

**No: 1532 – Mahreç İşareti**

**ÇİÇEKPINAR YONCASI**

Tescil Ettiren

**ÇİÇEKPINAR BELEDİYESİ**

Bu coğrafi işaret, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 31.12.2022 tarihinden itibaren korunmak üzere 01.02.2024 tarihinde tescil edilmiştir.

<b>Tescil No</b>	: 1532
<b>Tescil Tarihi</b>	: 01.02.2024
<b>Başvuru No</b>	: C2022/000486
<b>Başvuru Tarihi</b>	: 31.12.2022
<b>Coğrafi İşaretin Adı</b>	: Çiçekpınar Yoncası
<b>Ürün / Ürün Grubu</b>	: Yonca/Diğer ürünler
<b>Coğrafi İşaretin Türü</b>	: Mahreç işareti
<b>Tescil Ettiren</b>	: Çiçekpınar Belediyesi
<b>Tescil Ettirenin Adresi</b>	: Çiçekpınar Beldesi Belediye Binası Şarkikaraağaç ISPARTA
<b>Coğrafi Sınır</b>	: Isparta ili Şarkikaraağaç ilçesi
<b>Kullanım Biçimi</b>	: Çiçekpınar Yoncası ibaresi ve mahreç işareti amblemi, ürünün üzerinde kullanılır. Ürünün üzerinde kullanılmadığında, Çiçekpınar Yoncası ibaresi ve mahreç işareti amblemi, işletmede kolayca görülecek şekilde bulundurulur.

### **Ürünün Tanımı ve Ayırt Edici Özellikleri:**

Çiçekpınar Yoncası; Latince tür ismi *Medicago sativa* L. olan, çok yıllık bir yem bitkisidir. Çiçekpınar Yoncası; özellikle Şarkikaraağaç ilçesi Çiçekpınar Beldesi ile ün bağı bulunan bir yoncadır. Ürünün tarihsel gelişiminde halk arasında ürüne adını veren Çiçekpınar Beldesi; bitkisel üretim olarak yonca yetiştiriciliği ile bilinir.

Çiçekpınar Yoncası; yığın demetleri ya da yonca balyaları şeklinde, kuru ya da yaş yonca olarak ticarete konu edilir. Çiçekpınar Yoncası çok yıllık bir yem bitkisi olduğundan uzun ömürlü olup iyi tesis edilen bir yonca tarlasından daha sonraki yıllarda az bir masraf ve emekle defalarca ürün hasadı yapılabilir.

Çiçekpınar Yoncası; sulu tarım koşullarında defalarca biçilebilen ve yüksek ot verimine sahip olması yanında, kuru tarım şartlarında yetiştirildiğinde su kullanım etkinliği yüksek bir bitkidir. Derine giden kökleri ile kuraklığa ve yüksek sıcaklık değerlerine karşı toleranslıdır.

Çiçekpınar Yoncası; arıcılıkta tozlaşma ve çiçek balı üretiminde önemli bir kaynak olması ve bunun bitkide tohum verimini artırması, biyolojik çeşitliliği koruması, hayvancılıkta yem tedarigi ve baklagiller sınıfında bir bitki olmasından dolayı yetiştiriciliğinin yapıldığı toprağın organik maddelerce zenginleşmesine yardımcı olması bakımından önemli bir bitkidir.

Çiçekpınar Yoncası bitkisi; kök, sap, yaprak, çiçek, meyve ve tohum olarak başlıca altı kısımdan oluşur. Meyve başına düşen tohum sayısı ortalama 4 adettir. Çiçek renkleri; eflatunla kırmızı arası erguvani rengi, menekşe moru olarak bilinen renk ve tonlarındadır. Yaprak şekli; tek yumurta, uzun yumurta veya ucu küt yumurta şeklindedir. Kulakçık ucu sivri, derin dişli büyük ve uzun, bitki habitusu ise yarı dik veya dik şeklindedir.

Çiçekpınar Yoncası bitkisinde; ürün veriminin yanında ürün kalitesi de düşünüldüğünde, protein verimi açısından en uygun dönem 1/10 çiçeklenme dönemidir. Çiçekpınar Yoncasında; ham protein oranı en az %15 ve kuru madde oranı en az %18'dir. Çiçekpınar Yoncasında; biçim zamanı geciktirilmez ise sap kısımlarında istenmeyen odunlaşmanın mümkün olabildiğince en az seviyede tutulması sağlanır.

### **Üretim Metodu:**

Çiçekpınar Yoncasının yetiştiriciliğine ve üretim aşamalarına sırasıyla aşağıda yer verilmiştir:

**Toprak İstekleri ve Tarla Tesisi:** Çiçekpınar Yoncasının yetiştirilmesinde ideal olan toprak yapısı; kumlu-tınlı, tınlı, killi-tınlı, fazla kumlu olmayan, yeterli derecede kireç içeren topraklardır. Yoncalık olarak kurulacak alan drenajlı ve toprak yüzeyi uygun şekilde düzeltilmiş şekilde tesviye edilmiş olmalıdır. Yüksek taban suyu ve durgun su yoncada verim düşüklüğüne ve seyrekleşmeye neden olur. Bunun için toprakta yüzey drenajı önem arz eder. Kuvvetli ve sağlıklı bir kök gelişimi için toprağın derin işlenmesi uygun olur.

Ürünün ekime hazırlık aşamasında ilk olarak arazide yabancı ot mücadelesi yapılması yerinde olur. Yonca fideleri yavaş geliştiği için diğer yabancı ot fideleri yoncayı baskılar. Yonca bitkisi tohumlarının oldukça küçük ve embriyosunun hassas olması nedeniyle özenli hazırlanmış tohum yatağına gereksinim duyar. Bu nedenle yetiştiriciliğin yapılacağı arazi/tarla birkaç kez sürülüp diskaro çekilmeli, tırmık vb. uygun tarım alet ve ekipmanları ile toprağın iyice ufalanması istenir.

İklim İstekleri ve Ekim Şartları: Çiçekpınar Yoncasının; genellikle ilkbahar ve sonbahar aylarında ekimi yapılır. Çiçekpınar Yoncası genel itibariyle kurak ve yarı kurak iklim bitkisidir. Yonca fideleri soğuğa karşı hassas ve dayanıksızdır. Serin ve soğuk iklimlerde sonbaharda ekilen yonca fideleri henüz iyice gelişmeden kış aylarına girmelerinden dolayı zarar görür. İlkbahar ekiminde ise şiddetli kış soğukları ile geç donların sona ermesi ve ilkbahar yağışları ile toprağın belli bir sıcaklığa ve tava gelmesi istenir. Yonca fidelerinin yeterli kök ve gövde gelişimi için kurak/sıcak dönemden en az bir ay önce ekimlerinin tamamlanmış olması istenir. Bitki yaz aylarında daha hızlı büyüme ve daha iyi verim potansiyeline sahiptir.

Çiçekpınar Yoncasının ekimi; serpme ya da sıraya ekim teknikleri ile yapılır. Yetiştiricilikte yalnız yonca veya tercihe bağlı olarak buğdaygillerle karışık olarak yetiştirilir ve ortalama 40 cm sıra aralığında ekimi yapılır. Sulu tarım şartlarında ise ortalama 30 cm aralığında gerçekleştirilir. Ekim derinliğinin; ağır topraklarda yüzeysel olarak ortalama 2 cm, hafif topraklarda ise daha derine ortalama 3 cm olması yeterlidir.

Mibzerle sıraya ekimde dekara 2-3 kg, serpme ekiminde ise dekara 3-4 kg tohum kullanılması tavsiye edilir. Tohumluk miktarının belirlenmesinde, toprak ve iklim şartları, ekim metodu ve tohumun biyolojik değerleri göz önünde bulundurulmalı, kullanılacak tohumun safiyeti yüksek olmalıdır. Bunu sağlamak için sertifikalı tohumluk kullanılması yerinde olur.

Yonca bitkisi, yabancı çiçek tozları ile tozlanır ve döllenir. Yoncanın tohum üretiminde esas olarak polen toplayan arılar etkindir. Bu arıların varlığı tohum verimini artırır. Tekniğine uygun olarak coğrafi sınır içerisinde elde edilen tohumluklarda ekimde kullanılabilir.

Ayrıca ekim yapıldıktan sonra toprağın bastırılması için merdane geçirilmesi, yonca tohumlarının toprakla temasını sağlaması açısından önem arz eder.

Sulama: Çiçekpınar Yoncası bitkisinde su gereksinimi; bitkinin bulunduğu fizyolojik gelişim devresine, iklime, toprak yapısına, taban suyu düzeyi, arazinin eğimi vb. durumlara göre değişir. Yonca bitkisinin sulanmasında; biçimden genellikle bir hafta önce ve bir hafta sonra olmak üzere her biçimde 2 kez sulama yapılması uygun olur. Yonca hem kıraç topraklarda hem de sulu tarım şartlarında yetiştirilebilen bir bitkidir. Yoncanın gelişme mevsiminin uzunluğu hızlı büyümesi ve yıl içinde birden fazla hasat edilmesi nedeniyle suya gereksinimi yüksektir. Bitkiye uygun sulama yapıldığında ürün verimi de artar. Sulamada; salma veya yağmurlama sulama sistemleri kullanılır.

Zirai Mücadele: İklimsel veriler ve toprak yapısı da dikkate alınarak çiçeklenme durumuna göre bitki zararlılarına karşı ilgili mevzuata uygun bitki koruma ürünleri kullanılarak zirai mücadele yapılır. Toprağın havalandırılması ve yabancı ot mücadelesi için, yağış ve sulama sularından en ekonomik şekilde faydalanabilmek için ekimden önce tarlada/arazide yabancı ot ve diğer bitki zararlılarına karşı zirai mücadele yapılır. Tarla tesisinden sonra yabancı ot olması durumunda yabancı otların tohumlarını olgunlaştırmadan önce erken biçim yapılması gerekir. Yoncada çok karşılaşılan yabancı ot; parazit bir bitki olan küsküt otlarıdır. Küsküt otu vb. yabancı ot ve bitki zararlılarına karşı başlıca aşağıdaki tedbirler uygulanır:

Temiz ve bulaşılardan arı sertifikalı tohumluk kullanmak, yabancı otlarla karışmış yoncaları hayvanlara vermemek, yabancı otlar ile karışan yoncalarla beslenmiş hayvanlardan elde edilen gübreleri yanmadan tarlaya vermemek, bulaşmaların var olduğu tarlalardan geçen sular ile sulama yapılmaması başlıca tedbirlerdir.

Gübreleme: Gübre uygulamalarında hayvan/çiftlik gübresi ve/veya ticari gübreler de kullanılır. Yağışa ve toprak yapısına bağlı olarak, toprağın gübre ihtiyacının (gübre türü ve miktarı) belirlenebilmesi için toprak analizlerinin yapılması tavsiye edilir. Yonca bitkisi baklagiller sınıfında bir bitki olmasından dolayı tarla tesisi yılı haricinde azotlu gübre uygulanmaz.

Hasat ve Kurutma: Çiçekpınar Yoncasının biçimi; genellikle çiçeklenme başlangıcı olarak %10-15 çiçeklenme evresinde, topraktan 5-10 cm yükseklikte yapılır. Alçak yapılan biçimlerde yeni sürgünler zarar görebilmekte, yüksek yapılan biçimde ise ürün gereksiz yere tarlada bırakılmış olur. Ayrıca yoncada zararlılara karşı zirai mücadele için erken hasat yapılabilir.

Hasatta biçilen yoncalar uygun tarım makineleri ile balya olarak ya da yığın demetleri olarak tarladan toplanır. Biçilen yoncalar yeterince kuruması için hava koşulları da dikkate alınarak yaklaşık 2 gün kadar güneş altında soldurulur ve kurutulur. Biçilen yeşil yoncaların gölge ve havadar bir alana serilerek kurutulması en uygundur. Tarlada kurutulacak yoncaların sabah erken saatlerde tırmık vb. alt üst edilerek yapraklarının

dökülmeden kurutulması ve güneşte fazla bekletilmemesi uygun olur. Ayrıca tekniğine uygun olarak modern kurutma teknikleri kullanılarak da biçilen yoncalar kurutulabilir.

**Piyasaya Arz, Depolama ve Muhafaza Koşulları:** Çiçekpınar Yoncası; balyalar halinde ya da yığın demetleri halinde, kuru veya yaş yonca şeklinde piyasaya arz edilir.

Çiçekpınar Yoncası; kuru, serin, temiz ve kokulardan arı ortamlarda/yarı kapalı depolarda balyalar halinde ya da yığın demetleri şeklinde istiflenerek muhafaza edilir ve depolanır.

### **Coğrafi Sınır İçerisinde Gerçekleşmesi Gereken Üretim, İşleme ve Diğer İşlemler:**

Isparta ili Şarkikaraağaç ilçesinde uzun bir geçmişe sahip olarak üretilen, Çiçekpınar Yoncasının yetiştiriciliği ve bitkisel üretimdeki potansiyeli ile Isparta ili Şarkikaraağaç ilçesi ile ün bağı bulunur. Bu sebeplerle, Çiçekpınar Yoncasının yetiştirilmesi ve üretiminin tüm aşamaları Isparta ili Şarkikaraağaç ilçesinde gerçekleştirilir.

### **Denetleme:**

Denetimler; Çiçekpınar Belediyesinin koordinatörlüğünde; Çiçekpınar Belediyesi ile Şarkikaraağaç İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğünün katılımıyla en az 3 kişiden oluşan denetim merci tarafından gerçekleştirilir.

Denetimler düzenli olarak yılda en az bir kere yapılır. Şikâyet üzerine veya gerekli görülen hallerde ayrıca denetim yapılabilir. Yapılan denetimler; 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu uyarınca raporlanarak her yıl düzenli olarak Çiçekpınar Belediyesi tarafından Türk Patent ve Marka Kurumuna sunulur.

Denetim merci tarafından, denetimde aranılacak kriterlere aşağıda yer verilmektedir:

- Çiçekpınar Yoncası ibaresinin ve mahreç işareti ambleminin kullanım biçiminin uygunluğu,
- Ürünün hasadı-kurutulması, piyasaya arzı, depolama ve muhafaza koşullarının uygunluğu ile “Üretim Metodu” bölümünde belirtilen hususlara uygun üretim yapılıp yapılmadığı denetlenir.

Denetim sırasında tespit edilen uygunsuzluklar ile alınması gerekli tedbirler denetlenen ilgili kişi, kurum veya kuruluşa bildirilir. Denetim merci, kamu kuruluşlarından veya özel kuruluşlardan veya bunlarda görevli uzman gerçek veya tüzel kişilerden denetimin gerçekleştirilmesi sırasında faydalanabilir veya hizmet satın alabilir. Tescil ettiren, hakların korunmasında hukuki süreçleri yürütür.