

ZİRAAT FAKÜLTESİ



BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

BBB403, Mantar Yetiştiriciliği

Prof. Dr. Aysun PEKŞEN

Dersin Konusu

Misel ekimi, misel ekiminden sonra ürün yönetimi (Misel ön gelişme aşaması)

Hafta-11



MİSEL EKİMİ

Hazır kompost çoğunlukla misel ekili halde satışa sunulmaktadır.

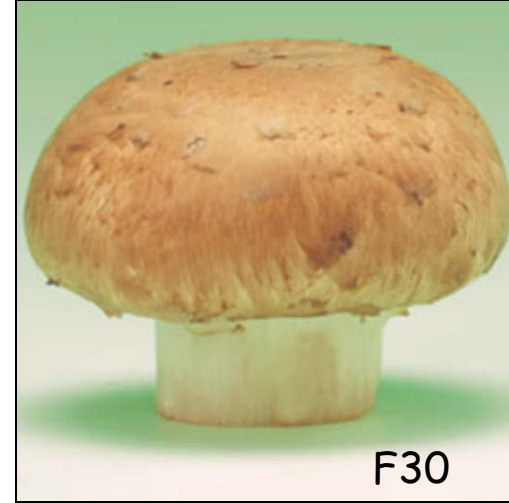
Günümüzde *Agaricus bisporus*'un kahverengi ve beyaz varyetelerinden geliştirilmiş birçok çeşide (F1 hibrit) ait tohumluk misel bulunmaktadır.



F62



USA1



F30

Çeşitli ülkelerde ve hatta aynı ülkenin değişik firmalarında birim alana ve birim kompost miktarına ekilen tohumluk misel miktarı farklıdır.

Kullanılan tohumluk misel miktarını etkileyen faktörler:

- erkencilik,
- tohumluk miselin hazırlanmasında kullanılan hububat danesinin büyüklüğü
- ekonomik sınır yani tohumluk miselin fiyatıdır.

Aşılama da kullanılacak misel miktarı bugüne kadar yapılan çok sayıda araştırmaya konu olmuştur. Az miktarda misel karıştırıldığında kompostun miselle sarılması gecikmekte ve geç ürün elde edilmektedir. Karıştırılacak misel miktarı arttıkça, sarma işlemi çabuklaşmaktadır. Fakat belli bir artıştan sonra bu erkenleştirici etki kaybolmaktadır.

1 ton kompostta 5-6 kg misel kullanılmalıdır.



Komposta misel ekiminin değişik metotları mevcuttur.

1. Karıştırarak ekim: En çok kullanılan yaygın sistem karıştırma sistemidir. Bu sistemin esası metre kareye atılacak miselin, metrekarede bulunan kompostun her tarafına eşit dağılacak şekilde karıştırılmasıdır.

2. Yüzeysel ekim yöntemi: Ekimde tohumluk misel torba veya kasa üstüne serpilir.

3. Katlar arasına ekim: Kasa veya torba içine önce 5-10 cm kalınlıkta kompost doldurulur. Torbaya veya kasaya atılacak tohumluk misel üçe bölünüp birinci 1/3 miktarı ekilir. Tekrar 5-10 cm kalınlıkta kompost konup daha sonra tohumluk miselin ikinci 1/3 miktarı ekilir ve son olarak da 5 - 10 cm kalınlığındaki son kat kompost konup üst kısma kalan 1/3'lük tohumluk misel serpilir.

4. Miselin noktalar veya ocaklar halinde ekilmesi: Burada dane tohumluk yanında kütle tohumluk misel de kullanılır. 3-5 cm aralıkla 2 - 3 cm derinliğe belli miktarda dane tohumluk misel veya bir adet 2x3'lük kütle misel atılır.

5. Süspansiyon halinde ekim: Üretilen miselin su içine karıştırılmış olarak kompost üzerine püskürtülmesidir.

