

Tek parça kütüklere delikli ekim

İstiridye mantarı yetiştirmek amacıyla kullanılacak kütüklerin otuz kırk santim uzunlukta olması önerilir. Çapı ise 15-20 santim olan kütüklere belli aralıklarla delikler açılır. Bu deliklerin beş santim derinlikte açılması uygun olur. Delikleri açarken kullanılacak matkap ucunun steril olması önemlidir. Bir kütükten diğerine geçerken mutlaka sterilize edilmelidir. Mantar yetiştirmek için kullanılacak kütüğün çapı on santimden küçük olmamalıdır. Bunun haricinde genişliğinin önemi yoktur.

Kuluçka (Kaplanma) dönemi

Kütükler temiz ve tercihen siyah poşetlere yerleştirilir. Yukarıdan poşetin ağzı bir ipe kapatılır . Kenarlarına gelecek şekilde 0,5-2 cm hava delikleri açılır. Nemli bir ortamda (bodrum, ambar) da bekletilir. Uyumlu koşulları ısı 22-26 derecedir.

Yetiştirme koşulları daha düşük ve yüksekte olursa kuluçka süresi uzar.

Misel 20 °C'nin altında zayıf gelişmekte, 32 °C'nin üzerinde ölmektedir.ideal sıcaklık 24 °C'dir. Optimum hava nisbi nemi % 90-95 olmalıdır.

Bu süre sonunda kütükler beyazlar misel kütüğü tamamen sarar kuluçka döneminin bittiğini bu şekilde anlarız.

Hasat Zamanı

Kuluçka dönemindsen çıkan kütüklerin poşetlerinden çıkaralım. 12 saat direk güneş ışığı almayacak havalandırmalı , aydınlık olan bir yere alalım.

Bodrum katlar uygundur. Nem oranı % 80 olmalı hava sıcaklığı uygun hava sıcaklığı 18-22 derecedir.

Bir hafta içerisinde pinler (mantar taslakları) çıkmaya başlar kesinlikle çıkan bu yumrulara direk su değmesin.

Bulunduğumuz alanda yerleri sık sık azar azar sulayalım bu odanın nem seviyesini dengeler.

Nemi sağlamak için ortama 2-3 defa pülverize şeklinde su püskürtebiliriz.

Mantarlar oluştuktan sonra, uç kısımları kıvrılmaya başlamadan hasat yapılmalıdır.

İSTİRİDYE (KAVAK-KAYIN) MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ REHBERİ

WHATSAAP VE TELEFON DESTEK HATTI

www.gngteknoloji.com

**BİLGİ,ÖNERİ VE GÖRÜŞLERİNİZ İÇİN
09:00/17:00 LÜTFEN ARAYIN**

İstiridye (Kavak-Kayın) Mantarı

Kayın Mantarı (Pleurotus spp.) türleri, dünyada kültür mantarı olarak bilinen beyaz mantarlardan sonra, en çok üretilen ve tüketilen mantar türleridir. Çok lezzetli olan bu mantara ülkemizde ilgi gün geçtikçe artmaktadır. Yetiştirilmesi beyaz mantarlara nazaran kolay, yatırım maliyetleri ise daha azdır.

Kayın mantarı lezzetli ve protein içeriği yüksek bir mantardır. Çin, Japonya gibi uzak doğu ülkelerinde uzun yıllardan beri yetiştiriciliği yapılmakta olup, günümüzde Amerika ve Avrupa ülkeleri başta olmak üzere dünyada yetiştiriciliği hızla artmaktadır. Beyaz şapkalı kültür mantarından sonra en fazla yetiştirilen mantar türüdür. Ülkemizde de yetiştiriciliği hızla artmaktadır.

Pleurotus cinsi mantarlar, kültürü yapılan diğer mantarlara göre çevre koşulları bakımından daha az seçici olup ülkemiz koşullarına daha uygundurlar. Hastalık ve zararlılara karşı dayanımı, besin değerinin diğer kültür mantarlarından daha yüksek olması, üretiminde kompost fermantasyonu ve örtü toprağı kullanılmaması bu mantarın üretimini kolaylaştırmaktadır.

Kayın mantarı (Pleurotus spp.), şapka kısmı midye şeklinde olduğundan dolayı yurtdışında genellikle midye (oyster) mantarı olarak

da anılmaktadır. Bu mantarın sapı, merkezde değil yandadır.

Besin değerleri, tıbbi özellikleri ve diğer yararlı etkileri nedeni ile bütün dünyada üretim ve tüketimi mevcuttur. Kayın mantarları, diyet lifleri ve diğer değerli besin maddeleri açısından iyi bir kaynaktır.

Kayın mantarı üretiminde şapka oluşumu için: sıcaklık, nem, ışık ve havalandırma gibi ortam koşulları konusunda çok hassas davranılması gerekmektedir. Doğru sıcaklık, üretim odalarında iyi bir gelişim sağlar iken, ışık ve havalandırma renk, büyüklük ve yapıyı etkiler.

Sıcaklık

- Misel gelişimi için optimal sıcaklıklar 25-28 °C'dir.
- Tam kolonizasyon sonrasında taslak oluşumunun teşvik edilmesi için sıcaklık 15 °C'ye düşürülmelidir.

1-2-3-Flash nedir?

Kompostumuz 3 mahsul verecektir. Bunlara 1. flash 2. flash 3. flash denir. İlk flasta %60 ikinci Flashta %25 üçüncü flash ta %15 verim alınır.

Toplamda kompostumuzun içine koyduğumuz kuru malzemeler kadar verim alabiliriz. Kompostumuzun toplam ağırlığı kullandığımız kuru malzemelerin yaklaşık 3 katı ağırlığa sahiptir.

İki kilo kuru malzeme kullanmıştık Kompostumuz 6 kilo civarında ağırlığa sahiptir.

Flas aralarında ne yapmalıyım?

İlk ürünü aldıktan sonra ikinci flash için yaklaşık 20-25 gün beklememiz gerekir.

Flas aralarında ışık ihtiyacı olmaz. İkinci flash ürünü hasat yapınca son flas için yine 20-25 gün bekleyeceğiz.

KÜTÜKTE MANTAR YETİŞTİRİLMESİ

Kütüklerin ekim için kesilmesi

İki farklı yöntem vardır üst üste tamamen kesilmiş çok parçalı kütüklere ekim ve tek parça kütüğe delik delerek yapılacak ekim. Çok parçalı kütüğe ekim yapmak için alt kütük 50 cm üzerine gelecek arakat ve kapak parçaları 10-15 kalınlıkta kesilir. Yeni kesilmiş olan kütüklerin yeterli nemi olacağı için ayrıca nemlendirilmesine gerek yoktur.

Eğer kütük önceden kesilmişse yeterli neme ulaşması için suda bekletilir. Kütüklerde daha önce bir mantar çeşitinin yetişmemiş olması gereklidir buna dikkat edelim.

Çok parçalı kütüklere ekim yapılması

İlk kat 50 cm üzerine gelecek parça kalınlıkları 10-15 cm dir. Bir veya daha fazla parça üst üste gelecek şekilde ekim yapılabilir. Kütüklerin ara kısımlarına miselleri (mantar tohumlarını) tek kat yayalım eğer kullandığımız kütükten çıkan talaşlar temiz ise kütüğün dış kısımlarına 1,2 cm serebiliriz.

Kompostumuz tamamen beyazlaşana kadar bekleyeceğiz. Beyazlaşmış yani sarımı birmiş yerlerdem taslaklar (Küçük yumrular) çıkmaya başlayacak pinler çıkacak.Sarım bittikten sonra Pinlerin çıkması 4-6 gün sürebilir.

Pinler (Taslaklar) çıkınca ne yapmalıyım?

Kompost torbanız şeffafsa pinlerin çok olan yerlerine 2-3 adet 3cm boyunda artı şeklinde temiz steril bir jilet yardımı ile keserek delik açalım, fazla uzun ve çok delik açmak kompostumuzun nem oranını düşürür ve erken kurumasına neden olur.

Karanlık ortamdan temiz havalı ve 8-12 saat ışık görecekt yere kompostumuzu alalım.

Kompostun ortam ısını 22-25 dereceden ortalama 18 dereceye düşürelim.

Nem oranı %75-80 olmalıdır.

Açılan delikten çıkan pinlere kesinlikle mantarlar oluşuncaya kadar su değmemelidir.

Ortamda yere veya kompostun deliklerine gelmeyecek şekilde torbanın üzerini günde 2-3 defa azar azar sulayalım.

Mantarların sap kısmı uzun olarak çıkıyorsa Işık veya hava yetersiz demektir.

Kompostun olduğu ortamı bolca havalandıralım.

Işık ayarı kompostun yakınında gazete okuyacak kadar olmalıdır. Komposta direk gün ışığı ve rüzgar değmemelidir.

Hasat zamanı

Ekim ile ilk hasat arasındaki süre 25 gün kadardır. Koşullarda farklılık olursa sürelerde değişimler olabilir.

Hasat devresinde nem oranı % 75-85 olmalıdır.

Nemi sağlamak için ortama 2-3 defa pülverize şeklinde su püskürtülür

Mantarlar oluşuktan sonra, uç kısımları kıvrılmaya başlamadan hasat yapılmalıdır.

Mantarlar, tüketicinin de tercih ettiği gibi henüz taze iken toplanmalıdır.Mantar sap kısmını iki elimizle tutarak sağa ve sola çevirerek koparmalıyız aksi taktirde çekersek komposta zarar verebiliriz.

Şapka gelişimi için optimal sıcaklıklar ise, türlere bağlı olarak 10-28 °C arasında değişmekle birlikte minumum sıcaklık 5-10°C'dir. Bu derecelerin altında veya üstünde misel gelişme hızı yavaşlamaktadır.

Işık ve Hava

Pleurotus türlerinin ışık ihtiyaçları gelişimin çeşitli evrelerinde farklıdır. Misel gelişimi (kuluçka) için ışığa ihtiyaç duyulmaz ve bu dönemde karanlık ortam aydınlık ortama göre daha iyi sonuç verir. Şapka oluşum döneminde (Hasat) ise, ışığa ve bol miktarda temiz havaya ihtiyacı vardır.

Kompost nedir?

Mantarın oluşumu için Mantar tohumu ve katı besin maddelerinin bir naylon torbanın içine konmuş halidir.Kompost kültürü, dünyanın birçok bölgesinde en fazla kullanılan metottur. Bu üretim sisteminde, başarısızlık oranı düşüktür.

Ayrıca hastalık ve zararlı kontrolü daha kolaydır ve yatırım masrafları düşüktür. Mantarı üretiminde genellikle renksiz ya da siyah renkli ve üzerinde delikler açılmış polietilen torbalar kullanılır.

Kompost İçindeki besin maddeleri nelerdir?

Başlıcaları; Buğday Sapı, Çeltik Sapı, Pirinç Kavuzu, Pamuk Kapçığı, Mısır Sapı, Mısır Koçanı, Fındık Zurufu, Çay Artığı, Yerfıstığı Kabuğu, Kayın, Kavak, Meşe ağaçlarının talaşları ve buğday kepeğidir.

Kompost karışım oranları nelerdir?

Bazı yetiştirme ortamı örnekleri:

1: %75 buğday sapı, %25 talaş ,2: %95 buğday samanı, %5 kepek 3: %60 buğday samanı, %20 mısır koçanı, %20 pirinç kavuzu 4: %50 buğday samanı, %25 fındık zurufu, %25 buğday kepeği 5: %75 çeltik sapı, %25 çeltik kavuzu

Saman ve talaşı nasıl dezenfekte ederim?

En basit olarak bir metal kaba su konulduktan sonra hazırlanan besin ortamı 20 dk kaynatılarak yapılabilir. Ya da 70°C'de 1 saat sıcak suda bekletilir.

Yetiştirme ortamı hastalık ve zararlılardan arındırıldıktan sonra sıcaklığının 25°C'ye düşmesi beklenir.

Kompost nasıl yapılır?

Saman ve talaşın dezenfektasyonu yapıldıktan sonra içerisine besin maddeleri ve misel (tohum) ilave edilip naylon torbanın içerisine koyulmasıdır.

Evde pratik kompost yapılması için gerekli olan malzemeler

- 1- 2 ad 30x50 naylon torba
- 2- 1Kg Kuru temiz buğday samanı
- 3- 0,5 Kg Kavak-kayın talaşı
- 4- 200 gr Mısır unu veya 500 gr Buğday Kepeği
- 5- 25 gr Kireç
- 6- 125 gr Alçı
- 7- 50 ml Sirke
- 8- 10 gr Karbonat
- 9- 1 ad Kürdan
- 10- 20 cm ip
- 11- 1 ad steril eldiven
- 12- Küçük boy ince file (soğan filesi)

Evde kompost hazırlama

1Kg saman ve yarım kilo kavak talaşını karıştırılalım (kavak talaşı yoksa 1,5 Kg saman) bir soğan filesinin içine koyalım.(file samanı suya sokup çıkarmada ve süzmek için kolaylık sağlar.)

Saman karışımını kaynatmak için metal bir kabın içine içine saman ve talaş karışımı olan fileyi içindeki samanla beraber kenarlarında boşluk olmayacak şekilde sıkıca basarak koyalım.

Üzerine ağırlık olarak bir beton parke taşı veya mermer v.b. koyalım.Önceden ayrı bir tencerede kaynattığımız sıcak suyu üzerine ekleyelim.

Saman ve talaş karışımının içine küçük paket karbonat (10 gr) ve dezenfektanın artması için yarım çay bardağı sirkeyi suya ilave edelim.

Saman ve talaş karışımını 20 dk kaynatalım.Kaynattığımız kabın kapağını kapatıp 1-2 saat saman ve talaş karışımını sıcak suda bekletelim.

Fileyi metal kabın içinden çıkaralım önceden temizlediğimiz bir

alana temiz bir naylon örtünün üzerine filenin içindeki suyun süzülmesi için koyalım.Üzerine ağırlık koyarsak su daha iyi süzülür.

Tahmini 70 derece olan saman ve talaş karışımının suyu tamamen süzölsün.(bu süzme işlemi 2-3 saat sürebilir).

Saman ve talaş karışımının nem oranı çok önemlidir Karışımın çok sulu olması kompostumuz geç sarmasını hatta çürümmesine neden olur.

Saman karışımını avcumuza alıp sıktığımızda su çıkmaması gerekir.Su geliyorsa biraz daha havalandırmak gereklidir.

Eldiveni giydikten sonra yere serdiğimiz temiz naylon örtü üzerine 4-5 cm kalınlığında saman ve talaş karışımını serelim.

Saman ve talaş karışımının sıcaklığı oda sıcaklığından fazla olmaması gereklidir, Sıcaklığı +25 dereceden fazla olursa misele (tohuma) zarar verebilir.

Daha sonra serilmiş karışımın üzerine yukarıdan her yere eşit olacak şekilde elimizle serperek 25 gr kireç, 125 gr alçı ve 200gr mısır ununu veya Buğday Kepeğini serelim ve güzelce karıştırılalım.

30x50 naylon torbaya besin karışımından 1 kg yani 4 parmak kadar torbaya içine koyalım daha sonra 30-40 gr (1 Avuç) miseli torbanın kenarına yakın olacak şekilde ekleyelim.5 kg besin karışımı bitene kadar her 1kg da 30-40 gr misel arasına koyulur 5kg besin karışımına 150-200 gr misel eklenmiş olur.

Naylon torbanın ağzını bir ip yardımı ile sıkıca bağlayalım.

Torbanın her iki tarafına kürdan kullanılarak toplam 10 delik açalım. Hazırladığımız kompost torbasını ışık görmeyen karanlık ortama ısının 22-25 derece arasında olan bir yere koyalım.

Kuluçka zamanı ne yapılır?

Hazırladığımız kompost torbasını ışık görmeyen ortalama 22-25 derece arası bir ortamda yaklaşık 20- gün bekleteceğiz.

Misel 20 °C'nin altında zayıf gelişmekte, 32 °C'nin üzerinde ölmektedir. Kompost içi ideal sıcaklık 24 °C'dir.

Optimum hava nisbi nemi % 90-95 olmalıdır. Misel gelişimi için yüksek karbondioksit (CO2) ihtiyaç vardır. Kuluçka süresi 14-20 gündür