

Ινϑιτιoύτο Οϑπρίων "Μαρίτϑα" - Πλόβντιφ διοργανώνει διεθνές ϑεμινάριο για τη φαινοτυπική ανάλυϑη της ντομάταϑ

Автор(и): Ραϑιτελνα ζαϑιτα
Дата: 02.06.2023 Брой: 6/2023



Θέλετε να κατανοήϑετε τι διαχωρίζει τη μια ποικιλία από την άλλη; Ελάτε να εξερευνήϑουμε μαζί μια ϑυλλογή από 250 ποικιλίες ντομάταϑ ϑιϑ αρχές Ιουλίου με μια ομάδα επιϑημόνων από το Ερευνητικό Ινϑιτιoύτο Οϑπρίων Maritsa (MVCRI) – Πλόβντιφ.

ϑτο ϑεμινάριο που διοργανώνει το Ινϑιτιoύτο, θα αποκτήϑετε γνώϑειϑ για τον φαινότυπο της ντομάταϑ, που θα ϑασ επιτρέψουν να κατανοήϑετε καλύτερα τη γενετική ποικιλομορφία του είδουϑ. Το ϑεμινάριο είναι κατάλληλο

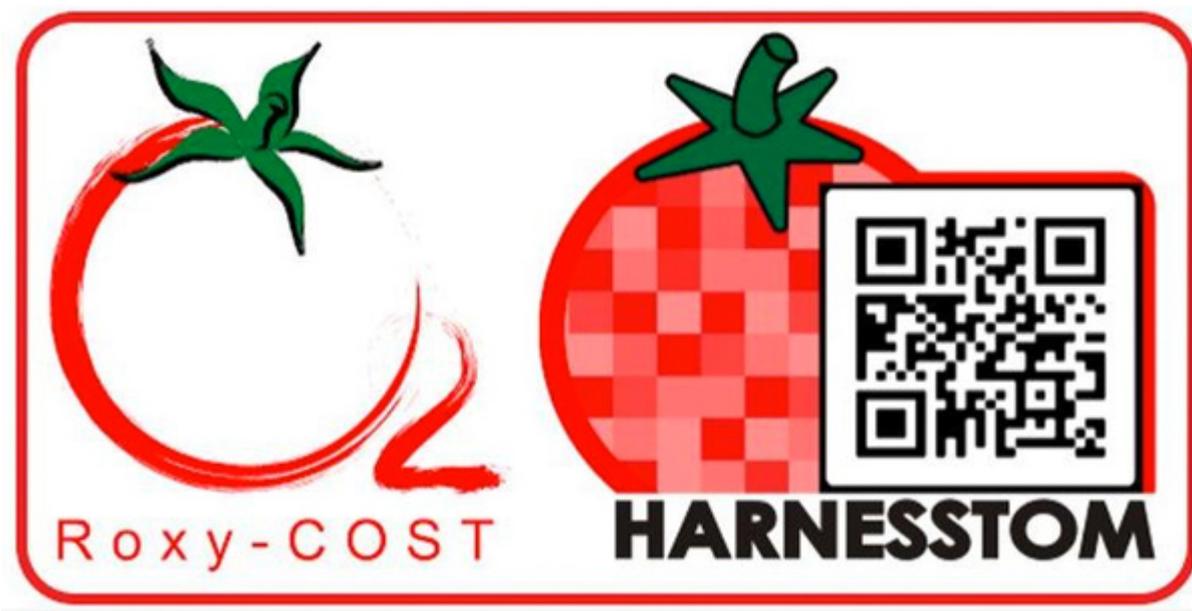
για ερευνητές, αγρονόμους, φοιτητές, καλλιεργητές λαχανικών, πολίτες – ερασιτέχνες κηπουρούς. Η επίσημη γλώσσα είναι τα Αγγλικά, αλλά θα υπάρχει και διερμηνεία στα Βουλγαρικά.

Για όσους παρακολουθούν διαδικτυακά: οι παρουσιάσεις θα δημοσιευτούν ως σύντομα βίντεο στο YouTube, με Αγγλικούς υπότιτλους. Όλοι όσοι δεν μιλούν Αγγλικά μπορούν να χρησιμοποιήσουν την αυτόματη μετάφραση υποτίτλων του YouTube. Οι συμμετέχοντες θα μπορούν να κάνουν ερωτήσεις σε πραγματικό χρόνο.

Το σεμινάριο θα τονίσει επίσης την ομαδική εργασία και τη δημιουργία συνεργασιών με ερευνητικές ομάδες από διαφορετικές χώρες.

Η συμμετοχή είναι δωρεάν, αλλά απαιτείται εγγραφή: https://bit.ly/harnesstom_tcouse

Το ίδιο το εκπαιδευτικό σεμινάριο χωρίζεται σε δύο μέρη: το πρώτο μέρος (3 Ιουλίου) θα είναι μικτό – δια ζώσης και διαδικτυακά – και θα αποτελείται από την προβολή μιας σειράς βίντεο που εξηγούν διαφορετικά χαρακτηριστικά φαινότυπου που επιτρέπουν την κατανόηση της ποικιλομορφίας της ντομάτας. Το δεύτερο μέρος (4 Ιουλίου) θα αποτελείται από τον πραγματικό προσδιορισμό φαινότυπου μιας μεγάλης και ποικίλης συλλογής προσβάσεων ντομάτας από το αποθετήριο του έργου **HARNESSTOM** και θα πραγματοποιηθεί στα θερμοκήπια του MVCRI "Maritsa" – Πλόβντιβ.



Έργο HARNESSTOM

Η ντομάτα είναι ένα τυπικό μοντέλο για την κλασική βελτίωση στη σύγχρονη παραγωγή λαχανικών: καλλιεργείται και καταναλώνεται ευρέως, αλλά με μειωμένη γενετική ποικιλομορφία και, γι' αυτόν τον λόγο, είναι ιδιαίτερα

ευάλωτη σε αναδυόμενες ασθένειες καθώς και στην κλιματική αλλαγή.

Ευτυχώς, οι ντομάτες είναι πλούσιες σε γενετικούς πόρους για να ξεπεράσουν αυτές τις προκλήσεις. Μια διεθνής ομάδα επιστημόνων και βελτιωτών ενώνει τις δυνάμεις της για να παράγει λύσεις προς όφελος της βιομηχανίας τροφίμων και της κοινωνίας.

Το έργο HARNESSTOM στοχεύει να αποδείξει ότι η αυξημένη χρήση γενετικών πόρων στη ντομάτα είναι κλειδί για την ασφάλεια και την εξασφάλιση των τροφίμων και μπορεί να οδηγήσει σε καινοτόμες μεθόδους στη διατήρηση και ανάπτυξη νέων ποικιλιών.

Με βάση αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν πρόσφατα σε διάφορα έργα που χρηματοδοτήθηκαν από την ΕΕ για τη σύνδεση φαινοτύπων/γονότυπων σε μεγάλα σύνολα δεδομένων από διαφορετικές τράπεζες βλαστικού υλικού και στη γνώση της ακαδημαϊκής κοινότητας, το HARNESSTOM πρώτα συλλέγει, συγκεντρώνει και ταξινομεί αυτόν τον τεράστιο πλούτο πληροφοριών με έναν εύκολο και προσβάσιμο τρόπο, πλήρως προσαρμοσμένο σε διαφορετικούς τύπους χρηστών.

Το HARNESSTOM αναπτύσσει τέσσερα προγράμματα βελτίωσης που στοχεύουν τις κύριες προκλήσεις του κλάδου: 1. εισαγωγή ανθεκτικότητας σε σημαντικές αναδυόμενες ασθένειες. 2. βελτίωση της ανθεκτικότητας της ντομάτας στην κλιματική αλλαγή. 3. βελτίωση της ποιότητας. 4. αύξηση της ανθεκτικότητας των παραδοσιακών Ευρωπαϊκών ντοματών μέσω από κοινού δραστηριοτήτων επιστημόνων από διαφορετικές χώρες.

Ένας επιπλέον στόχος είναι η αύξηση της ταχύτητας και της αποτελεσματικότητας της βελτίωσης, που είναι απαραίτητη για να ανταποκριθεί έγκαιρα και αποτελεσματικά στις αναδυόμενες προκλήσεις. Η από κοινού ηγεσία τόσο της ακαδημαϊκής κοινότητας όσο και της βιομηχανίας σε κάθε ένα από τα πακέτα εργασίας, και η συμμετοχή δύο μη κυβερνητικών οργανισμών που αντιπροσωπεύουν διαφορετικά ενδιαφερόμενα μέρη, διασφαλίζει ότι τα αποτελέσματα του έργου θα έχουν αντίκτυπο στην καινοτομία τόσο στη βιομηχανία όσο και στην κοινωνία. Υπάρχει επίσης μια αποτελεσματική πλατφόρμα διαχείρισης και επικοινωνίας που διασφαλίζει την ομαλή υλοποίηση του έργου και την προστασία των συμφερόντων όλων των ενδιαφερομένων μερών.

Με συνολικό προϋπολογισμό 8,07 εκατομμυρίων ευρώ, το HARNESSTOM στοχεύει, κατά την προγραμματική περίοδο (2020–2024), να αναπτύξει πιο βιώσιμες και υψηλότερης ποιότητας ντομάτες.

Στο έργο HARNESSTOM, κύριος εταίρος είναι το Ερευνητικό Ινστιτούτο Οσπρίων Maritsa – Πλόβντιβ, με περίπου 500 γονότυπους που έχουν αναπτυχθεί και διατηρούνται στο Ινστιτούτο. Στο πλαίσιο του έργου, το MVCRI "Maritsa" παρέχει προηγούμενες πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την υλοποίηση του έργου,

όπως απόδοση, ποιότητα και ανθεκτικότητα καρπού. Οι κύριες προσπάθειες της ομάδας, υπό την καθοδήγηση της Καθηγήτριας Ιβάνκα Τρινγκόβσκα, επικεντρώνονται στον εντοπισμό και τη χαρτογράφηση νέων πηγών ανθεκτικότητας/αντοχής σε ιούς ΤοBRFV στη συλλογή γονότυπων ντομάτας του Ινστιτούτου. Θα χρησιμοποιηθούν και θα παραχθούν δεδομένα από προηγούμενα έργα (G2P-SOL, TomGem) για να εμπλουτιστεί η τράπεζα γονιδίων ντομάτας. Η εργασία που σχετίζεται με τη συμμετοχή στη βελτίωση φυτών με βελτιωμένη ανθεκτικότητα σε ΤοMV της τοπικής ροζ ποικιλίας ντομάτας "Bivolsko sarce" ("Καρδιά Βόδιου") περιλαμβάνει επίσης ένα πρόγραμμα βελτίωσης με διασταύρωση οπισθοδρόμησης.



Διεθνές διαδικτυακό εκπαιδευτικό σεμινάριο για τον προσδιορισμό φαινότυπου που διοργανώνεται από το Ερευνητικό Ινστιτούτο Οσπρίων Maritsa - Πλόβντιβ

Αυτό το εκπαιδευτικό σεμινάριο αποτελείται από δύο μέρη: το πρώτο μέρος (3 Ιουλίου) θα είναι μικτό δια ζώσης και διαδικτυακά και θα αποτελείται από την προβολή μιας σειράς βίντεο που εξηγούν διαφορετικά χαρακτηριστικά φαινότυπου που επιτρέπουν την κατανόηση της ποικιλομορφίας της ντομάτας. Αυτό το θεωρητικό μέρος θα ολοκληρωθεί με πρακτικά μαθήματα στο θερμοκήπιο (4 Ιουλίου). Το δεύτερο μέρος θα αποτελείται από τον πραγματικό προσδιορισμό φαινότυπου μιας μεγάλης και ποικίλης συλλογής προσβάσεων

ντομάτας από το αποθετήριο του έργου HARNESSTOM και αυτό θα πραγματοποιηθεί στα θερμοκήπια του MVCRI. Οι εκπαιδευόμενοι θα καθοδηγηθούν από ειδικούς εκπαιδευτές στη δραστηριότητα προσδιορισμού φαινότυπου. Φοιτητές, τεχνικοί, ερευνητές, αγρότες και πολίτες που ενδιαφέρονται για τον προσδιορισμό φαινότυπου φυτών προσκαλούνται να συμμετάσχουν σε αυτό το εκπαιδευτικό σεμινάριο.

Τόπος

Η συνάντηση δια ζώσης θα πραγματοποιηθεί στο: Ερευνητικό Ινστιτούτο Οσπρίων Maritsa,

Οδός Brezovsko shosee 32, Πλόβντιβ 4003, Βουλγαρία

τηλέφωνο: +35932951227

κινητό: +359878465419

Email επικοινωνίας: Δρ. Ιβάνκα Τρινγκόβσκα (dwdt@abv.bg)

Εγγραφή

Η συμμετοχή είναι δωρεάν, αλλά απαιτείται προηγούμενη εγγραφή. Παρακαλούμε εγγραφείτε στο:

https://bit.ly/harnesstom_tcouse

Προθεσμία εγγραφής: **30/06/2023**. Για διαδικτυακούς συμμετέχοντες, ο σύνδεσμος θα σταλεί μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή.

Πρόγραμμα

Πρώτη ημέρα: 3 Ιουλίου (διαδικτυακή και δια ζώσης δραστηριότητα)

09:00. Εισαγωγή στο Σεμινάριο. Antonio Graneli, IBMCP