

"Maritsa" Sebze Bitkileri Enstitüsü - Plovdiv, domates fenotipleme üzerine uluslararası bir kurs düzenliyor

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.06.2023 Брой: 6/2023



Bir çeşidin diğerinden ne farklı olduğunu anlamak ister misiniz? Temmuz başında, Maritsa Sebze Bitkileri Araştırma Enstitüsü'nden (MVCRI) – Plovdiv bir bilim insanları ekibiyle birlikte 250 domates çeşidinden oluşan bir koleksiyonu keşfetmeye gelin.

Enstitü tarafından düzenlenen bu kursta, domates fenotiplemesi konusunda bilgi edinecek ve bu türün genetik çeşitliliğini daha iyi anlamanızı sağlayacak bilgiler kazanacaksınız. Kurs, araştırmacılar, ziraat mühendisleri,

öğrenciler, sebze yetiştiricileri, amatör bahçıvan vatandaşlar için uygundur. Resmi dil İngilizce olacak, ancak Bulgarca yorumlama da sağlanacaktır.

Çevrimiçi katılanlar için: sunumlar, İngilizce altyazılı kısa klipler halinde YouTube'da yayınlanacaktır. İngilizce bilmeyen tüm katılımcılar, YouTube'un otomatik altyazı çeviri özelliğinden yararlanabilir. Katılımcılar gerçek zamanlı olarak soru sorabileceklerdir.

Kurs ayrıca, takım çalışmasına ve farklı ülkelerden araştırma gruplarıyla ortaklıklar kurulmasına vurgu yapacaktır.

Katılım ücretsizdir, ancak kayıt yaptırılması gerekmektedir: https://bit.ly/harnesstom_tcouse

Eğitim kursu kendisi iki bölüme ayrılmıştır: ilk bölüm (3 Temmuz) karma – yüz yüze ve çevrimiçi – olacak ve domates çeşitliliğinin anlaşılmasını sağlayan farklı fenotipik özellikleri açıklayan bir dizi video klipin görselleştirilmesinden oluşacaktır. İkinci bölüm (4 Temmuz) ise, **HARNESSTOM** projesinin deposundan alınan geniş ve çeşitli bir domates aksesyonları koleksiyonunun gerçek fenotiplemesinden oluşacak ve MVCRI "Maritsa" – Plovdiv seralarında gerçekleştirilecektir.



HARNESSTOM Projesi

Domates, modern sebze üretiminde klasik ıslah için tipik bir modeldir: yaygın olarak yetiştirilir ve tüketilir, ancak azalmış genetik çeşitliliğe sahiptir ve bu nedenle ortaya çıkan hastalıklara ve iklim değişikliğine karşı oldukça savunmasızdır.

Neyse ki, domates bu zorlukların üstesinden gelmek için zengin genetik kaynaklara sahiptir. Uluslararası bir bilim insanları ve ıslahçılar ekibi, gıda endüstrisi ve toplum yararına çözümler üretmek için güçlerini birleştiriyor.

HARNESSTOM projesi, domateste genetik kaynakların kullanımının artırılmasının gıda güvenliği ve güvencesi için anahtar olduğunu ve yeni çeşitlerin korunması ve geliştirilmesinde yenilikçi yöntemlere yol açabileceğini göstermeyi amaçlamaktadır.

Farklı germplasm bankalarından büyük veri setlerinde fenotipler/genotipler arasında bağlantı kurmak için birkaç farklı AB fonlu projede son zamanlarda elde edilen sonuçlara ve akademik topluluğun bilgisine dayanan HARNESSTOM, öncelikle bu muazzam bilgi zenginliğini kolay ve erişilebilir bir şekilde, farklı kullanıcı tiplerine tamamen uyarlanmış olarak toplar, merkezileştirir ve sınıflandırır.

HARNESSTOM, sektördeki ana zorlukları hedefleyen dört ıslah programı geliştirmektedir: 1. önemli ortaya çıkan hastalıklara direncin tanıtılması; 2. domatesin iklim değişikliğine toleransının iyileştirilmesi; 3. kalitenin artırılması; 4. farklı ülkelerden bilim insanlarının ortak faaliyetleriyle geleneksel Avrupa domateslerinin dayanıklılığının artırılması.

Ek bir hedef ise, ortaya çıkan zorluklara zamanında ve etkili bir şekilde yanıt vermek için gerekli olan ıslahın hızını ve verimliliğini artırmaktır. Hem akademi hem de endüstrinin her bir iş paketindeki ortak liderliği ve farklı paydaşları temsil eden iki sivil toplum kuruluşunun katılımı, proje sonuçlarının endüstride ve toplumda inovasyon üzerinde etkisi olacağını garanti eder. Ayrıca, projenin sorunsuz uygulanmasını ve tüm paydaşların çıkarlarının korunmasını sağlayan etkili bir yönetim ve iletişim platformu da bulunmaktadır.

8.07 milyon Euro'luk toplam bütçesiyle HARNESSTOM, programlama dönemi (2020–2024) boyunca daha sürdürülebilir ve daha yüksek kaliteli domatesler geliştirmeyi hedeflemektedir.

HARNESSTOM projesinde ana ortak, Enstitü'de geliştirilen ve muhafaza edilen yaklaşık 500 genotip ile Maritsa Sebze Bitkileri Araştırma Enstitüsü – Plovdiv'dir. Proje kapsamında, MVCRI „Maritsa“, projenin uygulanması için gerekli olan verim, kalite ve meyve dayanıklılığı gibi önceden toplanmış bilgileri sağlamaktadır. Prof. Dr. Ivanka Tringovska liderliğindeki ekibin ana çabaları, Enstitü'nün domates genotipleri koleksiyonunda ToBRFV virüslerine karşı yeni tolerans/direnç kaynaklarının belirlenmesi ve haritalanması üzerine odaklanmıştır. Önceki projelerden (G2P-SOL, TomGem) elde edilen veriler kullanılacak ve domates gen bankasını zenginleştirmek için yeni veriler üretilacaktır. Yerel pembe domates çeşidi „Bivolsko sarce“ ("Öküz Kalbi")nin ToMV'ye karşı geliştirilmiş dirençli bitki ıslahına katılımı ilgili görev, aynı zamanda bir geriye melezleme ıslah programını da içermektedir.



Maritsa Sebze Bitkileri Araştırma Enstitüsü - Plovdiv Tarafından Düzenlenen Uluslararası Çevrimiçi Fenotipleme Eğitim Kursu

Bu eğitim kursu iki bölümden oluşmaktadır: ilk bölüm (3 Temmuz) karma (yüz yüze ve çevrimiçi) olacak ve domates çeşitliliğini anlamayı sağlayan farklı fenotipik özellikleri açıklayan bir dizi videonun görselleştirilmesinden oluşacaktır. Bu teorik bölüm, serada pratik derslerle (4 Temmuz) tamamlanacaktır. İkinci bölüm ise, HARNESSTOM projesinin deposundan alınan geniş ve çeşitli bir domates aksesyonları koleksiyonunun gerçek fenotiplemesinden oluşacak ve bu, MVCRI seralarında gerçekleştirilecektir. Katılımcılar, fenotipleme aktivitesinde uzman eğitmenler tarafından yönlendirilecektir. Bitki fenotiplemesi ile ilgilenen öğrenciler, teknisyenler, araştırmacılar, çiftçiler ve vatandaşlar bu eğitim kursuna katılmaya davetlidir.

Yer

Yüz yüze toplantı şu adreste gerçekleştirilecektir: Maritsa Sebze Bitkileri Araştırma Enstitüsü,

Brezovsko shosee Str. No:32, Plovdiv 4003, Bulgaristan

telefon: +35932951227

cep: +359878465419

İletişim e-postası: Dr. Ivanka Tringovska (dwdt@abv.bg)

Kayıt

Katılım ücretsizdir, ancak ön kayıt yaptırılması gerekmektedir. Lütfen şu adrese kaydolun:

https://bit.ly/harnesstom_tcourse

Kayıt için son tarih: **30/06/2023**. Çevrimiçi katılımcılar için bağlantı, kayıt tamamlandıktan sonra gönderilecektir.

Program

İlk gün: 3 Temmuz (çevrimiçi ve yüz yüze aktivite)

09:00. Kursa Giriş. Antonio Granell, IBMCP

09:10. Fenotipleme protokolü hakkında kısa bilgilendirme. Andrea Mazzucato, UNITUS

Bölüm I: FENOTİPİK ÖZELLİKLER TEORİSİ

OTURUM 1: BİTKİ, ÇİÇEK DURUMU VE ÇİÇEK ÖZELLİKLERİNİN FENOTİPLENMESİ. Moderatör: Joan Casals, UPV-FMA

09:20. Bitki özelliklerinin fenotiplenmesi. María José Díez, UPV

09:35. Yaprak özelliklerinin fenotiplenmesi. María José Díez, UPV

10:50. Çiçeklenme ve çiçek durumu özelliklerinin fenotiplenmesi. Andrea Mazzucato, UNITUS

11:05. Çiçek özelliklerinin fenotiplenmesi. Andrea Mazzucato, UNITUS

11:20. Ara

OTURUM 2: MEYVE ÖZELLİKLERİNİN FENOTİPLENMESİ. Moderatör: Andrea Mazzucato, UNITUS

11:40. Meyve özellik