

ΒΙΟΚΤΟΝΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ

Θανάσης Ζούνος
Γεωπόνος MSc

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
Τμήμα Γεωργικών Φαρμάκων

Βιοκτόνα Προϊόντα (ΒΠ)

Χρήση για
τον
Έλεγχο

εχθρών

ασθενειών

για
τον Άνθρωπο, τα Ζώα και το Περιβάλλον

Η χρήση Βιοκτόνων Προϊόντων παρουσιάζει

Πλεονεκτήματα



Κινδύνους

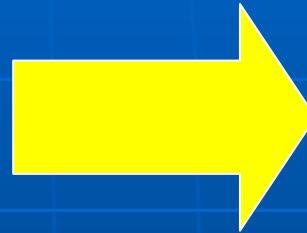
Ανθρώπους
Ζώα
Περιβάλλον

Ανθρώπους
Ζώα
Περιβάλλον
(ρύπανση νερού, εδάφους,
& αέρα)

Η Ανάγκη Υιοθέτησης Νομοθετικού Πλαισίου σε όλη την ΕΕ οδήγησε στην οδηγία 98/8/ΕΚ και τώρα πια στον κανονισμό 528/2012

Διαφορετικές

- Απαιτήσεις Στοιχείων
- Αξιολογήσεις



Διαφορετικές
Αποφάσεις
από τα Κ-Μ της Ε.Ε.

Ανάγκη

Εναρμόνισης
των Εθνικών Νομοθεσιών
(ενιαίες αρχές)

**Προς
επίτευξη**

Ελεύθερης
Διακίνησης
Αγαθών
&
Προστασία
της Υγείας
Και του
Περιβάλλοντος

ΒΙΟΚΤΟΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Η Οδηγία 98/8/ΕΚ Εναρμονίστηκε στο Εθνικό μας Δίκαιο με το Π.Δ. 205/01

Ο κανονισμός 528/2012 αντικαθιστά την οδ. 98/8/ΕΚ και είναι άμεσα εφαρμοστέος από τα Κράτη Μέλη της ΕΕ από την 1/9/2013

Δεν απαιτείται εναρμόνιση στο Εθνικό μας δίκαιο παρά μόνο επιμέρους νομοθετικές εφαρμοστικές ρυθμίσεις θεμάτων που σαφώς προσδιορίζονται σ' αυτόν

ΒΙΟΚΤΟΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Στον **Καν. 528/2012** περιγράφονται 22 Τύποι Βιοκτόνων Προϊόντων ενώ στο **Π.Δ. 205/2001** περιγράφονταν 23 Τύποι Βιοκτόνων Προϊόντων
- Αρμόδιες Αρχές στη Χώρα μας για τα Βιοκτόνα Προϊόντα είναι:
 - Ο Ε.Ο.Φ και
 - Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής)

Ορισμός βιοκτόνου σύμφωνα με τον Καν. 528/2012

- κάθε ουσία ή μείγμα, στη μορφή υπό την οποία παραδίδεται στον χρήστη, που περιέχει, παράγει ή αποτελείται από μια ή περισσότερες δραστικές ουσίες και προορίζεται να καταστρέφει, να εμποδίζει, να καθιστά αβλαβή, να προλαμβάνει τη δράση ή να ασκεί άλλη περιοριστική δράση σε οποιονδήποτε επιβλαβή οργανισμό με οποιοδήποτε μέσο πέραν της απλής φυσικής ή μηχανικής δράσης,
- κάθε ουσία ή μείγμα, που παράγεται από ουσίες ή μείγματα που δεν εμπίπτουν τα ίδια στην προηγούμενη περίπτωση, το οποίο θα χρησιμοποιείται με σκοπό να καταστρέφει, να εμποδίζει, να καθιστά αβλαβή, να προλαμβάνει τη δράση ή να ασκεί άλλη περιοριστική δράση σε οποιονδήποτε επιβλαβή οργανισμό με οποιοδήποτε μέσο πέραν της απλής φυσικής ή μηχανικής δράσης,

Βιοκτόνα Προϊόντα

Υπάρχουν 4 μεγάλες κατηγορίες

1. Απολυμαντικά
2. Συντηρητικά
3. Εντομοκτόνα για την προστασίας του ανθρώπου των ζώων και του περιβάλλοντος.
4. Λοιπά βιοκτόνα

Οι βασικότερες κατηγορίες που είναι στην αρμοδιότητα του ΥΠ.Α.Α.&Τ. είναι:

τα Συντηρητικά Ξύλου, τα Τρωκτικοκτόνα και τα Παρασιτοκτόνα Υγειονομικής Σημασίας (εντομοκτόνα και απωθητικά) αλλά και άλλοι 9 τύποι προϊόντων που είναι Αρμοδιότητας του Υπουργείου μας.

ΤΥΠΟΙ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1^Η ΚΥΡΙΑ ΟΜΑΔΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ

- ΤΠ1: Υγιεινή του ανθρώπου
- ΤΠ 2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
- ΤΠ 3: Κτηνιατρική υγιεινή
- ΤΠ4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
- ΤΠ 5: Πόσιμο νερό

2^Η ΚΥΡΙΑ ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ

- ΤΠ 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα (εξαιρούνται, τρόφιμα, ζωοτροφές καλλυντικά, φάρμακα εκτός από τρωκτικοκτόνα)
- ΤΠ 7: Συντηρητικά μεμβρανών
- ΤΠ 8: Συντηρητικά ξύλου
- ΤΠ 9: Συντηρητικά ινών, δέρματος, καουτσούκ και πολυμερών
- ΤΠ 10: Συντηρητικά δομικών υλικών
- ΤΠ 11: Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας
- ΤΠ 12: Γλοιοκτόνα
- ΤΠ 13: Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής

3^Η ΚΥΡΙΑ ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- ΤΠ 14: Τρωκτικοκτόνα
- ΤΠ15: Πτηνοκτόνα
- ΤΠ 16: Μαλακιοκτόνα, σκληροκτόνα και προϊόντα για τον έλεγχο άλλων ασπονδύλων
- ΤΠ 17: Ιχθυοκτόνα
- ΤΠ 18: Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων
- ΤΠ 19: Απωθητικά και προσελκυστικά
- ΤΠ 20: Έλεγχος άλλων σπονδυλωτών

4^Η ΚΥΡΙΑ ΟΜΑΔΑ ΑΛΛΑ ΒΙΟΚΤΟΝΑ

- ΤΠ21: Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα
- ΤΠ 22: Ρευστά για βαλσάμωμα και ταρίχευση

Δεν συμπεριλαμβάνονται στις διατάξεις του Κανονισμού ο παλιός ΤΠ23 (Συντηρητικά τροφίμων και ζωοτροφών)

Βιοκτόνα Προϊόντα

Αρμόδιες Αρχές

1) Ε.Ο.Φ για τους παρακάτω τύπους προϊόντων:

- Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου
- Τύπος προϊόντων 2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεσα εφαρμογή σε ανθρώπους και ζώα
- Τύπος προϊόντων 3: Κτηνιατρική υγιεινή
- Τύπος προϊόντων 4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
- Τύπος προϊόντων 5: Απολυμαντικά πόσιμου νερού
- Τύπος προϊόντων 6: Συντηρητικά συσκευασμένων ειδών
- Τύπος προϊόντων 7: Συντηρητικά μεμβρανών
- Τύπος προϊόντων 11: Συντηρητικά υγρών συστημάτων ψύξεως
- Τύπος προϊόντων 22: Υγρά βαλσαμώματος και ταρίχευσης

Βιοκτόνα Προϊόντα

2. ΥΠ.Α.Α.&Τ για τους παρακάτω τύπους προϊόντων:

- Τύπος προϊόντων 8: Συντηρητικά ξύλου
- Τύπος προϊόντων 9: Συντηρητικά ινών, δέρματος, καουτσούκ και πολυμερών
- Τύπος προϊόντων 10: Συντηρητικά δομικών υλικών
- Τύπος προϊόντων 12: Γλοιοκτόνα
- Τύπος προϊόντων 13: Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής
- Τύπος προϊόντων 14: Τρωκτικοκτόνα
- Τύπος προϊόντων 15: Πτηνοκτόνα
- Τύπος προϊόντων 16: Μαλακιοκτόνα, σκωληκοκτόνα και προϊόντα για τον έλεγχο άλλων ασπονδύλων
- Τύπος προϊόντων 17: Ιχθυοκτόνα
- Τύπος προϊόντων 18: Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθρόποδων
- Τύπος προϊόντων 19: Αποθητικά και προσελκυστικά
- Τύπος προϊόντων 20: Έλεγχος άλλων σπονδυλωτών
- Τύπος προϊόντων 21: Αντιρρυπαντικά επιχρίσματα

Ισχύουσα Νομοθεσία για την Έγκριση Διάθεσης στην Αγορά των Βιοκτόνων Προϊόντων

- Από 1-9-2013 ο Καν. 528/2012
- Ν. 721/77 και όπως ισχύει (ΚΥΑ 4829-52048-3-5-2012 & ΚΥΑ 132428-29.9.09)
- Ν. 2538/97
- Ν. 4036/2012
- Οδ. 98/8/ΕΚ: Ισχύει από 14-5-98 (έχει αντικατασταθεί από τον καν. 528/2012)
- Δεν αναφέρω άλλες ΥΑ 'μικρότερης σημασίας' όπως και τη νομοθεσία σήμανσης

Βιοκτόνα Προϊόντα

Ο Καν. 528/2012 αφορά:

- 1) την επαναξιολόγηση των κυκλοφορούντων πριν την 14-5-2000 (παλαιών) δ.ο. στην Ε.Ε.
- 2) την έγκριση νέων δ.ο. στην Ε.Ε.
- 3) Την άδεια κυκλοφορίας βιοκτόνων προϊόντων στην Ε.Ε.

Ο κανονισμός ορίζει κανόνες για:

- ⇒ Την κατάρτιση από την ΕΕ καταλόγου δραστικών ουσιών που επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε βιοκτόνα.
- ⇒ Τη χορήγηση εγκρίσεων σε βιοκτόνα.
- ⇒ Την αμοιβαία αναγνώριση των εγκρίσεων εντός της ΕΕ.
- ⇒ Τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων στα Κράτη Μέλη της ΕΕ
- ⇒ Την κυκλοφορία στην αγορά της ΕΕ κατεργασμένων αντικειμένων.

ΣΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ :

- ⇒ Περιγράφεται το πεδίο εφαρμογής του με σαφείς εξαιρέσεις όπου υπάρχει επικάλυψη με άλλη νομοθεσία (άρθρο 2).
- ⇒ Δίνονται όλοι οι ορισμοί των θεμάτων που πραγματεύεται (άρθρο 3).
- ⇒ Προσδιορίζονται σαφώς οι διαδικασίες έγκρισης των δραστικών ουσιών (Κεφάλαιο II).
- ⇒ Προσδιορίζονται σαφώς οι διαδικασίες επανεξέτασης της έγκρισης των δραστικών ουσιών (Κεφάλαιο III).
- ⇒ Δίνονται οι γενικές αρχές σχετικά με τη χορήγηση αδειών (εγκρίσεων) για τα βιοκτόνα προϊόντα (Κεφάλαιο IV).

Γενικές αρχές για τη χορήγηση έγκρισης σε βιοκτόνο προϊόν

- ⇒ Οι εγκρίσεις χορηγούνται για μέγιστη περίοδο 10 ετών
- ⇒ Μπορεί να χορηγηθεί έγκριση σε μεμονωμένο βιοκτόνο προϊόν ή σε οικογένεια προϊόντων.
- ⇒ Προωθούνται πράξεις για τη βιώσιμη χρήση των βιοκτόνων προϊόντων (άρθρο 18).
- ⇒ Προσδιορίζονται σαφώς οι διαδικασίες της έγκρισης των βιοκτόνων προϊόντων.

Απλουστευμένη διαδικασία έγκρισης

- Προσδιορίζονται όλες οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται ώστε ένα βιοκτόνο προϊόν να μπορεί να εγκριθεί με την απλουστευμένη διαδικασία όπως πχ:
 - να μην περιέχει ναουλικό
 - να μην περιέχει ανησυχητικές ουσίες
 - Να μην απαιτείται χρήση προστατευτικού εξοπλισμού κατά την εφαρμογή του
 - Οι δραστικές που περιέχει να έχουν ενταχθεί στο Παράρτημα I
 - Να είναι επαρκώς αποτελεσματικό

- Περιγράφεται η διαδικασία έγκρισης των προϊόντων και ορίζονται σαφή χρονοδιαγράμματα

Εθνικές εγκρίσεις για βιοκτόνα

- Η αίτηση υποβάλλεται σε ΚΜ της επιλογής του αιτούντα (Κεφάλαιο VI).
- Θεσπίζονται συγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα για το κάθε στάδιο εξέτασης της αίτησης.
- Η αξιολόγηση γίνεται από το αρμόδιο ΚΜ.
- Ουσιαστικά ακολουθείται η υφισταμένη διαδικασία που προσδιορίστηκε στην 98/8.

Αμοιβαία Αναγνώριση εγκρίσεων βιοκτόνων προϊόντων (Κεφάλαιο VII)

- Οι αιτήσεις υποβάλλονται ουσιαστικά κατά τον υφιστάμενο τρόπο.
- Το κάθε ΚΜ μπορεί να χορηγήσει έγκριση για το προϊόν κατ' αναλογία.
- Ορίζονται σαφή χρονοδιαγράμματα της διαδικασίας
- Μπορεί να ακολουθηθεί η διαδικασία «παράλληλης αμοιβαίας αναγνώρισης» με επίσης ορισμένα σαφή χρονοδιαγράμματα

Αμοιβαία Αναγνώριση εγκρίσεων βιοκτόνων προϊόντων (Κεφάλαιο VII)

- Στον οργανισμό δημιουργείται ομάδα συντονισμού στην οποία θα συμμετέχουν εκπρόσωποι των ΚΜ που θα χειρίζεται θέματα «διχογνωμίας» μεταξύ του ΚΜ αναφοράς και του ΚΜ που διαφωνεί σε θέματα της έγκρισης.
- Για ανεπίλυτες αντιρρήσεις προβλέπεται παραπομπή τους στη Επιτροπή
- Ένα ΚΜ μπορεί να αρνηθεί τη χορήγηση Αμοιβαίας Αναγνώρισης σε βιοκτόνο εάν προβάλλει αιτιολογημένα λόγους όπως:
 - Προστασία του περιβάλλοντος
 - Δημόσια ασφάλεια και τάξη
 - Προστασία εθνικών θησαυρών κτλ (άρθρο 37)
- Αίτηση Αμοιβαίας Αναγνώρισης μπορούν να υποβάλλουν και επίσημοι ή επιστημονικοί φορείς τεκμηριώνοντας το αίτημά τους έχοντας και τη συγκατάθεση του κατόχου της έγκρισης.

Εγκρίσεις της Ένωσης (Κεφάλαιο VIII)

- Θεσμοθετούνται εγκρίσεις που εκδίδονται από την Επιτροπή και ισχύουν στο σύνολο της ΕΕ.
- Στο άρθρο 42 αναφέρονται οι Τύποι Προϊόντων που θα μπορεί να χορηγείται άδεια της Ένωσης και από πότε.
- Ο αιτών αποφασίζει για το είδος της έγκρισης που θα αιτηθεί.
- Η Επιτροπή μέχρι την 31/12/2017 υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο έκθεση για την εφαρμογή του άρθρου 42 (Κεφάλαιο VII).
- Προσδιορίζονται οι διαδικασίες που θα ακολουθούνται και σαφή χρονοδιαγράμματα

Ακύρωση, επανεξέταση και τροποποίηση αδειών (Κεφάλαιο ΙΧ)

- Ο κάτοχος της έγκρισης υποχρεούται να ενημερώνει τις Αρμόδιες Αρχές ή/και τον Οργανισμό για απρόσμενες ή δυσμενείς επιπτώσεις από τη χρήση του βιοκτόνου προϊόντος
- Μετά από αίτημα του κατόχου μπορεί να γίνει ακύρωση της έγκρισης ή τροποποίηση αυτής
- Η μέγιστη περίοδος «χάριτος» διάθεσης αποθεμάτων στην αγορά δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 360 ημέρες (1 έτος)

Παράλληλο Εμπόριο (Κεφάλαιο Χ)

- Χορηγείται κατόπιν αιτήματος άδεια παράλληλου εμπορίου από την Αρμόδια Αρχή του ΚΜ (μέλος εισόδου) βιοκτόνου για το οποίο έχει χορηγηθεί έγκριση σε άλλο ΚΜ (μέλος προέλευσης) εάν το ΚΜ εισόδου διαπιστώσει ότι το εν λόγω σκεύασμα είναι πανομοιότυπο με ήδη εγκεκριμένο βιοκτόνο στο ΚΜ εισόδου.

Τεχνική ισοδυναμία δραστικών ουσιών (Κεφάλαιο XI)

- Η αίτηση υποβάλλεται στον Οργανισμό.
- Η αξιολόγηση γίνεται από τον οργανισμό με σαφή χρονοδιαγράμματα
- Ο οργανισμός μπορεί να ζητήσει τη γνώμη του ΚΜ που έκανε την αξιολόγηση της δραστικής
- Εισάγει μια πιο κεντρική προσέγγιση σε ότι αφορά τις εγκρίσεις των Β. Π.

Παρεκκλίσεις απαιτήσεων (Κεφ. XII)

- Ορίζονται σαφώς περιπτώσεις παρέκκλισης από τα άρθρα 17 και 19 (άρθρο 55)
- Έρευνα και ανάπτυξη
- Εξαίρεση από την καταχώρηση δυνάμει του καν. 1907/2006

Κατεργασμένα υλικά (Κεφ. XII)

- Κατεργασμένα υλικά είναι όλα τα προϊόντα προς κατανάλωση (χρήση είτε από το ευρύ κοινό είτε από επαγγελματίες χρήστες) τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία με κάποιο βιοκτόνο προϊόν. Αυτά τα προϊόντα για να διατεθούν στην Ευρωπαϊκή αγορά θα πρέπει να έχουν υποστεί επεξεργασία με κάποια βιοκτόνο δραστική ουσία που είναι ήδη εγκεκριμένη στην ΕΕ. Με τη διάταξη αυτή, προστατεύεται άμεσα ο άνθρωπος (καθόσον έρχεται σε επαφή με το «επεξεργασμένο υλικό») αλλά και το περιβάλλον καθώς κάποιες δραστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται σε βιοκτόνα προϊόντα δεν εγκρίνονται στην ΕΕ λόγω των δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον που προκαλούνται από τη χρήση των υλικών που έχουν επεξεργαστεί με αυτές τις ουσίες.
- Θεσμοθετούνται υποχρεώσεις σήμανσης των προϊόντων αυτών

- Τα ΚΜ θεσπίζουν διατάξεις κυρώσεων που επιβάλλονται σε περίπτωση παράβασης/εων των διατάξεων του κανονισμού και οργανώνουν σύστημα ελέγχου της αγοράς
- Προβλέπονται όλα τα μεταβατικά μέτρα για τη μετάβαση από την οδηγία 98/8 στον κανονισμό

Όμως

- Η οδηγία 98/8 δεν έχει εφαρμοστεί πλήρως σε κανένα ΚΜ καθόσον δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμη το πρόγραμμα επαναξιολόγησης των γνωστών στην ΕΕ δραστικών ουσιών.
- Ως εκ τούτου ακόμη και μετά την 1-9-2013 που τίθεται σε εφαρμογή ο κανονισμός, στη χώρα μας θα εξακολουθεί να είναι σε ισχύ η εθνική νομοθεσία (δηλαδή ο ν. 721/77 κτλ)

Στόχος

Να επιτευχθεί:

**Υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας των
ανθρώπων, των ζώων και του
περιβάλλοντος**

ΒΙΟΚΤΟΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΠ18

Παρασιτοκτόνα Υγειονομικής Σημασίας

- Απαιτείται έγκριση κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Απευθύνονται τόσο στο ευρύ κοινό (ερασιτεχνική χρήση με πώλησή τους ακόμη και από super markets) όσο και σε επαγγελματίες για εξειδικευμένη χρήση.
- Στη Χώρα μας «Υπάγονται» στα γεωργικά φάρμακα (Φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα προϊόντα) λόγω κυρίως:
 - Των ίδιων δραστικών ουσιών
 - Των ίδιων μεθόδων εφαρμογής
 - Των ίδιων κινδύνων από τη χρήση τους (ίδιες δραστικές)

Παρασιτοκτόνα Υγειονομικής Σημασίας (Π.Υ.Σ.)

Πολλοί θεωρούν ότι η χρήση τους περιορίζεται μόνο μέσα σε σπίτια ή για ατομική προστασία αλλά ισχύει μόνο σε μερικές περιπτώσεις.

Σε σημαντικές περιπτώσεις όμως, όπως είναι η καταπολέμηση μυγών και κουνουπιών, μόνο η επέμβαση στις εστίες ανάπτυξης των εντόμων μπορεί να δώσει ικανοποιητικά αποτελέσματα (και φυσικά είναι εκτός σπιτιών) και σε πολλές περιπτώσεις απαιτούνται εφαρμογές ευρείας κλίμακας.

Κουνούπια σε ορυζώνες



Σκευάσματα και ακμαία κουνούπια

- Υπάρχουν αρκετά σκευάσματα που είναι εγκεκριμένα και για την καταπολέμηση κουνουπιών στο στάδιο του ακμαίου με υπολειμματικό ψεκασμό επιφανειών.
- Γενικά οι περισσότερες δραστικές αυτών των σκευασμάτων ανήκουν στη γενική κατηγορία των πυρεθροϊδών

Κουνούπια και ορυζώνες (προνυμφοκτονία)

- Στη χώρα μας σήμερα υπάρχουν σκευάσματα με οριστική έγκριση για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε ορυζώνες στο στάδιο της προνύμφης με δραστική ουσία Bti, diflubenzuron και s-methoprene)
- Η υπηρεσία αναγνωρίζοντας το πρόβλημα προσπαθεί να δώσει, έστω και πρόσκαιρες, λύσεις σε ετήσια βάση (πάντα μέσα στα πλαίσια της νομοθεσίας και έχοντας υπ' όψιν και όλους τους παραπάνω στόχους) πχ με κατ' εξαίρεση άδεια εφαρμογής τους από αέρος.

Καταπολέμηση κουνουπιών στις εστίες ανάπτυξής τους (π.χ. ορυζώνες)

- 1^{ος} στόχος: Η εξασφάλιση της δημόσιας υγείας
- 2^{ος} στόχος: Η προστασία του περιβάλλοντος
- 3^{ος} στόχος: Η διασφάλιση της καλλιέργειας
- 4^{ος} στόχος: Η εν γένει οικονομία της περιοχής

Ορθή χρήση βιοκτόνων

- Τα σκευάσματα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από το ΥΠ.Α.Α.&ΤΡ. ως βιοκτόνα.
- Ο τρόπος εφαρμογής, το φάσμα δράσης, οι δόσεις εφαρμογής κτλ καθορίζονται επακριβώς στην έγκρισή τους και πρέπει να ακολουθούνται πιστά.
- Δεν εγκρίνονται δ.ο. αλλά σκευάσματα

Διενέργεια Καταπολεμήσεων μεγάλης έκτασης (φορείς που εμπλέκονται)

■ ΥΠ.Α.Α.&Τ.

- Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
 - Εγκρίσεις των βιοκτόνων προϊόντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε προγράμματα καταπολέμησης

■ Άλλοι φορείς:

- Υπ. Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης
- Περιφέρεια, Περιφερειακές Ενότητες και Δήμοι

Websites και επαφές

- <http://www.minagric.gr>
- http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/index_en.htm
- Τα email : syg030@minagric.gr (Αθ. Ζούνος)
syg057@minagric.gr (Β. Βάγιας)
- Τα τηλ.: 210 928 7219 - 7241

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ