

V60CBW-TEMEL BIYOLOJİK SAVAS (BW) EGITIMI-MOLDS #1 AFLATOXIN



Küf tabanlı silahlar kitabının (V-6C) 124. sayfasını yazdırın. Bu, *Aspergillus* küfünün kültür ortamında nasıl görüneceği hakkında size bir fikir verecektir. Koloninin kenarlarındaki küçük beyaz tüylü alan, küf ipliklerinin büyüdüğü yerdir. Arkasındaki daha koyu alan ise sporların oluştuğu ve ortamın üzerine düştüğü yerdir.

Şimdi 180-193 sayfalarını yazdırın. Bu, bu tür küfün bilimi hakkında genel bir arka plan sağlayacaktır. Sayfaların orijinal kitapta listelenmediği için her sayfa yazdırıldığında sayfa numaralarını üzerine yazın.

1.Hasat zamanında bir mısır tarlasına gidin ve küflü veya beyazımsı görünen mısır koçanlarının uçlarını koparın. Eğer hasat zamanı değilse, herhangi bir tahıl elevatöründen satın alınan kabuklu mısırdan küf üretebilirsiniz, ancak doğru küfleri geri kazanmak için büyük miktarda mısıra ihtiyacınız olabilir.

2.Bir kağıt havluyu suya batırın ve bir kabın altına serin. Daha sonra mısır örneklerini öğütün ve tozu ıslak havlunun üzerine ince bir tabaka halinde yayın. Ayrıca tahıla %15-20 oranında su karıştırıp kağıt havlu olmadan bir kapta bırakabilirsiniz. 70-80°F sıcaklıkta inkübe edin.

3.Yaklaşık bir hafta boyunca günlük olarak büyümeyi gözlemleyin. Tahıl üzerinde tüylü küflerin büyüdüğünü göreceksiniz.

4.Floresan bir lamba satın alın. 4-5 gün sonra, tüm ışıkları kapatabilir ve sadece ultraviyole ışıkla örneklerle bakabilirsiniz. Mavi bir parıltı gördüğünüzde, büyük olasılıkla aflatoksin B1 veya B2 (mavi için) üretmişsinizdir. Yeşil bir parıltı (G1 veya G2 için) görürseniz, aflatoksin G üretmişsinizdir.

5.Küf sporlarını ayırabilir ve sterilize edilmiş mısır üzerinde (suda kaynatılmış) saf kültürasyon ve toksin üretimi için büyütebilirsiniz.

6.Floresan toksinler, sayfa 187'de gösterilen karışımlardan biriyle büyümeyi karıştırarak ekstrakte edilebilir. Bunu deneme yanılma yoluyla başarabilirsiniz. Toksini ekstrakte etmek için %80 izopropil ve %20 su kullanmanızı tavsiye ederim. Karışımı bir blenderda karıştırabilir ve ezmeyi bu karışımda 1-6 saat bekletebilirsiniz. Bu karışım süzülür ve sıvı, küçük ama inanılmaz derecede ölümcül olan aflatoksin konsantresini içerir.

Toksini ve bazı diğ er çözünür bileşenleri ekstrakte etmek için %1 kalsiyum klorür ve %99 su karışımını da kullanabilirsiniz. Sayfa 188-189'da yer alan ördek yavrusu veya civciv embriyo testlerini kullanabilirsiniz ya da fareleri de kullanabilirsiniz. Bu malzeme çok dikkatli bir şekilde ele alınmalıdır çünkü kurutulmuş ürünün görünmez miktarları bile bulunduğunda veya yutulduğunda kanser yapabilir ve insanları öldürebilir.

Tebrikler! Temel eğitim kursunu tamamladınız ve artık neredeyse her türlü canlı materyalden veya gıda kaynağından bir dizi silah yapabilirsiniz. Bu şeyleri nasıl yapacağınızı bildiğiniz sürece asla silahsız kalmazsınız. Kullanabileceğiniz diğ er tüm toksinler ve organizmalar bu temel fikirleri takip eder. Virüsler veya modifiye edilmiş bakteriler konusunda eğitim almadık çünkü bu, ileri düzey bir eğitim gerektirir ve gelecekteki bir yayını bekleyecektir.

kaynak:https://archive.org/details/V_6D_Organization_Conduct_of_Biological