ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗ 'ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΩΝ'

ΔΙΑΒΡΩΣΗ

1. Ποιοι παράγοντες επιταχύνουν τη διάβρωση;
2. Ποια είδη διάβρωσης από το νερό γνωρίζετε;
3. Ποιες φυσικές συνθήκες ευνοούν τη διάβρωση με το νερό;
4. Ποιες περιοχές είναι ευπαθείς ως προς τη διάβρωση;
5. Αναφέρατε καλλιεργητικά μέτρα για την προστασία του επιφανειακού εδάφους;

ΟΞΙΝΑ ΕΔΑΦΗ

1. Αναφέρατε προβλήματα που προκαλούνται στα φυτά σε όξινα εδάφη.
2. Αναπτύξτε σχετικά με την προέλευση της οξύτητας των εδαφών (τις «φυσικές» προσθήκες οξύτητας και τις ανθρωπογενείς).
3. Η τοξικότητα ποιων στοιχείων αποτελεί το κυριότερο πρόβλημα στα όξινα εδάφη;

ΑΣΒΕΣΤΩΣΗ ΟΞΙΝΩΝ ΕΔΑΦΩΝ

1. Τι εννοούμε με τον όρο ενεργός ασβεστόλιθος? Πως ταξινομούνται τα εδάφη ανάλογα με την περιεκτικότητά τους σε ενεργό ανθρακικό ασβέστιο;
2. Με τον όρο ασβέστωση των εδαφών τι εννοούμε; Ποια υλικά ασβέστωσης γνωρίζετε;
3. Αναφέρατε μεθόδους εκτίμησης των αναγκών των εδαφών σε άσβεστο.
4. Πως πρέπει να εφαρμόζεται η ασβέστωση του εδάφους;
5. Πως επιδρά η προσθήκη ασβέστου στα όξινα εδάφη;

ΑΣΒΕΣΤΟΥΧΑ ΕΔΑΦΗ

1. Ποια χαρακτηρίζονται αλκαλικής αντίδρασης εδάφη και ποια αλκαλιωμένα (νατριωμένα) εδάφη; Ποια κατιόντα επικρατούν στην κάθε μια περίπτωση;
2. Τι εδαφικό pH επικρατεί: α) όταν η βροχόπτωση είναι μεγαλύτερη της εξάτμισης και β) όταν η βροχόπτωση είναι μικρότερη της εξάτμισης;
3. Ποια είναι τα πιο σοβαρά προβλήματα που παρατηρούνται στα ασβεστούχα εδάφη;
4. Τι γνωρίζετε για την «ασβεστιογενή χλώρωση» ('lime-induced chlorosis") των φυτών; Πως αντιμετωπίζεται;

ΑΛΑΤΟΥΧΑ ΕΔΑΦΗ

1. Ποιοι παράγοντες μπορεί να οδηγήσουν σε αλάτωση του εδάφους;

2. Αναφέρατε τις επιπτώσεις της υψηλής αλατότητας στα φυτά.
3. Ποια στρατηγική ανθεκτικότητας αναπτύσσουν τα φυτά όταν αναπτύσσονται σε συνθήκες αυξημένης αλατότητας;
4. Αναφέρατε βασικά μέτρα αποτροπής της αλάτωσης των καλλιεργουμένων εδαφών.
5. Σε ποιους άξονες βασίζεται η βελτίωση των αλατούχων εδαφών με εκπλύσεις;

ΝΑΤΡΙΩΜΕΝΑ ΕΔΑΦΗ, ΑΛΑΤΟΥΧΑ ΝΑΤΡΙΩΜΕΝΑ ΕΔΑΦΗ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ

1. Ποιες κατηγορίες αλατούχων εδαφών γνωρίζετε;
2. Πως επηρεάζει η νατρίωση τις φυσικές ιδιότητες των εδαφών;
3. Ποιους δείκτες εκτίμησης της νατρίωσης των εδαφών γνωρίζετε;
4. Πως γίνεται η βελτίωση των αλατούχων-νατριωμένων και των νατριωμένων εδαφών;

ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

1. Ποιες είναι οι κυριότερες αιτίες ρύπανσης των εδαφών;
2. Από τι εξαρτάται η διαθεσιμότητα των βαρέων μετάλλων στο έδαφος;
3. Πως επιτυγχάνεται βελτίωση εδαφών που έχουν ρυπανθεί με βαρέα μέταλλα;
4. Πότε συμβαίνει μεγαλύτερη απορρόφηση βαρέων μετάλλων από τη φυτομάζα;
5. Ποιες μεταβολικές δυσλειτουργίες προκαλούν στα φυτά;