

Βερβένα – βασίσου στην ασφάλεια

Автор(и): Corteva Agriscience™

Дата: 22.01.2024 Брой: 1/2024

Вербен[®]

ФУНГИЦИД

**Отличен контрол
на ключовите болести
при житни култури**

Ο προληπτικός έλεγχος είναι η καλύτερη προστασία έναντι των ριζικών σήψεων στα δημητριακά

Οι τύποι των ριζικών σήψεων αποτελούν σοβαρή απειλή για τις καλλιέργειες δημητριακών, προκαλώντας το θάνατο νέων φυτών, γεγονός που οδηγεί σε μείωση της παραγωγής. Υψηλό μολυσματικό υπόβαθρο παρατηρείται στη μονοκαλλιέργεια σιταριού και κριθαριού ή όταν η προηγούμενη καλλιέργεια είναι καλαμπόκι, μετά από την οποία παραμένει σημαντική ποσότητα φυτικών υπολειμμάτων. Μια άλλη προϋπόθεση για την εμφάνιση της ασθένειας είναι η ασφυξία των ριζών, η οποία οφείλεται σε ένα ζεστό και ξηρό φθινόπωρο κατά το οποίο τα υπολείμματα από την προηγούμενη καλλιέργεια δεν μπορούν να αποσυντεθούν σωστά, ακολουθούμενο από χιονόπτωση και υπερύγραση, που οδηγούν στη συμπίκνωση του εδάφους και ειδικά του

επιφανειακού εδαφικού στρώματος όπου βρίσκεται η κύρια μάζα των ριζών των δημητριακών, όπως συνέβη κατά το περασμένο φθινόπωρο.

Σε μια σειρά περιοχών, σοβαρά προβλήματα στη μονοκαλλιέργεια σιταριού και κριθαριού δημιουργούνται από τη σήψη των ριζών και των βασικών μερών των δημητριακών. Τα αιτιολογικά τους παράγοντα είναι ευρέως διαδεδομένοι μύκητες που βρίσκονται στην επιφάνεια και στο εσωτερικό των σπόρων, στο έδαφος και στα φυτικά υπολείμματα. Προκαλούνται από ένα σύμπλεγμα εδαφοβιοτόνων παθογόνων που προκαλούν θάνατο και καταστροφή της ριζικής ζώνης και του κολοβάσματος των φυτών και προκαλούν βλάβη στο αγγειακό σύστημα. Ως αποτέλεσμα, παρατηρείται αναστολή της ανάπτυξης των φυτών, κιτρίνισμα και ξήρανση των φύλλων, εξάχρωση του στελέχους, λευκά στάχυα, καθυστερημένη στάχυση, ζάρωση των κόκκων και άδεια στάχυα, και απώλεια παραγωγικών βλαστών. Η μόλυνση από τις ριζικές σήψεις συσσωρεύεται στο έδαφος, ειδικά κάτω από συνεχή καλλιέργεια δημητριακών, στα φυτικά υπολείμματα. Επίσης είναι δυνατή η μετάδοση της μόλυνσης μέσω των σπόρων.

Οι κύριοι αιτιολογικοί παράγοντες των ριζικών σήψεων είναι – **Η σήψη των ριζών από Fusarium** (Fuzarium sp.), **Η βασική σήψη του στελέχους και παρασιτικός ξάπλωμα στα δημητριακά και Η σήψη των ριζών από Helminthosporium**

Μια από τις μεθόδους για τον έλεγχο των ριζικών σήψεων στα δημητριακά είναι η πρώιμη βλαστική επεξεργασία με ένα εξαιρετικά αποτελεσματικό μυκητοκτόνο έναντι αυτών των παθογόνων, όπως το Verben®.

Πώς λειτουργεί το Verben:

Το Verben® είναι εξοπλισμένο με μια εξειδικευμένη διατύπωση Prothioconazole και Proquinazid, που αναπτύχθηκε για τον έλεγχο όλων των οικονομικά σημαντικών ασθενειών στις καλλιέργειες δημητριακών, συμπεριλαμβανομένων των ριζικών σήψεων στις αρχές της άνοιξης. Το Verben όχι μόνο ελέγχει τις ασθένειες, αλλά σταματά την ανάπτυξή τους στα πρώιμα στάδια. Το Verben® διακρίνεται από τα ακόλουθα πρακτικά πλεονεκτήματα:

- Φάση αερίου που λειτουργεί ως ασπίδα, προστατεύοντας ακόμη και τα μη επεξεργασμένα ιστού.
- Ενισχύει την ανοσολογική απόκριση της καλλιέργειας
- Σταματά τη βιωσιμότητα των σπορίων, αποτρέποντας έτσι τον κύκλο επανεμφάνισης της μόλυνσης προς τα πάνω στο φυτό

- Αναστέλλει άμεσα την ανάπτυξη των σπορίων που βλασταίνουν και τη μόλυνση
- Έχει ισχυρή προληπτική, σταματητική και θεραπευτική δράση

Το Verben® στεγνώνει γρήγορα στις επιφάνειες των φυτών και έχει εξαιρετική αντοχή στο ξέπλυμα, ίση με τα καλύτερα πρότυπα της αγοράς. Τα καθιερωμένα αποθέματα του Verben® στο επιδερμικό στρώμα κεριού λειτουργούν ως δεξαμενή για τις ενεργές ουσίες. Αυτό παρέχει εξαιρετική υπολειμματική δραστικότητα και προστασία έναντι των οικονομικά σημαντικών ασθενειών στα δημητριακά, καθώς και ταχεία απορρόφηση των ενεργών ουσιών από την επιφάνεια του φυτού, εξασφαλίζοντας θεραπευτική δράση και μακράς διάρκειας προστασία.

Βασισμένοι σε τριετή δοκιμές που διεξήχθησαν στη Βουλγαρία, η σύστασή μας για τον έλεγχο των ριζικών σήψεων στις καλλιέργειες δημητριακών είναι ότι το Verben πρέπει να εφαρμόζεται νωρίς την άνοιξη, στο στάδιο του θάμνισμα των δημητριακών σε δόση 60 ml/στρ. Σε αυτή τη δόση και χρονική στιγμή εφαρμογής, το Verben είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό επίσης για προληπτική προστασία έναντι της σηπτιωρίσης, της ασθένειας του αλευρώματος, της δικτυωτής κηλίδας, της ραμουλάριας και των πρώιμων ειδών της σκουριακιάς.