

Στο λαχανόκηπο το φθινόπωρο

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; доц. д-р Екатерина Логинова, Институт по зеленчукови култури „Марица” в Пловдив

Дата: 14.09.2016 Брой: 9/2016



Αγροτεχνικές και Τεχνολογικές Πρακτικές

Η περίοδος είναι μεταβατική – το καλοκαίρι φεύγει, ο φθινόπωρος πλησιάζει. Αυτό επηρεάζει τόσο την πορεία των αγρομετεωρολογικών παραγόντων (ζέστη κατά τη διάρκεια της ημέρας, δροσιά ή ακόμη και κρύο τη νύχτα) όσο και τις κηπευτικές εργασίες. Η παραγωγή συγκομίζεται εντατικά για να αποφευχθούν ζημιές από παγετό. Μετά τη συγκομιδή, οι καρποί ελέγχονται για τραυματισμούς, στίγματα ασθενειών, βλάβες και παρουσία εντόμων.

Ακολουθεί διαλογή και η παραγωγή κατευθύνεται ανάλογα με τον προορισμό της. Για τις ντομάτες, συνηθισμένη πρακτική είναι η συλλογή όλων των καρπών, αφήνοντας στα φυτά μόνο τους μικρότερους, υποανάπτυκτους, σκούρα πράσινους, οι οποίοι μπορούν να ωριμάσουν σε καλό καιρό. Πράσινες ή ελαφρώς ώριμες, καλοσχηματισμένες, υγιείς και αβλαβείς ντομάτες ταξινομούνται σε 1–2 στρώσεις σε κιβώτια, τα οποία τοποθετούνται σε δροσερό δωμάτιο σε

χαμηλές θετικές θερμοκρασίες. Οι ώριμοι καρποί ταξινομούνται τακτικά και χρησιμοποιούνται για κατανάλωση ή για πώληση στην αγορά. Η περίοδος αποθήκευσης για τις ντομάτες είναι περίπου ένας μήνας. Ροζ ή κόκκινες, αλλά όχι υπερώριμες, υγιείς, χωρίς ρωγμές και καλοσχηματισμένες ντομάτες είναι καλύτερο να ταξινομούνται σε μία μόνο στρώση σε κιβώτια. Θα πρέπει να διατηρούνται, αν είναι δυνατόν, σε χαμηλότερες θερμοκρασίες (1–2°C) ώστε να μπορούν να αποθηκευτούν για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα – 15–20 ημέρες.

Μετά τη συγκομιδή της παραγωγής, οι εκτάσεις καθαρίζονται από υπολείμματα φυτών (αν είναι δυνατόν), πραγματοποιούνται βασική λίπανση, ισοπέδωση, όργωμα κ.λπ. για να προετοιμαστούν οι παρτέρια για την επόμενη βλαστική περίοδο. Σε ανοιχτό χώρο, σπέρνεται σπανάκι κάθε 10–15 ημέρες, φυτεύονται κρεμμύδια και σκόρδο για πράσινα μπουκιά, χειμερινό λάχανο, μαρούλι και μαρούλι κεφαλής. Σε θερμοκήπια χάλυβα-γυαλιού, καλλιεργούνται «προ-καλλιέργειες» ντομάτας και αγγουριών, και φυτεύονται επίσης αυτές που προορίζονται για παραγωγή όλο το χρόνο. Σε πολυαιθυλενικές κατασκευές, η παραγωγή συγκομίζεται και η βλάστησή τους ολοκληρώνεται προς το τέλος του Οκτωβρίου και την αρχή του Νοεμβρίου.

Η περίοδος είναι η πιο κατάλληλη για απολύμανση της κατασκευής και του εδάφους στις εγκαταλελειμμένες εγκαταστάσεις καλλιέργειας. Στο τέλος της βλαστικής περιόδου, πριν από την εκρίζωση, τα φυτά καπνίζονται με θείο (50 g/m³, έκθεση 30–40 ώρες) ή με 40% φορμαλίνη (4% διάλυμα σε 1 l/m²). Για καλύτερη εξάτμιση μπορεί να αναμιχθεί με υπερμαγγανικό κάλιο.

Πρακτικές Προστασίας Φυτών

1. Νεοφυτευμένες καλλιέργειες σε προστατευμένες εγκαταστάσεις καλλιέργειας προσβάλλονται από ριζική σήψη, οι ντομάτες – από γκρίζα σήψη (*Botrytis*), φυλλώδη σήψη, νόσο φυτοφθόρας, και τα αγγούρια – από ψευδοπερονόσπορο και αληθινό περονόσπορο. Μεταξύ των εντόμων, τα πιο κοινά είναι λευκή μυγά θερμοκηπίου, αφίδες, μύγες δακτυλιοειδούς σκουληκότρυπας, κάμπιες, ακάρεα (ακάρι της ντομάτας, λιγότερο συχνά αραχνάκια). Ο έλεγχος των καταγεγραμμένων επιβλαβών οργανισμών πραγματοποιείται με τα ακόλουθα μέσα:

2. Υπό συνθήκες ανοιχτού χώρου, παρατηρούνται συχνότερα νόσος φυτοφθόρας σε ντομάτες, ψευδοπερονόσπορος σε σταυρανθή, αληθινός περονόσπορος σε μαϊντανό, σέλινο, μπάμια, καθώς και μολύνσεις από αφίδες, διάφορα κάμπιες, και το νότιο πράσινο στίγμα (*Nezara viridula*). Δεδομένου ότι η παραγωγή συγκομίζεται εντατικά, τα φυτοπροστατευτικά εφαρμόζονται μόνο όταν είναι απολύτως απαραίτητο, και μόνο αυτά με σύντομο διάστημα πριν τη συγκομιδή. Ο έλεγχος των καταγεγραμμένων επιβλαβών οργανισμών πραγματοποιείται ως εξής:

3. Απολύμανση περιοχών θερμοκηπίων με καπνιστικά εδάφους: Το έδαφος πρώτα οργώνεται, αν είναι δυνατόν σε μεγαλύτερο βάθος. Υγραίνεται στο 70% της χωρητικότητας πεδίου. Ατομικά καπνιστικά εφαρμόζονται μηχανικά σύμφωνα με τις τεχνολογικές απαιτήσεις, μετά από τα οποία η

περιοχή καλύπτεται ρφιχτά με αδιαπέραστη μεμβράνη. Αφού παρέλθει ο απαιτούμενος χρόνος έκθεσης, οι εγκαταστάσεις αερίζονται και το έδαφος αποαερίζεται με επαναλαμβανόμενο όργωμα. Για να είναι επιτυχής η καπνιστικοποίηση, πρέπει να εφαρμοστεί σε βέλτιστη θερμοκρασία: όχι χαμηλότερη από 10°C και όχι υψηλότερη από 30°C, βέλτιστη 18–20°C.