

31 Μαΐου 2016

Η γεωργία έχει εξελιχθεί σε σημαντική πηγή ατμοσφαιρικής ρύπανσης

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





REUTERS/ALI HASHISHO

Οι μεγαλύτερες αυξήσεις των εκπομπών από τη γεωργία στο μέλλον θα σημειωθούν στην Αφρική, ενώ οι μικρότερες στην Ευρώπη, αναφέρει η μελέτη.

Οι εκπομπές από τη γεωργία έχουν ξεπεράσει όλες τις υπόλοιπες ανθρώπινες πηγές ρύπανσης του αέρα από μικροσωματίδια σε ένα μεγάλο μέρος της Ευρώπης, των Ηνωμένων Πολιτειών, της Ρωσίας και της Κίνας, σύμφωνα με νέα μελέτη του Πανεπιστημίου Κολούμπια.

Οι κύριοι λόγοι για αυτή την εξέλιξη είναι τα πλούσια σε άζωτο λιπάσματα και τα ζωικά απόβλητα που ενώνονται στον αέρα με τις βιομηχανικές εκπομπές, όπως τα οξείδια του αζώτου, και σχηματίζουν στερεά σωματίδια, υπεύθυνα για πολλές ασθένειες και θανάτους.

Ωστόσο, αν οι βιομηχανικές εκπομπές μειωθούν κατά τις προσεχείς δεκαετίες, τότε η ρύπανση μικροσωματιδίων θα μειωθεί, ακόμη και αν η χρήση λιπασμάτων διπλασιαστεί όπως αναμένεται, αναφέρει η έρευνα.

«Η έρευνα δεν αποτελεί κατηγορία εναντίον των λιπασμάτων. Υπάρχουν πολλά μέρη, όπως στην Αφρική, όπου υπάρχει ανάγκη για μεγαλύτερη χρήση τους», δήλωσε είπε η επικεφαλής της μελέτης Σουζάν Μπάουερ, επιστήμονας στο Ερευνητικό Κέντρο για το Κλίμα του Πανεπιστημίου Κολούμπια και στο Ινστιτούτο Γκόντφριντ της NASA.

«Καθώς αυξάνεται ο παγκόσμιος πληθυσμός, πρέπει να παράγουμε περισσότερα

τρόφιμα, και για αυτό θα χρειαστούμε περισσότερο λίπασμα», πρόσθεσε.

Το γεγονός ότι οι γεωργικές εκπομπές πρέπει να συνδυάζονται με άλλους ρύπους για να δημιουργήσουν αεrolύματα είναι κάτι θετικό, σύμφωνα με την Μπάουερ. Με αυστηρότερα ρυθμιστικά πλαίσια, καθαρότερες πηγές ενέργειας και περισσότερα οχήματα ηλεκτρικής ενέργειας, οι βιομηχανικές εκπομπές μπορούν να μειωθούν αρκετά μέχρι το τέλος αυτού του αιώνα.

Η παραγωγή τεχνητών λιπασμάτων έχει ανέβει από περίπου 20 εκατομμύρια τόνους το 1950 σε σχεδόν 190 εκατομμύρια τόνους σήμερα. Περίπου το ένα τρίτο από αυτά έχουν βάση το άζωτο. Η παραγωγή λιπασμάτων θα συνεχίσει να αυξάνεται παράλληλα με τον ανθρώπινο πληθυσμό, αλλά η ποσότητα των αεrolυμάτων που προκύπτουν εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, συμπεριλαμβανομένης της θερμοκρασίας του αέρα, της βροχόπτωσης, της εποχής, της ώρας της ημέρας, των ανέμων και φυσικά των βιομηχανικών ρύπων.

Οι μεγαλύτερες αυξήσεις των εκπομπών από τη γεωργία στο μέλλον θα σημειωθούν στην Αφρική, ενώ οι μικρότερες στην Ευρώπη, αναφέρει η μελέτη.

Πηγή: naftemporiki.gr