

#1 Τεστάρετε το pH του εδάφους χρησιμοποιώντας ξύδι και μαγειρική σόδα

Από το ομοιογενές μείγμα της σακούλας θα συλλέξετε 1 φλιτζάνι **χώματος**, το οποίο θα πάρετε σπίτι σας να το αναλύσετε χρησιμοποιώντας το ξύδι και την μαγειρική σόδα.

Στο σπίτι, θα χρειαστείτε 2 πλαστικά ή γυάλινα μπολ, το φλιτζάνι με το χώμα που συλλέξατε, ξίδι και μαγειρική σόδα.

Από το φλιτζάνι με το χώμα, βάλτε 2 μεγάλες κουταλιές σε κάθε μπολ. Στο πρώτο μπολ, προσθέστε μισό φλιτζάνι **ξίδι**. Αν αφρίσει, έχετε αλκαλικό έδαφος με pH μεταξύ 7 και 8.

Αν δεν αφρίσει το χώμα στο μπολ με το ξίδι, προσθέστε αποσταγμένο νερό στο άλλο μπολ μέχρι το χώμα να διαλυθεί σε αυτό και ύστερα προσθέστε μισό φλιτζάνι **μαγειρική σόδα**. Αν αφρίσει έχετε όξινο έδαφος, πιθανόν με pH μεταξύ 5 και 6.

Εάν το χώμα δεν αντιδράσει καθόλου στην προσθήκη ξυδιού και σόδας, τότε έχετε ουδέτερο pH 7 και είστε τυχεροί, γιατί είναι αυτό που θέλετε.

#2 Το τεστ με το κόκκινο λάχανο

Σε μια κατσαρόλα ρίξτε 2 φλιτζάνια αποσταγμένο νερό. Ψιλοκόψτε ένα **κόκκινο λάχανο** σε μικρά κομμάτια και προσθέστε 1 φλιτζάνι από αυτά στην κατσαρόλα. Σιγοβράστε για 5 λεπτά, βγάλτε το από τη φωτιά και αφήστε το να καθίσει περιμένοντας πάνω από 30.

Σουρώστε το σε ένα μπολ. Το υγρό του θα έχει ένα **μωβ χρώμα** και pH ουδέτερο, δηλαδή 7.

Για να τεστάρετε το χώμα σας, προσθέστε 2 κουταλάκια του γλυκού χώμα (από αυτό που συλλέξαμε με την προηγούμενη μέθοδο) σε ένα μικρό βάζο και λίγα εκατοστά από το εκχύλισμα του λάχανου. Ανακατέψτε και περιμένετε για 30 λεπτά. Ελέγξτε το χρώμα που πήρε το χώμα στο βάζο. Αν έγινε **ροζ**, το χώμα σας είναι όξινο, ενώ αν έγινε **μπλε/ πράσινο**, το χώμα σας είναι αλκαλικό.

Πηγή : <http://share24.gr/vrite-ph-tou-edafous-sas-sto-spiti-ke-dite-ine-oxino-alkaliko/>

Τεστάρουμε το pH του εδάφους του κήπους μας

Υπάρχει μια ποικιλία φρούτων και λαχανικών που ευδοκιμούν σε όξινα εδάφη. Αυτά περιλαμβάνουν τα βατόμουρα, τα φασόλια, το μπρόκολο, τα τεύτλα, το σκόρδο, το λάχανο, το μαρούλι και τα άλλα φυλλώδη πράσινα λαχανικά, το μαϊντανό, τα μπιζέλια, τις πατάτες, τα κρεμμύδια, το σπανάκι κ.α.

Αν βρήκατε το χώμα σας ελαφρώς αλκαλικό (pH μεταξύ 7 και 8), μπορείτε να καλλιεργήσετε λαχανικά που αναπτύσσονται φυσιολογικά σε τέτοια εδάφη, όπως αγκινάρα, σπαράγγια, λαχανάκια Βρυξελλών, πεπόνι, αμπέλι, πράσα, πορτοκαλιές, ροδακινιές, ζαχαρότευτλα, μεσπιλέα, γογγύλια, κ.α.

Γνωρίζοντας το pH του εδάφους σας βοηθάτε τα φυτά σας να μεγαλώνουν απορροφώντας καλύτερα τα θρεπτικά συστατικά από το έδαφος. Η ικανότητά τους να το κάνουν εξαρτάται και από άλλες ιδιότητες, όπως η **δομή του εδάφους**, ο συνδυασμός άμμου, ιλύος, αργίλου και οργανικής ύλης.

Η δομή του εδάφους και η οξύτητά του καθορίζουν σε πιο βαθμό θα είναι διαθέσιμα τα θρεπτικά στοιχεία στα φυτά σας. Χρησιμοποιήστε αυτούς τους εύκολους και γρήγορους τρόποι για να έχετε μια ιδέα του pH του εδάφους σας και να προγραμματίσετε τις ενέργειες που πρέπει να κάνετε πριν φυτέψτε το επόμενο έτος.