



# Η ΔΥΣΚΟΛΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ



## Δεδομένα που δείχνουν τις δύσκολες προκλήσεις

Είναι δύσκολο να γίνει μια εκτίμηση για τη διάβρωση που υφίσταται αυτή τη στιγμή τα εδάφη των ελαιώνων. Όντας αισιόδοξοι, θα μπορούσαμε να εξετάσουμε μια ετήσια απώλεια εδάφους 20 τόνων ανά εκτάριο στην περιοχή της Ανδαλουσίας (λαμβάνοντας υπόψη την ανισότητα των ρυθμών διάβρωσης που προκύπτει από τις διαφορές στις κλίσεις).

επιπλέον πληροφορίες

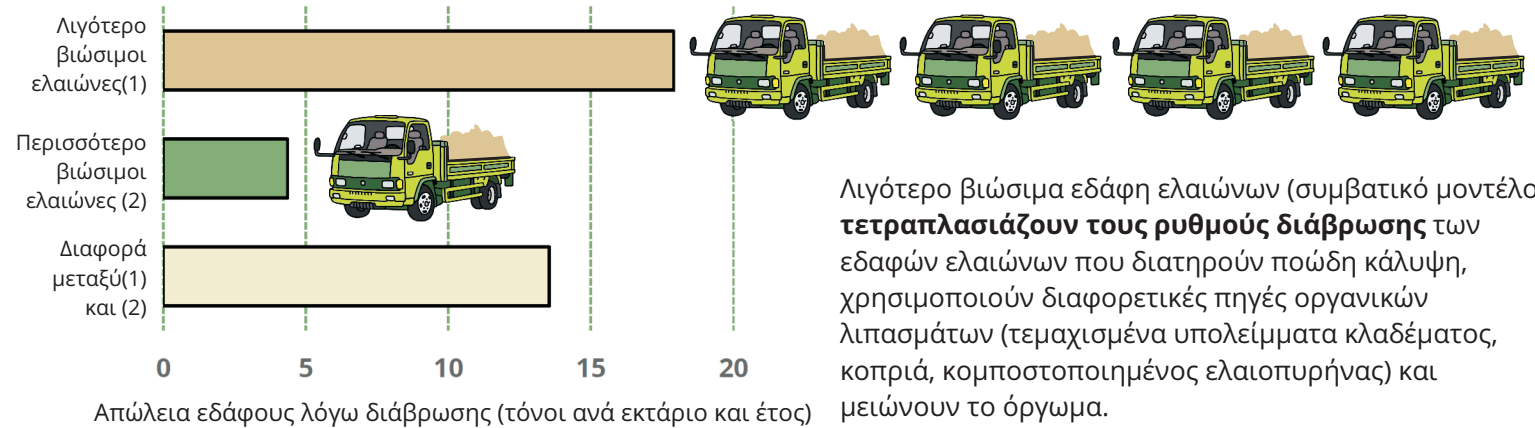


## Ξέρατε ότι...

το επιφανειακό στρώμα του εδάφους, το οποίο και υποφέρει εντονότερα από διεργασίες διάβρωσης, περιέχει την οργανική ουσία και επομένως, τα περισσότερα από τα θρεπτικά συστατικά του εδάφους?

Εάν τα θρεπτικά συστατικά διαφύγουν μέσω της απορροής, πρέπει να αναπληρωθούν. Ως εκ τούτου, δεν προκαλεί έκπληξη το γεγονός ότι στους ελαιώνες που δεν εφαρμόζουν πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης είναι απαραίτητο να επενδύονται σε ακριβά συστήματα λίπανσης και ο λογαριασμός για τα λιπάσματα δεν σταματά να αυξάνεται.

Σύγκριση των μέσων ρυθμών διάβρωσης ανάμεσα σε συμβατικούς ελαιώνες και ελαιώνες που εφαρμόζουν πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης. Τα δεδομένα αναφέρονται στα πειραματικά οικόπεδα του SUSTAINOLIVE στην Ισπανία.

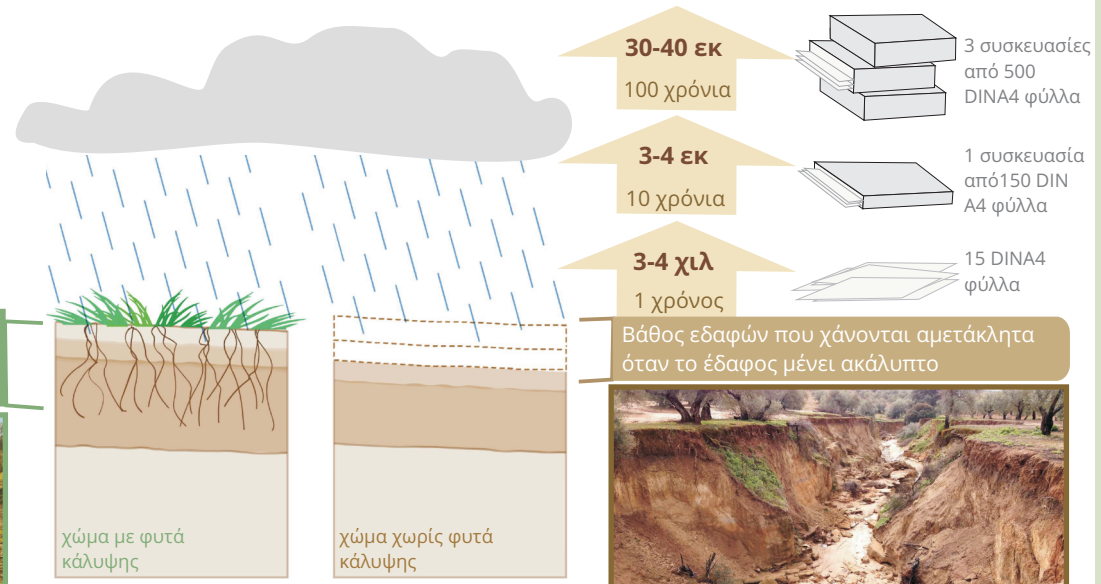


Λιγότερο βιώσιμα εδάφη ελαιώνων (συμβατικό μοντέλο) **τετραπλασιάζουν τους ρυθμούς διάβρωσης** των εδαφών ελαιώνων που διατηρούν ποώδη κάλυψη, χρησιμοποιούν διαφορετικές πηγές οργανικών λιπασμάτων (τεμαχισμένα υπολείμματα κλαδέματος, κοπριά, κομποστοποιημένος ελαιοπυρήνας) και μειώνουν το όργωμα.

## Ο ΒΑΣΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ

Μεταξύ των πολλών πλεονεκτημάτων που δυνητικά προσφέρουν τα φυτά κάλυψης, βασικός είναι ο ρόλος τους στον μετριασμό των διεργασιών διάβρωσης του εδάφους.

Οι ποώδεις ρίζες συγκρατούν το έδαφος, εμποδίζοντας το να ξεπλυθεί από την απορροή



## ΟΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

- ✓ Απώλεια **γονιμότητας**
- ✓ Εμφάνιση αυλακιών και ρεμάτων που δυσκολεύουν την εργασία και προκαλούν την **απώλεια των ελαιόδεντρων**
- ✓ Μεγαλύτερη **άρδευση** και **κατανάλωση λιπασμάτων**
- ✓ Υποβάθμιση του **τοπίου**
- ✓ Προέλαση της **ερήμου**
- ✓ Απόφραξη **δεξαμενών**
- ✓ Ζημιές σε δημόσιες **υποδομές**

## Και τελικά...

**οικονομικές απώλειες μεταξύ 42 και 118 ευρώ ανά εκτάριο και έτος**, ανάλογα με την ένταση των διεργασιών διάβρωσης

επιπλέον πληροφορίες

## Έχε στο νου σου ότι...

το πολυτιμότερο αγαθό για έναν αγρότη είναι το έδαφος. Η **πιο αποτελεσματική στρατηγική** για έναν ελαιοκαλλιεργητή για να εγγυηθεί ότι τα ελαιόδεντρα διατηρούν επαρκές απόθεμα θρεπτικών ουσιών και αποτρέπουν την απώλεια της γονιμότητας και της λειτουργικότητας της γης λόγω της διάβρωσης του εδάφους είναι να **επενδύσει σε πρακτικές διατήρησης και διαχείρισης του εδάφους**.