



T. C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

COĞRAFI İŞARET TESCİL BELGESİ

Tescil No	: 90
Başvuru Tarihi	: 09.12.2003
Başvuru No	: C 2003/026
Yayın Tarihi	: 20.07.2006
Türü	: Menş e Adı
Başvuru Sahibi	: Aydın Ticaret Odası
Başvuru Sahibinin Adresi	: rgenpaşa Cad. No:13 AYDIN
Ürünün Adı	: İncir
Coğrafi İşaret	: Aydın İnciri
Kullanım Biçimi	: Markalama
Coğrafi Sınırları	: Aydın İline bağlı tüm ilçeler ve köyleri.

Diğer bilgiler ektedir.

Teknik zellikleri ve denetim biçimi ekte verilen coğrafi işaret; 20.07.2006 tarih ve 26234 sayılı Resmi Gazetede ilan edilmiştir. 555 sayılı Coğrafi İşaretlerin Korunması Hakkındaki Kanun Hükmünde Kararname'nin 12 nci maddesi gereğince 20.07.2006 tarihinden geğerli olmak üzere tescil edilmiştir.

Doc. Dr. Yusuf BALCI
Enstitü Başkanı



27/08

TÜRK PATENT [] ENSTİTÜSÜ

Tescil No : 90
Coğrafi İşaret : Aydın İnciri

Üretim Metodu :

İklim İstekleri : Büyük ölçüde kurutmalık olarak değerlendirilen sarılop inciri kışları ılık, yazları sıcak ve kurak, yıllık ortalama sıcaklığı 18-20°C olan bölgelerde yetişir. Meyve oluşumundan hasat sonuna kadar (mayıs-ekim aylarında) daha yüksek sıcaklıklar, Ağustos-Eylül gibi meyve olgunlaşması ve kurutma döneminde 30 °C sıcaklık ister. Sıcaklık 40 °C'yi geçmemelidir. Aksi halde dallar yanar, ağaç gövdesi zarar görür. En düşük sıcaklığın -9 °C'den daha aşağı düştüğü yerlerde incir tarımı başarılı bir şekilde yapılamaz. Ekim-kasım aylarında -3, -4 °C'ye kadar düşen erken donlardan zarar görebilir. Mart sonu ve Nisanda -1°C ve daha düşük sıcaklıklar yeni sürgün büyümesini zarara uğratabilecek ve ürünü azaltacaktır. Optimal yıllık yağış 625 mm'dir. Kurutma yönünden temmuz-eylül arasındaki meyve olgunlaşma ve kurutma sezonu yağışsız ve bulutsuz geçmelidir. Kurutma mevsiminde hava bağıl nemi %40-45 olmalıdır. Denizden esen nemli ve serin rüzgar ile karadan esen kuru ve sıcak rüzgar karşılıklı eserse meyvede irilik ve kalite artar. Karadan esen sıcak ve kuru rüzgarlar, uzun süre eserlerse meyveler küçük ve kuru kalır. Aydın ilinin yıllık ortalama sıcaklığı 17.4 °C'dir. Meyve oluşumundan hasat sonuna kadar olan mayıs-ekim ayları yıllık ortalama maksimum sıcaklığı ise 30.7 °C'dir. Kurutma dönemi itibariyle (ağustos ve eylül ayları) ortalama maksimum sıcaklık 32.6 °C'dir. Aydın ilinin sahip olduğu bu sıcaklık değerleri sarılop incir çeşidinin optimal yetişmesi için gerekli olan değerlerle son derece uyumludur. Aydın ilinin yıllık ortalama toplam yağış miktarı 672.7 mm'dir. Yağmurlu gün sayıları özellikle kurutma dönemi itibariyle; Temmuz ayında 0.9, Ağustos ayında 0.6, Eylül ayında 1.8 gündür. Bu yağış düzeni Aydın ilinde incirin kurutulması için en optimal koşulları sağlamış olmaktadır. Aydın ili ortalama hava bağıl nemi %59.8 olup, asıl önemli olan kurutma dönemindeki (ağustos-eylül) hava bağıl nemi ortalaması ise %52.5'dir. Gündüzleri %40-45 oranında gerçekleşen hava bağıl nemi, geceleri ise %52.5 olarak gerçekleşmektedir. Benzer biçimde özellikle meyve olgunlaşma ve kurutma döneminde (Temmuz-Eylül) önem taşıyan rüzgar hızı ortalama 2.2 m/saniyedir. Söz konusu rüzgar hızı ortalaması, temmuz ayında 2.3, ağustos ayında 2.3 ve eylül ayında 2.0 m/saniye olarak gerçekleşmektedir. Aynı dönemde denizden esen nemli ve serin rüzgar ile karadan esen kuru ve sıcak rüzgarların karşılık olarak etkili olduğu Aydın ili; yağış , hava bağıl nemi ve rüzgar karakteristikleri ile sarılop incir yetiştiriciliği için son derece özel olduğunu ortaya koymaktadır.

Toprak İstekleri : Çok fazla nemli topraklar hariç hemen her toprakta yetişir. Derin, kumlu-killi organik materyal ve kirece sahip toprakları ister. 120 cm ve daha derin topraklarda daha iyi gelişir. Toprak tuzluluğuna az dayanır. Kireççe zengin topraklarda iyi gelişir. PH değeri 6-7.8 olan nötr ya da nötre yakın topraklar uygundur. Sodyum ve bor minerallerinin aşırısına duyarlıdır.

Aydın İl Özel İdaresi, Köy Hizmetleri İl Müdürlüğü, "Aydın İli Toprakları Verimlilik Haritası"na göre; Aydın ilinde incir yetiştirilen alanlarda, toprak reaksiyonu (PH) 6.51-7.50 arasında ya da 7.51 ve biraz daha yüksek seviyede olduğu belirtilmektedir. Aydın ilinde kurutmalık incir plantasyonlarının yaklaşık %90'ı dağlık-yamaç arazilerde, %10'u ise kır-taban ve taban arazilerde bulunmaktadır. Bu araziler; Kuyucak, Horsunlu, Buharkent ve Mursallı belde ve köylerinde yoğunluk göstermektedir.

Aydın ili sarılop incir arazilerinde topraklar genel olarak kırmızı kahverengi Akdeniz toprakları, kahverengi topraklar, kırmızı kestane rengi topraklar, az, orta ve bol kireçli topraklar niteliği taşımaktadır. Bu alanlarda toprak derinliği sığ (20-50 cm) ile derin (90 cm+) arasında değişen bir yapı göstermektedir. Kuru incir plantasyonların %10'u ise kır-taban ve taban arazilerde bulunmaktadır. Bu araziler; Kuyucak, Horsunlu, Buharkent ve Mursallı belde ve köylerinde yoğunluk göstermektedir. Aydın'ın genel toprak özellikleri sarılop incir çeşidinin ideal toprak isteklerine bu yönleri ile son derece uygundur.

Yetiştirme İşlemleri (Denetimde de aranacak belirleyici hususlar): İncir ağacı yetiştirilecek arazide öncelikli olarak, gerekliyse tesviye, drenaj vb gibi arazi ıslahı sorunları çözümlenir. Bahçe toprağı dikimden önce 2-3 kez derince sürülür. Böylece toprağın havalanması ve yağışlardan en iyi şekilde yararlanması sağlanır. İncir bahçelerinin %90'ı dağlık, eğimli arazilerde bulunduğundan, erozyon problemine karşı önlemler alınmalıdır. Arazi eğimi %3'ü geçtiğinde, kontur dikim yapılmalı, eğimi %5'i geçen yerlerde ise eğimin durumuna göre 10-15 metre aralıklarla tutma duvarları, teraslar yapılmalıdır.

İncir fidanları en uygun olarak kış uykusu devresinde, yani yaprak dökümü ile ilkbaharda yeniden su yürümesi arasında kalan devrede dikilebilir. Kışın fazla soğuk ve şiddetli don tehlikesinin olmadığı yerlerde, sonbaharda yaprak dökümünü izleyen dikim tercih edilmelidir. Sonbahar dikiminin yapılamadığı durumlarda dikim, kış sonu-ilkbahar başında Şubat veya Mart aylarında yapılabilir.

İncir bahçeleri, sulama olanaklarının bulunmadığı yerlerde kurulduğu için bahçelerde tam işleme, yani toprağın devamlı olarak işlenerek yabancı otların geliştirilmemesi yöntemi uygulanır. Bahçeler, sonbaharda bir ve ilkbaharda iki olmak üzere en az üç kez sürülmelidir. Sonbaharda toprak işlemesi, incir hasadının tamamlanmasından sonra yapılır. Sonbahardaki toprak işlemesi daha derin yapılır. Bunun amacı, toprağın sağlamak, bazı hastalık ve zararlılara konaklık eden meyve ve diğer bitki artıklarını toprağa gömmek ve toprağı kabartarak kış yağışlarından en çok yarar sağlamak için ortam hazırlamaktır. İlkbaharda toprak işlemesi, toprağın havalanması, ilkbahar yağışlarından yararlanma yanında, kışın gelişen yabancı otları yok etmek amacıyla yapılır. Toprağın tav durumuna da bağılı olarak Mart ayında yapılır. İşleme derinliği 15 santimetre civarındadır.

Yağış miktarının 550 milimetrenin altına düşmesi durumunda sulama yapmak gerekir. Yağışın yeterli olmadığı yıllarda, yağışların miktarına bağılı olarak bir-iki sulama yapmak zorunludur. Ayrıca toprak PH değeri düşük ise, ağaçlara kireç verilmesi de gereklidir.

Azot gübrelmesi negatif gelişmeyi, yani yaprak ebadını ve yıllık sürgünlerin uzunluğunu artırır. Sürgün uzunluğu artınca meyve sayısı da artar. Meyve sayısındaki bu olumlu artışa rağmen meyve iriliğı, kuru meyve kalitesi azalır ve meyve kabuk rengi koyulaşır. Fosfor besin maddesi, incir iriliğini olumlu etkilemektedir. Potasyum besin maddesi de meyve kalitesi ve ürün miktarı üzerinde etkili olmaktadır. Potasyum, meyvelerin güneş yakmasından zarar görmelerini azaltır, daha açık kabuk rengine sahip daha yumuşak kuru incir meyvesi elde edilmesine yardım eder.

İlekleme: Sarılop incir çeşidi, meyve vermeleri için mutlaka dölleme gereken incirler grubuna girmektedir. İncirde dölleme, olgunlaşan erkek ve dişi çiçeklerin ayrı ayrı muhafazaları olması nedeniyle rüzgar ve böceklerle olmaktadır. Doğada bu konuda polen taşımak üzere “ İlek Sineğı ” olarak adlandırılan arıcık (Blastophaga psenes L.) görev almaktadır. Sarılop incir ağaçlarında genel olarak Haziran 5-20'si arasında olgunlaşıp iri fındık büyüklüğüne ulaşan erkek incir ağaçlarından alınan ilek meyvelerinin toplanıp, dişi ağaçlara asılması şeklinde yapılmaktadır.

İleklemede kullanılan ilek meyvelerinin, dolayısıyla erkek incir ağaçlarının büyük çoğunluğu Aydın yöresinde bulunmaktadır. Bununla birlikte, dölleme sezonunda (Haziran 5-20) Aydın ilindeki ilçelerin çoğunluğunda, üreticilere satılmak üzere ilek satıcıları ve pazarlayıcıları tarafından ilek pazarları oluşturulmaktadır.

Olgunlaşan ilek meyveleri, sabah erken ve akşamüzeri geç saatlerde toplanmalıdır. Toplanan ilekler, dişi incir ağacı üzerindeki dallara yeterli miktarda ve düzenli olarak asılmalıdır. İlek meyveleri sap kısmına yakın bir yerden delinerek, kova (bataklıkta yetişen bir bitkinin ince uzun sapları) ve ip gibi bir materyale dizilerek asılır. Bu konuda özellikle son birkaç yıl içerisinde, Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü'nce geliştirilip, Ege İhracatçı Birlikleri, Aydın İl Müdürlüğü'nün de ücretsiz olarak önemli miktarda üreticilere dağıtımını yaptıkları “ İlek Filesi ” kullanımı yaygınlaşmaktadır. Aydın yöresinde bu materyalin kullanımı ve üreticiler tarafından benimsenmesi daha hızlı gerçekleşmektedir. Böylelikle ilekleme işlemi daha etkin ve amacına uygun yapılmış olmaktadır. Bu materyal hem ucuz olup, hem de uzun yıllar kullanılabilir. Ayrıca, üreticiler ilekleme işlemi bittikten sonra, bu materyalleri

ağaçlardan toplayıp, tekrar kullanmak üzere saklamaktadırlar. Bununla birlikte, bu toplama işlemi ile işi biten ilekler yakılarak veya bir şekilde imha edilerek bahçeden uzaklaştırılmış olmaktadır. Böylelikle iç çürüklüğü vb olumsuz mantari hastalıkların (aflatoksin oluşumuna sebep olan küf mantarlarının gelişmesine) önüne de geçilmiş olunacaktır. Sabah serinliğinde ilek arıcığı çıkışı olmamakta, hava ısındıkça arıcık çıkışı da artmaktadır. Öğle sıcaklığında çıkış durmakta, akşamüzeri yine çıkış olmaktadır. Hava koşulları ilekleme için çok önemlidir. Havanın güzel, sakın ve açık olduğu günlerde ilekleme yapılmalıdır. Aydın ili sahip olduğu çeşitli yükseltilerdeki erkek incir(ilek)varlığı ile de kendine özel avantajlara sahip bir ildir. Rakımı 50 metre ile 700 metre arasında değişen yörelerinden erkenci, orta ve geççi ilek meyvesi temin etme olanakları il genelinde yapılan sarılop yetiştiriciliği için önemli bir ayrıcalık olmakta ve hatta yakın illere ve Akdeniz bölgesine kadar ilek meyvesi sevkiyatı ile sarılop incir yetiştiriciliğinde lokomotif görevi yapmaktadır.

Hasat ve Kurutma: Taze ve kuru incir hasadında toplama kabı olarak kargı, hayıt ve söğütten yapılmış değişik boyutta sepetler kullanılmaktadır. İncir meyvesinde hasatsan sonra, hangi koşullarda bekletilirse bekletilsin, olgunluğunun ilerlemesi söz konusu değildir. Bu nedenle taze incir hasadında en önemli konu meyvenin tam olgun durumda, yeme olumunda toplanmasıdır. Hasat elle yapılmalıdır. Yükseklerdeki meyvelerin hasadı için çengel veya hasat merdiveni kullanılmalıdır. Taze incir meyvesi, avuç içiyle ezilmeye neden olmayacak şekilde kavranıp sağa-sola döndürülerek, burkma ve çekme hareketiyle koparılmalıdır. Sabahın erken saatlerinde, serinlikte toplanmalı, güneşe ve sıcaklığa maruz kalmamalıdır.

Taze olarak hasat edilmeyen incirler ağaç üzerinde su kaybederler. Buruk denilen bu meyvelerin sap kısımlarında mantarlaşıma meydana gelir ve meyveler kendiliğinden dökülürler. Yere dökülen buruk incirler, ağaç altlarından toplanıp kurutma yerlerine götürülmelidir. Toplamada 10-15 kg'lık sepet, kova vb kaplar kullanılmalıdır. Kuru incir hasadı her gün düzenli olarak yapılmalıdır.

Kurutmadaki amaç, ağaç altından toplanan buruk incirlerin içermiş olduğu %30-50 oranındaki su miktarının %18-20 seviyesine indirilmesidir. Kurutma, Aydın ili ikliminin uygun olması sebebiyle güneş altında ve doğal koşullarda yapılmaktadır. Kurutmada en iyi sonuç veren sistem, incirlerin toprak zemin üzerine 10 santimetre yükseklikte yerleştirilmiş plastik örgü izgaradan yapılmış kerevetler ve 0.9x10x10 mm ebadında paslanmaz çelik telden yapılmış, 95x210 cm genişlik ve uzunluğundaki kerevetler üzerinde yapılmaktadır. Kerevetler, kurutma süresini kısaltma, kirliliği azaltma gibi yararların yanı sıra kolaylıkla üst üste yığılıp örtülerek ani gelen yağışlardan korunmayı mümkün kılar. Ayrıca kerevetler her akşam gün batımından önce, 10-12 adedi bir arada olacak şekilde toplanıp üst üste yığılır. İncir kurdu keleklerinin girmesine engel olacak şekilde plastik, amerikan bezi vb materyaller ile örtülür. Böylece incir kurdu keleklerinin yumurta bırakma tehlikesinden ve çiğ tehlikesinden korunulmuş olur.

Kerevette kurumakta olan incirler, her gün sabah erken veya öğleden sonra geç saatlerde elden geçirilir. Kurumuş incirler sergiden alınır, kurumamış olanlar karıştırılarak alt üst edilir. Kerevetlerden hurda incirler ayrı olarak alınır. Kaliteli incirler ya karışık olarak ya da kalite sınıflarına ayrılarak alınıp depo edilir.

Ürünün Ayırt Edici Özellikleri : Ağaç Özellikleri : 7-8 metre yükseklikte, 8-9 metre genişliktedir. Dalları seyrek. Gövdesinde çok miktarda yumru bulunmaktadır. Yaprakları büyük ve genellikle derin dilimli 5 parçalıdır.

Yaş Meyve Özellikleri : Meyve ağırlığı ortalama 65 gram, çapı 55 milimetredir. Ağırlığa göre ortanın üstü irilikte, çapa göre iri, yuvarlak ve basıkça şekillidir. Meyve verimi iyidir. İlk olgunlaşma Temmuz sonu - Ağustos başında başlar, Ağustos sonunda zirveye ulaşır ve Eylül sonunda tamamlanır. Hasat süresi 40-45 gündür. Meyve kabuğu orta derecede dayanıklı olup, kolay soyulur. Taze hasatta meyve sapı dalda kalır. Meyve kabuğu kalın (ortalama 1,17 - 1,34 mm.) kabuk rengi sarı, pulp rengi amber ile sarı renk arasındadır. Meyvelerde pH değeri 5,05, toplam asitlik % 18, suda çözünür madde % 21, toplam kuru madde % 23,24 ve indirgen şekerler % 20,48'dir. Sarılop meyveleri çok iyi görünüşlü, çok tatlı ve hissedilir derecede hoş

kokuludur. İyi kalitede standart kurutmalık bir çeşit olmasının yanısıra, iyi kalitede sofralık çeşittir.

Kuru Meyve Özellikleri : Küçük çekirdekli, ince kabuklu ve rengi beyaza yakın sarıdır. Nem % 22 - 24, şeker % 50 - 55 oranındadır.

100 Gram Kuru İncir Bileşimi : Su 23 gram, Enerji 274 kalori, Protein 2,8 gram, Yağ 0,1 gram, Karbonhidrat (toplam) 69,1 gram, Karbonhidrat (fiber) 5,4 gram, Kül 2,3 gram, Kalsiyum 205 miligram, Fosfor 77 miligram, Demir 7,5 miligram, Sodyum 34 miligram, Potasyum 640 miligram, Vitamin A/I.U 80 miligram, Tiamin 0,1 miligram, Niacin 0,7 miligram.

Denetimi : Aydın Ticaret Odası Koordinatörlüğünde, Aydın Ticaret Odası, Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü, Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Aydın Ziraat Odası, Aydın Tarım İl Müdürlüğü, Aydın Ziraat Mühendisleri Odası ile örnek incir üreticisi firmalardan birer uzman kişi olmak üzere Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsünün daimi temsilciliğinde en az üç kişiden oluşturulacak Denetim Komisyonu tarafından ağaç ve meyve denetimi olmak üzere iki aşamada yılda 2 (iki) kez gerçekleştirilecektir.