

Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Ε Ι Δ Ο Π Ο Ι Η Σ Ε Ι Σ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΤΡΟΦΙΜΩΝ**
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ
ΤΜΗΜΑ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη
Τ.Κ. 38334 Βόλος
Τηλέφωνο: 24210 66525
Fax: 24210 69545
e- mail: fyto12@otenet.gr
Πληροφορίες: Δρ. Φωτεινή Ανδρέογλου

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων:
- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

ΣΙΤΗΡΑ Ν° 1 / 2-11-2015

ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ

Τα τελευταία δύο χρόνια, οι επικρατούσες καιρικές συνθήκες ευνόησαν την έντονη εκδήλωση ασθενειών στο σιτάρι, όπως η σεπτορίωση (*Septoria* spp.), η καστανή κηλίδωση των φύλλων (*Pyrenophora tritici-repentis*) και η ριζοκτονίαση (*Rhizoctonia* spp.).

Η λήψη βασικών μέτρων, πριν και μετά τη σπορά, μπορεί να συμβάλει αποφασιστικά στη μεγιστοποίηση της παραγωγής, τη βελτιστοποίηση της ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος, αλλά και στην αποφυγή ή τον περιορισμό σοβαρών φυτοπροστατευτικών προβλημάτων.

Προληπτικά μέτρα πριν τη σπορά:

1. Η **αμιψεισπορά** αποτελεί προϋπόθεση για την αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με ζιζάνια, εχθρούς και ασθένειες. Επιπλέον, βελτιώνει τη γονιμότητα του εδάφους.
2. Η **κατεργασία του εδάφους** αυξάνει το κόστος προετοιμασίας, γι' αυτό θα πρέπει να είναι **μειωμένη** σε καλλιέργειες με μικρή προστιθέμενη αξία, όπως το σιτάρι, καθώς και σε χωράφια με μεγάλη κλίση (κίνδυνος διάβρωσης). Το όργανο καλό είναι να γίνεται σε έτη αμιψεισποράς με προσοδοφόρες καλλιέργειες, μιας και συνεχίζει να επιδρά ευνοϊκά για τα επόμενα 1-2 χρόνια.
3. Θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για **καλή αποστράγγιση του εδάφους**, καθώς σε ασφυκτικές συνθήκες ευνοούνται οι προσβολές από εδαφογενείς μύκητες.
4. Βασικό μέτρο πρόληψης πολλών ασθενειών αποτελούν οι **ανθεκτικές ποικιλίες** και η χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού, το οποίο εξασφαλίζεται με τη σπορά μόνο **πιστοποιημένου σπόρου**. Επίσης, με τον **επενδεδυμένο** σπόρο παρέχεται επιπλέον προστασία από εχθρούς και ασθένειες.

5. Η εποχή σποράς εξαρτάται από την ποικιλία και τις κλιματικές συνθήκες. Όμως, με την **κατά το δυνατόν όψιμη σπορά**, η καλλιέργεια διαφεύγει την ένταση των αρχικών μολύνσεων από ορισμένους φυτοπαθογόνους μύκητες.
6. Η ποσότητα του σπόρου εξαρτάται από την καλλιεργούμενη ποικιλία, την εποχή σποράς, τις συνθήκες του εδάφους και τις αναμενόμενες καιρικές συνθήκες. Θα πρέπει **να αποφεύγεται η πυκνή σπορά**, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερος αερισμός της καλλιέργειας και κατά συνέπεια περιορισμός των μολύνσεων. Επίσης, με την πυκνή σπορά ευνοείται το πλάγιασμα των φυτών.
7. Η υπερβολική λίπανση αυξάνει την ευπάθεια των φυτών σε μυκητολογικές προσβολές και στο πλάγιασμα. Γι' αυτό χρειάζεται **ισορροπημένη λίπανση**, βασισμένη σε ανάλυση εδάφους, αλλά και σε φυλλοδιαγνωστική την άνοιξη για το άζωτο, το οποίο είναι ιδιαίτερα ασταθές στο έδαφος.

Μέτρα κατά την καλλιέργεια:

1. Με τη **ζιζανιοκτονία** μεγιστοποιείται η παραγωγή και ελαχιστοποιείται η επιμόλυνση του σπόρου με ξένες ύλες. Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση εγκεκριμένων σκευασμάτων, στο χρόνο ψεκασμού, τη δοσολογία και την ομοιόμορφη εφαρμογή τους.
 2. Όσο αναφορά στην **αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών**, η κύρια πρόληψη επιτυγχάνεται με τα μέτρα που προαναφέρθηκαν. Με την εμφάνιση όμως συμπτωμάτων και τη διάγνωση των ασθενειών, απαιτείται έγκαιρη αντιμετώπιση με εγκεκριμένα σκευάσματα.
 3. Τέλος, επειδή πολλά παθογόνα διαχειμάζουν στα υπολείμματα της καλλιέργειας στο έδαφος, απαιτείται **καταστροφή και ενσωμάτωση της καλαμιάς** με όργανο, όταν οι μυκητολογικές προσβολές είναι έντονες.
- **Ακολουθείτε πιστά τις οδηγίες χρήσεως των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.**
 - Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων στο διαδίκτυο www.minagric.gr
 - **Οι παραγωγοί που ενδιαφέρονται να λαμβάνουν τις γεωργικές προειδοποιήσεις για τα σιτηρά, παρακαλούνται να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα προς την Υπηρεσία μας, στη διεύθυνση: fyto12@otenet.gr**
 - Ευχαριστούμε πολύ τον Επίκουρο Καθηγητή Φυτοπαθολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Δρ. Βέλλιο Ευάγγελο, για την συνεργασία μας σε θέματα φυτοπροστασίας στις καλλιέργειες των σιτηρών.

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος α.α.

Δρ. Λύκας Δημήτριος