



Hasat

Hasat süresi 6–12 hafta arasında değişebilir. 3–4 gün içinde ilk mantar taslakları görülmeye başlar. Takip eden 3–4 gün sonrasında da ilk ürün dalgası hasat edilir. Ekim ile ilk hasat arasındaki süre 25–30 gün kadardır. Koşullarda farklılık olursa, bu sürelerde değişimler olabilir. Kompost verimlilikleri %25–35 arasındadır. Yani 10 ton komposttan 85 günlük bir süreçte 2.500 kg ile 3.500 kg verim alınabilir. Hasat yapıldığı gün mantarlar paketlenerek pazara sunulmalıdır. Bekletilmesi gerekiyorsa soğuk hava deposunda 1 °C da 7 güne kadar bekletilebilir. Ayrıca konserve olarak da değerlendirilebilir.

Yetiştirme Ortamlarında Alınması Gerekli Kültürel Önlemler

- Tesis girişlerine %2 lik formaldehit solüsyonu ile ıslatılmış hasır, sünger veya çuvallar konulmalı,
- Çalışma koridorları ve odalar her gün temizlenmeli ve dezenfekte edilmeli,
- Misel ekimi ve hasatta kullanılan makine ve diğer aletler her zaman dezenfekte edilmeli,

- Üretim alanlarında çalışanlar bakım ve hasat işleri sırasında el ve giysi temizliğine dikkat etmeli,
- Üretim yerlerine giren hava filtre edilmeli,
- Üretim devreleri arasında askı ve yatakların temizlik ve dezenfeksiyonuna dikkat edilmeli,
- Ortam sıcaklığına ve nemine dikkat etmeli,
- Üretim dönemi sonunda atıklar işletmeden uzaklaştırılmalıdır.



DENİZLİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

Kayın Mantarı (*Pleurotus ostreatus*)



Daha Geniş Bilgi için
İl ve İlçe Müdürlüklerimize Başvurunuz.

 0 258 212 54 80 (4 Hat)

 0 258 212 54 87

 <https://denizli.tarimorman.gov.tr>

Ürününüz Bol,
Kazancınız Bereketli Olsun...

Kayın Mantarı (*Pleurotus ostreatus*)

Kayın mantarı, istiridye mantarı olarak da bilinen yaprak mantarı hızlı ve yüksek verimlerle yıl boyunca üretilebilmektedir. Çoğunlukla küçük aile işletmelerince tercih edilmektedir. Besin değeri yüksek bir üründür. “Ağaç kütükleri” ve “Bitkisel Atıklar” üretim ortamı olarak kullanılabilir.



Bitkisel atıklar kullanılarak üretim, kapalı ortamlarda ve kontrollü koşullarda yıl boyu yapılabilir. Yetiştirme ortamı olarak: Buğday, çavdar, arpa, hububat samanları ile çeltik sapı, pirinç kavuzu, pamuk kapçığı, mısır sapı, mısır koçanı, kepek gibi bitkisel malzemeler kullanılmaktadır.

Kompost Hazırlığı

Kompost yapımında kullanılacak malzemeler 3–4 cm. büyüklüğünde parçalanır. % 70–75 nem içerecek şekilde bir kaç gün ıslatılır. Ortamın pH sını ayarlamak için alçı ve kireç de karıştırılabilir.



Kompostu hastalık ve zararlılardan arındırmak için en basit yöntem, besi ortamının bir varilde 20 dk. kaynatılarak yapılabilir. Bir başka yöntem de kompost 60 °C de 6–8 saat buharla pastörize odasında yapılabileceği gibi, sterilizasyonla 121 °C 'de 1,2 atm basınçla 1 saatte sterilize edilir.

Misel Ekimi ve Kuluçka Dönemi

25 °C ye kadar soğutulan ve sıkınca su gelmeyecek şekilde nem içeren 100 kg kompostta 5 kg misel ekilir. Ekilen miseller ortam sterilizasyonunu bozmamak üzere eldivenle karıştırılır. Hazırlanan kompost torbalara doldurulur. Burada dikkat edilmesi gereken husus torba ağzının boşluk bırakılmadan bağlanmasıdır. Daha sonra 8–10 çivili tahta ile torbaların dört tarafına delikler açılır. Torbalar 25 °C ve % 90–95 nemi olan odalarına dizilir. Bu dönemde ışığa gereksinim duyulmaz. Misel gelişimi 15 günde tamamlanır. Misel gelişimi 15 günde tamamlanır.



Mantar Oluşturma ve Hasat Devresi

Misel gelişimi tamamlandıktan sonra ortam ısısı 15–18 °C ye, nem de % 75–80 civarına düşürülür. Saatte 2–3 kez üretim odası havalandırılır. Uygun büyüklükte ve renkte mantar almak için günde 10–12 saat ışığa ihtiyaç vardır. 200–2000 lux beyaz ışık veren florasan lambalardan istifade edilebilir. Nemi sağlamak için de ortama 2–3 defa su püskürtülür.