

# Πρωτοβουλίες του Ελληνικού Συνδέσμου Φυτοπροστασίας για την ασφαλή χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων

**Φραντζέσκα Υδραίου**  
**Γενική Διευθύντρια ΕΣΥΦ**

**1 Δεκεμβρίου 2018**

**ΆΠΕΝΤΟΜΩΣΕΙΣ- ΜΥΟΚΤΟΝΙΕΣ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ'**



# Ελληνικός Σύνδεσμος Φυτοπροστασίας

- Ο Ελληνικός Σύνδεσμος Φυτοπροστασίας (ΕΣΥΦ) ιδρύθηκε το 1970.
- **25** τακτικά μέλη (ΓΣ)
- **7** μέλη ΔΣ
- **3** μόνιμοι υπάλληλοι
- **10** επιτροπές από ειδικούς των μελών του
  - Για τη σύννομη διακίνηση φπ
  - Βιοποικιλότητας
  - Επικοινωνίας
  - Βιομηχανίας, αποθήκευσης και διακίνησης φπ
  - Ολοκληρωμένης Διαχείρισης καλλιεργειών, περιβάλλοντος και τροφίμων
  - Τεχνική
  - Safe Use Initiative
  - Για την εφαρμογή της Οδηγίας (128/2009) για την Ορθολογική Χρήση φπ
  - Νερών

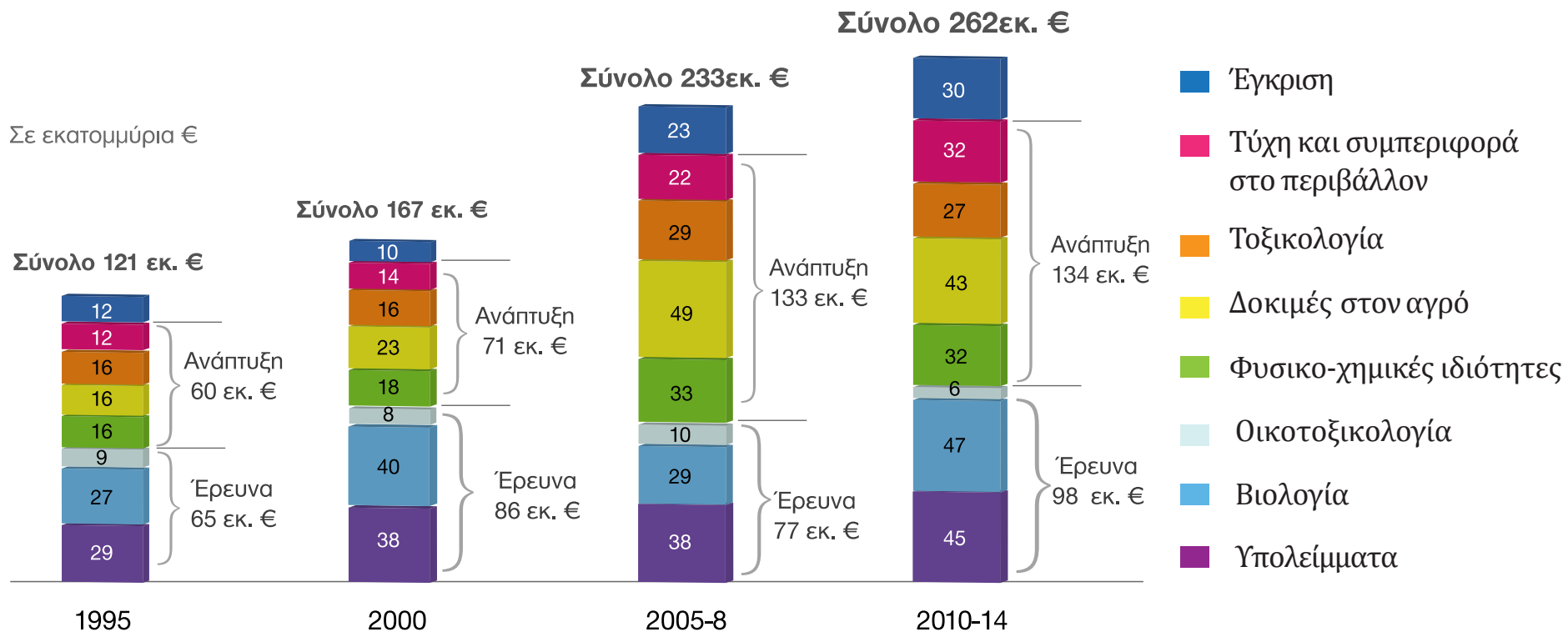


# Θεσμικό πλαίσιο για την έγκριση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων

- Ευρωπαϊκός Κανονισμός **1107/2009** για την έγκριση θεσπίζει κριτήρια και βασίζεται στην αρχή της προφύλαξης
- Ευρωπαϊκός Κανονισμός **396/2005** για τη θέσπιση ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων στα τρόφιμα
- Ευρωπαϊκή Οδηγία **128/2009** για την ορθολογική χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- Ευρωπαϊκή Οδηγία **60/2000** για την προστασία των νερών
- Ευρωπαϊκός Κανονισμός **1272/2008** για την ταξινόμηση, επισήμανση και τη συσκευασία φ.π.
- **Αρχή της προφύλαξης**



# Το αυξανόμενο κόστος για την ανάπτυξη νέας Δραστικής Ουσίας στην Αγορά



\*Μελέτη για λογαριασμό του ECPA και της CropLife America

Πηγή: Phillips McDougall, March 2016. The Cost of New Agrochemical Product Discovery, Development and Registration in 1995, 2000, 2005-8 and 2010 to 2014. R&D expenditure in 2014 and expectations for 2019.

# Εθνικό Σχέδιο Δράσης

- Κατάρτιση
- Επιθεώρηση εξοπλισμού
- Ειδικά μέτρα για την προστασία υδάτων και πόσιμου νερού
- Ενημέρωση κοινού
- Μείωση χρήσης σε ειδικές περιοχές
- Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία
- Δείκτες



# Προγράμματα υποστήριξης και μέριμνας (Stewardship)





# Πρωτοβουλία για την Ασφαλή Χρήση

## Safe and Sustainable Use Initiative



# Συνεργάτες SUI

- **ΕΣΥΦ** [[www.esyf.gr](http://www.esyf.gr)]
- **Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ)**  
[[www.bpi.gr](http://www.bpi.gr)]
- **Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Φυτοπροστασίας (ECRA)**  
[[www.ecra.eu](http://www.ecra.eu)]



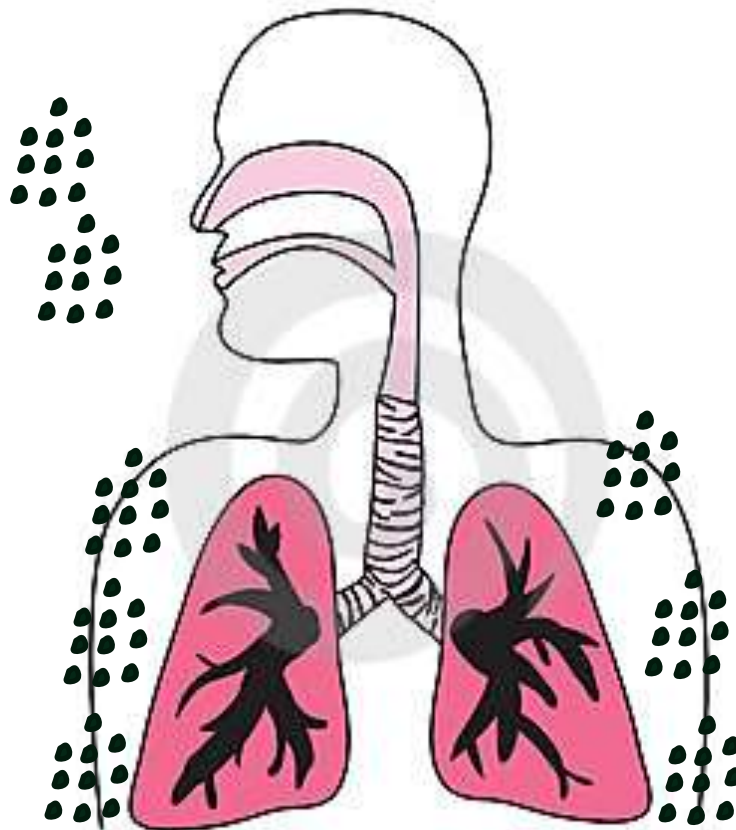


# Έκθεση: τρόποι εισόδου των φ.π. στον οργανισμό

Εισπνοή

Κατάποση

Διαδερμική απορρόφηση



- Η διαδερμική απορρόφηση είναι ο πιο συχνός τρόπος έκθεσης.
- Η ταχύτητα αυτής της απορρόφησης είναι πολύ μεγάλη και ανάλογη με το φ.π. που χρησιμοποιείται.
- Η υψηλή θερμοκρασία και ο ιδρώτας αυξάνουν την ταχύτητα της διαδερμικής απορρόφησης.




# Προστασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής

ΦΟΡΜΕΣ ΕΙΔΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ Φ.Π.

50

Πιστοποιημένη σύμφωνα  
με DIN 32781 και  
EN 13034 (type 6)

- ✓ Άνετη
- ✓ Ελαφριά
- ✓ Δεν ιδρώνει ο χρήστης
- ✓ Εύκολη στη χρήση
- ✓ Ανθεκτική
- ✓ Πολλαπλών χρήσεων για εύκολη χρήση
- ✓ Παρέχει την απαιτούμενη προστασία από τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα

ΑΙΓΙΣ 





# Προστασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής

## ΦΟΡΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**Tyvek Classic Plus (Du Pont)**  
(type 4)

**T45 (Kimberly-Clark)** (type 4)

**Microchem 3000 (Orvec Microgard)**  
(type 3)

**Chemsol 2-piece (Alpha Solvey)**

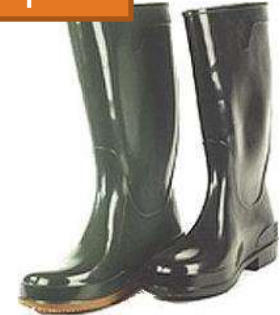


# ΜΑΠ

EN 166



σήμανση CE



EN 374



# Διαχείριση κενών πλαστικών φιαλών φυτοπροστατευτικών προϊόντων





## ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1883

1 Αυγούστου 2013

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 8197/90920

Θέσπιση Εθνικού Σχεδίου Δράσης με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ και την προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΥΓΕΙΑΣ - ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 19 παράγραφος 1, 22 παράγραφος 6, 32 παράγραφος 1, 33 παράγραφος 4, 38 παράγραφος 3, 40 και 50 παράγραφοι 1 περ. στ) και 4 του ν. 4036/2012 «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.» (Α'8).

β) Του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα, όπως τέθηκε σε

αα) την κατάρτιση στην ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων,

ββ) τη διαδικασία χορήγησης πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων,

γγ) την ενημέρωση του κοινού για τα γεωργικά φάρμακα,

δδ) την επιθεώρηση του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων,

εε) τα ειδικά μέτρα για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού,

στστ) τα ειδικά μέτρα για τη μείωση της χρήσης των γεωργικών φαρμάκων ή των κινδύνων τους σε ειδικές περιοχές

ζζ) τα ειδικά μέτρα για το χειρισμό και την αποθήκευση των γεωργικών φαρμάκων και τη διαχείριση των συσκευασιών τους και του εναπομείναντος γεωργικού φαρμάκου και

ηη) την ολοκληρωμένη φωτοπροστασία.

β) Ο καθορισμός των στόχων του ΕΣΔ και των δεικτών μέτρησης αυτών και

β) Ο καθορισμός των στόχων του ΕΣΔ και των δεικτών μέτρησης αυτών και

A. ΝΕΑ ΚΑΠ - Πολλαπλή συμμόρφωση

B. Οδηγία 128/2009/ΕΚ  
Νόμος 4036/2012  
Εθνικό Σχέδιο Δράσης, 2013



# Ανακύκλωση

- Η **ανακύκλωση** αποτελεί μονόδρομο για την Ελλάδα
- Πως μπορεί να είναι βιώσιμο ένα σύστημα ανακύκλωσης που θα εφαρμόζεται σε πανελλαδική κλίμακα;
  - Πρέπει να μαζευτεί ο απαραίτητος όγκος ανακυκλώσιμου υλικού
  - Συνεργασία με την ΕΕΑΑ για την ανάπτυξη πιλοτικού
  - Το σχήμα της ΕΕΑΑ είναι ένα τρέχον, πιστοποιημένο και το μεγαλύτερο σύστημα ανακύκλωσης για τη διαχείριση αποβλήτων
- Ο κύριος στόχος είναι να καταδειχθεί η ομαλή και βιώσιμη υλοποίηση της διαχείρισης αυτών των πλαστικών μέσω του συστήματος της ΕΕΑΑ

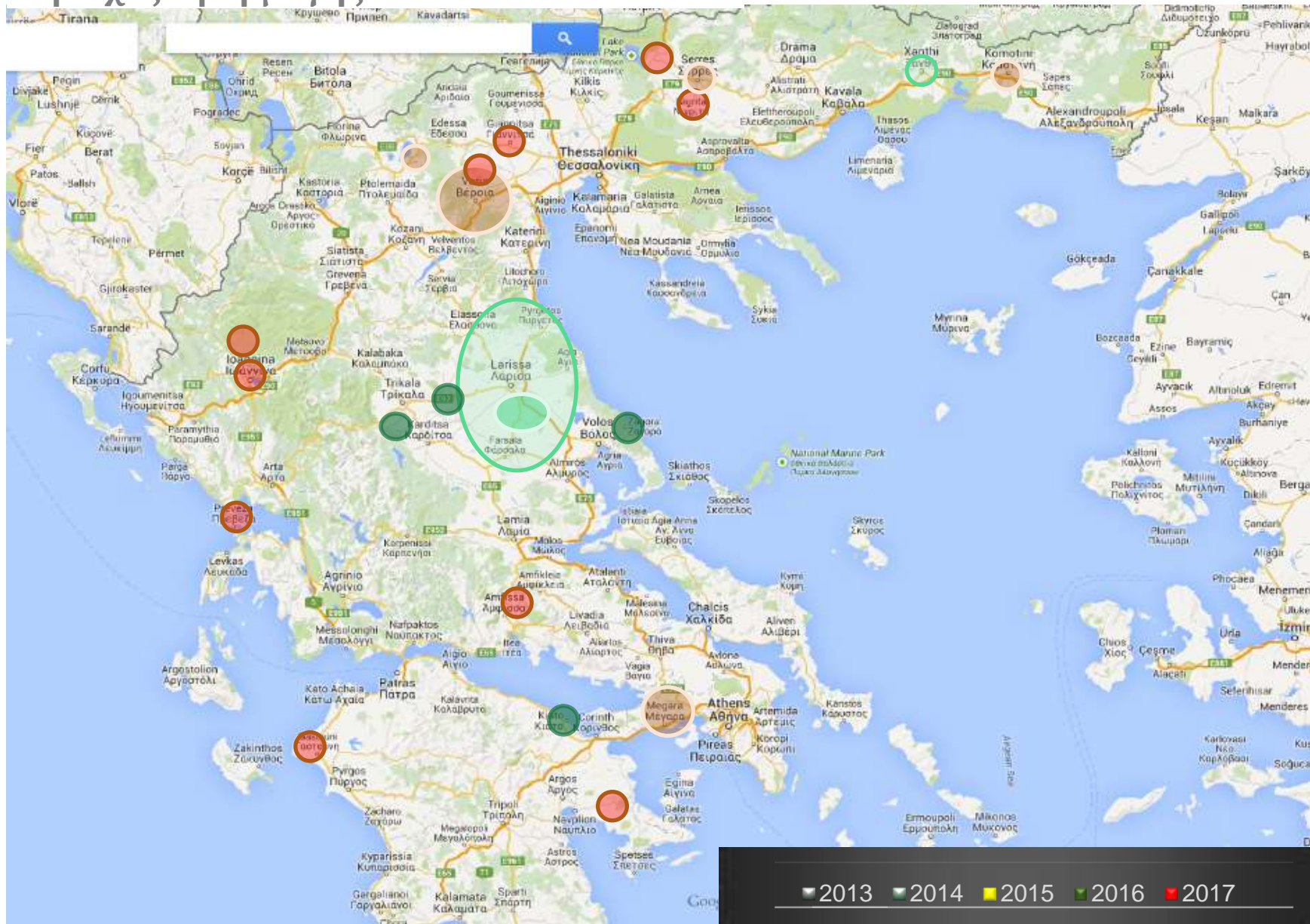


≠



# Πρόγραμμα CMS στην Ελλάδα

## Περιοχές εφαρμογής





# Εκπαιδεύσεις ΕΣΥΦ





# Συλλογές - Έλεγχι - Μεταφορά - Ανακύκλωση





**TOPPS**  
Water protection



**\* Train Operators and Promote Best Practices & Sustainability**

Εκπαίδευση Ψεκαστών για την Προώθηση Αειφόρων Πρακτικών





# μέσω των οποίων εισέρχονται ρύποι στα επιφανειακά ύδατα από τις γεωργικές δραστηριότητες

5 % Διασπορά ψεκαστικού νέφους
35 % Απορροή/Διάβρωση
> 50 % Σημειακές πηγές (πλήρωση, καθαρισμός, διαχείριση υπολειμμάτων)



# Πληροφοριακό υλικό

TOPPS  
Water Protection

ΑΠΟΡΡΟΗ - ΔΙΑΒΡΩΣΗ



Βέλτιστες πρακτικές  
διαχείρισης και  
καλύτερη προστασία  
των υδάτων  
Μείωση απορροής - διάβρωσης



Προστασία των υδάτων: Απορροή  
- Διάβρωση

TOPPS  
Water Protection

ΔΙΑΣΠΟΡΑ  
ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ  
ΝΕΦΟΥΣ



Βέλτιστες πρακτικές,  
και καλύτερη προστασία  
των υδάτων  
Μείωση διασποράς  
ψεκαστικού νέφους



Προστασία των υδάτων  
Διασπορά ψεκαστικού νέφους

TOPPS  
Water Protection

Βέλτιστες Πρακτικές  
Διαχείρισης

Καλύτερη προστασία  
των νερών



Προστασία των υδάτων  
Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης

ΕΣΥΦ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ





# ΜΗ ΟΡΘΕΣ πρακτικές ψεκασμού





# Εκπαιδεύσεις ΕΣΥΦ



Τρίκαλα



Φιλιατρά



Κατερίνη



ΓΠΑ



# Απορροή / διάβρωση





# Πρόγραμμα ενημέρωσης για τη σύννομη χρήση φυτοφαρμάκων



2007

2010

2017

2018

# Η Ελληνική αγορά των φυτοπροστατευτικών προϊόντων



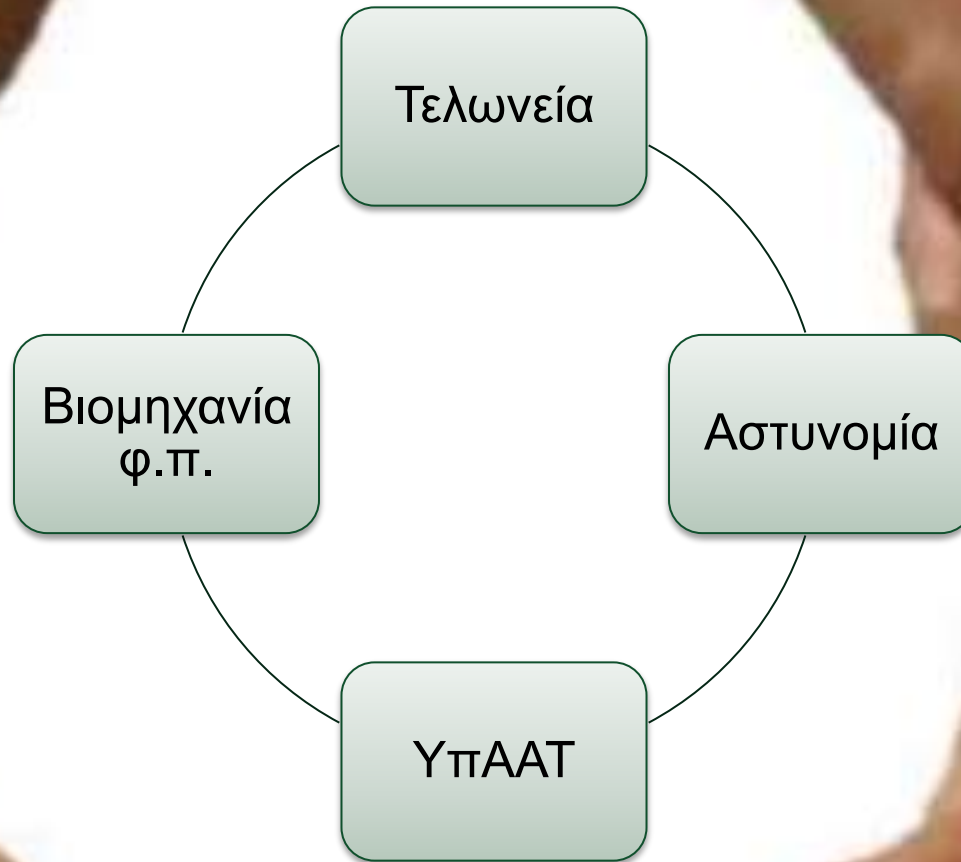
2008

**163 εκατ. ευρώ**

Εκτίμηση της αγοράς των  
παρανόμων

**8%**

# ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ



# Διοικητικές και ποινικές κυρώσεις για τα παράνομα φυτοφάρμακα

- Διοικητικές και ποινικές κυρώσεις βάσει αρ. 9 & 10 Ν.4036/2012
- Δημοσιεύτηκε με στο ΦΕΚ στις 27-1-2012
  - Ενσωμάτωσε την Οδηγία (ΕΚ) 128/2009
  - Ορίζει διοικητικές ρυθμίσεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009
  - Προβλέπει ρυθμίσεις ενάντια στη διακίνηση παράνομων φυτοφαρμάκων

## Διοικητικές κυρώσεις(άρθρο 9):

Πρόστιμα έως και 50.000 ευρώ. Σε περίπτωση επανάληψης παραβάσεων το πρόστιμο διπλασιάζεται. Η έγκριση διάθεσης στην αγορά ανακαλείται (από 1 έως και 10 έτη).

## Ποινικές κυρώσεις (άρθρο 10):

3 μήνες έως και 2 έτη φυλάκισης στους παραβάτες

Υπουργείο  
Αγροτικής  
Ανάπτυξης και  
Τροφίμων  
(ΥπΑΑΤ)

## • Εγκύκλιος που εκδόθηκε στις 02.10.2012

Κατοχή ή/και χρήση μη εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων θεωρούνται εκ προοιμίου εκ προθέσεως και η αντίστοιχη ποινή ξεκινά από 20% των ενισχύσεων.

## • Κυρώσεις για λαθρεμπορία, βάσει Τελωνειακού Κώδικα 2690 (άρθρα 145-158):

Τελωνειακές  
Αρχές

- διοικητικές κυρώσεις: το διπλάσιο του ποσού των δασμών και λοιπών φόρων (εάν πληρωθούν, παραιτούνται από τα ένδικα μέσα)
- ποινικές κυρώσεις: φυλάκιση για 16 μήνες και άνω (εάν δεν πληρωθούν οι διοικ. κυρώσεις)
- Στη συνέχεια ο φάκελος της υπόθεσης προωθείται στο ΥπΑΑΤ για τις κυρώσεις του Ν.4036/2012





### Ασφαλής Χρήση

Τα πάντα γύρω από την ασφαλή χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

[Διαβάστε περισσότερα >](#)



### Προστασία των νερών

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα είναι ασφαλή για το νερό, όταν χρησιμοποιούνται σωστά.

[Διαβάστε περισσότερα >](#)



### Παράνομα Φυτοφάρμακα

Οι κίνδυνοι χρήσης των παράνομων φυτοφαρμάκων για αγρότες, καταναλωτές και περιβάλλον.

[Διαβάστε περισσότερα >](#)



### Διαχείριση Κενών Πλαστικών Φιαλών

Σωστή διαχείριση κενών πλαστικών φιαλών φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

[Διαβάστε περισσότερα >](#)



Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας!

