

A "Maritsa" Zöldségtermesztési Intézet - Plovdiv nemzetközi tanfolyamot szervez a paradicsom fenotipizálásáról

Автор(и): Растителна защита

Дата: 02.06.2023 Брой: 6/2023



Szeretnéd megérteni, hogy mi különbözteti meg az egyik fajtát a másiktól? Gyere és fedezzünk fel együtt 250 paradicsomfajta gyűjteményét július elején a Plovdivi Marica Zöldségtermesztési Kutatóintézet (MZKI) tudósainak csapatával.

Az Intézet által szervezett kurzuson tudást szerezhetsz a paradicsom fenotípus-meghatározásáról, amely lehetővé teszi, hogy jobban megértsd a faj genetikai sokféleségét. A kurzus kutatók, agronómusok, hallgatók,

zöldségtermesztők, amatőr kertészek számára egyaránt alkalmas. A hivatalos nyelv az angol, de bolgár tolmácsolás is biztosított lesz.

Online résztvevők számára: az előadások rövid klipként kerülnek közzétételre a YouTube-on, angol felirattal. Mindazok, akik nem beszélnek angolul, igénybe vehetik a YouTube automatikus feliratfordító funkcióját. A résztvevők valós időben tehetnek fel kérdéseket.

A kurzus kiemelt figyelmet fordít a csapatmunkára és a partnerségek kialakítására különböző országok kutatócsoportjaival.

A részvétel ingyenes, de regisztráció kötelező: https://bit.ly/harnesstom_tcourse

A képzési kurzus két részből áll: az első rész (július 3.) hibrid formában zajlik – személyesen és online –, és egy olyan videóklip-sorozat megtekintéséből áll, amelyek különböző fenotípusos jellemzőket magyaráznak, lehetővé téve a paradicsomsokféleség megértését. A második rész (július 4.) a **HARNESSTOM** projekt tárhelyéről származó nagy és változatos paradicsom-gyűjtemény tényleges fenotípus-meghatározásából áll, és az MZKI "Marica" üvegházaiban, Plovdivban kerül megrendezésre.



HARNESSTOM projekt

A paradicsom tipikus modell a klasszikus nemesítés számára a modern zöldségtermesztésben: széles körben termesztik és fogyasztják, de csökkent genetikai sokféleséggel rendelkeznek, és emiatt nagyon sebezhető az új betegségekkel szemben, valamint az éghajlatváltozással szemben.

Szerencsére a paradicsom gazdag genetikai erőforrásokban ezek kihívások leküzdésére. Nemzetközi tudósokból és nemesítőkből álló csapat egyesíti erőit, hogy megoldásokat hozzon létre az élelmiszeripar és a társadalom javára.

A HARNESSTOM projekt célja annak bemutatása, hogy a genetikai erőforrások paradicsomban történő fokozott használata kulcsfontosságú az élelmiszer-biztonság és -ellátás szempontjából, és innovatív módszerekhez vezethet az új fajták megőrzésében és fejlesztésében.

A HARNESSTOM több különböző EU-finanszírozású projektben nemrég elért eredményeire építve – amelyek a fenotípusok/genotípusok összekapcsolására irányultak különböző vetőmagbankok nagy adathalmazain –, valamint a tudományos közösség ismereteire támaszkodva, először is összegyűjti, központosítja és osztályozza ezt a hatalmas információvagyon egy könnyen hozzáférhető módon, teljes mértékben alkalmazkodva a különböző felhasználói típusok igényeihez.

A HARNESSTOM négy nemesítési programot fejleszt, amelyek az ágazat fő kihívásaira fókuszálnak: 1. rezisztencia bevezetése a főbb új betegségekkel szemben; 2. a paradicsom éghajlatváltozással szembeni toleranciájának javítása; 3. a minőség javítása; 4. a hagyományos európai paradicsomfajták ellenállóképességének növelése különböző országok tudósainak közös tevékenységei révén.

Egy további cél a nemesítés sebességének és hatékonyságának növelése, amely szükséges az új kihívásokra való időbeni és hatékony reagáláshoz. Minden egyes munkacsomagban az akadémia és az ipar együttes vezetése, valamint két, különböző érdekcsoportokat képviselő civil szervezet részvétel biztosítja, hogy a projekt eredményei hatással legyenek az innovációra az iparban és a társadalomban egyaránt. Hatékony menedzsment- és kommunikációs platform is biztosítja a projekt zökkenőmentes végrehajtását és minden érintett érdekeinek védelmét.

8,07 millió eurós teljes költségvetéssel a HARNESSTOM a programozási időszak alatt (2020–2024) fenntarthatóbb és jobb minőségű paradicsomok kifejlesztését célozza meg.

A HARNESSTOM projektben a fő partner a Plovdivi Marica Zöldségtermesztési Kutatóintézet, körülbelül 500 olyan genotípussal, amelyeket az Intézetben fejlesztettek ki és tartanak fenn. A projekt keretében az MZKI "Marica" korábban összegyűjtött, a projekt megvalósításához szükséges információkat biztosít, mint például a termés, a minőség és a gyümölcsrezisztencia adatait. Prof. Ivanka Tringovska vezette csapat fő erőfeszítései az Intézet paradicsom genotípus gyűjteményében található ToBRFV vírusokkal szembeni új tolerancia/rezisztencia források azonosítására és feltérképezésére összpontosulnak. Korábbi projektek (G2P-SOL, TomGem) adatait

felhasználják és új adatokat generálnak a paradicsom génbank gazdagítására. A helyi rózsaszín paradicsomfajta, a "Bivolsko sarce" ("Ökörszív") ToMV-vel szemben javított rezisztenciájú növények nemesítésében való részvétellel kapcsolatos feladat visszakeresztező nemesítési programot is magában foglal.



A Plovdivi Marica Zöldségtermesztési Kutatóintézet által szervezett nemzetközi online képzési kurzus fenotípus-meghatározásról

Ez a képzési kurzus két részből áll: az első rész (július 3.) hibrid formában zajlik, személyesen és online, és egy olyan videóklip-sorozat megtekintéséből áll, amelyek különböző fenotípusos tulajdonságokat magyaráznak, lehetővé téve a paradicsomsokféleség megértését. Ezt az elméleti részt gyakorlati órák egészítik ki az üvegházban (július 4.). A második rész a HARNESSTOM projekt tárhelyéről származó nagy és változatos paradicsom-gyűjtemény tényleges fenotípus-meghatározásából áll, és az MZKI üvegházaiban kerül megrendezésre. A résztvevőket szakértő oktatók fogják vezetni a fenotípus-meghatározási tevékenységben. Hallgatókat, technikusokat, kutatókat, gazdálkodókat és a növényi fenotípus-meghatározás iránt érdeklődő polgárokat várunk erre a képzési kurzusra.

Helyszín

A személyes találkozó helyszíne: Marica Zöldségtermesztési Kutatóintézet,

Brezovsko shosee út 32., Plovdiv 4003, Bulgária

telefon: +35932951227

mobil: +359878465419

Kapcsolattartó e-mail: Dr. Ivanka Tringovska (dwdt@abv.bg)

Regisztráció

A részvétel ingyenes, de előzetes regisztráció kötelező. Kérjük, regisztrálj itt: https://bit.ly/harnesstom_tcourse

Regisztráció határideje: **2023.06.30.**.. Az online résztvevők számára a linket a regisztráció befejezése után küldjük el.

Program

Első nap: július 3. (online és személyes tevékenység)

09:00. A kurzus bemutatása. Antonio Granell, IBMCP

09:10. Röviden a fenotípus-meghatározási protokollról. Andrea Mazzucato, UNITUS

I. rész: A FENOTÍPUSOS JELLEMZŐK ELMÉLETE

1. ÜLÉS: A NÖVÉNY, A VIRÁGZAT ÉS A VIRÁG JELLEMZŐINEK FENOTÍPUS-MEGHATÁROZÁSA.

Moderátor: Joan Casals, UPV-FMA

09:20. A növényi jellemzők fenotípus-meghatározása. María José Díez, UPV

09:35. A levéljellemzők fenotípus-meghatározása. María José Díez, UPV

10:50. A virágzás és virágzat jellemzőinek fenotípus-meghatározása. Andrea Mazzucato, UNITUS

11:05. A virág jellemzőinek fenotípus-meghatározása. Andrea Mazzucato, UNITUS

11:20. Szünet

2. ÜLÉS: A GYÜMÖLCS JELLEMZŐINEK FENOTÍPUS-MEGHATÁROZÁSA. Moderátor: Andrea Mazzucato, UNITUS

11:40. Röviden a gyümölcsjellemzőkről. Andrea Mazzucato, UNITUS

11:45. A zöld gyümölcs jellem