



GAIA – Φ. ΛΟΓΟΘΕΤΟΥ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Γρ. Ξενοπούλου 5 - 154 51 Νέο Ψυχικό

Τηλ. 210-6779851 - Fax. 210-6779869

gaia62@otenet.gr / www.e-gaia.gr

Θέμα: Νέος κορωνοϊός Covid-19 - Επιπτώσεις στους βιολογικούς καθαρισμούς

Το πρόβλημα

Εξαιτίας του κορωνοϊού, σε όλα τα μέρη του κόσμου, συστήνεται η συστηματική χρήση αντιβακτηριδιακών και απολυμαντικών προϊόντων για την ατομική υγιεινή και την υγιεινή των χώρων διαβίωσης, ώστε να μειωθεί η μετάδοση και διασπορά του ιού.

Η χρήση αυτών των προϊόντων έχει όμως αναμφίβολα αρνητική επίπτωση -λόγω της αυξημένης συγκέντρωσης στα λύματα- στην αποτελεσματική λειτουργία των βιολογικών καθαρισμών, λόγω καταστροφής της βιομάζας.

Τα αντιβακτηριδιακά και απολυμαντικά προϊόντα «σκοτώνουν» κάθε είδος μικροοργανισμού, συμπεριλαμβανομένων των παθογόνων. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να αδρανοποιούνται όλα τα βακτήρια (μικροοργανισμοί) - και αυτά που χρησιμεύουν στην επεξεργασία των λυμάτων.

Η χρήση λοιπόν των ως άνω προϊόντων, μειώνει δραστικά την ποιότητα και την αποτελεσματικότητα της ενεργής βιομάζας. Αυτό δημιουργεί προβλήματα δυσσομίας στον βιολογικό, επιπλέον λάσπη, αφρισμό και τελικά ελλιπή, ή ακόμη και μηδενική επεξεργασία των λυμάτων. Στη συνέχεια επηρεάζεται δραστικά το πεδίο διάθεσης (ο κήπος, τα φρεάτια κ.ά.) με υπερχειλίσεις, δυσσομία και γενικότερα μόλυνση των υδάτινων πόρων.

Σύμφωνα δε με τις τελευταίες διεθνείς έρευνες, στα ανεπεξέργαστα λύματα ο κορωνοϊός επιβιώνει για μεγάλο χρονικό διάστημα (από 4 ως και 15 ημέρες!).

Η λύση

Η προσθήκη έτοιμης καθαρής καλλιέργειας φυσικών βακτηρίων, όπως το προϊόν B500 και η ετήσια προγραμματισμένη συντήρηση για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των βιολογικών καθαρισμών, μας προσφέρουν την λύση.

Με τον τρόπο αυτό αντιμετωπίζονται άμεσα τα προβλήματα που περιγράψαμε παραπάνω και αποκαθίσταται η αποτελεσματική λειτουργία του βιολογικού καθαρισμού.

Είμαστε στην διάθεσή σας για περαιτέρω πληροφορίες στην περίοδο της πανδημίας.

Συνεχίζουμε τις συντηρήσεις και τους ελέγχους καλής λειτουργίας στους βιολογικούς καθαρισμούς για την υγεία όλων μας και την προστασία του περιβάλλοντος.

Με εκτίμηση,

Φ. Λογοθέτου
Βιολόγος