

Mantar fabrikası – bir iş geliştirmek veya küçük ölçekli kazanç

Автор(и): Растителна защита
Дата: 01.02.2016 Брой: 2/2016



55 milyon euro değerinde uluslararası bir yatırım, Razgrad belediyesinde yaklaşık 500 yeni iş imkanı sağlayarak işgücü piyasasını canlandırmayı hedefliyor. Tarım sektöründe ekonomik bir teşvik mi yoksa küçük ölçekli mevsimsel kâr mı?

Razgrad belediyesi bölgesinde istiridyе mantarı üretim ve işleme tesisi kurulacak. Pilot proje, Bulgaristan Ticaret Sicilinde kayıtlı Bulgar, Rus ve Ukraynalı yatırımcıların ortak girişimi. 22 Ocak'ta Razgrad Belediye binasında düzenlenen toplantıya, Bulgar şirketi "Bio-Agro-Resurs plus" Ltd.'nin yöneticileri – Mladen Stanev ve Lidiya Rummyantseva – katıldı; yatırım niyetlerini belediye başkanı Dr. Valentin Vasilev ve hazır bulunan basın mensuplarına sundular.

Şirketin planı, önce şehirdeki eski jandarma binasını kiralamak, yanına da mantarların yetiştirileceği ve işleneceği iki ek bina inşa etmek. Toplam inşaat alanı 56 dekar olacak ve ek 25 dekar da otopark için kullanılacak.

İstiridye mantarları, katkı maddeleri ile buğday samanı üzerinde yetiştirilecek ve temiz bir ekolojik ortam elde etmek için yeni teknolojiler ve bir patent kullanılacak.

Üretimin pazarlanması için dış pazarlar güvence altına alındı. Mantarların bir kısmı taze, bir kısmı marine edilmiş olarak sunulacak. Üçüncü bir kısım ise vakumlu kurutma ile derin dondurulacak – uzay gıdası üretiminde uygulanan teknoloji kullanılarak.

Yatırımcılar, bölgede ağırlıklı olarak temel eğitilmiş kişilere yönelik 500 yeni istihdam sözü veriyor. İlk açıklanan iş sayısına ek olarak, yan pozisyonların da ortaya çıkacağına inanıyorlar. Mantar üretiminde çalışacak uzman sayısı yaklaşık 30-40 kişi olacak. Toplam yatırım 55 milyon euro tutarında. Projenin Avrupa fonlarından eş finansman alıp almayacağı, miktarının ne olacağı ve yükümlülüklerin farklı yatırımcılar arasında nasıl bölüneceği henüz bilinmiyor. Ve bu sefer, iş geliştirme mi yoksa küçük ölçekli kâr mı olacak?

Ölçü 112 – Genç çiftçiler için işletmelerin kurulması

Rhodoplarda odun parçalayıcı mantar üretimi projeleri, iki yıl önceki önceki programlama döneminde modaydı. Ancak amaçları kesinlikle "Kırsal Kalkınma Programı"nın kurallarını ve standartlarını uygulamak değildi, bölge üzerinde herhangi bir ekonomik etki yaratmak veya sektörde sürdürülebilir istihdam sağlamak hiç değildi. Prensipte, mantar seraları inşa edilirken, binaların yenilenmesi (mantarların yetiştirileceği tesisler yeni değilse), özel rafların, iklim kontrol sisteminin, havalandırmanın, aydınlatmanın ve üretimin pazarlanması için teknoloji/teknolojilerin kurulmasını içeren zorunlu adımlar vardır. Maliyetler küçük değildir ve ciddi bir başlangıç yatırımı gerektirir, ki bu da çoğu küçük çiftçinin elinde bulundurmadığı bir şeydir. Çoğu durumda, tarladaki kütükler miselyum ile aşılandı, bu da yönetmeliğin gerekliliklerini resmi olarak karşılıyordu ancak amaçlarını değil. Yine de, Ölçü 112 kapsamında, görünürde uygulama ancak hiçbir ekonomik değeri olmadan para alındı. Bu tür yetiştiricilik altında elde edilen üretim düşük çıktı, kütük başına sadece 1-2 kg mantar ve 2 yıldan fazla değil. "Bir dekarda yaklaşık 3.000 kütük var ve toplam verim, teknolojik yetiştirme süresi yaklaşık 3 ay olan, 300 metrekare alana sahip bir mantar serasının bir hasadı kadar," diye belirtiyor "Micel" Ltd. ortak sahibi Dipl. Müh.-Teknolog Velichko Spasov. Sonuçlar açıktı: belirli koşullar altında değil, tarlada, küçük ölçekte, biraz para cebe indirmek için istiridye mantarı projelerine başvurular. Bu, mantar üretimi gibi bu tür tarımsal işletmelerin başlatılması ve geliştirilmesinde bir dizi yanlış anlamaya yol açtı.

İstiridye mantarı (*Pleurotus ostreatus*)

İstiridye mantarı, *Pleurotus* cinsinin bir bazidiyomiset mantar türüdür. Bu mantarın özelliği, orman odununu ayrıştırmayı başarması ve nispeten hızlı bir şekilde büyük, dil şeklindeki meyve gövdeleri

üretmesidir. Mantar, mutfakta oldukça popülerdir çünkü yetiştirilmesi son derece kolay ve yoğundur. Hem ülkemizde hem de dünya çapında yaygın olarak bulunur. İstiridye mantarı, Eylül-Aralık döneminde (en sık Eylül ve Ekim ayları arasında) yaprak döken ormanlarda meyve verir. Yırtıcı mantarlara aittir ve gelişimi için gerekli olan azotu çıkarmak için nematodları felç edebilir. İstiridye mantarının eti, tüm temel amino asitleri, potasyum, fosfor ve demir içeren proteinler açısından zengindir. Bu mantar hakkında az bilinen bir diğer gerçek ise suyu petrol atıklarından arındırma yeteneğidir. Yetiştirilmesi sırasında, **miselyum** (tüm mantarların gövdesi miselyumdan oluşur. Tek hücreli veya çok hücreli olabilir) bir paspas oluşturur, bu da kirli alanın üzerine yerleştirilerek petrolü emer. Diğer odun parçalayıcı orman mantarlarından kolayca ayırt edilir. Soluk sarı istiridye mantarı (*P. cornucopioides*) ve kral istiridye mantarı (*P. eryngii*) istiridye mantarına benzer, ancak mevsim ve yaşam alanı olarak farklılık gösterir. Soluk sarı istiridye mantarı yaz ve erken sonbaharda meyve verirken, kral istiridye mantarı tarlak diken kökleri etrafında bulunur.

Sınıflandırma

Alem: Mantarlar

Bölüm: Basidiomycota

Sınıf: Homobasidiomycetes

Takım: Agaricales

Aile: Pleurotaceae

Cins: Pleurotus

Tür: P. ostreatus

Yetiştiricilik

Son yıllarda mantar, Avrupa genelinde yoğun olarak yetiştirilmektedir. Yetiştirilen yenilebilir mantarların payı artıyor ve istiridye mantarı, diğer benzer türlerle birlikte küresel üretimin yaklaşık %25'ini oluşturuyor. Nispeten kolay yetiştirme koşullarına rağmen, örneğin uygun bir substrat veya odun üzerinde, uygun atmosferik koşullar altında, mantar maksimum ve kaliteli verime yol açan belirli bilgi ve deneyim gerektirir. Yetiştiricilik için, her biri iş amaçlı yetiştiricilikle ilgili özel niteliklere sahip olan *suşlar* adı verilen çeşitli varyeteler vardır.

Bunlar arasında: Les – 1, INRA 3001, Somycel 3001, 3004, 3025, 3200, 3210 ve

Her suş, yılın hangi zamanında meyve verileceğini belirler; yaz ve kış suşları vardır. Her suşun miselyumu, uzmanlaşmış laboratuvarlardan satın alınır. Bulgaristan'da, mantar miselyumu üretimi için modern ekipman ve teknoloji ile donatılmış büyük biyoteknolojik laboratuvarlardan biri, Plovdiv'deki "Micel" Ltd.'dir; burada mantarlar hakkında her şey öğrenilebilir: yetiştiricilik danışmanlığından mantar seralarının tasarımına, iklim kontrol tesisatlarına ve kaliteli üretim geliştirmek için uygun, sertifikalı substratlara kadar. www.micel-bg.com

Meyve vermeden sorumlu olan substrat türünün yanı sıra, yüksek verim için bir diğer önemli koşul, asla sıfırın altına düşmemesi gereken nem ve sıcaklıktır. Sıcaklık ve nem kontrol edilip düzenlenmesi gerektiğinden, mantar üreticileri olumsuz hava koşullarında veya mantarların tam gelişimine kadar mantar seralarını kullanır.