

Οικολογική καλλιέργεια ντοματών

Автор(и): Растителна защита
Дата: 24.02.2017 Брой: 2/2017



Στο τέλος του περασμένου έτους, η Greenpeace Βουλγαρίας και η Γεωπονική Ακαδημία, εκπροσωπούμενη από το Ερευνητικό Ινστιτούτο Λαχανικών Μαρίτσας – Πλόβντιβ, παρουσίασαν επίσημα την πρώτη κοινή τους έκθεση αφιερωμένη στην οικολογική καλλιέργεια ντομάτας. Το έγγραφο έχει τον τίτλο «Περιβαλλοντικά Ασφαλείς Μέθοδοι και Μέσα για τον Έλεγχο Εχθρών στην Παραγωγή Ντομάτας» και επικεντρώνεται σε μεθόδους οργανικής καλλιέργειας αυτού του λαχανικού, το οποίο είναι δημοφιλές όχι μόνο στη χώρα μας.

Η ντομάτα είναι ένα λαχανικό με πλούσια παράδοση καλλιέργειας παγκοσμίως. Οι θρεπτικές, οργανοληπτικές και τεχνολογικές του ιδιότητες είναι γνωστές και ενθαρρύνουν έναν αυξανόμενο αριθμό εκπαιδευτών να αναπτύξουν και να δημιουργήσουν νέες ποικιλίες κατάλληλες τόσο για φρέσκια κατανάλωση όσο και για τη βιομηχανία επεξεργασίας.

Οι φυσικές και κλιματολογικές συνθήκες στη Βουλγαρία είναι ευνοϊκές για την καλλιέργεια ντομάτας τόσο σε θερμοκήπια όσο και σε ανοιχτό έδαφος, ως πρώιμη, μεσοπρώιμη και όψιμη παραγωγή. Ωστόσο, η ντομάτα είναι

ένα λαχανικό ευαίσθητο σε πολλές ασθένειες που προκαλούνται από μύκητες, βακτήρια, ιούς και μυκοπλάσματα. Επίσης, υφίσταται επιθέσεις από έναν μεγάλο αριθμό εχθρών – σκουλήκι φύλλων ντομάτας, ακάρεα, θρίπες, λευκομυγίδες, σκώρο βαμβακιού, αφίδες και άλλους. Φυσικά, ο έλεγχος αυτών των εχθρών ανατίθεται παραδοσιακά στη συμβατική γεωργία, η οποία με τη σειρά της επικεντρώνεται αποκλειστικά στη χρήση διαφόρων φυτοφαρμάκων και εντομοκτόνων.

Η εντατικοποίηση της γεωργίας στοχεύει στον περιορισμό του αυξανόμενου αριθμού εχθρών και ασθενειών όχι μόνο στις ντομάτες αλλά και σε άλλα λαχανικά, διατηρώντας παράλληλα υψηλές αποδόσεις. Δυστυχώς, αυτή δεν είναι πάντα η μοναδική και πιο αποτελεσματική μέθοδος καταπολέμησης επικίνδυνων εχθρών. Οι συνέπειες της υπερβολικής χρήσης χημικών παραγόντων οδηγούν αναπόφευκτα στη ρύπανση και τη διατάραξη της βιολογικής ισορροπίας του περιβάλλοντος. Εδώ μπορούμε να προσθέσουμε τα αποτελέσματα μελετών για υπολείμματα ενεργών ουσιών φυτοφαρμάκων σε προϊόντα ντομάτας που προσφέρονται στην αγορά (Eurostat). Μια ρουτίνα εκτεταμένης επισκόπησης στην ΕΕ 12 διαφορετικών τροφίμων καλύπτει 209 διαφορετικά φυτοφάρμακα που είναι εγκεκριμένα για χρήση στην Ευρώπη και δείχνει την παρουσία περισσότερου από ενός υπολείμματος ενεργών ουσιών φυτοφαρμάκων σε μεμονωμένα δείγματα στο 27% των δειγμάτων ντομάτας.

Άλλες σημαντικές συνέπειες της ακατάλληλης ή υπερβολικής χρήσης συνθετικών χημικών παραγόντων είναι οι οικονομικές ζημιές και τα πρόσθετα οικονομικά κόστη, τα οποία αυξάνονται με κάθε περνώντας χρόνο. Η έκθεση του Ερευνητικού Ινστιτούτου Λαχανικών Μαρίτσας – Πλόβντιβ παρέχει ακριβή δεδομένα για τις οικονομικές απώλειες λόγω της εφαρμογής φυτοφαρμάκων. Ως παράδειγμα, αναφέρονται οι ΗΠΑ, όπου σε ένα μόνο έτος δαπανήθηκαν 1,5 δισεκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ (1,4 δισεκατομμύρια ευρώ) για ανθεκτικότητα στα φυτοφάρμακα (Pimentel & Burgess).

Επομένως, η ομάδα του Ερευνητικού Ινστιτούτου Λαχανικών Μαρίτσας αποφάσισε να αναζητήσει μια λύση εκτός από τις τυπικές μεθόδους καλλιέργειας ντομάτας. Επέλεξαν την οικολογική γεωργία, η οποία περιλαμβάνει την εφαρμογή μιας ποικίλης συνδυασμού τεχνικών και γεωργικών πρακτικών. Στην έκθεσή τους, οι κορυφαίοι επιστήμονες του Ινστιτούτου στο Πλόβντιβ αναπτύσσουν μεθόδους που βασίζονται στην αγροβιοποικιλότητα για την αύξηση της ανθεκτικότητας σε εχθρούς και ασθένειες, οικολογικά εργαλεία για την καταπολέμηση μολύνσεων και λοιμώξεων σε περιβόλια, καθώς και μεθόδους εκπαίδευσης ανθεκτικών σε ασθένειες ποικιλιών, βασισμένες σε σύγχρονες βιοτεχνολογίες.

Στην πραγματικότητα, τα προγράμματα εκπαίδευσης στα οποία επιλέγονται ταυτόχρονα ποικιλίες για ανθεκτικότητα σε οικονομικά σημαντικές ασθένειες για τη χώρα και για τη διασφάλιση υψηλών και σταθερών αποδόσεων αποτελούν ουσιαστικό μέρος της μετάβασης προς την οικολογική γεωργία και είναι ένα σημαντικό συστατικό της καλής πρακτικής προστασίας των φυτών.

Ένα εξαιρετικό μπόνους στο έργο που παρήγαγε το Ερευνητικό Ινστιτούτο Λαχανικών Μαρίτσας είναι ο γλωσσάριος των όρων που χρησιμοποιούνται και η λεπτομερής περιγραφή όλων των ανθεκτικών σε ασθένειες ποικιλιών ντομάτας στη Βουλγαρία. Στο κεφάλαιο «Προστασία Φυτών», εξετάζονται οι κύριες ασθένειες και εχθροί του λαχανικού ντομάτας, και για ευκολία έχουν καταρτιστεί καταλόγοι όλων των επιβλαβών οργανισμών. Επιπλέον, υπάρχουν δύο κεφάλαια που ασχολούνται με τις πηγές θρεπτικών συστατικών στην οργανική παραγωγή και την εφαρμογή διαφορετικών τύπων λιπασμάτων στην παραγωγή ντομάτας.

Οικολογικι παραγωγι ντομιαταϑ – περιβαλλοντικα αϑφαλειϑ μεθοδοι και μεϑα για τον ελεγχο εχθρων ϑτην παραγωγι ντομιαταϑ.

Μπορειτε να δειτε την πληρη εκθεϑη **ΕΔΩ**