

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Editorial	2
Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης για τη μείωση της ρύπανσης από σημειακές πηγές: Καθαρισμός Ψεκαστικού	3
Χρήσιμοι σύνδεσμοι & Ενημερώσεις	4
Η εφαρμογή της Οδηγίας για την Ορθολογική Χρήση των Γεωργικών Φαρμάκων (2009/128/ΕΚ)	5
Οι Δράσεις του ΕΣΥΦ	6
Ειδήσεις	7
Agenda	7

εν δράσει



Επικοινωνείτε μαζί μας στο:
newsletter.esyf@gmail.com

Αν δεν επιθυμείτε να λαμβάνετε το newsletter μας στείλτε μήνυμα με τον τίτλο «Unsubscribe».



Αγαπητοί μου συνεργάτες,

Ως Πρόεδρος του νέου Διοικητικού Συμβουλίου που προέκυψε από τις τελευταίες εκλογές, θα ήθελα να αξιοποιήσω την ευκαιρία που μου δίνει το 9ο Ενημερωτικό

Δελτίο του Ε.ΣΥ.Φ. για να σας επικοινωνήσω τους στόχους που έχουν τεθεί για την επόμενη ζετία.

Βασική μας προτεραιότητα είναι η **ανάδειξη του Ε.ΣΥ.Φ.**

ως βασικού συνομιλητή με την Πολιτεία όσο αφορά το πλέγμα της νομοθεσίας που αφορά την παραγωγή και διακίνηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην Ελληνική επικράτεια. Χάρη στην επίμονη προσπάθεια περασμένων Διοικήσεων, έχουν γίνει σοβαρά βήματα προς αυτή την κατεύθυνση αλλά χρειάζεται να δοθεί ακόμα μεγαλύτερη έμφαση, μια που οι κίνδυνοι που ελλοχεύουν είναι πλέον τεράστιοι. Σταχυολογώντας κάποιους, μας απασχολεί ιδιαίτερα :

α) Η νομοθεσία που διέπει τις εγκρίσεις των φ.π.

Η αυξανόμενη αυστηρότητα που παρατηρείται στους Ευρωπαϊκή Ένωση όσο αφορά τις αξιολογήσεις ή επαναξιολογήσεις των φ.π. καθώς και η αυξανόμενη αυθαιρεσία της πολιτικής ηγερίας πολλών Κρατών Μελών ενάντια σε αποφάσεις των αρμόδιων επιστημονικών υπηρεσιών που τα ίδια έχουν συστήσει, προκαλούν μεγάλη ανησυχία για την διαθεσιμότητα ικανού αριθμού φ.π ώστε να μπορούν οι αγρότες, ιδιαίτερα το Νότου, να παραμείνουν ανταγωνιστικοί

β) Η αποτελεσματική συλλογή των κενών συσκευασίας φ.π.

Η υποχρέωση μας να εγκαθιδρύσουμε ένα σύστημα συλλογής είναι πλέον άμεση και οποιαδήποτε ολιγωρία, πέρα από την ουσιαστική μας επιθυμία να πετύχουμε το μέγιστο ποσοστό ανακύκλωσης, είναι πολύ πιθανό να κοστίζει ένα εξαιρετικά μεγάλο πόσο χρημάτων, τόσο στον κλάδο όσο και στην χώρα. Είναι αδήριτη ανάγκη το θέμα αυτό να δρομολογηθεί και οριστικοποιηθεί εντός των επομένων μηνών, το οποίο θα απαιτήσει την συνεργασία όλων των Μελών μας.

γ) Η βελτίωση της δημόσιας εικόνας της βιομηχανίας φ.π.

Γνωρίζουμε όλοι ότι η κοινή γνώμη δεν είναι σωστά ενημερωμένη ούτε για την ουσιαστική συμβολή του κλάδου στην παραγωγή τροφίμων και υγιεινών τροφίμων, αλλά ούτε και για την τιτάνια προσπάθεια που γίνεται σε επίπεδο έρευνας για την δημιουργία νέων φ.π. που είναι ακόμα πιο ασφαλή για τον χρήστη, τον καταναλωτή και το περιβάλλον. Πέρα από την προφανή ανάγκη για περισσότερη ενημέρωση προς τα ΜΜΕ, προς αυτή την κατεύθυνση θέλουμε να συμβάλλουν και οι συνεχιζόμενες δραστηριότητες του Συνδέσμου που σχετίζονται με την προστασία του περιβάλλοντος, την ασφάλεια του χρήστη, την προστασία από τα παράνομα φ.π., το product stewardship και η Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη.

Σαν πολύ σημαντικό, επίσης, στόχο, που έχει θέσει το νέο Διοικητικό Συμβούλιο είναι η **αύξηση της εσωτερικής και εξωτερικής επικοινωνίας του Ε.ΣΥ.Φ.** Πιστεύω ακράδαντα ότι ο Σύνδεσμος έχει να κερδίσει πολλά αφουγκραζόμενος καλύτερα τις ανάγκες των Μελών του, αλλά και τα Μέλη μπορούν να μεγιστοποιήσουν τα οφέλη της συμμετοχής του σε με το να συμμετέχουν πιο ενεργά στο κλαδικό γίγνεσθαι.

Στο ίδιο μήκος κύματος, ο Σύνδεσμος έχει επίσης στόχο να επιχειρήσει την ουσιαστική αύξηση της εξωστρέφειάς του, προσελκύοντας μια σειρά από συνδεδεμένα μέλη από χώρους που άπτονται του κλάδου μας, ενισχύοντας έτσι όχι μόνο την παρουσία μας στα κέντρα αποφάσεων αλλά και την οικονομική μας βάση.

Θα έχουμε την ευκαιρία να ανταλλάξουμε απόψεις για τα θέματα αυτά και κατ' ιδίαν, σε μια σειρά προσωπικών επαφών με τα Μέλη που προγραμματίζουμε για το τελευταίο 4μηνο του έτους.

Μέχρι τότε, εύχομαι σε όλους σας καλές διακοπές και πολλή ξεκούραση!

Με τιμή,

Βάσος Ευθυμιάδης

ΤΟ ΝΕΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΕΣΥΦ

Ευθυμιάδης Βάσος, Πρόεδρος | ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Κ&Ν Α.Β.Ε.Ε.

Ποντίκας Γεώργιος, Αντιπρόεδρος Α' | SYNGENTA HELLAS Α.Ε.Β.Ε.

Παπασωτηρίου Κωνσταντίνος, Αντιπρόεδρος Β' | ARYSTA LIFESCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Γεωργίου Σπυρίδων, Υπεύθυνος Οικονομικών | BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Διοικάρντος Ιωάννης, Μέλος | FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.

Παΐσιος Βασίλειος, Μέλος | ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

Τότσιος Νικόλαος, Μέλος | ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

για τη μείωση της ρύπανσης από Σημειακές πηγές



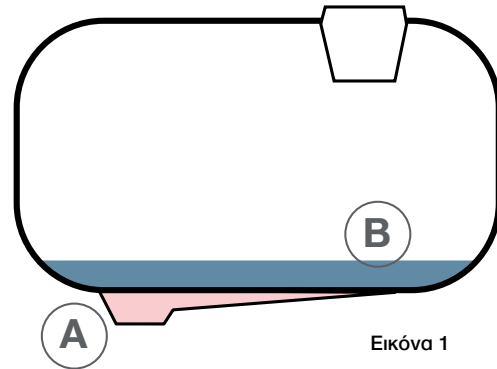
Καθαρισμός Ψεκαστικού

Στο προηγούμενο τεύχος μας παρουσιάσαμε τα κύρια σημεία που θα πρέπει να προσέχουμε όταν ψεκάζουμε, ώστε να μην δημιουργούνται πηγές ρύπανσης που επιβαρύνουν τα νερά. Όπως είχαμε τονίσει, ενώ μπορούμε έμμεσα να αμβλύνουμε τον κίνδυνο ρύπανσης από διάχυτες πηγές (διασπορά ψεκαστικού νέφους, επιφανειακή απορροή), **οι σημειακές πηγές μπορούν να αποφευχθούν σχεδόν εξ' ολοκλήρου μέσω της εφαρμογής ορθών πρακτικών, την αξιοποίηση της νέας τεχνολογίας και της ύπαρξης των κατάλληλων υποδομών στο χωράφι.**

Ένα σημαντικό στάδιο πρόληψης δημιουργίας σημειακών πηγών είναι ο καθαρισμός / πλύσιμο του ψεκαστικού, ο οποίος θα πρέπει να περιλαμβάνει τόσο το εσωτερικό μέρος όσο και το εξωτερικό.

1) Καθαρισμός εσωτερικά (πλύσιμο βυτίου)

Στην Εικόνα 1 βλέπουμε ένα παράδειγμα ψεκαστικού όγκου που πιθανώς να περισσέψει μετά από έναν ψεκασμό. Εάν υπολογίσουμε με ακρίβεια τον ψεκαστικό όγκο που χρειαζόμαστε (και έχουμε βαθμονομήσει σωστά το ψεκαστικό μας), τότε ο μοναδικός όγκος που αναμένεται να περισσέψει είναι ο τεχνικός υπολειπόμενος όγκος (Α), ο οποίος εξαρτάται από το σχεδιασμό του βυτίου (ρωτήστε τον κατασκευαστή). Εάν όμως δεν γίνει καλά ο υπολογισμός ή δεν έχει βαθμονομηθεί σωστά το ψεκαστικό μας, τότε πιθανώς να παραμείνει στο βυτίο κι ένας πρόσθετος όγκος (Β).



Εικόνα 1

i

Οι υπολειπόμενες ποσότητες του ψεκαστικού υγρού που παραμένουν στους ψεκαστήρες αροτραίων καλλιεργειών είναι πολύ μεγαλύτερες από τους νεφελοψεκαστήρες λόγω του ψεκαστικού βραχίονα και των σωληνώσεων.

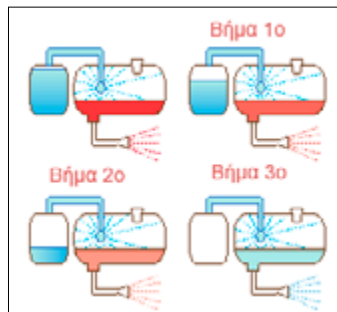
Υπάρχουν δύο μεθοδολογίες για τον εσωτερικό καθαρισμό των ψεκαστήρων:

α) Κλιμακούμενος καθαρισμός

Κατά τον κλιμακούμενο καθαρισμό, το καθαρό νερό εισάγεται -κατά κανόνα σε τρεις δόσεις- στο ψεκαστικό βυτίο με τη χρήση περιστρεφόμενου ακροφυσίου (Εικόνα 2) τόσο για το πλύσιμο των τοιχωμάτων του βυτίου όσο για την αραίωση της ποσότητας ψεκαστικού υγρού που περισσεύει. Μετά από κάθε εσωτερικό πλύσιμο, η αραιωμένη ποσότητα του ψεκαστικού υγρού ψεκάζεται στον αγρό. Συνήθως η ποσότητα του νερού που απαιτείται για την επιτυχημένη αραίωση είναι 10 φορές της ποσότητας υγρού που έχει περισσέψει στο βυτίο. Η διαδικασία πρέπει να επαναληφθεί 3 φορές (Εικόνα 3).



Εικόνα 2



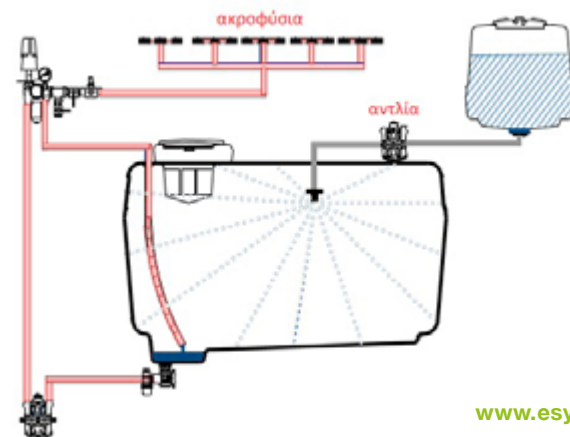
Εικόνα 3

β) Συνεχής καθαρισμός

Μέσω μιας ξεχωριστής αντλίας και κατάλληλων ακροφυσίων καθαρισμού (Εικόνα 4) εισάγεται καθαρό νερό στο ψεκαστικό βυτίο και στη συνέχεια ψεκάζονται οι αραιωμένες ποσότητες στον αγρό. Η ξεχωριστή αντλία θα πρέπει να δίνει περίπου το 90% του παρεχομένου όγκου των ακροφυσίων, ώστε να μην εισρέει η ποσότητα του ψεκαστικού υγρού που έχει περισσέψει στο βυτίο μέσω του συστήματος επιστροφής. Ανάλογα με τον ψεκαστήρα είναι αναγκαία η απενεργοποίηση του συστήματος επιστροφής ή καθαρισμού των σωληνώσεων.

Το πλεονέκτημα της μεθόδου είναι ότι το υπολειπόμενο ψεκαστικό διάλυμα αραιώνεται πάρα πολύ γρήγορα και αυτόματα.

Κάθε ψεκαστήρας μπορεί να εξοπλιστεί εκ των υστέρων (με δεξαμενή καθαρού νερού, ακροφύσιο για εσωτερικό καθαρισμό, επιπλέον αντλία και τους απαραίτητους σωλήνες και βαλβίδες). Για τους μικρότερους ψεκαστήρες, μια ξεχωριστή ηλεκτρική αντλία καθαρού νερού είναι επαρκής. Σε μεγαλύτερους ψεκαστήρες, που χρειάζονται υψηλότερων αποδόσεων αντλία, μπορεί να τοποθετηθεί μία υδραυλική αντλία. Ορισμένοι κατασκευαστές προσφέρουν ήδη στους νέους ψεκαστήρες τους τη δυνατότητα της συνεχούς διαδικασίας καθαρισμού.



Εικόνα 4



Εικόνα 5



Εικόνα 6

Καθαρισμός Ψεκαστικού

2) Καθαρισμός εξωτερικά του ψεκαστικού

Τα υπολείμματα του ψεκαστικού υγρού συσσωρεύονται γρήγορα στις εξωτερικές επιφάνειες του ψεκαστήρα και του ελκυστήρα. Οι μεγαλύτερες ποσότητες βρίσκονται σε περιοχές κοντά στα ακροφύσια, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που τα ακροφύσια παράγουν πολύ μικρές σταγόνες. Τα μικρά σταγονίδια στροβιλίζονται κατά την κίνηση του ψεκαστήρα και προσκολλώνται στο κεντρικό τμήμα του ψεκαστικού βραχίονα και το πίσω μέρος του βυτίου. Επίσης, το εμπρόσθιο τμήμα του ψεκαστήρα μπορεί να επιμολυνθεί κατά την αναστροφή.

Οι κατασκευαστές των ψεκαστήρων προσφέρουν πρόσθετο εξοπλισμό για τον εξωτερικό καθαρισμό (αντλίες υψηλής ή χαμηλής πίεσης με αντίστοιχο ψεκαστικό αυλό). Ο καθαρισμός θα πρέπει, εάν είναι δυνατόν, να πραγματοποιηθεί σε ειδικό χώρο (Εικόνα 5) ή στο χωράφι σε επιφάνεια καλυμμένη με βλάστηση (Εικόνα 6). Όταν οι εναποθέσεις των φ/π δεν έχουν στεγνώσει ακόμα, τότε η ανάγκη σε νερό για τον εξωτερικό καθαρισμό είναι χαμηλή. Όταν όμως οι εναποθέσεις των φ.π. έχουν ήδη στεγνώσει, τότε μπορεί το καθαρό νερό για τον εξωτερικό καθαρισμό να μην επαρκεί και να χρειαστεί να εφοδιαστείτε με περισσότερο.

Περισσότερες οδηγίες για την αποφυγή σημειακών πηγών ρύπανσης και τον τρόπο διαχείρισης των υγρών υπολειμμάτων, θα βρείτε το αντίστοιχο φυλλάδιο του ΕΣΥΦ



i

Στους νεφελοψεκαστήρες υπάρχει μεγαλύτερη συσσώρευση ψεκαστικού υγρού εξωτερικά από ότι στους ψεκαστήρες υπαίθριων καλλιεργειών, ιδιαίτερα στην περιοχή του ανεμιστήρα.

ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ

από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

→ **Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας:** Βαμβάκι (Μάιος 2018)

→ **ΥΑ 5171/70837/16.05.2018.** Καθορισμός των αναγκαίων συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 53 «Επείγουσες καταστάσεις φυτοπροστασίας» του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΦΕΚ 1935/Β/30.05.2018) (04.06.18)

Η εφαρμογή της Οδηγίας για την Ορθολογική Χρήση των Γεωργικών Φαρμάκων (2009/128/ΕΚ)

Τον περασμένο Σεπτέμβριο η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσιοποίησε σε έκθεσή της τα πρώτα αποτελέσματα από την εφαρμογή της Οδηγίας στα Κράτη Μέλη της. Η έκθεση καταδεικνύει σημεία της Οδηγίας που έχουν καλυφθεί ικανοποιητικά αλλά και σημεία όπου σημειώνεται ανεπαρκής εφαρμογή από πολλά Εθνικά Σχέδια Δράσης των Κρατών Μελών και αυτό οφείλεται στη μεγάλη ανομοιογένεια των μέτρων που έχουν λάβει οι χώρες.

Η [πλήρης έκθεση](#) περιλαμβάνει λεπτομερέστερη ανάλυση και πολλά παραδείγματα καλών πρακτικών που εφαρμόζονται από συγκεκριμένα Κράτη Μέλη.

ΤΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Θετικά

- ✓ Έλεγχοι ψεκαστικού εξοπλισμού (στις περισσότερες χώρες)

Χρήζουν βελτίωσης

- ✓ Προώθηση ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας με μετρήσιμους στόχους
- ✓ Κατάρτιση και πιστοποίηση επαγγελματιών χρηστών, διανομένων και συμβούλων

- ✓ Μείωση χρήσης φ/π σε συγκεκριμένες περιοχές
- ✓ Χειρισμός, αποθήκευση φ/π και διαχείριση κενών φιαλών
- ✓ Περιορισμός αεροψεκασμών
- ✓ Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του ευρέως κοινού
- ✓ Μέτρα προστασίας υδάτινου περιβάλλοντος
- ✓ Συστήματα συλλογής πληροφοριών σχετικά με την οξεία δηλητηρίαση
- ✓ Μετρήσιμοι στόχοι/δείκτες και χρονοδιαγράμματα

Επόμενα βήματα από την ΕΕ:

- Δημιουργία ιστότοπου με συλλογή στοιχείων από όλες τις χώρες για την ορθολογική χρήση φ/π και ειδικά την Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία (IPM), για ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ τους και ενημέρωση των γεωργών και του κοινού.
- Συνεργασία των Κ-Μ για να θέσουν κοινούς δείκτες και στόχους
- **Σύνδεση της νομοθεσίας πολλαπλής συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 128 για τις υποχρεώσεις των γεωργών**



Ο ΕΣΥΦ θα συνεχίσει να συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές της χώρας με ανταλλαγή πληροφοριών και εμπειριών από το πιλοτικό πρόγραμμα της ανακύκλωσης των φιαλών φ/π με στόχο την άμεση υλοποίηση ενός πανελλαδικού συστήματος που θα είναι ορθολογικό και βιώσιμο.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

- ✓ Μαζί με άλλα 3 Κ-Μ έχει θέσει μετρήσιμους στόχους για τη μείωση των κινδύνων

ΠΡΕΠΕΙ ΑΚΟΜΗ ΝΑ ΓΙΝΕΙ

- ✓ Παροχή περισσότερων πληροφοριών για την εκπαίδευση των επαγγελματιών χρηστών, διανομένων και συμβούλων
- ✓ Ανάγκη υποχρεωτικής κατάρτισης των παραπάνω κατηγοριών με βάση τα συμπεράσματα της έκθεσης της ΕΕ.
- ✓ Ολοκλήρωση ελέγχων ψεκαστικών
- ✓ Εφαρμογή πανελλαδικού συστήματος διαχείρισης κενών πλαστικών φιαλών φ/π (ωστόσο έχει γίνει αναφορά της χώρας προς την ΕΕ ότι υλοποιεί το πιλοτικό πρόγραμμα του ΕΣΥΦ)

Επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα του ΥπΑΑΤ για το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Ορθολογική Χρήση των Γεωργικών Φαρμάκων

ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΣΥΦ



Τρίκαλα, Μάιος, παραγωγή υπαίθριων καλλιεργειών



Συνεχίζουμε τις εκπαιδεύσεις παραγωγών

Ο ΕΣΥΦ συνέχισε να πραγματοποιεί πρακτικές εκπαιδεύσεις παραγωγών σε θέματα προστασίας των ψεκαστών (Μέσα Ατομικής Προστασίας) και προστασίας των νερών, εστιάζοντας στη μείωση του ψεκαστικού νέφους, την ορθή διαχείριση των υπολειμμάτων ψεκαστικού υγρού και στο ξέπλυμα του βυτίου. Για αυτό και χρησιμοποιήσαμε πρότυπο εξοπλισμό που παρέχει το πρόγραμμα TOPPS για την επί τόπου επίδειξη των τεχνικών και των πρακτικών που θα πρέπει να ακολουθεί ο ψεκαστής.



Ελάτεια, Μάρτιος, παραγωγή κρεμμυδιού και τομάτας



Ψεκαστικό μηχανήμα επίδειξης που φέρει:
α) μπάρα με εναλλασσόμενα ακροφύσια
β) διαφανές βυτίο με εσωτερικό ακροφύσιο πλυσίματος
γ) ξεχωριστό διαφανές βυτίο με καθαρό νερό

Περιστρεφόμενος επιλογέας ακροφυσίων για επίδειξη διαφορετικών τύπων μπεκ



Βροντού, Απρίλιος, παραγωγή καπνών κι άλλων καλλιεργειών



Αρριανά, Απρίλιος, παραγωγή καπνών κι άλλων καλλιεργειών

FLASH NEWS

› 25-27 Απριλίου, Βουκουρέστι

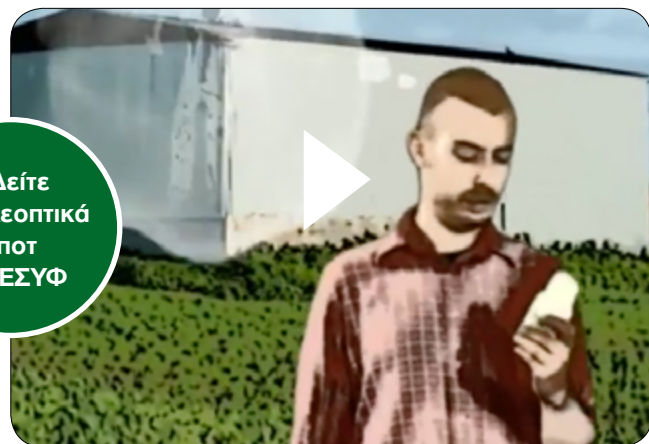
Συμμετοχή του ΕΣΥΦ στο πανευρωπαϊκό συνέδριο για τα συστήματα διαχείρισης κενών πλαστικών φιαλών φ/π, στο πλαίσιο του εορτασμού των 10 χρόνων έναρξης του αντίστοιχου συστήματος στη Ρουμανία.

› 3 Μαΐου, Λάρισα

Παρουσίαση της Γεν. Διευθύντριας του ΕΣΥΦ, Φραντζέσκας Υδραίου, στο 4ο Συνέδριο του Economist, με θέματα την προστασίας του περιβάλλοντος, τη διασφάλιση υγείας καταναλωτών και παραγωγών και το θεσμικό πλαίσίό τους.

› Μάιος και Ιούνιος, Ελλάδα

Τα δύο τηλεοπτικά σποτ του ΕΣΥΦ, για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας και την ευαισθητοποίηση απέναντι στα παράνομα φυτοφάρμακα προβλήθηκαν ως κοινωνικά μηνύματα, με την έγκριση του ΕΣΡ, από τα τηλεοπτικά κανάλια πανελλαδικής και περιφερειακής εμβέλειας.



AGENDA

26-28 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018, ΑΘΗΝΑ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών: 7ο Ευρωπαϊκό [Συνέδριο SPICE](#) (Standardized Procedure for the Inspection of Sprayers in Europe) θέματα σχετικά με ψεκαστικά μηχανήματα, με την υποστήριξη του ΕΣΥΦ.

4-5 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Συνάντηση αρμόδιων Αρχών και Εθνικών Συνδέσμων Φυτοπροστασίας Ελλάδας, Βουλγαρίας και Ρουμανίας και την καταπολέμηση του φαινομένου διακίνησης παράνομων και πλαστών φυτοφαρμάκων.

Ο Ε.ΣΥ.Φ. σας εύχεται
καλό καλοκαίρι



Μείνετε ενημερωμένοι για τις δράσεις,
μάθετε πρώτοι τα νέα μας και στείλτε μας τις απόψεις σας
μέσω του κοινωνικού δικτύου Facebook!