

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Διατροφική κρίση και
αγροτεχνολογία 2

Η σημασία των σημειακών
πηγών ρύπανσης 3

Ποια είναι τα κατάλληλα
Μέσα Ατομικής
Προστασίας; 4

Η Συμβολή των εισροών
στον αγροδιατροφικό
τομέα 5

Δράσεις των επιτροπών
του ΕΣΥΦ 6

Βέλτιστες πρακτικές
διαχείρισης για την
προστασία των υδάτων 6

Ειδήσεις
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».

www.esyf.gr

www.safeuse.gr



Διατροφική κρίση και αγροτεχνολογία

Βρισκόμαστε στα πρόθυρα μιας μεγάλης κρίσης, το μέγεθος της οποίας δεν έχει ακόμα γίνει πλήρως αντιληπτό από τον μέσο πολίτη. Δεν αναφερόμαστε στην οικονομική κρίση, η οποία ήρθε και, όπως όλες αυτού του είδους οι κρίσεις, νομοτελειακά θα απέλθει, μέχρι φυσικά την επόμενη. Η κρίση που μας κτυπά την πόρτα είναι η διατροφική.

Οι αριθμοί είναι απλά αμείλικτοι και πανθομολογούμενοι από όλη την επιστημονική κοινότητα: το 2050 ο παγκόσμιος πληθυσμός θα ανέρχεται σε 10 δις ανθρώπους, μια αύξηση δηλαδή 34% από τα σημερινά επίπεδα. Την ίδια στιγμή, η διαθεσιμότητα για καλλιέργειες και βοσκοτόπια θα παραμείνει, στην καλύτερη δυνατή περίπτωση, σταθερή στο 39% της γήινης σταθερής επιφάνειας (49 δις στρέμματα). Αν συμπεριλάβει κανείς και το αποτέλεσμα της αλλαγής των διατροφικών συνηθειών του αναπτυσσόμενου κόσμου όσο βελτιώνεται το διαθέσιμο εισόδημά του, η συνολική αύξηση της αγροτικής παραγωγής που απαιτείται μέχρι το 2050 υπερβαίνει το 50%. Μια τέτοια αύξηση μέσα σε λιγότερο από 35 χρόνια φαντάζει σχεδόν αδύνατη με τα σημερινά κοινωνικά, οικονομικά αλλά και τεχνολογικά δεδομένα.

Η λύση μπορεί να προέλθει μόνο από την ραγδαία ανάπτυξη της αγροτικής τεχνολογίας για την ταυτόχρονη επίτευξη 2 στόχων που, εν πρώτοις, φαίνονται αντιφατικοί: τη σημαντική αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων των καλλιεργειών και, την ίδια στιγμή, τη δραστηκή μείωση των αγροτικών εισροών και της χρήσης φυσικών πόρων ανά καλλιεργούμενο στρέμμα. Η μεγάλη αυτή πρόκληση ονομάζεται «αισιόφρος εντατικοποίηση» (sustainable intensification).

Η αγροτεχνολογία καλείται σήμερα να δώσει λύσεις σε κομβικά ζητήματα, όπως η ανάπτυξη πιο παραγωγικού πολλαπλασιαστικού υλικού με στοχευμένες διατροφικές ιδιότητες, η στρεμματική μείωση της κατανάλωσης νερού, φυτοπροστατευτικών προϊόντων και λιπασμάτων και η αξιόπιστη πρόβλεψη του καιρού.

Με λίγα λόγια, καλούμαστε να παράγουμε πολύ περισσότερη, ποιοτικά και ποσοτικά, χρησιμοποιώντας πολύ λιγότερους φυσικούς πόρους, οι οποίοι και θα βρίσκονται σε αυξανόμενη ανεπάρκεια.

Στην προσπάθεια αυτή, πρέπει επιπρόσθετα να συγκεράσουμε τη διάθεση του ανεπτυγμένου κόσμου για ασφάλεια και ποιότητα τροφίμων, την ανάγκη του αναπτυσσόμενου κόσμου για διατροφική επάρκεια, τους περιορισμούς που υπάρχουν σε γεωργικές εισροές και ενέργεια αλλά και τη διατήρηση των βασικών δεικτών του περι-

βάλλοντος σε επίπεδα αποδεκτά από τον άνθρωπο για την επιβίωσή του ως είδος.

Αν και όλα τα παραπάνω μοιάζουν ως μια εξίσωση σχεδόν αδύνατη ναλυθεί, πιστεύουμε ότι ο κλάδος της αγροτεχνολογίας έχει αποδείξει έμπρακτα στο παρελθόν ότι μπορεί να ανταπεξέλθει στην οποιαδήποτε πρόκληση. Άλλωστε, είναι αυτός ο κλάδος η κύρια αιτία που το παγκόσμιο προσδόκιμο ζωής ανήλθε από τα 33 έτη το 1900 στα 71 το 2015, σώζοντας μέσω της διατροφικής επάρκειας πολύ περισσότερες ανθρώπινες ζωές από ότι η ίδια η Ιατρική.

Για να γίνουν όλα τα παραπάνω πράξη, είναι φανερό ότι κανένας φορέας, κίνημα, ιδέα ή τεχνολογία δεν περισσεύει. Καθίσταται, όμως, αδήριτη ανάγκη η πλήρης απελευθέρωση της επιστημονικής κοινότητας από τα στενά δεσμά του μικροπολιτικού λαϊκισμού ώστε να συνεργαστούν επιτέλους σε μια ειλικρινή βάση κυβερνήσεις, εταιρείες αγροτεχνολογίας, η επιστημονική κοινότητα και οι περιβαλλοντικές οργανώσεις και να τεθεί η πραγματική αιχμή της συζήτησης, που δεν είναι άλλη από την επερχόμενη διατροφική κρίση.

Ως ΕΣΥΦ, είμαστε ιδιαίτερα περήφανοι που αποτελούμε έστω και ένα ελάχιστο κομμάτι αυτού του μέλλοντος. Θα συνεχίσουμε να παλεύουμε με όλες μας τις δυνάμεις για την αύξηση της Ελληνικής παραγωγής, την ουσιαστική στήριξη του Ελληνικού αγροτικού εισοδήματος και την συνεχή βελτίωση της υγιεινής και ασφάλειας των Ελληνικών τροφίμων.

Δεν θα πάψουμε να αντιπαραθέτουμε έγκυρα επιστημονικά στοιχεία σε όσους, συνήθως με αυθαίρετο και ατεκμηρίωτο τρόπο, προσπαθούν να στρέψουν την προσοχή του μέσου πολίτη από το πραγματικό πρόβλημα με σκοπό βραχυπρόθεσμα πολιτικά ή οικονομικά οφέλη. Τέλος, δεν θα φοβηθούμε να διατυμπανίσουμε, όχι μόνο την μέχρι τώρα προσφορά μας στην ανθρώπινη ανάπτυξη αλλά, κυρίως, το ρόλο που πρέπει να διαδραματίσουμε στο μέλλον.

Βάσος Ευθυμιάδης
Πρόεδρος ΕΣΥΦ

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.

Τότσιος Νικόλαος, Αντιπρόεδρος Β'
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

Γεωργίου Σπυριδών, Υπεύθυνος Οικονομικών
BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

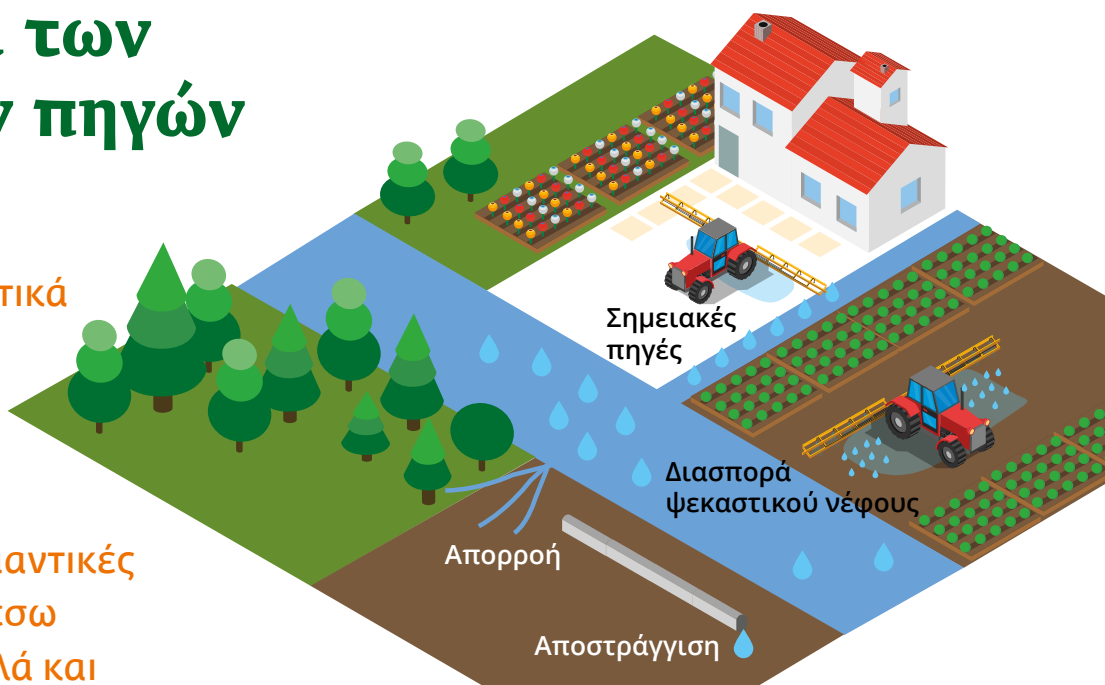
Αλεξανδρόπουλος Κωνσταντίνος, Μέλος
ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε.

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

Παπασωτηρίου Κωνσταντίνος, Μέλος
ARYSTA LIFESCENCE Ελλάς Α.Ε.

Η σημασία των σημειακών πηγών ρύπανσης

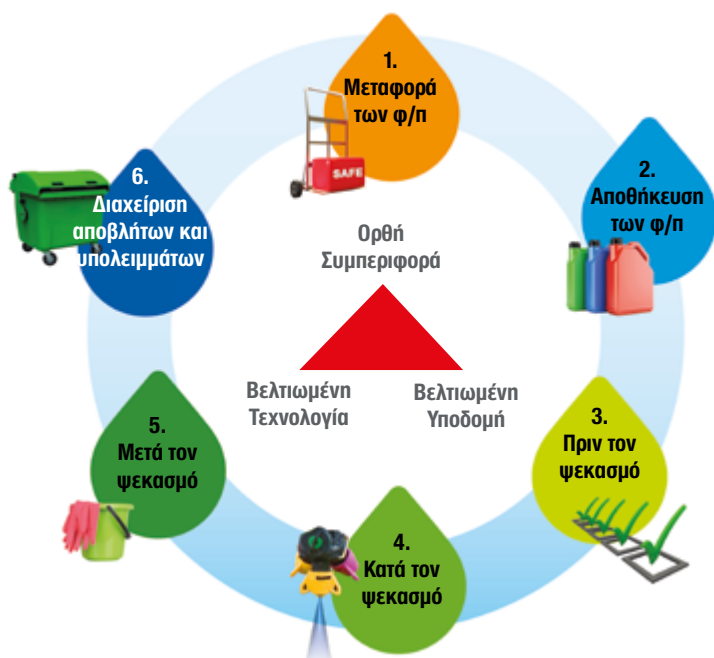
Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα (φ/π) εισέρχονται στα επιφανειακά νερά από διάφορες διαδρομές. Πιο σημαντικές είναι οι απώλειες μέσω των σημειακών, αλλά και των διάχυτων πηγών.



Σημειακές πηγές

Οι σημειακές πηγές είναι οι σημαντικότερες δίοδοι μεταφοράς των φ/π στα επιφανειακά νερά εάν δεν λαμβάνονται προληπτικά μέτρα. Μελέτες έχουν δείξει ότι οι σημειακές πηγές αντιπροσωπεύουν το 40 έως και 90% της ρύπανσης που έχει μετρηθεί σε επιφανειακούς υδάτινους όγκους λόγω μη ορθών γεωργικών πρακτικών.

ΣΤΑΔΙΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΩΝ Φ/Π



Κύριες ενέργειες που συμβάλλουν στον κίνδυνο απωλειών ΦΠ από σημειακές πηγές

Καθαρισμός ψεκαστήρα

Πλήρωση ψεκαστήρα

Διαχείριση υπολειμμάτων ψεκαστικού υγρού

Εφαρμογή / ψεκασμός

Αποθήκευση

Μεταφορά

Σημαντικά σε περίπτωση ατυχήματος

Σε αντίθεση με τον κίνδυνο ρύπανσης από διάχυτες πηγές, που μπορούμε μόνο έμμεσα να αμβλύνουμε, οι σημειακές πηγές μπορούν να αποφευχθούν σχεδόν εξ' ολοκλήρου μέσω της ορθής συμπεριφοράς των ψεκαστών, της εφαρμογής βέλτιστης τεχνολογίας και των κατάλληλων υποδομών στον αγρό.

Μερικά παραδείγματα Βέλτιστων Πρακτικών Διαχείρισης για τη μείωση του κινδύνου ρύπανσης του νερού με ΦΠ μέσω σημειακών πηγών μπορείτε να βρείτε [στο ενημερωτικό φυλλάδιο του ΕΣΥΦ](#).



Στα επόμενα ενημερωτικά δελτία μας θα επανέλθουμε με λεπτομερείς οδηγίες που αφορούν στις ΒΓΔ για τις σημειακές πηγές.

Ποια είναι τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας;

Η ετικέτα κάθε φυτοπροστατευτικού προϊόντος, στο πεδίο **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**, παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες στο χρήστη προκειμένου να χρησιμοποιήσει με ασφάλεια το προϊόν. Ποια είναι όμως αυτά τα ΜΑΠ ανάλογα τον τρόπο ψεκασμού και τι προδιαγραφές πρέπει να έχουν;

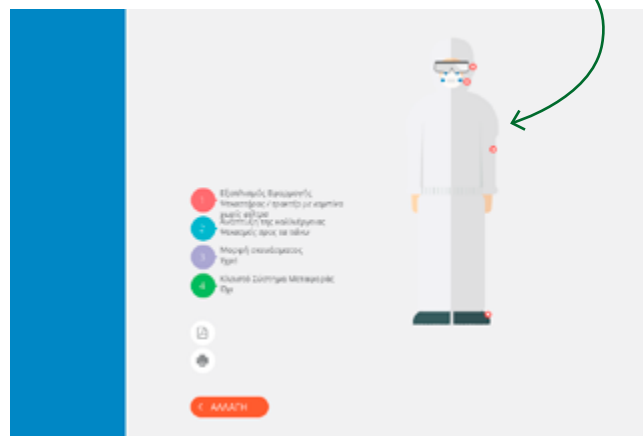
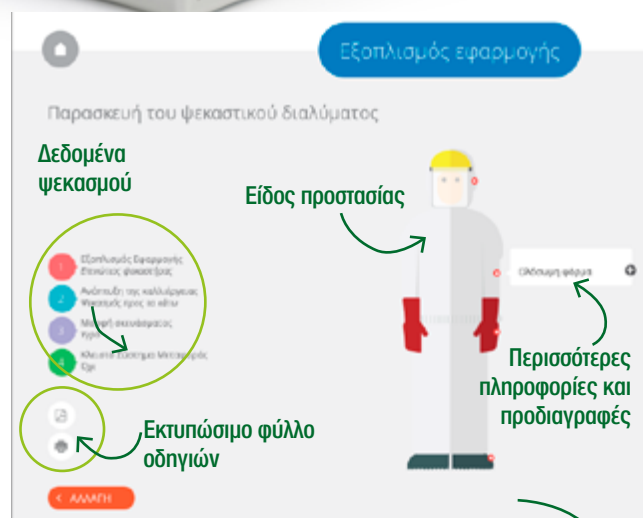
ppe-info.eu/gr

Σας παρουσιάζουμε έναν ηλεκτρονικό διαδραστικό οδηγό, στον οποίο μπορεί να ανατρέξει ο χρήστης και με τα δεδομένα του ψεκασμού που επιθυμεί να πραγματοποιήσει, να του δοθούν περισσότερες κατευθύνσεις.

Διαβάζουμε προσεκτικά στην ετικέτα το πεδίο **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**. Εφόσον υπάρχουν, προχωράμε στα βήματα του οδηγού:

1. Επιλέγουμε τον εξοπλισμό με τον οποίο θα πραγματοποιήσουμε τον ψεκασμό
2. Η κατεύθυνση του ψεκασμού ανάλογα την ανάπτυξη της καλλιέργειας (στις περιπτώσεις ψεκασμού που δεν χρησιμοποιούμε τρακτέρ) επηρεάζει σημαντικά την έκθεση του χρήστη
3. Επιλέγουμε τη μορφή του σκευάσματος (σκόνη/στερεό ή υγρό)
4. Σε πιλοτικό στάδιο εφαρμόζονται Κλειστά Συστήματα Μεταφοράς του προϊόντος στο βυτίο
5. Καταχωρίζοντας τις παραπάνω πληροφορίες, ο οδηγός θα σας προτείνει τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που απαιτούνται για την ασφαλή εφαρμογή του προϊόντος.

Επιλέγοντας δεξιά την εφαρμογή, ο οδηγός μάς προτείνει και τον κατάλληλο εξοπλισμό εφαρμογής.





ΚΟΙΝΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ



ΣΕΠΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΕΡΟΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΤΩΝ

ΕΣΥΦ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η Συμβολή των εισροών στον αγροδιατροφικό τομέα

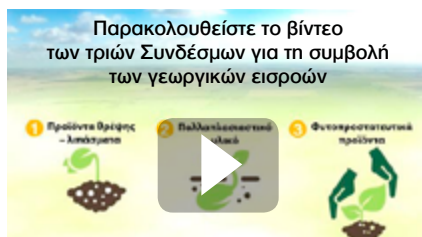
Την Παρασκευή 15 Σεπτεμβρίου 2017 διοργανώθηκε στο Ξενοδοχείο Τιτάνια Ημερίδα των Συνδέσμων Προϊόντων Θρέψης και Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ), Πολλαπλασιαστικού υλικού (ΣΕΠΥ) και Φυτοπροστασίας (ΕΣΥΦ) με τίτλο «Η Συμβολή των εισροών στον Αγροδιατροφικό τομέα».

Αναγνωρίζοντας τις ανάγκες και τις προκλήσεις της εποχής μας, οι τρεις Σύνδεσμοι συζητούν τη δημιουργία ενός νέου Συντονιστικού Οργάνου Αγροεφοδίων, που θα εκφράζει ενιαία, την κεφαλαιώδη συμβολή των εισροών στον Αγροδιατροφικό τομέα. Στόχος μας είναι η σωστή προβολή του κλάδου των εισροών στη γεωργία, η ανάπτυξη συνεργασιών, η προώθηση των νέων τεχνολογιών, αλλά και η περαιτέρω ενημέρωση - εκπαίδευση των Ελλήνων αγροτών για τη γενικότερη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής Γεωργίας.

Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών αγροτικών προϊόντων μέσω της παραγωγής προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας αποτελεί βασικό στόχο για τη βιωσιμότητα και την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας.

Τα λιπάσματα – προϊόντα θρέψης, το φυτικό πολλαπλασιαστικό υλικό, και τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, συνθέτουν μια αγορά της τάξης των 600 εκ. ευρώ στη χώρα μας, απασχολούν πάνω από 10 χιλιάδες εργαζόμενους και παράλληλα, αποτελούν βασικά εργαλεία για την παραγωγή ποιοτικών και ασφαλών αγροτικών προϊόντων.

Οι 3 σύνδεσμοι συνεργάζονται με όλους τους εμπλεκόμενους στην αλυσίδα διακίνησης και εμπορίας γεωργικών εφοδίων, με Δημόσιους και Ιδιωτικούς Φορείς, με ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, με αντίστοιχες οργανώσεις της Ελλάδας, της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλων χωρών.



"Εάν αρνηθούμε στους γεωργούς την πρόσβαση στα σύγχρονα μέσα παραγωγής, όπως στις βελτιωμένες ποικιλίες, στα λιπάσματα και στα γεωργικά φάρμακα, ο κόσμος θα καταδικαστεί οριστικά, όχι από δηλητηρίαση, αλλά από την πείνα και το κοινωνικό χάος"

Norman Borlaug
Νόμπελ Ειρήνης, 1970



Παρουσιάσεις και δράσεις των επιτροπών του ΕΣΥΦ

Σας παρουσιάζουμε τις κυριότερες δράσεις των επιτροπών μας.

Τεχνική Επιτροπή

Σημαντικές εξελίξεις στο περιβάλλον των εγκρίσεων κυκλοφορίας έλαβαν χώρα στο τελευταίο τετράμηνο του 2017, τόσο σε εθνικό όσο και σε επίπεδο Νότιας Ζώνης αλλά και στην ΕΕ. Η Τεχνική Επιτροπή του ΕΣΥΦ παρακολούθησε όλες τις εξελίξεις και αφού ανέλυσε τις επιπτώσεις, προώθησε -όπου απαιτήθηκε- τις προτάσεις και θέσεις της Βιομηχανίας προς τις αρμόδιες Αρχές.

Τα πιο σημαντικά θέματα που απασχόλησαν ήταν:

- Νέο Κατευθυντήριο έγγραφο για τη Νότια Ζώνη για την αξιολόγηση των φ/π
- Η διαδικασία ανανέωσης των δραστικών ουσιών σε επίπεδο ΕΕ και τα νέα δεδομένα στις απαιτήσεις και στην λήψη Αποφάσεων
- Τα κριτήρια για τους ενδοκρινικούς διαταράκτες
- Νέο οργανόγραμμα ΥπΑΑΤ
- Η οργάνωση Ανοικτής Τεχνικής Επιτροπής για την ενημέρωση όλων των μελών του ΕΣΥΦ

Επιτροπή για την προστασία των υδάτων

- Παρακολούθηση της υλοποίησης των ειδικών στόχων της Εθνικής Στρατηγικής για την Βιοποικιλότητα
- Επικοινωνία με Αρμόδιες Αρχές σχετικά με τα προγράμματα -κρατικά και ΕΣΠΑ- παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων σε όλη την επικράτεια, στο πλαίσιο της Οδηγίας για την Προστασία των Υδάτων (60/2000)
- Ανάπτυξη ερωτηματολογίου σχετικά με τις Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης για την προστασία των υδάτων
- **Πρόγραμμα AgriBMPs:** Έτρεξε για 3η χρονιά σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε καλλιέργεια του καλαμποκιού, με την εφαρμογή φυτικής ζώνης ανάσχεσης ως μέσου άμβλυνσης του κινδύνου από έκθεση σε φ/π από απορροή. Τα στοιχεία αυτού του τριετούς προγράμματος θα ανακοινωθούν σε συνέδρια και επιστημονικά περιοδικά, όπου ο ΕΣΥΦ θα παρακολουθεί και θα συμμετέχει ανάλογα, μέσω της επιτροπής.

Επιτροπή για θέματα της βιομηχανίας

Η επιτροπή συζητήσε τα εξής:

- Θέματα διαχείρισης για την αντιμετώπιση οδικών ατυχημάτων και πιθανών διαρροών επικίνδυνων προϊόντων
- Συνεργασία με την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε έκτακτα περιστατικά
- Συμμόρφωση επιχειρήσεων στο Ν4342/2015 για την ενεργειακή απόδοση
- Παρακολούθηση του προγράμματος διαχείρισης κενών πλαστικών φιαλών φ/π και επικοινωνία με ΥΠΕΝ και ΕΟΑΝ

Δείτε το βίντεο του ΕΣΥΦ με τον απολογισμό του 2017



Βελεστίνο, Ιούλιος 2017
Εκπαίδευση γεωτεχνικών



Πρόγραμμα TOPPS

(Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης για την προστασία των υδάτων)

Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε το δεύτερο εξάμηνο του 2017 με τέσσερις εκπαιδεύσεις και παρουσίες στο 17ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο και στο 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανημάτων Ελλάδος.

Έλεγξε τις γνώσεις σου για την Προστασία των Νερών



Κυπαρισσία, Σεπτέμβριος 2017
Εκπαίδευση αγροτών και γεωτεχνικών στο ΚΕΓΕ ΔΗΜΗΤΡΑ



Άγιος Αθανάσιος
Θεσσαλονίκη,
Οκτώβριος 2017
Εκπαίδευση αγροτών
περιοχής



1



2



3

FLASH
NEWS

22 Σεπτεμβρίου 2017, Βρυξέλλες

Συμμετοχή στον επιδεικτικό αγρό του ECPA για το πρόγραμμα TOPPS 1

12-13 Οκτωβρίου 2017, Σαντάνσκι

Συμμετοχή στη Διεθνή συνάντηση Αρχών και Συνδέσμων Φυτοπροστασίας σχετικά με δράσεις ενάντια στην παράνομη εισαγωγή - διακίνηση φυτοφαρμάκων 2

18 Οκτωβρίου 2017, Πάφος

Συμμετοχή στην ενημερωτική εκπαίδευση γεωπόνων στην Πάφο για τη σωστή ρύθμιση νεφελοψεκαστήρα, από τον επίσημο σταθμό του Υπουργείου Γεωργίας 3

20 Οκτωβρίου 2017, Αθήνα

2η Συνάντηση της ειδικής ομάδας εργασίας του ΕΣΥΦ για τις επιπτώσεις της επερχόμενης ευρωπαϊκής νομοθεσίας για τα φ/η στην Ελληνική γεωργία 4

30 Οκτωβρίου 2017, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ Σκύδρας

Ενημέρωση της ΠΕ Πέλλας για τη διαχείριση των κενών φιαλών φυτοπροστατευτικών προϊόντων 5



4



5

AGENDA

21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2017 ΑΘΗΝΑ

Ενημέρωση φοιτητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών για το πρόγραμμα TOPPS

1-4 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Συμμετοχή στην AGROTICA

ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ

από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

→ Ερωτήσεις-απαντήσεις για τη Συνταγή χρήσης γεωργικού φαρμάκου (ΦΕΚ 2310/Β/28.08.2014)

→ Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας - Ελιά (Οκτώβριος 2017)

Ο Ε.ΣΥ.Φ. σας εύχεται
η νέα χρονιά να είναι εύφορη,
γεμάτη υγεία και
αισιοδοξία