

## ΣΕΑΜΕ Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Απεντομώσεων & Μυοκτονιών Ελλάδος

15 Αυγούστου στις 7:05 μ.μ. ·

Η σύγχρονη απαίτηση, τουλάχιστον της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για μηδενική ανοχή στην επιβάρυνση της υγείας των πολιτών απαιτεί μείωση χρήσης βιοκτόνων και απαγόρευση κυκλοφορίας παλιών αποτελεσματικών δραστικών και σκευασμάτων. Η μείωση της χρήσης βιοκτόνων θα ωφελήσει τον άνθρωπο, της επικινδυνότητα της εργασίας του τεχνικού και θα μειώσει το οικολογικό αποτύπωμα των ενεργειών καταπολέμησης των επιβλαβών οργανισμών. Ο περιορισμός της χρήσης βιοκτόνων επιτυγχάνεται με χρήση νέων τεχνολογιών.

Η εφαρμογή κάποιων νέων τεχνολογιών, από την μιά, έχει ως στόχο την αντικατάσταση των βιοκτόνων με άμεσο τρόπο. Τέτοιες τεχνολογίες είναι η χρήση υψηλών θερμοκρασιών, χαμηλών θερμοκρασιών, υπέρθερμου ατμού, τροποποίησης της ατμόσφαιρας με αφαίρεση του O<sub>2</sub> κλπ. Οι παραπάνω μέθοδοι έχουν μηδενικές επιπτώσεις στον άνθρωπο και στο περιβάλλον.

Η εφαρμογή κάποιων νέων τεχνολογιών, από την άλλη, έχει ως στόχο τη μείωση της χρησιμοποιούμενης ποσότητας βιοκτόνου μέσω της εκτίμησης της πραγματικής απαιτητής ποσότητας. Οι τεχνολογίες αυτές έχουν ως στόχο την παρακολούθηση (monitoring) των ειδών των παρασίτων και των πληθυσμών τους στον χώρο εφαρμογής για την εκτίμηση της πραγματικής ανάγκης παρέμβασης και της έντασής της. Τέτοιες τεχνολογίες είναι οι διαφόρων τύπων παγίδες σύλληψης. Η εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας βοηθά τον υπεύθυνο επιστήμονα να αποφασίσει συγκεκριμένες και στοχευμένες εφαρμογές και όχι καθολικές εφαρμογές με βιοκτόνα ευρέως φάσματος.

Συνολικά, οι χρήσεις των παραπάνω τεχνολογιών επιρραεάζουν πρωτευόντως το είδος της εργασίας των τεχνικών και δευτερευόντως την ποσότητα αυτής. Όπως αναφέρθηκε, χρειάζεται αύξηση του διαθέσιμου εξοπλισμού. Αντίστοιχα δημιουργείται η ανάγκη οι τεχνικοί, να είναι εκπαιδευμένοι στην χρήση του. Μέρος των νέων ικανοτήτων των τεχνικών αφορά χρήση Η/Υ, ανάλυση δεδομένων και χρήση λογισμικών. Η επακόλουθη μείωση της χρήσης βιοκτόνων από τις παραπάνω τεχνολογίες, θα μειώσει σε ποσότητα την παραδοσιακή εργασία των τεχνικών που είναι μικρών απαιτήσεων σε εκπαίδευση αλλά θα αυξήσει σημαντικά την εργασία των τεχνικών που θα απαιτεί εκπαίδευση και εξειδίκευση.

Συμπερασματικά η νέα τεχνολογία δεν φαίνεται να μειώνει τις θέσεις εργασίας αλλά αυξάνει τις ανάγκες για εργασία μεγαλύτερων απαιτήσεων σε εκπαίδευση και εξειδίκευση. Αυτός είναι εξάλλου και ο στόχος της δημιουργίας του επαγγελματικού περιγράμματος.

Από το Επαγγελματικό περίγραμμα του τεχνικού διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών.

Βλάσης Μπισμπίκης

- **John Vgenis** Είναι ευχάριστο να αναφέρονται οι Καινοτόμες Τεχνολογίες Ανάπτυξης Εφαρμογών Με Διεργασίες Οξειδωσης. (ISCO).  
Η βασική ανάπτυξη ειδικευμένων μεθόδων με επί τόπου χημική οξείδωση (ISCO), οδηγεί στην καλύτερη δυνατή απόδοση των εσωτερικών χώρων. Συνεχίζουν να κερδίζουν διαρκώς έδαφος και σε κατοικημένους χώρους, αφού θεωρούνται φιλικές προς τις ανάγκες των ανθρώπων αλλά και για το περιβάλλον.  
Έκτος των προαναφερομένων ως εναλλακτικές τεχνολογίες ελέγχου για εφαρμογές με οξειδωτικούς παράγοντες (ISCO), χρησιμοποιείται το υπεροξείδιο του υδρογόνου { ( hydrogen peroxide) (H<sub>2</sub> O<sub>2</sub> ) } και ενισχυμένο με συνδυασμούς αργύρου (silver), υπεροξικού οξέως (peracetic acid), διοξειδίου χλωρίου { Chloordioxide (ClO<sub>2</sub> )} , το Όζον (O<sub>3</sub>) αλλά και εφαρμογές υπεριωδών ακτινοβολιών UV-C), ή /και (διπλής ζώνης) UVC / UV V.
  - · [Απάντηση](#)
  - · 18 ώρες
- **ΣΕΑΜΕ Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Απεντομώσεων & Μυοκτονιών Ελλάδος John Vgenis** αυτά που αναφέρεις Γιάννη δεν έχουν σχέση με τις νέες τεχνολογίες στον έλεγχο των εντόμων στις οποίες αναφέρομαι.