

Διονυσία-Θεοδώρα Αυγερινοπούλου
Βουλευτής Επικρατείας
Νέα Δημοκρατία

Αθήνα, 06 Ιουλίου 2010

ΕΡΩΤΗΣΗ

Προς την Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Θέμα: Ρύπανση Υδατικών Συστημάτων από Απόβλητα Μη-Συγκεντρωμένης Διάθεσης

Η ρύπανση αποβλήτων μη-συγκεντρωμένης διάθεσης (**non-point source pollution**) επηρεάζει μία υδάτινη μάζα από διάσπαρτες πηγές, όπως η ρύπανση από ροές προερχόμενες από γεωργικές εκτάσεις που καταλήγουν σε ένα ποτάμι, ή ανεμόφερτα συντρίμια στη θάλασσα. Τα απόβλητα μη-συγκεντρωμένης διάθεσης μπορούν να διαφοροποιηθούν από συγκεκριμένες πηγές ρύπανσης, όπως απορρίψεις από ένα εργοστάσιο χημικών προϊόντων, αστικές απορροές από μια καταιγίδα ή από πλοία στη θάλασσα. Αποτελεί την κύρια αιτία της ρύπανσης των υδάτων με τις μολυσμένες απορροές από τη γεωργία να αποτελούν πρωταρχική αιτία. Σήμερα δεν υπάρχει νομοθετικό πλαίσιο που να ρυθμίζει την αποτροπή της ρύπανσης των νερών που προέρχεται από απόβλητα μη συγκεντρωμένης διάθεσης.

Τα μολυσμένα όμβρια ύδατα που ξεπλένονται από δρόμους, αυτοκινητοδρόμους, και χλοοτάπητες, τα οποία καλούνται «αστική απορροή», διοχετεύονται στα δημοτικά συστήματα αποστράγγισης ομβρίων και εν συνεχεία, μέσω αγωγών, σε κοντινά επιφανειακά ύδατα. Ορισμένες αστικές απορροές μπορεί να απορρέουν απ' ευθείας σε υδάτινες μάζες, ιδίως στις αναπτυσσόμενες και περιαστικές περιοχές. Η ρύπανση από αστικές απορροές δεν προκαλείται από μία εύκολα εντοπιζόμενη και νομοθετικά προσδιορισμένη δραστηριότητα και έτσι οι αστικές απορροές συχνά αντιμετωπίζονται ως αληθείς πηγές αποβλήτων μη-συγκεντρωμένης διάθεσης.

Κύριοι τύποι αποβλήτων μη-συγκεντρωμένης διάθεσης είναι το ίζημα, ο φώσφορος και το άζωτο, οι παθογόνοι παράγοντες και τα φυτοφάρμακα. Το ίζημα περιλαμβάνει λάσπη και αιωρούμενα στερεά. Εισέρχεται στα επιφανειακά ύδατα από τις διαβρωμένες όχθες ποταμών, και από την επιφανειακή απορροή λόγω ακατάλληλων εγκαταστάσεων φυτοκάλυψης των αστικών και αγροτικών εκτάσεων. Το ίζημα δημιουργεί θολότητα, μειώνει το φως σε χαμηλότερα βάθη και αναστέλλει την ανάπτυξη βυθισμένων υδρόβιων φυτών και των ειδών που εξαρτώνται από αυτά, όπως τα ψάρια και τα οστρακοειδή. Υψηλά επίπεδα θολότητας αναστέλλουν και τα συστήματα καθαρισμού του πόσιμου νερού. Για τον έλεγχο των ιζημάτων, υπάρχουν τρόποι ελέγχου διάβρωσης, ώστε να διατηρείται το έδαφος στα χωράφια, όπως το

προστατευτικό στρώμα καλλιεργειών, η αμειψισπορά, φύτευση πολυετών φυτών και εγκατάσταση παρόχθιων προσκρουστήρων.

Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν τεχνικές ολοκληρωμένης διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών (που μπορεί να περιλαμβάνουν και βιολογικές) για να διατηρείται ο έλεγχος των επιβλαβών οργανισμών, να επιτευχθεί μείωση της εξάρτησης από χημικά φυτοφάρμακα, να περιοριστεί δραστικά η αλόγιστη χρήση τους, αλλά και να προστατευθεί η ποιότητα των υδάτων. Ο **φώσφορος** και το **άζωτο** είναι κύρια συστατικά σε πολλά γεωργικά λιπάσματα, ο φώσφορος χρησιμοποιείται δε και σε οικιστικά και εμπορικά ακίνητα. Υπερβολικές ποσότητες οδηγούν σε ευτροφισμό, πολλαπλασιασμό των φυκιών και υποξία. Μεταφέρονται στις υδάτινες μάζες μέσω της διάβρωσης του εδάφους. Είναι εύλογο να αναπτυχθεί και να εφαρμοστεί σχέδιο διαχείρισης θρεπτικών ουσιών για να περιοριστεί η αλόγιστη χρήση τους.

Σε μολυσμένες απορροές είναι πιθανό να βρεθούν **παθογόνοι παράγοντες**, όπως: *Cryptosporidium parvum*, *Giardia lamblia*, *Salmonella*, *Novovirus*, άλλοι ιοί και παρασιτικά σκουλήκια (έλμινθες). Μπορεί επίσης να ανιχνευθούν και κολοβακτηρίδια, που χρησιμοποιούνται ευρέως και ως δείκτης ρύπανσης των υδάτων. Παθογόνα μπορεί να μολύνουν την απορροή λόγω κακής διαχείρισης της εκτροφής ζωικού κεφαλαίου, ελαττωματικών σηπτικών συστημάτων, και ακατάλληλης χρήσης αποβλήτων κατοικίδιων ζώων.

Ερωτώνται οι Υπουργοί:

Πότε θα υιοθετηθεί ειδική νομοθεσία που να αντιμετωπίζει σε σύνολο το πρόβλημα της ρύπανσης των υδατικών συστημάτων από απόβλητα μη-συγκεντρωμένης διάθεσης που επηρεάζει τη δημόσια υγεία, τις γεωργικές καλλιέργειες, την ποιότητα των υδάτων και τη βιοποικιλότητα;

Η ερωτώσα Βουλευτής

Διονυσία-Θεοδώρα Αυγερινοπούλου