Αγρότες στον Καναδά, την Αυστραλία και σε περίπου 100 φάρμες σε ολόκληρο τον κόσμο, δοκιμάζουν μια νέα ιδέα που φαίνεται να μπορεί να προσφέρει πολλά.

Αποφάσισαν να τροποποιήσουν τις εξατμίσεις των τρακτέρ που χρησιμοποιούν για τις γεωργικές τους εργασίες και να ψύξουν τα καυσαέρια που παράγονται από τις ντιζελοκίνητες μηχανές τους, προκειμένου να οδηγήσουν τα αέρια αυτά μέσα στο έδαφος.

Κάθε τρακτέρ, κατά την συνηθισμένη του χρήση, μπορεί να απελευθερώσει στην ατμόσφαιρα έως και 1100 κιλά άνθρακα (και υποπροϊόντων του) ανά εκτάριο (δηλαδή, ανά 0,01 τετραγωνικά χιλιόμετρα).

Μέσα στο έδαφος, τα καυσαέρια αυτά, υποβοηθούν επιθυμητές χημικές αντιδράσεις και αλληλεπιδράσεις μεταξύ των μικροοργανισμών του υπεδάφους και των αναπτυσσόμενων φυτών, λειτουργώντας ως λίπασμα που σε αγρό έκτασης 3.900 εκταρίων όπου δοκιμάστηκε αυτή η μέθοδος, ο ιδιοκτήτης υπολόγισε ότι γλίτωσε περίπου 309.000 ευρώ από τα αζωτούχα και φωσφορούχα λιπάσματα που συνήθιζε να χρησιμοποιεί.

Βασίλης Σαρρής