

Ξεκινήστε τώρα με τη φροντίδα των κηπευτικών οσπρίων

Автор(и): Растителна защита
Дата: 12.03.2018 Брой: 3/2018



Για τον έλεγχο ασθενειών και εντόμων σε κηπευτικές καλλιέργειες οσπρίων, εφαρμόζεται ένα σύστημα αγροτεχνικών, φυσικομηχανικών, βιολογικών, χημικών και άλλων μέτρων.

Μπορούν να είναι αποτελεσματικά όταν συγχρονιστούν σωστά με τις φαινόφασεις της ανάπτυξης των φυτών, τα οικονομικά επίπεδα ζημιάς των εντόμων και τη σωστή επιλογή προϊόντων προστασίας των φυτών. Οι πιο σημαντικές πρακτικές είναι οι εξής:

- Σπορά καλλιεργειών οσπρίων εντός των πιο ευνοϊκών χρονικών περιθωρίων για την περιοχή, χρησιμοποιώντας υγιές σπόρο με καλή βλάστηση, ελεύθερο από ασθένειες και έντομα.

- Καλλιέργεια ποικιλιών ανθεκτικών σε ασθένειες και έντομα.
- Προσεκτική επιλογή αγρών – σε υψηλότερες και καλά αεριζόμενες τοποθεσίες.
- Η πρώιμη σπορά περιορίζει τη μόλυνση από αφίδες και ιογενείς ασθένειες.
- Τήρηση χωρικής απομόνωσης των μονοετών καλλιεργειών οσπρίων από παλιά στάντα μηδικής τουλάχιστον 500 m, που περιορίζει την εξάπλωση των σκουληκιών της ρίζας, της μαύρης αφίδας των κουκιάτων (παντζαριού) και της αφίδας της μηδικής.
- Η εφαρμογή 2-3ετών αμειψισπορών θα περιορίσει τις επιθέσεις από σήψη ξηρής ρίζας, ριζοκτόνια σήψη ρίζας, άνθρακα, βακτηριακή έγκαυμα και έγκαυμα *Ascochyta*, καθώς και τον μαζικό πολλαπλασιασμό των σκουληκιών σπόρου, της μαύρης αφίδας των κουκιάτων (παντζαριού), του σκουληκιού του αρακα, του κουνούπιου του αρακα και των ελιγμών του φύλλου αρακα. Τα φασόλια δεν πρέπει να σπέρνονται μετά από πατάτες.
- Κανονικό ξεχόρταγμα στις καλλιέργειες, καθώς ορισμένα ζιζάνια χρησιμεύουν ως τροφή ή θέσεις ωοτοκίας για έντομα – ελιγμούς φύλλου αρακα, σκώρο σόγιας, μαύρη αφίδα κουκιάτων (παντζαριού), πολυφάγα καμπάνας.
- Εμφάνιση. Σε υγρή και δροσερή άνοιξη, κατά την περίοδο εμφάνισης στα φασόλια, μπορεί να παρατηρηθούν επιθέσεις από ριζοκτόνια σήψη ρίζας, άνθρακα και ζημιές που προκαλούνται από μύγες φασολιών. Για τον περιορισμό των επιθέσεων από αυτά τα έντομα, είναι απαραίτητο να επιλεγούν σωστά τα χωράφια, να πραγματοποιηθεί σπορά στο βέλτιστο βάθος και, κατά τη λίπανση με κοπριά, να γίνει καλό όργωμα στο έδαφος, καθώς η σκόρπισή της στην επιφάνεια προσελκύει μύγες.
- Κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης, εφαρμόζονται όλα τα αγροτεχνικά μέτρα – άρδευση, καλλιέργεια εδάφους, λίπανση κ.λπ., που προάγουν την ανάπτυξη εύρωστων και δυνατών φυτών με υψηλότερη αντοχή σε επιθέσεις ασθενειών και εντόμων.
- Κατά το στάδιο του δεύτερου- τρίτου αληθινού φύλλου (Απρίλιος), εμφανίζονται σκουλήκια ρίζας, ριζοκτόνια σήψη ρίζας, έγκαυμα φωτοστέφανου και άνθρακα. Αργότερα στην περίοδο βλάστησης, κατά το στάδιο μπουμπουκίσματος (Απρίλιος-Μάιος), εμφανίζεται η μαύρη αφίδα των κουκιάτων (παντζαριού). Ο ζεστός καιρός και η υψηλή υγρασία του αέρα έχουν θετική επίδραση στην ανάπτυξη του εντόμου· η απουσία άφθονων και ισχυρών βροχοπτώσεων κατά την περίοδο αναπαραγωγής της αφίδας οδηγεί σε αύξηση της πυκνότητας του πληθυσμού. Ευεργετικά είδη όπως πασχαλίτσες, μύγες *syrrhid*, χρυσοχάιδες κ.λπ. σε στάντα καλλιεργειών οσπρίων περιορίζουν τον πολλαπλασιασμό των αφίδων. Οι πασχαλίτσες εμφανίζονται στη μέγιστη πυκνότητά τους τον Μάιο και τον Ιούλιο, οι χρυσοχάιδες από τον Μάιο έως τον Σεπτέμβριο και οι προνύμφες των μυγών *syrrhid* από τον Μάιο έως τον Αύγουστο.
- Κατά την άνθηση (Μάιος-Ιούνιος) και το σχηματισμό των πρώτων καρπών φασολιών, αρακατών και κουκιάτων, παρατηρούνται το σκουλήκι του αρακα, το κουνούπι του αρακα, οι ελιγμοί του φύλλου αρακα, ο σκώρος σόγιας (πρώτη γενιά), ο σκουλήκι σπόρου φουντουκιού, ο σκουλήκι σπόρου βίκου και το

πεντάστικτο σκουλήκι αρακα (φασολιού). Εμφανίζεται επίσης η πράσινη αφίδα αρακα. Πραγματοποιούνται δύο ή τρεις επεμβάσεις στις καλλιέργειες, η πρώτη στην αρχή της άνθησης και η δεύτερη και τρίτη σε διάστημα 7 έως 14 ημερών.

- Κατά την περίοδο κιτρινίσματος και στην αρχή ωρίμανσης των καρπών στα φασόλια (Ιούλιος-Αύγουστος), το σκουλήκι σπόρου φασολιών κάνει ωτοκία. Κατά την περίοδο αυτή, η κοινή αράχνη δύο κηλίδων προκαλεί επίσης ζημιά. Σε ζεστό και ξηρό καιρό, η ζημιά που προκαλείται από αυτό το έντομο μπορεί να φτάσει σε επίπεδα που θέτουν σε κίνδυνο τη συγκομιδή. Η συγκομιδή των μονοετών καλλιεργειών οσπρίων (φασόλια, αρακάς, κουκιά κ.λπ.) τον Αύγουστο-Σεπτέμβριο πραγματοποιείται εντός σύντομων χρονικών περιθωρίων και χωρίς υπολείμματα. Με βαθύ όργωμα του εδάφους, οι θρυμματισμένοι καρποί και σπόροι θάβονται σε μεγαλύτερο βάθος, γεγονός που δυσκολεύει την εμφάνιση των ενηλίκων σκουληκιών σπόρου. Το μέτρο αυτό μειώνει επίσης σημαντικά την πυκνότητα πληθυσμού των σκουληκιών ρίζας και του πεντάστικτου σκουληκιού αρακα (φασολιού), που πιο συχνά προκαλούν ζημιά σε αρακά και κουκιά.

Εγκαίρα μέτρα προστασίας των φυτών, που συνδυάζονται βέλτιστα με καλές αγρονομικές πρακτικές, εξασφαλίζουν καλλιέργειες οσπρίων στον λαχανόκηπο που είναι ελεύθερες από ασθένειες και έντομα.

Στο τεύχος 2/2018 του περιοδικού «Προστασία Φυτών» θα βρείτε ποιες βουλγαρικές ποικιλίες πράσινων φασολιών να επιλέξετε – μια σύντομη περιγραφή και, το πιο σημαντικό, σε ποιες επικίνδυνες ασθένειες είναι ανθεκτικές.