ve ekonomik olarak kültürü yapılan türler, *Corylus Avellane* L. (Adi fındık), *Corylus Colurna* L. (Türk fındığı) ve *Corylus Maxima* Mill. (Lambert fındığı) dır. Ayrıca çeşitli türlerin melezleri önem kazanmaktadır.

Fındık; dünya üzerinde 36-41 kuzey enlemlerinde yetişebilen ve kendine özgü bir iklime ihtiyaç gösteren, uzun ömürlü, çalı formunda bir kültür bitkisidir. Fındık meyve olarak yıllık ortalama sıcaklığı 13-16 santigrat derecede ılıman ve nemli iklim koşullarında genellikle derin, tınlı, humuslu ve PH 'ı 6 olan besin maddelerince zengin topraklarda iyi gelişme göstermektedir.



ÜRETİM

DÜNYADA FINDIK ÜRETİMİ

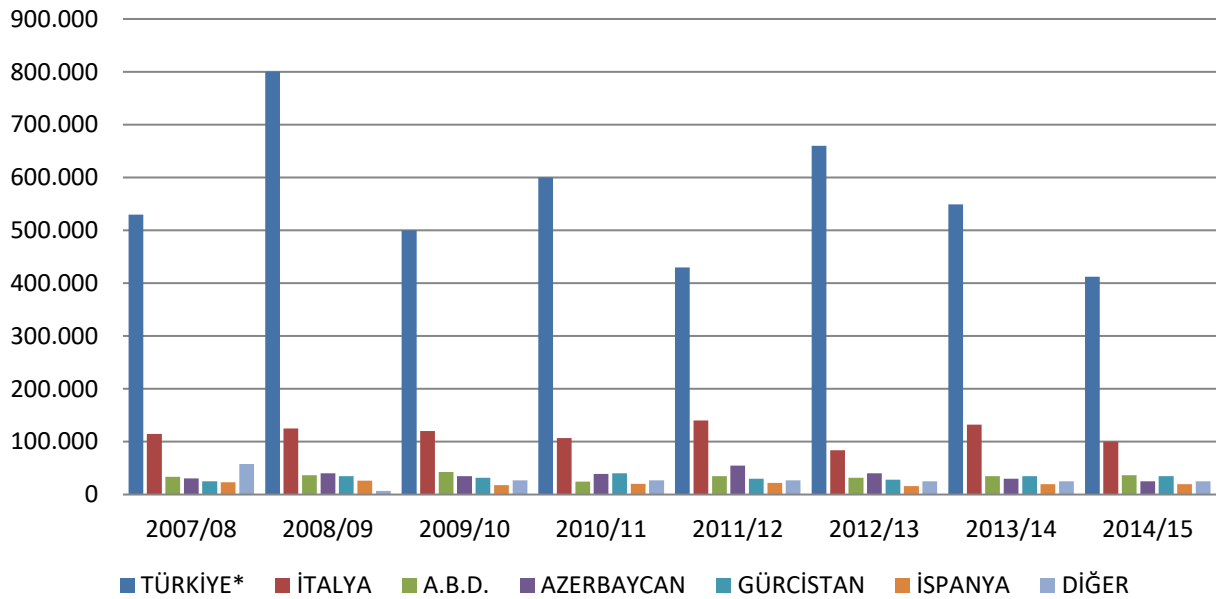
Fındığın kültür çeşitleri Türkiye, İtalya, İspanya, ABD, Çin, İran, Yunanistan, Fransa, Azerbaycan, Rusya, Kırgızistan, Portekiz, Beyaz Rusya, Moldova, Tacikistan, Gürcistan, Ukrayna, Tunus, Macaristan, Kıbrıs ve Kamerun'da yetiştirilmektedir. Bununla birlikte, FAO istatistiklerinde üretici olarak henüz yer verilmeyen Arjantin, Avusturya, Avustralya, Estonya, İran, Yeni Zelanda, Romanya, Slovenya, Suriye, Ukrayna, İngiltere ve Yugoslavya gibi ülkelerde de az da olsa fındık üretilmekte ve üretimin arttırılmasına yönelik önemli çalışmalar yapılmaktadır.

Dünya fındık üretimi, 1960'lı yıllarda yaklaşık 250 bin ton civarında iken son yıllarda bir milyon tona yaklaşmıştır.

DÜNYA FINDIK ÜRETİMİ (TON)

| ÜLKELER | 2007/08 | 2008/09 | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 |
|------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TÜRKİYE* | 530.000 | 800.791 | 500.000 | 600.000 | 430.000 | 660.000 | 549.000 | 412.000 |
| İTALYA | 115.000 | 125.000 | 120.000 | 107.000 | 140.000 | 84.000 | 132.000 | 100.000 |
| A.B.D. | 33.570 | 36.280 | 42.600 | 24.500 | 35.000 | 32.000 | 35.000 | 36.300 |
| GÜRCİSTAN | 25.000 | 35.000 | 32.000 | 40.000 | 30.000 | 28.000 | 35.000 | 35.000 |
| AZERBAYCAN | 30.800 | 40.000 | 35.000 | 39.000 | 55.000 | 40.000 | 30.000 | 25.000 |
| İSPANYA | 23.000 | 26.000 | 18.000 | 20.000 | 22.000 | 16.000 | 19.500 | 19.500 |
| DİĞER | 57.880 | 6.729 | 27.000 | 27.000 | 27.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 |
| TOPLAM | 815.250 | 1.069.800 | 774.600 | 857.500 | 739.000 | 885.000 | 825.500 | 660.773 |

Kaynak: Türkiye verileri TÜİK, diğer veriler INC,



Dünya fındık üretiminin yaklaşık % 70'ini gerçekleştiren Türkiye'yi sırasıyla İtalya, ABD, Gürcistan, Azerbaycan, İspanya izlemektedir. AB (27)'nin payı ise % 17'dir. Tablodan da görüleceği üzere Gürcistan ve Azerbaycan'ın üretimi son yıllarda önemli oranda artış göstermektedir. Diğer Ülkeler arasında yer alan Çin, Şili, Avustralya ve İran'ın üretimi de istatistik olarak anlamlıdır.

DÜNYA FINDIK DİKİM ALANLARI (HEKTAR)

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Türkiye | 663.817 | 663.192 | 642.866 | 667.865 | 696.964 | 701.407 | 702.144 |
| İtalya | 72.314 | 71.050 | 70.256 | 55.904 | 70.492 | 57.992 | 70.492 |
| İspanya | 16.802 | 15.411 | 14.536 | 13.803 | 14.067 | 14.000 | 15.000 |
| ABD | 11.574 | 11.493 | 11.614 | 11.736 | 11.938 | 11.890 | 11.462 |
| Gürcistan | 12.000 | 10.000 | 12.000 | 15.000 | 15.500 | 12.400 | 15.500 |
| Azerbaycan | 19.994 | 21.577 | 22.193 | 22.691 | 23.242 | 23.768 | 23.242 |
| Diğer | 40.000 | 32.500 | 33.000 | 34.900 | 35.100 | 57.186 | 40.000 |
| TOPLAM | 808.900 | 830.635 | 841.333 | 873.331 | 903.864 | 878.643 | 877.840 |

Kaynak: Türkiye verileri TÜİK, diğer ülke verileri FAO

2013 yılında dünya genelinde 877.840 hektarlık bir alanda fındık üretimi yapıldığı tahmin edilmektedir. Türkiye'de yaklaşık 700 bin hektar alanda fındık üretimi yapılmakta olup, dünya fındık üretim alanlarının % 80'i ülkemizde bulunmaktadır. Türkiye'yi % 8'lik payla İtalya takip etmektedir. Diğer ülkeler arasında İtalya'yı sırasıyla Azerbaycan, Gürcistan, İspanya ve ABD takip etmektedir.



İtalya: Yaklaşık 64 bin hektar alanda 100 bin tonu aşan ortalama yıllık üretimi ile Türkiye'den sonra ikinci büyük fındık üreticisidir. Dünya üretiminden aldığı pay yaklaşık %10-15 civarındadır. Üretimi yıllara göre değişmekle birlikte kendi iç tüketimini karşılamaktadır. Söz konusu ülkede fındık üretiminin tamamına yakını dört bölgede yapılmaktadır. Bu bölgeler; Piedmont (%11,6), Lazio (%26,8), Campania (%33,9) ve Sicilya (%23,6)'dır. İtalya gösterişli, iri çeşitte çerezlik fındık üretimi yapmakta; fındık hasadı Ağustos ayının ikinci yarısında başlamakta ve yeni mahsul ürünler 15 gün içinde piyasaya sunulmaktadır.

ABD: Yaklaşık 12 bin hektar alanda 35 bin tona yaklaşan ortalama yıllık üretimi ile başlıca fındık üreticisi ülkeler arasında yer almaktadır. Dünya üretiminden aldığı pay %4'e yaklaşmaktadır. Kabuklu fındık ihracatıyla ön plana çıkan ABD'de fındık üretim bölgeleri Oregon ve Washington olup, üretimin tamamına yakını Oregon'da yapılmaktadır.

İspanya: Dünya üretimindeki yerini son yıllarda Gürcistan ve Azerbaycan'a kaptırmıştır. Üretim alanlarında son 20 yıllık bir dönemde artış olmamış, 20 bin tonu aşan ortalama yıllık üretimi, 25 bin hektarlık alanda gerçekleştirilmektedir. Üretim alanlarının %85'i Tarragona Bölgesinde olup, plantasyonların %80'i Negret çeşidinden oluşmaktadır.

Fındık ihtiyacının önemli bir bölümünü Türkiye'den ithalat yoluyla karşılamaktadır. Tarragona Bölgesi dışında Reus yakınlarında da fındık yetiştirilmektedir. İtalya gibi İspanya da iri ve albenili fındık üretimiyle ön plana çıkmaktadır.

Gürcistan ve Azerbaycan: Gürcistan'da ortalama yıllık üretim 25 bin ton civarındadır. 2004 yılında 15 bin hektar olan fındık üretim alanlarının 2006 yılında 23,8 bin hektara yükseldiği Gürcistan'da üretim potansiyeline sahip arazilerin yaklaşık 100 bin hektara ulaştığı öngörülmektedir. Söz konusu alan büyüklüğü, ortalama yıllık üretimi 30 bin tonu aşan Azerbaycan için 25 bin hektar olarak tahmin edilmektedir. İki ülkenin dünya üretimindeki payı toplam %10'a dayanmış bulunmaktadır.

TÜRKİYE'DE FINDIK ÜRETİMİ

Dünya'da en iyi yetiştirme koşullarının bulunduğu yer Doğu Karadeniz'dir Ticari değeri yüksek olan fındık Trabzon-Giresun-Ordu illerinde tek tarım tipi monokültür olarak yapılır. Türkiye'deki fındıkların %80'i Karadeniz Bölgesi'nden sağlanır. Başta Giresun, Ordu, Trabzon Doğu Karadeniz, Sakarya, Bartın, Zonguldak Batı Karadeniz olmak üzere iki bölgede yetiştirilir. Türkiye, dünya fındık üretiminde birincidir. Ayrıca Türkiye Dünya'nın en kaliteli ve lezzetli fındıklarını yetiştirir.

Türkiye'nin Karadeniz sahillerinde yoğun bir şekilde yer alan fındık bahçeleri, sahilden içeriye doğru en fazla 30 km'yi geçmeyen alanda bulunmaktadır. Batı Karadeniz'de Zonguldak'tan (İstanbul'un doğusu) başlayarak doğuya doğru tüm Karadeniz boyunca deniz ve dağlar arasında yeşil bir kuşak gibi hemen hemen Gürcistan sınırına kadar uzanır.

2016 yılında Türkiye'de 7.054 bin dekar alan üzerinde, toplam 367.787.648 ağaçla üretimi yapılan fındık ile dolaylı ve dolaysız olarak 4.000.000 insan ilgilenmekte olup, bu durum fındığın sosyo-ekonomik önemini artırmaktadır. Türkiye'nin Dünya'daki diğer fındık üreten ülkeler arasında, üstün kalitesi nedeniyle seçkin bir yeri olup, üretim ve ihracatta liderliğini sürdürmeye devam etmektedir.

Türkiye'de fındık yetiştiren bölgeler üç alt bölgeye ayrılabilir:

I. Standart bölge: Giresun, Ordu, Trabzon, Rize, Artvin. Eski fındık yetiştirme alanlarıdır. Bu alanlarda fındık ocakları yaşlı, verim düşük, yıllık üretim değişimleri fazladır.

II. Standart bölge: Sakarya, Düzce, Zonguldak, Bartın, Kastamonu, Sinop, Samsun, Kocaeli. Daha genç, derin topraklı, tekniğine uygun dikilmiş fındık bahçeleri yer alır. Verim yüksektir.

III. Çerezlik bölge: Yukarıda sayılan standart alanın dışındaki illerimizde kapsar. Üretim ve verim fazla değildir, yakın çevresinde tüketilir, istatistiklere dahil edilmez.

Ülkemizde ilk kez Doğu Karadeniz Bölgesi'nde başlayan kültür ırkı fındık yetiştiriciliği; 1964 yılından sonra alım garantisi verilmesi, fındığın diğer ürünlere göre daha az emekle yetiştirilen bir ürün olması ve bölgeden yapılan göçler vb. etkenlerle doğal ekim alanlarının da dışına taşarak önce Batı Karadeniz daha sonra ise diğer illere yayılmıştır.

Ülkemizde fındık üretimi, 2844 sayılı Fındık Üretim Planlanması ve Dikim Alanlarının Belirlenmesi Hakkında Kanun çerçevesinde birçok kez değişikliğe uğrayan ruhsatlı üretim alanları en son 2014/7253 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile 16 il ile sınırlandırılmıştır.

Kararname ile bu il ve ilçeler dışındaki il ve ilçelerin tamamı ile yukarıdaki il ve ilçelerde 1 inci ve 2 nci sınıf tarım arazilerinde, % 6'dan daha az eğimli 3 üncü sınıf tarım arazilerinde, fındık bahçesi tesis edilmesine ve yenilenmesine izin verilmeyeceği hüküm altına alınmıştır.

Söz konusu 16 il ve ilçeler aşağıda gösterilmiştir.

| Sıra No | İlçeler | Fındık Üretimine İzin Verilecek İlçeler |
|---------|-----------|---|
| 1 | Artvin | Borçka, Arhavi, Hopa ve Murgul, |
| 2 | Bartın | Bütün İlçeler |
| 3 | Bolu | Göynük ve Mudurnu |
| 4 | Düzce | Merkez, Akçakoca, Cumayeri, Gölyaka, Çilimli, Gümüşova, Yığılca ve Kaynaşlı, |
| 5 | Giresun | Merkez, Bulancak, Keşap, Tirebolu, Görele, Eynesil, Espiye, Dereli, Çanakçı, Güce, Doğankent, Yağlıdere ve Piraziz, |
| 6 | Gümüşhane | Kürtün, |
| 7 | Kastamonu | Abana, Bozkurt, Cide, Çatalzeytin, İnebolu ve Doğanıyurt, |
| 8 | Kocaeli | Kandıra, |
| 9 | Ordu | Bütün ilçeler, |
| 10 | Rize | Ardeşen, Fındıklı ve Pazar, |
| 11 | Sakarya | Kocaali, Karasu, Akyazı, Hendek, Ferizli, Karapürçek, Kaynarca, Adapazarı, Arifiye, Erenler, Geyve, Pamukova, Sapanca, Serdivan, Söğütlü ve Taraklı |
| 12 | Samsun | Çarşamba, Terme, Ayvacı, Salıpazarı, Ondokuzmayıs, Tekkeköy, Alaçam, Yakakent, İlkadım, Bafra, Asarcık, Canik ve Atakum |
| 13 | Sinop | Merkez, Ayancık, Türkeli, Erfelek, Gerze ve Dikmen, |
| 14 | Tokat | Erbaa |
| 15 | Trabzon | Bütün ilçeler |
| 16 | Zonguldak | Bütün ilçeler |

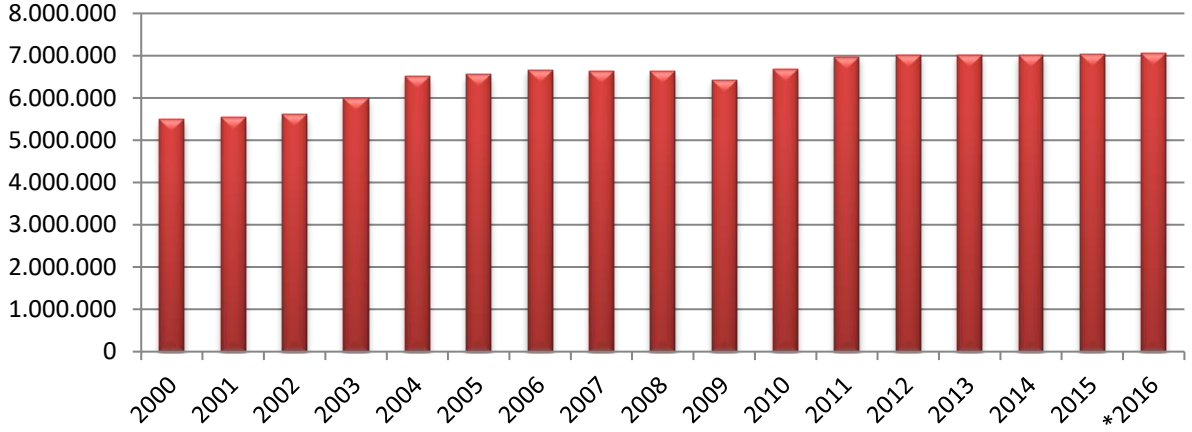
2016 yılı TÜİK verilerine göre Türkiye de 35 ilde toplam 7.045.451 dekar alanda, 360.416.783 meyve veren ağaç ile 420.000 ton fındık üretilmiştir.

| Yıl | Toplu meyveliklerin alanı (dekar) | Üretim (ton) | Ağaç başına ortalama verim(kg) | Meyve veren yaşta ağaç sayısı | Meyve vermeyen yaşta ağaç sayısı | Toplam ağaç sayısı |
|-------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 2000 | 5.495.000 | 470.000 | 2 | 282.970.000 | 9.881.000 | 292.851.000 |
| 2001 | 5.550.000 | 625.000 | 2 | 285.000.000 | 12.100.000 | 297.100.000 |
| 2002 | 5.600.000 | 600.000 | 2 | 289.000.000 | 10.876.000 | 299.876.000 |
| 2003 | 6.000.000 | 480.000 | 2 | 303.900.000 | 13.900.000 | 317.800.000 |
| 2004 | 6.500.000 | 350.000 | 1 | 325.000.000 | 20.000.000 | 345.000.000 |
| 2005 | 6.550.000 | 530.000 | 2 | 321.500.000 | 15.215.000 | 336.715.000 |
| 2006 | 6.662.262 | 661.000 | 2 | 337.380.483 | 15.135.382 | 352.515.865 |
| 2007 | 6.638.174 | 530.000 | 1 | 357.948.270 | 19.286.768 | 377.235.038 |
| 2008 | 6.631.928 | 800.791 | 2 | 340.285.551 | 16.803.193 | 357.088.744 |
| 2009 | 6.428.669 | 500.000 | 1 | 347.414.378 | 21.852.143 | 369.266.521 |
| 2010 | 6.678.649 | 600.000 | 2 | 356.761.858 | 11.510.803 | 368.272.661 |
| 2011 | 6.969.643 | 430.000 | 1 | 354.713.121 | 8.569.370 | 363.282.491 |
| 2012 | 7.014.067 | 660.000 | 2 | 348.781.578 | 8.210.481 | 356.992.059 |
| 2013 | 7.021.437 | 549.000 | 2 | 348.563.209 | 6.984.836 | 355.548.045 |
| 2014 | 7.011.413 | 450.000 | 1 | 349.189.710 | 6.220.407 | 355.410.117 |
| 2015 | 7.026.279 | 646.000 | 2 | 358.147.878 | 7.864.829 | 366.012.707 |
| 2016* | 7.054.451 | 420.000 | 1 | 360.416.783 | 7.370.865 | 367.787.648 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

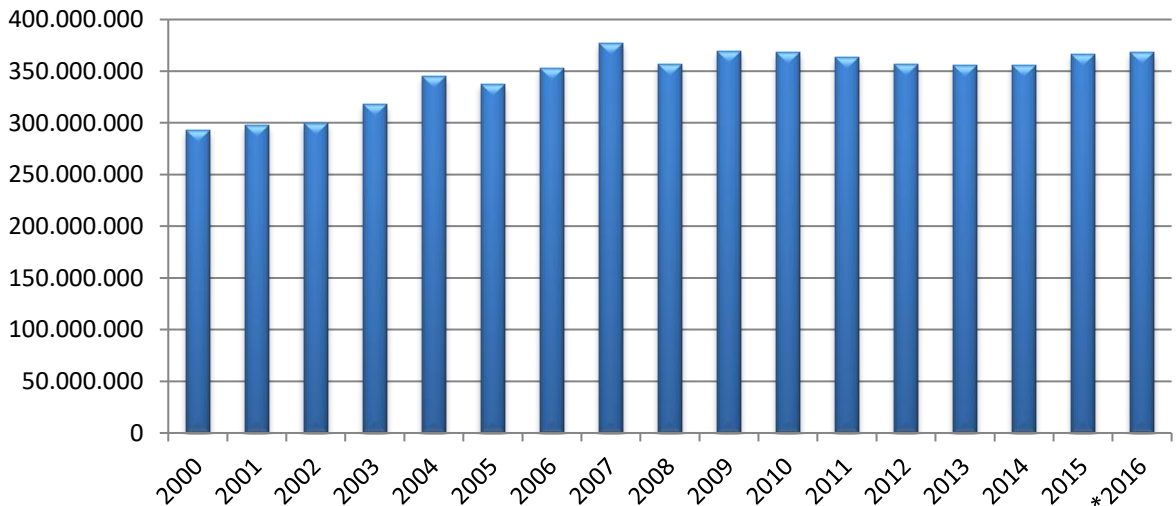
1995 yılında 5.388.730 dekar alanda yapılan fındık üretimi yıllar içinde artış göstermiş ve 2016 yılında 7.054.451 dekar alana ulaşmıştır. Üretim yapılan alan miktarı yirmi yılda %30,9 artmıştır.

Toplu meyveliklerin alanı (dekar)

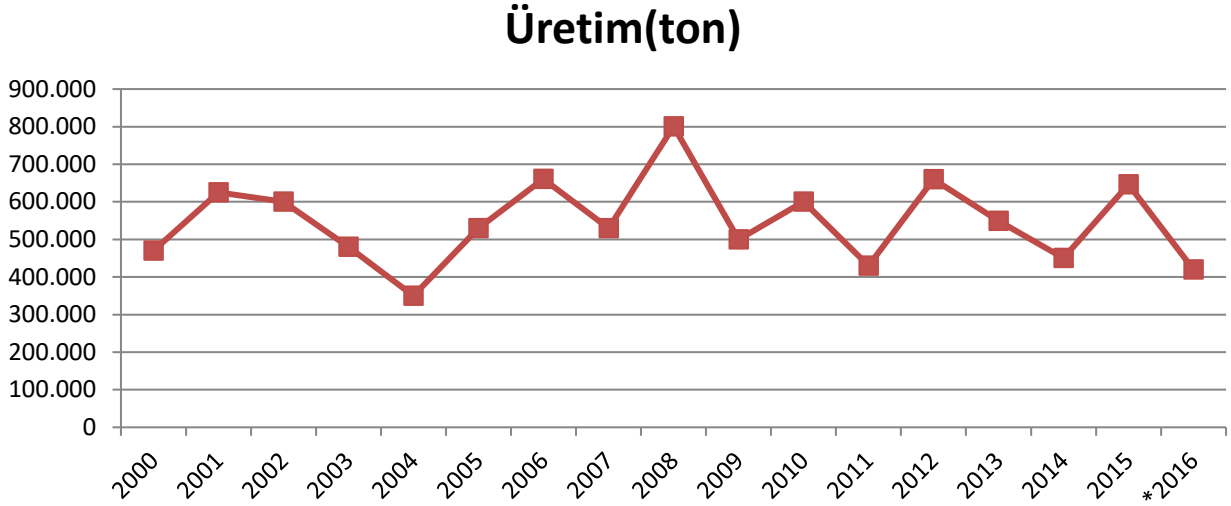


1995 yılında toplam fındık ağaç sayısı 292.650.000 iken ağaç sayısı yıllar içinde artış göstermiş ve 2016 yılında 367.787.648 ağaca ulaşmıştır. Yirmi yılda toplam fındık ağaç sayısı %25,7 artmıştır.

Toplam ağaç sayısı



1995 yılında toplam fındık üretimi 455.000 ton iken ağaç üretim miktarı yıllar içinde artış göstermiş ve 2016 yılında 420.000 tona gerilemiştir.



Türkiye'nin toplu meyveliklerin alanı (dekar) bakımında %32'lik paya sahip olan Ordu 2.270.923 dekar alanla ilk sırada yer almaktadır. Onu 1.170.872 dekar alanla Giresun ve 936.087 dekar alanla Samsun izlemektedir.

2016 yılında Türkiye'nin fındık üretimi 420.000 tondur. Ordu 93.030 ton ile toplam üretimin %22,15'lik payına sahiptir. Ordu'yu 77.279 ton ile Sakarya ve 67.855 ton ile Samsun izlemektedir.

2016 yılı verilerine göre Türkiye' de 360.416.783 tane meyve veren yaşta fındık ağacı vardır. Bunun %34,03'lük kısmı Ordu da bulunmaktadır. Ordu'yu %16,39 ile Giresun ve %12,38 ile Samsun izlemektedir.

2015 yılı verilerine göre Türkiye' de 7.370.365 tane meyve vermeyen yaşta fındık ağacı vardır. Bunun %45,49'lük kısmı Samsun da bulunmaktadır. Samsun'u %21,75 ile Trabzon ve %8,43 ile Giresun illeri izlemektedir.

2016 yılı verilerine göre Türkiye' de toplam fındık ağacı sayısı 367.787.148'dir. Toplam fındık ağacının %33,38'lik kısmı Ordu ilinde bulunmaktadır. Ordu'yu %16,22 ile Giresun ve %13,04 ile Samsun illeri izlemektedir.

| Sıra No | İBBS3 | İBBS3 adı | Ürün adı | 2016 yılı Toplu meyveliklerin alanı (dekar) | 2016 yılı Üretim(ton) | 2016 yılı Ağaç başına ortalama verim(kg) | 2016 yılı Meyve veren yaşta ağaç sayısı | 2016 yılı Meyve vermeyen yaşta ağaç sayısı | 2016 yılı Toplam ağaç sayısı |
|---------|-------|---------------|----------|---|-----------------------|--|---|--|------------------------------|
| 1 | TR902 | Ordu | Fındık | 2.270.923 | 93.030 | 1 | 122.657.555 | 96.715 | 122.754.270 |
| 2 | TR422 | Sakarya | Fındık | 727.976 | 77.279 | 2 | 35.738.960 | 80.050 | 35.819.010 |
| 3 | TR831 | Samsun | Fındık | 936.087 | 67.855 | 2 | 44.621.942 | 3.352.529 | 47.974.471 |
| 4 | TR423 | Düzce | Fındık | 626.850 | 54.493 | 2 | 31.888.800 | 10.057 | 31.898.857 |
| 5 | TR903 | Giresun | Fındık | 1.170.872 | 37.591 | 1 | 59.067.030 | 588.795 | 59.655.825 |
| 6 | TR901 | Trabzon | Fındık | 655.525 | 28.978 | 1 | 34.130.878 | 1.602.882 | 35.733.760 |
| 7 | TR811 | Zonguldak | Fındık | 236.185 | 28.428 | 2 | 15.818.786 | 621.588 | 16.440.374 |
| 8 | TR813 | Bartın | Fındık | 59.375 | 7.153 | 2 | 3.682.500 | 90.000 | 3.772.500 |
| 9 | TR421 | Kocaeli | Fındık | 79.813 | 7.033 | 4 | 1.972.377 | 18.412 | 1.990.789 |
| 10 | TR821 | Kastamonu | Fındık | 82.268 | 5.769 | 2 | 3.348.563 | 397.268 | 3.745.831 |
| 11 | TR905 | Artvin | Fındık | 86.943 | 5.022 | 2 | 2.696.210 | 93.165 | 2.789.375 |
| 12 | TR832 | Tokat | Fındık | 28.120 | 1.921 | 2 | 1.002.150 | 124.050 | 1.126.200 |
| 13 | TR823 | Sinop | Fındık | 17.014 | 1.080 | 1 | 741.010 | 179.940 | 920.950 |
| 14 | TR904 | Rize | Fındık | 25.389 | 881 | 1 | 1.173.440 | 0 | 1.173.440 |
| 15 | TR100 | İstanbul | Fındık | 21.861 | 830 | 1 | 902.850 | 9.500 | 912.350 |
| 16 | TR411 | Bursa | Fındık | 4.842 | 692 | 3 | 220.740 | 21.330 | 242.070 |
| 17 | TRB23 | Bitlis | Fındık | 2.500 | 523 | 10 | 55.000 | 25.000 | 80.000 |
| 18 | TR906 | Gümüşhane | Fındık | 8.000 | 483 | 1 | 454.750 | 6.750 | 461.500 |
| 19 | TR632 | Kahramanmaraş | Fındık | 600 | 254 | 11 | 23.800 | 4.800 | 28.600 |
| 20 | TR424 | Bolu | Fındık | 12.016 | 228 | 2 | 148.312 | 31.258 | 179.570 |
| 21 | TR221 | Balıkesir | Fındık | 314 | 118 | 8 | 14.695 | 3.059 | 17.754 |
| 22 | TR222 | Çanakkale | Fındık | 377 | 106 | 9 | 12.365 | 3.565 | 15.930 |
| 23 | TR612 | Isparta | Fındık | 65 | 49 | 5 | 10.305 | 409 | 10.714 |
| 24 | TR611 | Antalya | Fındık | 0 | 48 | 19 | 2.500 | 650 | 3.150 |
| 25 | TR322 | Denizli | Fındık | 15 | 45 | 15 | 3.100 | 700 | 3.800 |
| 26 | TR213 | Kırklareli | Fındık | 156 | 29 | 3 | 8.696 | 1.380 | 10.076 |
| 27 | TR413 | Bilecik | Fındık | 98 | 27 | 5 | 5.076 | 781 | 5.857 |
| 28 | TR722 | Sivas | Fındık | 29 | 16 | 9 | 1.700 | 1.010 | 2.710 |
| 29 | TR425 | Yalova | Fındık | 108 | 14 | 3 | 5.130 | 0 | 5.130 |
| 30 | TR631 | Hatay | Fındık | 0 | 7 | 12 | 600 | 880 | 1.480 |
| 31 | TR332 | Afyon | Fındık | 0 | 6 | 15 | 400 | 200 | 600 |
| 32 | TR834 | Amasya | Fındık | 55 | 6 | 2 | 3.500 | 750 | 4.250 |
| 33 | TR333 | Kütahya | Fındık | 40 | 4 | 2 | 2.543 | 1.722 | 4.265 |
| 34 | TR321 | Aydın | Fındık | 15 | 2 | 4 | 520 | 1.170 | 1.690 |
| 35 | TR334 | Uşak | Fındık | 20 | - | - | 0 | 500 | 500 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

SAMSUN'DA FINDIK ÜRETİMİ

Samsun; Sakarya, Düzce, Zonguldak, Bartın, Kastamonu, Sinop, Kocaeli ile birlikte, daha genç, derin topraklı, tekniğine uygun dikilmiş fındık bahçelerinin yer aldığı, verimliliğin yüksek olduğu II. Standart bölge de yer almaktadır.

Samsun; Türkiye'nin toplu meyveliklerin alanın %13,27'sine, meyve veren yaşta fındık ağacının %12,38'ine, meyve vermeyen yaşta fındık ağacının %45,49'luk kısmına, toplam fındık ağacının ise %13,04'üne sahiptir. Fındık üretim sıralamasında ise üçüncü sırada yer almaktadır.

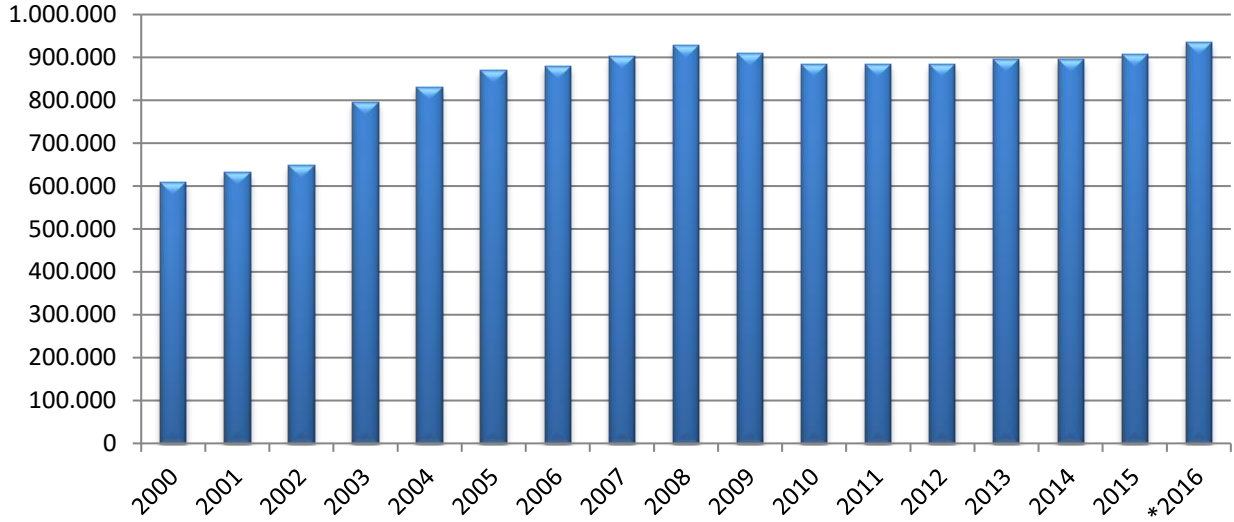
2016 yılı verilerine göre Samsun'un 17 ilçesinde toplam 936.087 dekar alanda, 44.621.942 meyve veren ağaç ile 67.855 ton fındık üretilmiştir.

| Yıl | Toplu meyveliklerin alanı (dekar) | Üretim (ton) | Ağaç başına ortalama verim (kg) | Meyve veren yaşta ağaç sayısı | Meyve vermeyen yaşta ağaç sayısı | Toplam ağaç sayısı |
|-------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 2000 | 608.910 | 44.185 | 2 | 28.076.279 | 1.594.450 | 29.670.729 |
| 2001 | 632.370 | 65.324 | 2 | 28.448.649 | 2.402.285 | 30.850.934 |
| 2002 | 649.160 | 55.087 | 2 | 29.649.145 | 2.051.017 | 31.700.162 |
| 2003 | 795.270 | 53.786 | 2 | 34.017.745 | 4.998.350 | 39.016.095 |
| 2004 | 830.330 | 15.760 | 0 | 35.541.745 | 5.352.963 | 40.894.708 |
| 2005 | 870.460 | 73.463 | 2 | 39.500.394 | 6.150.510 | 45.650.904 |
| 2006 | 878.664 | 106.915 | 3 | 42.105.155 | 6.181.665 | 48.286.820 |
| 2007 | 903.303 | 37.309 | 1 | 42.722.235 | 5.622.900 | 48.345.135 |
| 2008 | 927.272 | 114.886 | 3 | 41.513.945 | 5.123.365 | 46.637.310 |
| 2009 | 909.760 | 66.617 | 2 | 44.114.151 | 4.048.169 | 48.162.320 |
| 2010 | 883.410 | 83.830 | 2 | 44.190.146 | 4.151.019 | 48.341.165 |
| 2011 | 883.410 | 52.087 | 1 | 43.019.886 | 3.992.779 | 47.012.665 |
| 2012 | 883.410 | 88.392 | 2 | 43.292.155 | 3.969.495 | 47.261.650 |
| 2013 | 895.936 | 69.392 | 2 | 43.011.737 | 3.652.081 | 46.663.818 |
| 2014 | 895.936 | 73.544 | 2 | 43.506.462 | 2.377.790 | 45.884.252 |
| 2015 | 906.229 | 90.857 | 2 | 42.994.955 | 3.475.925 | 46.470.880 |
| 2016* | 936.087 | 67.855 | 2 | 44.621.942 | 3.352.529 | 47.974.471 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

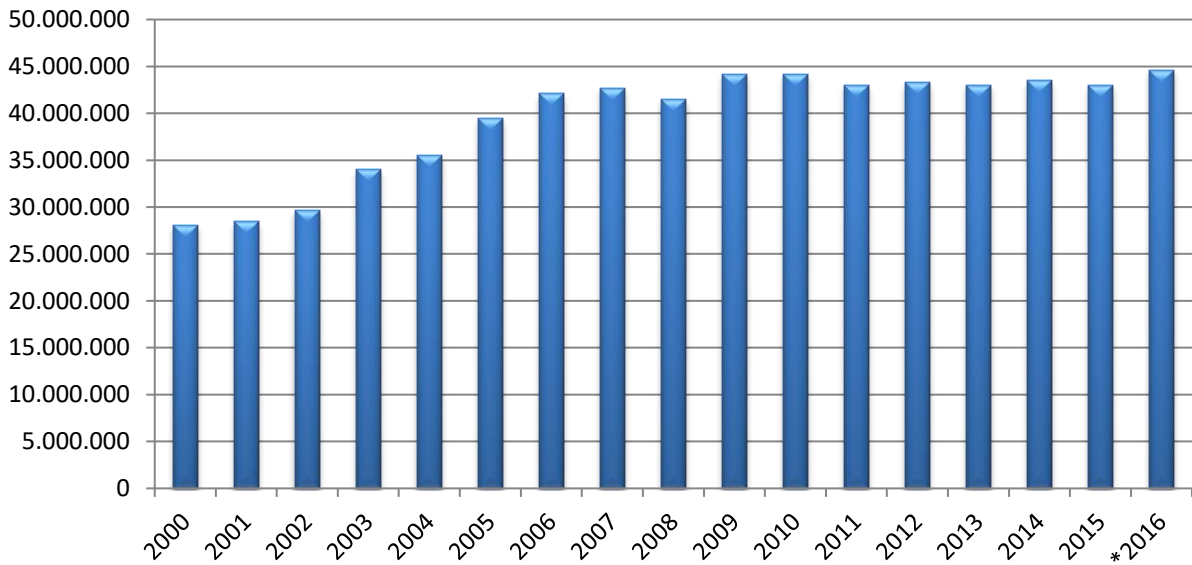
Toplu Meyveliklerin Alanı

Samsun 1995 yılında 601.740 dekar alanda fındık üretimi yaparken, yıllar içinde toplu meyveliklerin alanı artış göstermiş ve Samsun, Türkiye genelinde fındık toplu meyvelik alanı açısından 5. sıradan 3. sıraya yükselmiştir. Üretim yapılan alan miktarı, yirmi yılda **%55,56** artmış ve 2016 yılında 936.087 dekar alana ulaşmıştır.



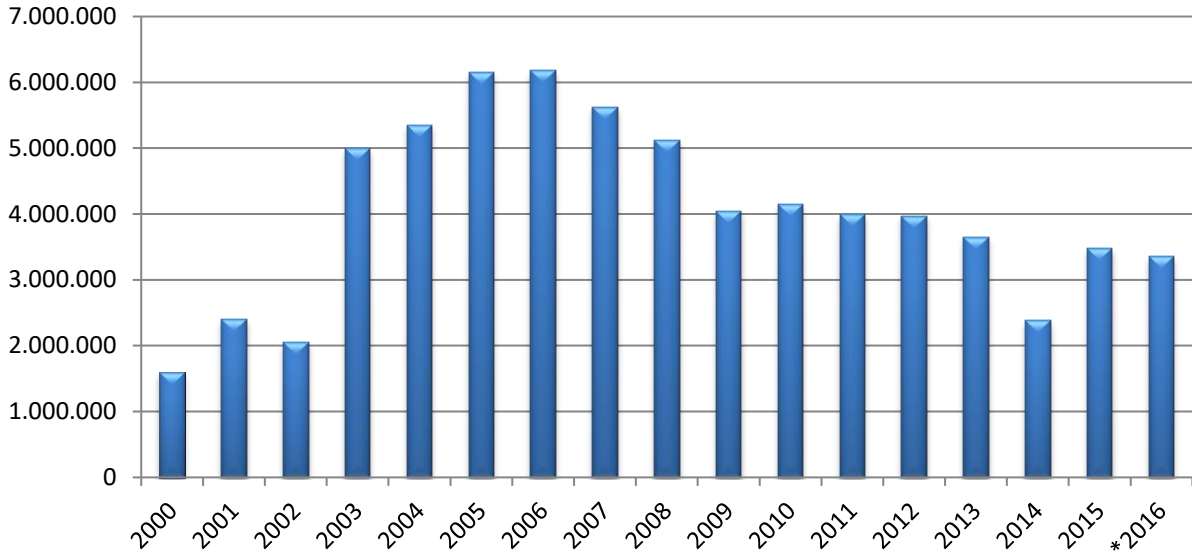
Meyve Veren Yaşta Ağaç Sayısı

1995 yılında Samsun da meyve veren yaşta fındık ağaç sayısı 25.992.477 iken meyve veren ağaç sayısı yıllar içinde artış göstermiş ve Türkiye genelinde meyve veren fındık ağacı açısından 5. sıradan 3. sıraya yükselmiştir. Yirmi yılda meyve veren fındık ağaç sayısı **%71,67** artmış ve 2016 yılında 44.621.942 ağaca ulaşılmıştır.



Meyve Vermeyen Yaşta Ağaç Sayısı

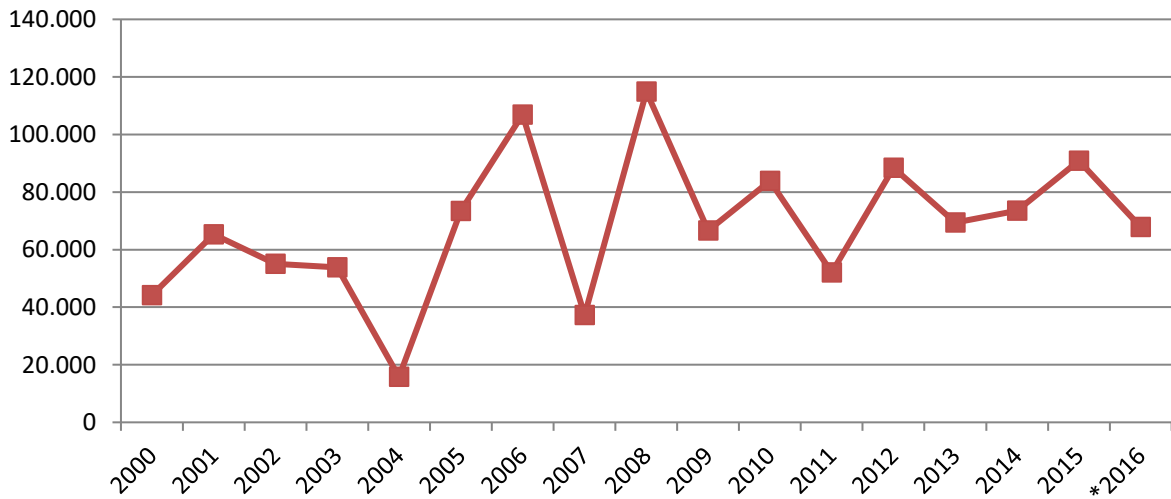
1995 yılında Samsun da meyve vermeyen yaşta fındık ağaç sayısı 3.313.250 iken 2016 yılında 3.352.529 ağaca ulaşılmıştır. Yirmi yılda meyve veren fındık ağaç sayısı **%1,19** artmış ve Türkiye genelinde meyve veren fındık ağacı açısından 2. sıradan 1. sıraya yükselmiştir.



Fındık Üretimi

1995 yılında Samsun da 35.119 ton fındık üretilirken, meyve veren ağaç sayısının yıllar içinde artış göstermiş olması üretim miktarını arttırmıştır. 2015 yılında 90.857 ton olarak gerçekleşen fındık üretimi iklim şartları nedeniyle 2016 yılında 67.855 tona gerilemiştir.

2016 yılında üretilen fındık miktarı yirmi yıl öncesine göre **%93,21** artmış ve bir önceki seneye göre ise **%25,32** azalmıştır.



SAMSUN İLÇELERİNDE FINDIK ÜRETİMİ

| Sıra No | İlçe Adı | 2016 Yılı Toplu meyveliklerin alanı (dekar) | 2016 Yılı Üretim (ton) | 2016 Yılı Ağaç başına ortalama verim (kg) | 2016 Yılı Meyve veren yaşta ağaç sayısı | 2016 Yılı Meyve vermeyen yaşta ağaç sayısı | 2016 Yılı Toplam ağaç sayısı |
|---------|---------------|---|------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 1 | Çarşamba | 284.000 | 30.951 | 2 | 13.575.000 | 625.000 | 14.200.000 |
| 2 | Salıpazarı | 141.000 | 11.868 | 2 | 7.200.000 | 555.000 | 7.755.000 |
| 3 | Terme | 260.000 | 10.716 | 1 | 12.000.000 | 1.000.000 | 13.000.000 |
| 4 | Ayvacık | 82.120 | 3.276 | 1 | 3.748.000 | 358.000 | 4.106.000 |
| 5 | Tekkeköy | 54.880 | 2.783 | 1 | 2.777.500 | 240.900 | 3.018.400 |
| 6 | Atakum | 30.939 | 2.771 | 2 | 1.544.425 | 157.175 | 1.701.600 |
| 7 | Ondokuz Mayıs | 27.140 | 2.035 | 1 | 1.402.500 | 90.200 | 1.492.700 |
| 8 | Bafra | 22.120 | 1.463 | 2 | 962.500 | 143.500 | 1.106.000 |
| 9 | Canik | 21.858 | 1.112 | 1 | 779.982 | 138.054 | 918.036 |
| 10 | İlkadım | 5.160 | 317 | 1 | 273.900 | 9.900 | 283.800 |
| 11 | Alaçam | 1.900 | 289 | 3 | 97.500 | 7.000 | 104.500 |
| 12 | Asarcık | 3.100 | 187 | 1 | 171.000 | 15.000 | 186.000 |
| 13 | Kavak | 997 | 38 | 1 | 40.000 | 9.700 | 49.700 |
| 14 | Yakakent | 510 | 37 | 1 | 31.500 | 600 | 32.100 |
| 15 | Ladik | 300 | 7 | 0 | 14.300 | 2.200 | 16.500 |
| 16 | Havza | 63 | 3 | 1 | 2.835 | 0 | 2.835 |
| 17 | Vezirköprü | 0 | 2 | 2 | 1.000 | 300 | 1.300 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

2016 yılı verilerine Çarşamba ilçesi 284.000 dekar alan göre toplu meyvelik alanı ve 30.951 ton fındık üretimi ile ilk sırada yer almaktadır.

Toplu Meyveliklerin Alanı

| İlçe Adı | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* | 2011-2016* değişim |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| Çarşamba | 247.100 | 247.100 | 250.500 | 250.500 | 252.800 | 284.000 | 31.200 |
| Terme | 259.610 | 259.610 | 260.000 | 260.000 | 260.000 | 260.000 | 0 |
| Salıpazarı | 139.930 | 139.930 | 141.000 | 141.000 | 141.000 | 141.000 | 0 |
| Ayvacık | 79.960 | 79.960 | 79.960 | 79.960 | 82.120 | 82.120 | 0 |
| Tekkeköy | 54.880 | 54.880 | 54.880 | 54.880 | 54.880 | 54.880 | 0 |
| Atakum | 24.330 | 24.330 | 30.939 | 30.939 | 30.939 | 30.939 | 0 |
| Ondokuz Mayıs | 27.140 | 27.140 | 27.140 | 27.140 | 27.140 | 27.140 | 0 |
| Bafra | 22.120 | 22.120 | 22.120 | 22.120 | 22.120 | 22.120 | 0 |
| Canik | 15.560 | 15.560 | 16.500 | 16.500 | 23.200 | 21.858 | -1.342 |
| İlkadım | 5.160 | 5.160 | 5.160 | 5.160 | 5.160 | 5.160 | 0 |
| Asarcık | 2.730 | 2.730 | 3.100 | 3.100 | 3.100 | 3.100 | 0 |
| Alaçam | 1.800 | 1.800 | 1.900 | 1.900 | 1.900 | 1.900 | 0 |
| Kavak | 1.190 | 1.190 | 1.207 | 1.207 | 997 | 997 | 0 |
| Yakakent | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 0 |
| Ladik | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 0 |
| Havza | 710 | 710 | 720 | 720 | 63 | 63 | 0 |
| Vezirköprü | 380 | 380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

2016 yılı verilerine göre Samsun'un toplu meyveliklerin alanı 936.087 dekadır. Çarşamba ilçesi 284.000 dekar toplam meyveliklerin alanı ile %30,34'lük paya sahiptir. Çarşamba'yı 260.000 dekar ile Terme ve 141.000 dekar alan ile Salıpazarı ilçeleri izlemektedir.

Çarşamba ilçesinin 2015 yılında 252.800 dekar olan toplu meyvelik alanı 2016 yılında %12,34 artışla 284.000 dekara yükselmiş, Canik ilçesinin ise toplu meyvelik alanı 2016 yılında bir önceki seneye göre %5,78 azalmıştır.

Fındık Üretimi

2016 yılında Samsun'un fındık üretimi 67.855 tondur. Çarşamba 30.951 ton ile toplam üretimin %45,61'lik payına sahiptir. Çarşamba'yı 11.868 ton ile Salıpazarı ve 10.716 ton ile Terme izlemektedir.

| İlçe Adı | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* | 2015-2016* değişim |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Çarşamba | 12.184 | 26.516 | 17.450 | 38.469 | 26.253 | 30.951 | 4.698 |
| Salıpazarı | 8.776 | 15.357 | 12.031 | 7.915 | 15.553 | 11.868 | -3.685 |
| Terme | 10.975 | 18.800 | 13.262 | 15.475 | 20.253 | 10.716 | -9.537 |
| Ayvacık | 5.567 | 5.567 | 6.327 | 1.536 | 7.496 | 3.276 | -4.220 |
| Tekkeköy | 6.111 | 9.082 | 8.078 | 2.680 | 5.807 | 2.783 | -3.024 |
| Atakum | 1.556 | 3.553 | 3.394 | 1.743 | 5.132 | 2.771 | -2.361 |
| Ondokuz Mayıs | 2.700 | 4.029 | 3.700 | 2.587 | 4.208 | 2.035 | -2.173 |
| Bafra | 1.980 | 2.626 | 2.681 | 2.000 | 3.080 | 1.463 | -1.617 |
| Canik | 1.325 | 1.550 | 1.352 | 585 | 1.833 | 1.112 | -721 |
| İlkadım | 336 | 648 | 516 | 224 | 727 | 317 | -410 |
| Alaçam | 164 | 182 | 166 | 80 | 156 | 289 | 133 |
| Asarcık | 222 | 254 | 288 | 116 | 276 | 187 | -89 |
| Kavak | 79 | 73 | 56 | 58 | 40 | 38 | -2 |
| Yakakent | 36 | 83 | 50 | 35 | 32 | 37 | 5 |
| Ladik | 14 | 10 | 6 | 4 | 6 | 7 | 1 |
| Havza | 44 | 35 | 34 | 35 | 3 | 3 | 0 |
| Vezirköprü | 18 | 27 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

2016 yılında Çarşamba ve Alaçam ilçeleri dışındaki tüm Samsun ilçelerinin fındık üretimi bir önceki yıla göre azalmıştır. Çarşamba ilçesinin fındık üretimi %18 artarken, Salıpazarı'nın %24, Terme'nin %47, Ayvacık %56, Tekkeköy %52 azalmıştır.

Meyve Veren Yaşta Ağaç Sayısı

2016 yılı verilerine göre Samsun'da 44.621.942 tane meyve veren yaşta fındık ağacı vardır. Bunun %30'luk kısmı 13.575.000 ağaç ile Çarşamba da bulunmaktadır. Çarşambayı sırayla 12.000.000 ağaçla Treme ve 7.200.000 ağaç ile Salıpazarı izlemektedir.

| İlçe Adı | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* | 2015-2016* değişim |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| Çarşamba | 12.897.500 | 12.897.000 | 12.000.000 | 12.225.000 | 12.000.000 | 13.575.000 | 1.575.000 |
| Terme | 11.750.000 | 11.750.000 | 12.000.000 | 12.000.000 | 12.000.000 | 12.000.000 | 0 |
| Salıpazarı | 6.908.000 | 6.886.464 | 6.894.611 | 6.894.611 | 7.150.000 | 7.200.000 | 50.000 |
| Ayvacık | 3.839.000 | 3.839.000 | 3.839.000 | 3.839.000 | 3.748.000 | 3.748.000 | 0 |
| Tekkeköy | 2.777.500 | 2.777.500 | 2.777.500 | 2.977.500 | 2.777.500 | 2.777.500 | 0 |
| Atakum | 1.225.000 | 1.225.000 | 1.542.420 | 1.542.625 | 1.542.420 | 1.544.425 | 2.005 |
| Ondokuz Mayıs | 1.125.000 | 1.413.685 | 1.413.680 | 1.460.700 | 1.402.500 | 1.402.500 | 0 |
| Bafra | 1.058.750 | 1.058.750 | 1.106.000 | 1.106.000 | 962.500 | 962.500 | 0 |
| Canik | 775.000 | 775.000 | 775.000 | 780.000 | 780.000 | 779.982 | -18 |
| İlkadım | 268.800 | 273.420 | 280.000 | 280.000 | 273.900 | 273.900 | 0 |
| Asarcık | 147.760 | 147.760 | 148.500 | 165.000 | 171.000 | 171.000 | 0 |
| Alaçam | 90.000 | 91.000 | 95.260 | 96.260 | 97.500 | 97.500 | 0 |
| Kavak | 57.750 | 57.750 | 57.750 | 57.750 | 40.000 | 40.000 | 0 |
| Yakakent | 32.066 | 32.066 | 32.066 | 32.066 | 31.500 | 31.500 | 0 |
| Ladik | 14.300 | 14.300 | 14.300 | 14.300 | 14.300 | 14.300 | 0 |
| Havza | 34.650 | 34.650 | 34.650 | 34.650 | 2.835 | 2.835 | 0 |
| Vezirköprü | 18.810 | 18.810 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

2016 yılında meyve veren yaşta fındık ağacı Çarşamba ilçesinde 1.575.000 ağaç, Salıpazarı'nda 50.000, Atakum ilçesinde de 2.005 adet artmıştır.

Meyve Vermeyen Yaşta Ağaç Sayısı

2016 yılı verilerine göre Samsun'da 3.352.529 tane meyve vermeyen yaşta fındık ağacı vardır. Bunun %30'luk kısmı Terme de bulunmaktadır. Terme'yi 625.000 ağaç ile Çarşamba ve 555.000 ağaç ile Salıpazarı ilçeleri izlemektedir.

| İlçe Adı | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* | 2015-2016* değişim |
|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------------------|
| Terme | 1.200.000 | 1.200.000 | 1.200.000 | 200.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 0 |
| Çarşamba | 715.000 | 715.000 | 525.000 | 415.000 | 640.000 | 625.000 | -15.000 |
| Salıpazarı | 788.150 | 788.150 | 780.000 | 780.000 | 605.000 | 555.000 | -50.000 |
| Ayvacık | 558.800 | 558.800 | 558.800 | 558.800 | 358.000 | 358.000 | 0 |
| Tekkeköy | 240.900 | 240.900 | 240.900 | 40.900 | 240.900 | 240.900 | 0 |
| Atakum | 111.650 | 111.650 | 159.225 | 159.000 | 159.225 | 157.175 | -2.050 |
| Bafra | 157.850 | 157.850 | 0 | 0 | 143.500 | 143.500 | 0 |
| Canik | 80.300 | 80.300 | 80.300 | 100.000 | 194.400 | 138.054 | -56.346 |
| Ondokuz Mayıs | 96.300 | 79.016 | 79.016 | 80.000 | 90.200 | 90.200 | 0 |
| Asarcık | 2.385 | 2.385 | 3.000 | 19.250 | 15.000 | 15.000 | 0 |
| İlkadım | 15.000 | 10.000 | 2.000 | 2.000 | 9.900 | 9.900 | 0 |
| Kavak | 7.700 | 7.700 | 7.700 | 7.700 | 9.700 | 9.700 | 0 |
| Alaçam | 9.000 | 8.000 | 9.240 | 8.240 | 7.000 | 7.000 | 0 |
| Ladik | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 0 |
| Yakakent | 1.054 | 1.054 | 0 | 0 | 600 | 600 | 0 |
| Vezirköprü | 2.090 | 2.090 | 300 | 300 | 300 | 300 | 0 |
| Havza | 4.400 | 4.400 | 4.400 | 4.400 | 0 | 0 | 0 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

2016 yılında Canik ilçesinde 56.346, Salıpazarı'nda 50.000, Çarşamba ilçesinde 15.000 ağaç ve Atakum ilçesin de de 2.050 meyve vermeyen yaşta fındık ağacı azalmıştır.

Toplam Fındık Ağacı Sayısı

2016 yılı verilerine göre Samsun'da toplam fındık ağacı sayısı 47.974.471'dir. Toplam fındık ağacının 14.200.00 ağaç ile %30'luk kısmı Çarşamba ilçesinde bulunmaktadır. Çarşamba'yı 13.000.000 ağaç ile Terme ve 7.755.000 ağaç ile Salıpazarı ilçeleri izlemektedir.

| İlçe Adı | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* | 2015-2016* değişim |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| Çarşamba | 13.612.500 | 13.612.000 | 12.525.000 | 12.640.000 | 12.640.000 | 14.200.000 | 1.560.000 |
| Terme | 12.950.000 | 12.950.000 | 13.200.000 | 12.200.000 | 13.000.000 | 13.000.000 | 0 |
| Salıpazarı | 7.696.150 | 7.674.614 | 7.674.611 | 7.674.611 | 7.755.000 | 7.755.000 | 0 |
| Ayvacık | 4.397.800 | 4.397.800 | 4.397.800 | 4.397.800 | 4.106.000 | 4.106.000 | 0 |
| Tekkeköy | 3.018.400 | 3.018.400 | 3.018.400 | 3.018.400 | 3.018.400 | 3.018.400 | 0 |
| Atakum | 1.336.650 | 1.336.650 | 1.701.645 | 1.701.625 | 1.701.645 | 1.701.600 | -45 |
| Ondokuz Mayıs | 1.221.300 | 1.492.701 | 1.492.696 | 1.540.700 | 1.492.700 | 1.492.700 | 0 |
| Bafra | 1.216.600 | 1.216.600 | 1.106.000 | 1.106.000 | 1.106.000 | 1.106.000 | 0 |
| Canik | 855.300 | 855.300 | 855.300 | 880.000 | 974.400 | 918.036 | -56.364 |
| İlkadım | 283.800 | 283.420 | 282.000 | 282.000 | 283.800 | 283.800 | 0 |
| Asarcık | 150.145 | 150.145 | 151.500 | 184.250 | 186.000 | 186.000 | 0 |
| Alaçam | 99.000 | 99.000 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 104.500 | 0 |
| Kavak | 65.450 | 65.450 | 65.450 | 65.450 | 49.700 | 49.700 | 0 |
| Yakakent | 33.120 | 33.120 | 32.066 | 32.066 | 32.100 | 32.100 | 0 |
| Ladik | 16.500 | 16.500 | 16.500 | 16.500 | 16.500 | 16.500 | 0 |
| Havza | 39.050 | 39.050 | 39.050 | 39.050 | 2.835 | 2.835 | 0 |
| Vezirköprü | 20.900 | 20.900 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 0 |

Kaynak: TÜİK, 2016 verileri geçicidir.

2016 yılında Çarşamba ilçesinde toplam fındık ağaç sayısı 1.560.000 artarken Canik ilçesinde 56.364 azalmıştır.

İHRACAT

Türkiye'nin fındık ihracatında, başlıca çikolata imalatçısı firmaların bulunduğu Avrupa Birliği ülkeleri (İtalya, Almanya, Fransa vb.) en önemli ithalatçı konumundadır. 51.534.925 kilogram ve 453.087.605 dolar ile İtalya ilk sırada yer alırken onu sırasıyla Almanya ve Fransa izlemektedir.

2016 fındık ihracatı ülkeler itibarıyla incelendiğinde, 108 ülkeye fındık ve ürünlerinin ihracatının gerçekleştirildiği görülmektedir. Özellikle Uzakdoğu ülkeleri ile İskandinav ülkelerinin fındık ve ürünleri için potansiyel pazarlar olduğu görülmektedir.

| Sıra No | Ülke | 2015 yılı Miktar (Kg) | 2015 yılı Değer (\$) | 2016 Miktar (Kg) | 2016 Değer (\$) | 2015-2016 Değişim (Kg) | 2015- 2016 Değişim (\$) |
|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | İtalya | 51.484.888 | 572.658.924 | 51.534.925 | 453.087.605 | 50.037 | -119.571.319 |
| 2 | Almanya | 61.007.815 | 713.336.427 | 50.313.772 | 439.241.337 | -10.694.043 | -274.095.090 |
| 3 | Fransa | 24.365.760 | 288.900.682 | 22.467.536 | 191.498.609 | -1.898.224 | -97.402.073 |
| 4 | Kanada | 9.410.418 | 107.666.872 | 11.002.106 | 97.185.647 | 1.591.688 | -10.481.225 |
| 5 | Polonya | 11.412.727 | 140.791.105 | 8.734.880 | 78.237.687 | -2.677.847 | -62.553.418 |
| 6 | İsviçre | 8.524.779 | 109.428.079 | 9.189.472 | 76.784.683 | 664.693 | -32.643.396 |
| 7 | Avusturya | 8.731.773 | 104.783.654 | 8.805.808 | 72.225.588 | 74.035 | -32.558.066 |
| 8 | Hollanda | 6.566.307 | 78.983.959 | 7.659.303 | 68.113.189 | 1.092.996 | -10.870.770 |
| 9 | Belçika | 8.815.767 | 102.389.658 | 7.499.761 | 58.820.849 | -1.316.006 | -43.568.809 |
| 10 | İngiltere | 4.232.405 | 56.201.583 | 4.684.766 | 42.664.346 | 452.361 | -13.537.237 |
| 11 | İspanya | 3.988.468 | 47.216.334 | 4.434.671 | 38.465.772 | 446.203 | -8.750.562 |
| 12 | Çin | 3.549.901 | 42.540.571 | 3.865.873 | 36.880.015 | 315.972 | -5.660.556 |
| 13 | A.B.D. | 2.165.088 | 27.775.733 | 3.255.967 | 30.364.841 | 1.090.879 | 2.589.108 |
| 14 | Avustralya | 2.784.315 | 34.426.899 | 2.956.985 | 25.846.112 | 172.670 | -8.580.787 |
| 15 | Mısır | 2.925.088 | 31.315.792 | 2.725.065 | 21.306.453 | -200.023 | -10.009.339 |
| 16 | Meksika | 1.910.375 | 25.648.208 | 2.049.587 | 19.264.902 | 139.212 | -6.383.306 |
| 17 | Rusya Fed. | 3.118.749 | 40.543.201 | 1.861.591 | 17.434.059 | -1.257.158 | -23.109.142 |
| 18 | Brezilya | 2.729.270 | 30.643.369 | 1.875.300 | 17.078.496 | -853.970 | -13.564.873 |
| 19 | İsveç | 1.871.462 | 25.198.386 | 1.769.631 | 15.658.983 | -101.831 | -9.539.403 |
| 20 | İsrail | 1.286.718 | 15.039.189 | 1.621.455 | 12.902.371 | 334.737 | -2.136.818 |
| 21 | Ukrayna | 1.432.911 | 16.451.552 | 1.412.589 | 12.749.534 | -20.322 | -3.702.018 |
| 22 | Suudi Arabistan | 1.473.291 | 16.483.807 | 1.306.769 | 11.490.795 | -166.522 | -4.993.012 |
| 23 | Yunanistan | 1.581.330 | 18.291.513 | 1.408.246 | 11.216.190 | -173.084 | -7.075.323 |
| 24 | Bulgaristan | 980.583 | 11.189.904 | 1.052.720 | 9.574.645 | 72.137 | -1.615.259 |
| 25 | Norveç | 1.194.366 | 14.724.732 | 1.132.887 | 9.552.815 | -61.479 | -5.171.917 |
| 26 | Çek Cum. | 854.692 | 11.474.745 | 953.652 | 9.290.542 | 98.960 | -2.184.203 |
| 27 | Tunus | 751.534 | 7.310.002 | 914.416 | 7.452.571 | 162.882 | 142.569 |
| 28 | Bir.Arap Emir. | 641.149 | 8.778.051 | 795.390 | 7.005.017 | 154.241 | -1.773.034 |
| 29 | Irak | 739.655 | 9.384.569 | 839.901 | 6.820.033 | 100.246 | -2.564.536 |
| 30 | Hirvatistan | 793.450 | 10.336.224 | 743.761 | 6.331.913 | -49.689 | -4.004.311 |
| 31 | Japonya | 694.170 | 9.502.308 | 647.364 | 6.046.845 | -46.806 | -3.455.463 |
| 32 | Güney Kore | 415.750 | 5.433.300 | 621.869 | 5.945.862 | 206.119 | 512.562 |

| | | | | | | | |
|----|--------------------|---------|-----------|---------|-----------|----------|------------|
| 33 | Güney Af.Cum. | 553.548 | 7.472.416 | 558.501 | 5.133.333 | 4.953 | -2.339.083 |
| 34 | Lübnan | 565.449 | 6.041.397 | 612.565 | 4.977.727 | 47.116 | -1.063.670 |
| 35 | Danimarka | 634.792 | 8.330.141 | 522.247 | 4.719.930 | -112.545 | -3.610.211 |
| 36 | Finlandiya | 562.000 | 7.238.732 | 502.000 | 4.268.449 | -60.000 | -2.970.283 |
| 37 | Litvanya | 472.675 | 6.169.277 | 393.520 | 3.701.361 | -79.155 | -2.467.916 |
| 38 | Slovakya | 357.825 | 4.340.392 | 365.660 | 3.127.528 | 7.835 | -1.212.864 |
| 39 | Ürdün | 146.780 | 1.489.882 | 335.956 | 2.685.296 | 189.176 | 1.195.414 |
| 40 | Makedonya | 155.200 | 1.430.669 | 279.045 | 2.538.802 | 123.845 | 1.108.133 |
| 41 | Hong-Kong | 18.808 | 224.070 | 244.005 | 2.385.296 | 225.197 | 2.161.226 |
| 42 | Romanya | 139.390 | 1.391.405 | 269.151 | 2.316.713 | 129.761 | 925.308 |
| 43 | Malezya | 264.277 | 3.108.458 | 275.493 | 2.221.442 | 11.216 | -887.016 |
| 44 | Sırbistan | 690.039 | 8.499.501 | 268.600 | 2.165.293 | -421.439 | -6.334.208 |
| 45 | Tayvan | 160.604 | 1.976.402 | 194.200 | 2.003.448 | 33.596 | 27.046 |
| 46 | Yeni Zelanda | 211.300 | 2.791.348 | 213.708 | 1.889.784 | 2.408 | -901.564 |
| 47 | Mersin S.Blg. | 130.270 | 1.448.463 | 214.020 | 1.783.738 | 83.750 | 335.275 |
| 48 | KKTC | 106.056 | 1.357.052 | 158.536 | 1.529.563 | 52.480 | 172.511 |
| 49 | Slovenya | 204.860 | 2.296.246 | 143.940 | 1.330.518 | -60.920 | -965.728 |
| 50 | Cezayir | 181.500 | 1.577.986 | 157.080 | 1.227.499 | -24.420 | -350.487 |
| 51 | Ekvator | 96.000 | 1.211.592 | 120.000 | 1.170.278 | 24.000 | -41.314 |
| 52 | Bosna Hersek | 115.628 | 1.361.434 | 141.011 | 1.102.328 | 25.383 | -259.106 |
| 53 | Macaristan | 160.481 | 1.883.475 | 124.900 | 997.450 | -35.581 | -886.025 |
| 54 | Seyşel Adaları | | | 89.255 | 889.542 | 89.255 | 889.542 |
| 55 | Singapur | 79.268 | 1.128.418 | 89.255 | 889.542 | 9.987 | -238.876 |
| 56 | Estonya | 41.072 | 521.437 | 91.340 | 843.804 | 50.268 | 322.367 |
| 57 | Beyaz Rusya | 80.000 | 917.870 | 80.000 | 839.700 | 0 | -78.170 |
| 58 | Libya | 425.663 | 4.737.003 | 113.284 | 754.310 | -312.379 | -3.982.693 |
| 59 | İran | 99.158 | 990.909 | 101.568 | 747.281 | 2.410 | -243.628 |
| 60 | Kuveyt | 95.191 | 1.263.620 | 76.663 | 733.262 | -18.528 | -530.358 |
| 61 | Hindistan | 61.740 | 918.457 | 71.435 | 722.129 | 9.695 | -196.328 |
| 62 | Arjantin | 44.000 | 520.450 | 85.600 | 716.188 | 41.600 | 195.738 |
| 63 | Suriye | 26.225 | 341.525 | 71.843 | 551.688 | 45.618 | 210.163 |
| 64 | Moldavya | 46.290 | 514.412 | 54.966 | 469.045 | 8.676 | -45.367 |
| 65 | Endonezya | 47.580 | 490.787 | 36.592 | 333.691 | -10.988 | -157.096 |
| 66 | Türkmenistan | 62.552 | 669.734 | 32.433 | 316.094 | -30.119 | -353.640 |
| 67 | Gürcistan | 143.214 | 1.831.629 | 38.394 | 311.605 | -104.820 | -1.520.024 |
| 68 | Kosova | 19.740 | 275.689 | 20.920 | 263.798 | 1.180 | -11.891 |
| 69 | Dubai | 22.500 | 206.175 | 32.500 | 262.625 | 10.000 | 56.450 |
| 70 | Azerbaycan | 58.043 | 826.691 | 24.657 | 256.606 | -33.386 | -570.085 |
| 71 | Karadağ | 5.100 | 51.480 | 26.848 | 215.722 | 21.748 | 164.242 |
| 72 | Portekiz | 56.500 | 545.145 | 24.700 | 213.109 | -31.800 | -332.036 |
| 73 | Pakistan | 9.500 | 82.864 | 24.510 | 208.521 | 15.010 | 125.657 |
| 74 | Kazakistan | 28.562 | 422.180 | 19.852 | 194.018 | -8.710 | -228.162 |
| 75 | Trinidad ve Tobago | 10.500 | 107.870 | 20.500 | 186.063 | 10.000 | 78.193 |
| 76 | Kolombiya | 33.400 | 383.640 | 18.400 | 171.440 | -15.000 | -212.200 |
| 77 | Fas | 49.580 | 389.557 | 30.000 | 159.275 | -19.580 | -230.282 |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| 78 | Uruguay | 12.582 | 122.199 | 13.650 | 108.353 | 1.068 | -13.846 |
| 79 | El Salvador | 10.175 | 129.609 | 12.210 | 107.489 | 2.035 | -22.120 |
| 80 | Ege Ser.Böl. | 16.126 | 212.446 | 12.500 | 101.400 | -3.626 | -111.046 |
| 81 | İrlanda | 18.400 | 236.502 | 12.773 | 98.566 | -5.627 | -137.936 |
| 82 | Katar | 20.874 | 277.867 | 10.972 | 97.475 | -9.902 | -180.392 |
| 83 | Bangladeş | - | - | 10.400 | 88.551 | 10.400 | 88.551 |
| 84 | Bahreyn | 6.137 | 96.773 | 5.900 | 53.838 | -237 | -42.935 |
| 85 | Sudan | 3.636 | 36.332 | 8.705 | 51.703 | 5.069 | 15.371 |
| 86 | Tayland | 7.500 | 88.734 | 4.150 | 45.473 | -3.350 | -43.261 |
| 87 | Özbekistan | 13.050 | 157.665 | 7.424 | 43.336 | -5.626 | -114.329 |
| 88 | Sri Lanka | 8.400 | 104.150 | 4.800 | 42.797 | -3.600 | -61.353 |
| 89 | Peru | - | - | 4.000 | 32.560 | 4.000 | 32.560 |
| 90 | Ahl S.Blg. | 2.693 | 51.981 | 1.351 | 26.327 | -1.342 | -25.654 |
| 91 | Umman | 2.152 | 20.639 | 2.502 | 23.369 | 350 | 2.730 |
| 92 | Kostarika | 13.600 | 143.480 | 3.000 | 21.837 | -10.600 | -121.643 |
| 93 | Bursa Serb. Bölğ. | 3.014 | 37.596 | 1.569 | 18.481 | -1.445 | -19.115 |
| 94 | Kirgizistan | 1.062 | 13.901 | 1.752 | 18.149 | 690 | 4.248 |
| 95 | Senegal | 2.040 | 19.272 | 2.535 | 15.158 | 495 | -4.114 |
| 96 | Vietnam | 50 | 710 | 1.250 | 14.125 | 1.200 | 13.415 |
| 97 | Tanzanya(Birleş.Cum) | 800 | 11.780 | 1.200 | 13.610 | 400 | 1.830 |
| 98 | Arnavutluk | 14.050 | 136.847 | 560 | 7.634 | -13.490 | -129.213 |
| 99 | Guam | - | - | 750 | 6.713 | 750 | 6.713 |
| 100 | İstanbul Deri | -- | - | 1.320 | 6.600 | 1.320 | 6.600 |
| 101 | Tacikistan | 113 | 1.943 | 691 | 5.274 | 578 | 3.331 |
| 102 | Gana | 111 | 4.800 | 500 | 3.501 | 389 | -1.299 |
| 103 | Somali | - | - | 350 | 2.343 | 350 | 2.343 |
| 104 | Afganistan | 45 | 571 | 90 | 984 | 45 | 413 |
| 105 | Kongo | 270 | 4.720 | 143 | 913 | -127 | -3.807 |
| 106 | Gine | 398 | 1.148 | 451 | 766 | 53 | -382 |
| 107 | MALİ | - | - | 441 | 332 | 441 | 332 |
| 108 | Mozambik | - | - | 30 | 162 | 30 | 162 |
| 110 | Cibuti | 3 | 50 | - | - | -3 | -50 |
| 111 | Etiyopya | 20 | 430 | - | - | -20 | -430 |
| 112 | Fildişi Sahil | 14 | 90 | - | - | -14 | -90 |
| 113 | Filipinler | 30.750 | 244.890 | - | - | -30.750 | -244.890 |
| 114 | Kenya | 1.960 | 33.500 | - | - | -1.960 | -33.500 |
| 115 | Maldiv Adalari | 149 | 2.707 | - | - | -149 | -2.707 |
| 116 | Malta | 3.500 | 33.750 | - | - | -3.500 | -33.750 |
| 117 | Mogolistan | 40 | 720 | - | - | -40 | -720 |
| 118 | Myanmar | 90 | 2.460 | - | - | -90 | -2.460 |
| 119 | Paraguay | 672 | 3.842 | - | - | -672 | -3.842 |
| 120 | Venezuela | 25.000 | 382.600 | - | - | -25.000 | -382.600 |
| 121 | Yemen | 10.000 | 72.500 | - | - | -10.000 | -72.500 |
| | Toplam | 240.137.287 | 2.827.316.418 | 227.556.378 | 1.981.334.911 | -12.580.909 | -845.981.507 |

Kaynak: • Karadeniz İhracatçılar Birliği

FINDIK TARIM TAKVİMİ

OCAK Çiftlik gübresi, fosforlu ve potaslı gübre verilebilir. Budama, kök ve dip sürgünü temizliği yapılabilir. Fidan çukurları açılır ve dikim yapılabilir. Kozalaklar toplanabilir.

ŞUBAT Çiftlik gübresi verilebilir. Budama, kök ve dip sürgünü temizliği yapılabilir. Fidan çukurları açılır ve dikim yapılabilir. Virgül kabuklu biti kış ilaçlaması yapılabilir.

MART Azotlu gübrenin yarısı kullanılır. Budama, kök ve dip sürgünü temizliği yapılabilir. Virgül kabuklu biti kış ilaçlaması yapılabilir. Fındık yaprak deleni ilaçlanır (Ayın ilk yarısında) Fındık filiz güvesi ilaçlanabilir (ayın ilk yarısında)

NİSAN Filiz budaması yapılır. Filiz güvesi ilaçlanabilir (ayın ilk başlarında). Fındık gal sineği ilaçlanır (iki kez). Fındık kokarcası ilaçlanır (Nisan ayı ortalarında).

MAYIS Fındık kurdu ilaçlanır. Fındık kozalak akarı ilaçlanır. Azotlu gübrenin diğer yarısı kullanılır. Kök ve dip sürgünü ikinci temizliği yapılır. Filiz budaması yapılır.

HAZİRAN Dalkıran ilaçlanabilir. Amerikan beyaz kelebeğinin mekaniksel ve ilaçlı mücadelesi yapılabilir.

TEMMUZ Yaprak örneği alınır (Temmuz ayı ikinci yarısında) Uç kurutana karşı mekaniksel mücadele yapılabilir.

AĞUSTOS Uçkurutana karşı mekaniksel mücadele yapılabilir. Amerikan beyaz kelebeğinin mekaniksel ve ilaçla mücadelesi yapılabilir. Fındık filiz güvesine karşı hasattan sonra ilaçlama yapılabilir.

EYLÜL Fındık filiz güvesi, Mayıs böceği ilaçlaması yapılabilir. Kök ve dip sürgünleri temizlenebilir. Toprak örnekleri alınabilir.

EKİM Mayıs böceği ilaçlaması yapılabilir (ayın ilk yarısında) Budama, kök ve dip sürgünü temizliği yapılabilir. Toprak bellenebilir, Toprak örneği alınabilir. Fidan çukurları açılır ve dikim yapılabilir.

KASIM Budama, kök ve dip sürgünü temizliği yapılabilir. Fosforlu ve potaslı gübre verilebilir. Fidan çukurları açılır ve dikim yapılabilir. Kireç verilebilir, toprak bellenebilir.

ARALIK Budama, kök ve dip sürgünü temizliği yapılabilir. Fosforlu ve potaslı gübre verilebilir. Kireç verilebilir, çiftlik gübresi verilebilir. Toprak bellenebilir, kozalaklar toplanabilir. Fidan çukurları açılır ve dikim yapılabilir.

“Fındık Tarım Takvim”inde belirtilen uygulamaların tamamı her yıl yapılmamaktadır. Bu uygulamaların bir kısmı yılda iki kez, bir kısmı yılda bir kez, bir kısmı üç yılda bir kez, bir kısmı 4-5 yılda bir kez ve bir kısmı da ihtiyaç duyulduğunda yapılmaktadır. Bu uygulamalardan ;

“Azotlu gübrenin kullanılması”, “Kök ve dip sürgünü temizliği” yılda iki kez yapılır. Her yıl en az bir kez “fındığın budanması” ve “fındık kurdu ilaçlaması” yapılır. “Çiftlik gübresi, fosforlu gübre ve potaslı gübre uygulamaları”, “Toprak ve yaprak örneklerinin alınması” üç yılda bir yapılır. “Toprağın belenmesi ve kireç uygulaması” 4-5 yılda bir yapılır.

Fındık filiz güvesi, Mayıs Böceği, fındık kozalak akarı, Virgül kabuklu biti, Fındık Yaprak Deleni, Fındık Gal Sineği, Dalkıran, Fındık Koşnilleri, Amerikan Beyaz Kelebeği, Uç Kurutan gibi zararlılar ile, Fındık Bakteriyel Yanıklığı ve Dal Kanseri gibi hastalıklarla mücadele ihtiyaç duyulduğunda yapılır.

Budama: Ekim, kasım, aralık ve ocak aylarında yapılır. Bu zamanlarda ocak ve dal seyreltmesinin yanı sıra kurumuş, kırılmış, yaşlanmış, hastalanmış ve zararlıların etkisinde kalmış ve mahsulden düşmüş dallar dibinden kesilir. Dal içi, yani verim budaması yapılır.

Filiz Budaması: Nisan ve mayıs aylarında dalların gövdelerinden çıkan taze sürmüş ve sürmekte olan sürgünlerin kesilmesidir.

Toprak örneği: Bahçelerin en az 5-6 yerinden 0-20 ve 20-40 cm derinliklerden alınır.

Yaprak örneği: Fındığın toplanmasından önceki 10 –15 gün içinde, 20 dekara kadar olan bahçelerin değişik yerlerinden, 25 ocağın dört yönünden olmak üzere 80-120 arasında yaprak alınır.

Fındık Kurdu İlaçlaması: Bahçenin değişik yerlerindeki 10 ocakta 3 ve daha fazla kurt olduğunda, bahçede hakim fındık çeşidinin tanelerinin yarıdan fazlası mercimek iriliğine (3-4 mm) geldiğinde yapılır.



sonunda – nisan ayı başında iyi takip edilmek şartı ile 2. dönem larvalarına karşı ilaçlama yapılabilir.

Fındık Gal Sineği: Mart ayı sonunda – nisan ayı başında bulaşıklığın %50' yi geçtiği bahçelerde fındık sürgünlerinin çoğunluğu 2 yapraklı olduğunda ilaçlanır.

Fındık Yaprak Deleni: Yoğun bahçelerde yapılır.

Fındık Kozalak Akarı: Sürgünler 4 – 5 yapraklı olduğunda, yaprak koltuklarında yeni yıl tomurcukları toplu iğne başı kadar olduklarında, takriben mayıs ayı ilk yarısında ilaçlanır.

Virgül Kabuklu Biti: Şubat–mart aylarında tomurcuklar patlamadan önce, kış ilaçlaması olarak yapılır. Larvaların yumurtadan %70–80 oranında çıktığı mayıs ayında da yaz ilaçlaması yapılabilir. Yaz ilaçlaması mecbur kalmadıkça yapılmamalıdır.

Dalkıran İlaçlaması: 10 ocakta 30 dalda 3 yeni galeri varsa yapılır.

Uç Kurutan Mücadelesi: Temmuz, ağustos ve eylül aylarında bulaşık sürgünlerin kesilmesi ve yakılması ile yapılır.

Amerikan Beyaz Kelebeği: Larva paketleri ile bulaşık dalların veya dal parçalarının kesilip imha edilmesi ile veya 2. dönem larvalarının 2-3. dönemlerinde ilaçlanması ile yapılır.

Fındıklarda Bakteriyel Yanıklık ve Dal Kanseri gibi hastalıklara karşı başarılı bir ilaçlama programı olmadığından, bu hastalıklara karşı mücadele, hastalıkların bulaştığı dalların ve kök sürgünlerinin sökülüp yakılması şeklinde olmaktadır.

FINDIĞIN BESİN DEĞERİ

Fındık, içerdiği besin elemanları ile sağlıklı beslenme açısından büyük önem taşır. İç fındığın protein içeriği % 10-24 arasında değişmektedir. 100 g iç fındık, bir insanın günlük protein ihtiyacının % 22` sini karşılamaktadır.

Fındık içerdiği yüksek orandaki doymamış yağ asitleri nedeniyle, kalp ve damar sistemini olumlu yönde etkilemekte ve kandaki kolesterol yükselmesini önleyerek, kalp ve damar hastalıklarına karşı koruyucu etki yapmaktadır.

Yağ asidi olarak en fazla oleik ve linoleik asit bulunmaktadır. Oleik asit kandaki kolesterol düzeyini azaltıcı, linoleik asit ise damar içi daralmasını engelleyici etkiye sahiptir.

Fındık yağının bir diğer özelliği de, kolesterolü absorbe ederek bağırsaktaki emilimini azaltmasıdır. Mineral maddelerce (Fe, Mg, Cu, Mn, K, P, Zn ve Ca) zengin olan fındık, kemik gelişimi ve sağlığı açısından da oldukça önemli bir besindir.

Fındık vitamin B1, B6 ve doğal antioksidan olan vitamin E içeriği açısından, diğer bitkisel yağlardan sonra en iyi ikinci kaynaktır.

100 g fındık tüketimi ile günlük vitamin B1 ihtiyacının % 33` ü, vitamin B6` nın % 35` i ve vitamin E` nin %24` ü karşılanabilir. Ayrıca fındık amino asitlerce de zengin bir meyve türüdür.

Dengeli ve sağlıklı beslenmek için, günde 100 g fındık tüketimi oldukça yararlıdır.

FINDIK TARIMI SORUN VE ÖNERİLERİ

Fındık tarımı Karadeniz Bölgesi`nde yaklaşık 2 milyon üreticinin geçim kaynağını oluşturmakta ve en önemli tarım ürünü ihraç kalemlerimizden birini oluşturmaktadır. Öte yandan fındık erozyonu, olabilecek heyelanları önleyerek topraklarımızın korunmasında büyük önem taşımaktadır.

1- Ekonomik ömrünü tamamlamış fındık bahçeleri iklim ve arazi koşullarına göre yenilenmelidir.

Fındık Üretiminde verim düşüklüğünün en önemli unsurlardan biri yaşlı fındık bahçeleridir. Fındığın ekonomik ömrü 55-60 yıldır. Daha yaşlı bahçelerde verimde önemli düşüşler görülmektedir. Ocaktaki ana bitkinin kökü yaşlanmış olduğundan çıkan sürgünlerin verim potansiyeli de düşük olmaktadır. Doğu Karadeniz Bölgesinde 70-100 yıl üzerinde dikim yaşına sahip ocaklar bulunmaktadır. Bu yüzden yaşlanmış ve verimden düşmüş ocakların sökülüp, bahçenin yeniden tesis edilmesi gerekmektedir.

Doğu Karadeniz Bölgesinde fındık bahçeleri genellikle yüksek eğime ve sığ topraklara sahiptir. Bu nedenlerle söz konusu fındık üretim alanlarında kültürel uygulamaların yapılması güç ve yetersiz kalmaktadır. Eğimli fındık bahçeleri mutlaka teraslanmalı ve eğimin giderilmesine çalışılmalıdır.

2- Alan bazlı destekleme ödemelerine 2016 sonrasında verim ve kaliteyi ön planda tutan modelle devam edilmelidir.

3- Organik tarım-iyi tarım uygulamaları yaygınlaştırılmalıdır.

Fındık ihracatımızın önemli bölümünün AB ülkelerine yapıldığı, AB ülkelerinde de organik ürünlere olan talep de dikkate alındığında, organik fındık üretimine de gereken önem verilmelidir.

Dünya ticaretinde gıda güvenliği ve kalitesi gibi unsurların önemi gün geçtikçe artmaktadır. Hatta ticaret yapabilmeyen ön koşulu haline gelmektedir. Ülkemizin sahip olduğu potansiyelin değerlendirilebilmesi ve ihracat imkanlarının artırılabilmesi bakımından iyi tarım uygulamaları (EUREP-GAP), HACCP gibi gıda güvenliğini sağlamaya yönelik araçlar ile ISO 9000 gibi hem gıda güvenliği hem de kalite yönetim sistemleri yaygınlaştırılmalı, bu standartlar kapsamında üretim yapılması teşvik edilmelidir.

4- Fındık piyasaları ve ihraç fiyatlarında istikrar sağlanabilmesi için fındık ticaret ve pazarlama alt yapısının güçlendirilmesi gerekmektedir.

Gelişen ve değişen iç ve dış dinamikler karşısında, “üretim-pazarlama-tüketim” şeklinde özetlenebilecek tedarik zincirinin, pazarlama aşamasının bütünleyici halkalarını oluşturan ürün borsaları ve lisanslı depoculuk sisteminin ve buna yönelik gerekli alt yapının oluşturulması bir ihtiyaç haline gelmiştir. Bu ihtiyaçtan hareketle, ürün borsaları ve lisanslı depoculuk gibi çağdaş

tarım ürünleri ticaret ve pazarlama alt yapılarının kurulması yönünde çalışmalar başlatılmış ve ülkemizde ürün ihtisas borsaları ve lisanslı depoların kurulmasına imkan sağlayan mevzuat alt yapısı tamamlanmıştır. Ancak 2012 ve 2013 dönemlerinde istenilen ürün depolama kapasitesine ulaşılamaması ve yüksek maliyetlerden dolayı; fındık depolama faaliyetine son verilmesi kararlaştırılmıştır. Bu gün, depolara ilgi arzu edilen aşamada olmasa da, önümüzdeki dönemde gerekli ilave tedbirler alınarak fındık ürününde lisanslı depoculuk sistemine olan talebin arttırılması gerekmektedir

5- Tarım Sigortaları Yasası fındık üreticilerinin zor günlerinde yardımcı olmak amacıyla düzenlenmelidir.

6- Avrupa Birliğinin yalnızca Türkiye`ye kabuklu ve natürel fındıkta uyguladığı %3 gümrük vergisi sıfırlanmalıdır.

7- Rekolte çalışmaları tek elden yapılmalıdır. Rekolte çalışmalarında borsa tescil verilerinden de faydalanılmalıdır.

8- Bizzat tarımsal faaliyette bulunmayan, verimliliği ilke edinmeyen, ikamet adresi ve sosyal güvencesi bakımından çiftçilik yapma olanağı bulunmayan kişiler üreticilere yönelik desteklerden yararlandırılmamalıdır.

Bir kısım fındık üreticisi büyük kentlerde ikamet etmekte ve fındığı ek gelir olarak görmekte olduğundan ürünlerini bekletmeksizin düşük fiyatlarla piyasaya arz etmektedirler. Bu durum geçimini sadece fındıktan sağlayan üreticiler olumsuz etkilenmektedir. Tarımsal faaliyetin başında bulunmayan, verimliliği ilke edinmeyen, kişilerin, üreticilere yönelik desteklerden yararlandırılmaması, bu tür desteklerin maliyetini de azaltacaktır.

9- Piyasanın kendi dinamikleriyle oluşacak istikrarlı bir fiyat seviyesi ile ülkemiz üretim miktarı avantajıyla piyasada düzenleyici ve belirleyici konumu korunmalıdır. Bu amaçla her yıl belirli bir miktar ürünün stok olarak tutulmasını sağlayacak bir mekanizma kurulmalıdır.

10- Fındık üretimine izin verilen alanların dışındaki fındık üreticilerinin ülke ihtiyaçları doğrultusunda belirlenen alternatif ürünlere yönelmesi için teşvik unsurları genişletilmelidir.

11- İhracatın natürel fındıktan katma değeri yüksek fındık ürünlerine yönlendirilmesi için tedbirler geliştirilip uygulanmalıdır.

Türk fındığının ihraç politikası, natürel iç fındığın yanı sıra, işlenmiş mamul ve yarı mamul oranı artırılacak şekilde olmalıdır. İşlenmiş ürünlerde Türk fındığını öne çıkararak, markalaşma yoluna gidilmelidir. Ülkemizde çikolata sanayii teşvik edilmeli, yeni ürün geliştirilmesi için AR-GE desteği verilmelidir.

KAYNAKLAR

- T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı (www.tarim.gov.tr)
- Türkiye İstatistik Kurumu (www.tuik.gov.tr)
- Karadeniz İhracatçılar Birliği (www.kib.org.tr)
- Fiskobirlik (www.fiskobirlik.org.tr)