

# Ιουνιαίο τεύχος του περιοδικού "Φυτοπροστασία"

Автор(и): Ρастителна защита  
Дата: 17.06.2020 Брой: 6/2020



*Δείτε ποια είναι τα τρέχοντα θέματα σε αυτό το τεύχος.*

Αφιερώσαμε το Ιουνιαίο τεύχος του περιοδικού «Φυτοπροστασία» στο Διεθνές Έτος Φυτικής Υγείας 2020. Τα φυτά αποτελούν τη βάση της ζωής και σ' αυτά οφείλουμε το 80% της τροφής που καταναλώνουμε και το 98% του οξυγόνου που αναπνέουμε. Η κλιματική αλλαγή και οι ανθρώπινες δραστηριότητες υποβαθμίζουν τα οικοσυστήματα και μειώνουν τη βιοποικιλότητα, ενώ η αυξημένη ελεύθερη μετακίνηση ανθρώπων και αγαθών δημιουργεί ένα κενό για τη διάδοση εχθρών παγκοσμίως, προκαλώντας σημαντικές ζημιές στα τοπικά φυτά και στο περιβάλλον. Προτεραιότητα για το έδαφος της Ευρωπαϊκής Ένωσης το 2020 έχουν ο νηματώδης του

πεύκου και το βακτήριο *Xylella fastidiosa*, που κηρύχθηκαν εξαιρετικά επικίνδυνα από τη Διεθνή Σύμβαση Φυτοπροστασίας, λόγω της μαζικής εμφάνισής τους σε ευρωπαϊκές χώρες.

Το κλειδί για τη μείωση με επιτυχία του κινδύνου λοιμώξεων και την αύξηση της ανθεκτικότητας της αγροτικής παραγωγής σε ένα αβέβαιο αβιοτικό περιβάλλον είναι η ολοκληρωμένη φυτοπροστασία. Ο τρόπος με τον οποίο προστατεύονται οι καλλιέργειες έχει αλλάξει δραστικά κατά τον τελευταίο αιώνα. Ενώ στην αρχή η οργανωμένη φυτοπροστασία βασιζόταν κυρίως σε πολιτιστικές και μηχανικές πρακτικές, χρησιμοποιώντας λίγα ορυκτά και μερικές ενεργές ουσίες ως φυτοφάρμακα, η επανάσταση των συνθετικών χημικών προϊόντων στη δεκαετία του 1950-1960 συνέβαλε σε αύξηση των αποδόσεων στις ανεπτυγμένες χώρες έως και 2,5 φορές. Παράλληλα με αυτήν την αγροτική άνθηση, τα τελευταία χρόνια παρατηρούμε επίσης την επιβλαβή επίπτωση στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία από την υπερβολική χρήση προϊόντων φυτοπροστασίας (ΠΦΠ).

Χρειαζόμαστε αλλαγή; Πώς μπορούμε να καθορίσουμε την κατάλληλη στρατηγική προστασίας των καλλιεργειών; Ποια είναι η φυτοπροστασία του μέλλοντος; Είναι δυνατόν να καλλιεργούμε χωρίς τη χρήση ΠΦΠ;

Όλες αυτές οι ερωτήσεις αποτελούν μέρος της στρατηγικής στην οποία η φυτοπροστασία πρέπει να θεωρείται ως σημαντικό συστατικό της φυτικής υγείας, και η φυτική υγεία ως σημαντικός στόχος της βιώσιμης γεωργίας. Η πυραμίδα της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Εχθρών (ΟΔΕ) πρέπει να επανεξεταστεί υπό νέο πρίσμα. Αντί να αποτελούν τη βάση του ελέγχου των εχθρών, τα ΠΦΠ πρέπει να είναι η τελευταία λύση. Αυτό είναι εφικτό μέσω της εφαρμογής σύγχρονων συστημάτων πρόγνωσης, προειδοποίησης, παρακολούθησης, αγροοικολογίας και ανθεκτικών ποικιλιών, τόσο μέσω κλασικών μεθόδων εκτροφής όσο και μέσω νέων τεχνικών όπως η επεξεργασία γονιδίων (CRISPR-Cas) ή ο γενετικός μετασχηματισμός. Η ακριβής γεωργία, συμπεριλαμβανομένης της τηλεπισκόπησης με μη επανδρωμένα αεροσκάφη και ο συνδυασμός ψηφιακών εργαλείων και τεχνολογιών, μπορεί επίσης να μειώσει και να βελτιστοποιήσει τη χρήση των ΠΦΠ. Στο μέλλον, ο ρόλος των χημικών στη γεωργία θα αλλάξει, καθώς η δράση τους θα γίνει ολοένα και πιο αβλαβής για το περιβάλλον και το καθήκον τους θα είναι να χειραγωγούν τους εχθρούς έτσι ώστε να μην προκαλούν σοβαρές οικονομικές ζημιές. Τα υψηλής τεχνολογίας βιοφυτοφάρμακα θα βασίζονται σε γνώσεις που προέρχονται από την κατανόηση των μοριακών μηχανισμών που υποκείνται στις συσχετίσεις μεταξύ φυτών, εχθρών και παθογόνων, μιμούμενα τις φυσικές ανταγωνιστικές στρατηγικές των βιοπαραγόντων και/ή αποδυναμώνοντας τα αμυντικά φράγματα των εχθρών.

**Καλή ανάγνωση!**

Να τι άλλο θα σας παρουσιάσουμε σε αυτό το τεύχος:

## Θέμα

\*\*\* – Προστατέψτε τα φυτά – προστατέψτε τη ζωή

**Β. Χαριζάνωβα** – Μια ματιά στο μέλλον της φυτοπροστασίας

**Α. Χαριζάνοφ** – Φυσικοί παράγοντες περιορισμού της μαζικής πολλαπλασιαστικής εντόμων και ακάρεων σε αγροκοινότητες

**Β. Χαριζάνωβα** – Η ολοκληρωμένη διαχείριση εχθρών – ένα βασικό συστατικό της φυτοπροστασίας

**Β. Μανέβα, Δ. Ατανάσοβα** – Κατάσταση και προβλήματα φυτικής υγείας σε δημητριακές καλλιέργειες υπό συνθήκες μεταβαλλόμενου κλίματος

**Γ. Πασέφ, Β. Ράντεβα-Ιβάνοβα** – Ιοί σε λαχανικά – μέθοδοι διάγνωσης και ταυτοποίησης

\*\*\* – Ένα σκαθάρι σώζει όσους υποφέρουν από αλλεργία στην αμβροσία

## Ασθένειες

**Π. Χαβδάροφ** – Μην υποτιμάτε τη σκληρωτίνωση στα αγγούρια

**Οπωρώνας – Αχλάδι**

**Α. Ζιβόντοφ και συν.** – Το αχλάδι – μια αδικαιολόγητα παραμελημένη καρποφόρα καλλιέργεια

**Δ. Αλεξάνδροβα** – Ασθένειες

**Δ. Στεφάνωβα** – Εχθροί

## Φανάρι

**Μ. Μποροβίνοβα** – Στον οπωρώνα τον Ιούνιο

**Σ. Μασέβα και συν.** – Στον κήπο τον Ιούνιο

## Σχόλιο

**Ε. Ιβάνοφ** – Η βουλγαρική γεωργία μπορεί να αναβιώσει τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας

*Το περιοδικό «Φυτοπροστασία & Σπόροι και Λιπάσματα» δεν έχει καμία εμπλοκή με τις πληροφορίες που παρουσιάζονται στα δημοσιευμένα διαφημιστικά και PR υλικά. Ευθύνη για το περιεχόμενό τους φέρουν αποκλειστικά οι διαφημιζόμενοι. Οι συγγραφείς των δημοσιεύσεων φέρουν ευθύνη για τις πληροφορίες που περιέχονται στα συγγραφόμενα υλικά.*