

"Bitki Koruma Alanında Çalışan Bilim İnsanları için 2016 Yılı 'Mucit' Ödülü"

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.11.2016 Брой: 11/2016



Bulgar yenilikçi ürünü – 85 numaralı suş, sera bitkilerinde toprak kaynaklı fitopatojenik mantarların biyolojik kontrolü için uygundur. Trihoderma konigii'nin 85 numaralı suşu, kök ve gövde çürüklüğünün dış semptomlarını gösteren çilek plantasyonları yakınındaki topraktan izole edilmiştir.

Patent Ofisi ve Bulgaristan Mucitler Birliği, beşinci yıl üst üste prestijli "Yılın Mucidi" ve "Yılın Yenilikçi Şirketi" ödülleri takdim etti. "Kimya ve Biyoteknoloji" kategorisinde, "2016 Yılının Mucidi" ödülü, Sofya'daki Toprak Bilimi, Agrokimya ve Bitki Koruma Enstitüsü'nden (ISSAPP) Doç. Dr. Emilia Mirkova ve Prof. Dr. Olya Karadjova'ya verildi. Onlar, fitopatojenik mantar Trihoderma konigii Oud.'un 85 numaralı suşunun keşifleridir. Bu keşif ve "Gimel" şirketinin seralarında salatalık

ve domateslerin organik üretimindeki etkileri hakkındaki ilk detaylı bilgiler, "Bitki Koruma" dergisinin 2016 yılı 7. sayısında yayınlandı.

Bulgar yenilikçi ürünü – 85 numaralı suş, sera bitkilerinde toprak kaynaklı fitopatojenik mantarların biyolojik kontrolü için uygundur. Trihoderma konigii'nin 85 numaralı suşu, Pleven bölgesi Trastenik köyü yakınlarında, kök ve gövde çürüklüğünün dış semptomları gösteren çilek plantasyonları yakınındaki topraktan izole edilmiştir. Tanımlanması, Rifan (1969) sistematiklerine uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

85 numaralı suş biyolojik olarak aktiftir ve antagonistik özelliklere sahiptir. Fitopatojenik mantarlar Fusarium oxysporum, Rizoctonia solani, Botrytis cinerea, Pythium sp., Phytophthora sp.'nin kolonilerini parazitleyerek miselyumlarını lize eder ve kolonileri üzerinde bol miktarda spor oluşturur. Suşun karakteristik bir özelliği, selülozu parçalamasıdır – nemlendirilmiş filtre kağıdı ve saman üzerinde başarıyla gelişir. Organik gübrelerin, biyo-insektisitlerin ve sıvı kükürt uygulamasından inhibe edilmez, bu da onu çevre dostu üretim amaçları için son derece uygun kılar. Trihoderma konigii 85 numaralı suşu, çeşitli bileşimlerdeki besiyerlerinde – yulaf agarı, sterilize arpa tohumları üzerinde hızla büyür. Kurutulduktan sonra, arpa tohumları üzerinde çoğaltılan izolat, 18 aya kadar canlılığını korur.

Suş, 10/2015 tarihli Patent Ofisi resmi bülteninde yayınlanan geçerli BC66504 numaralı patent ile korunmaktadır ve NBCPCM'de 8508 numara ile depolanmıştır.

Resmi törene Avrupa Patent Ofisi Başkan Yardımcısı Željko Topić katıldı. Yeni teknolojilerin hayatı son derece hızlı ve yoğun bir şekilde değiştirdiğini belirten Bay Topić, patentlerin önemli bir ekonomik araç olduğunu ve Avrupa'nın küresel rekabet gücünü korumak için bu yönde aktif olarak çalışması gerektiğini vurguladı.