

Μετρα για την αντιμετώπιση του προβλήματος της ραδιενεργού ρυπανσης.

Μερικές καλλιεργειες πρέπει να συνημιδαίν σε διάστημα ημερών μετα το ακινημα ενώ άλλες σε μερικούς μηνες.

Όταν η μόλυνση είναι χαμηλή → απομακρυνση της ρυπανσης με πλύσιμο - ξερλούδιμα.

Μακροπρόθεσμα μετρα =

- α. απορρύπανση εδαφους: απομακρυνση Cs Sr τροπος
 - 1) απομακρυνση φυσικού καλλυμματος
 - 2) απομακρυνση επιφανειακού εδαφους
 - 3) Εκτύλιξη Sr και Cs κατω απο την ίωση του ριζών
 - 4) συνεχής καλλιεργεια.
 - 5) προσθηκη χημικών ουσιων και λιπασματων
 - α) προσθηκη ασβεστια
 - β) " " καλιου και άλλων λιπασματων
 - 6) βαθια αρωση
 - ε) Αλλαγη στο τυπο της γεωργικης καλλιεργειας περιλαμβανει επιλογη καταλληλων φυτων για καλλιεργεια.

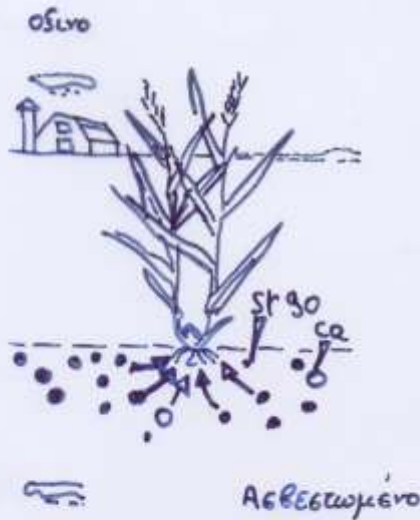
Γνωρίζοντας τις αναγκες σε Ca των διαφορων φυτικων ειδών, ακόμη δε και των διαφορων ποικιλιών του ιδιου φυτού ποικιλιου.

Τα ψυχανθι έχουν μεγαλες αναγκες σε Ca απο οσει τα Αχροστωδη. που τα αχροστωδη προσλαμβάνουν μικροσε ποσοτητες Sr απο οσει τα ψυχανθι όταν καλλιεργούνται στο ίδιο με αυτα εδαφος.

Καλλιεργεια συνεχώς των τελευταιων σε μαυομενα εδαφη θα εχει ως συνέπεια τη ευχομιδη πρωοτων με ελαφρή σχετικώς μόλυνση σε Sr-90 και φυσικά μειωμενη αποθεση Sr στα οστα απο την καταναλωση των πρωοτων αυτων

Στοιχείο Συμείων

Επίδραση αβεστώσεως οξείων εδαφών στη προσήλη Sr-90 από τα φυτά Μέτρα αντιμετώπισης της ραδιεκρύπανσης



των αλκαλικών λιπασμάτων αυξάνει την αίσθηση του εδάφους. Υπάρχουν περιοχές όπου τα εδάφη είναι οξεία λόγω βροχερού κλίματος.

**Στις περιπτώσεις αυτές χρειάζεται
ειδική φροντίδα (αβεστώση)**

Αβεστώση των οξείων
εδαφών συνεπάγεται, σημαντική αύξηση της ποσότητας του Ca που είναι διαθέσιμη στα φυτά και σημαντική μείωση της ποσότητας του προσλαμβανόμενου ποσού του Sr-90.

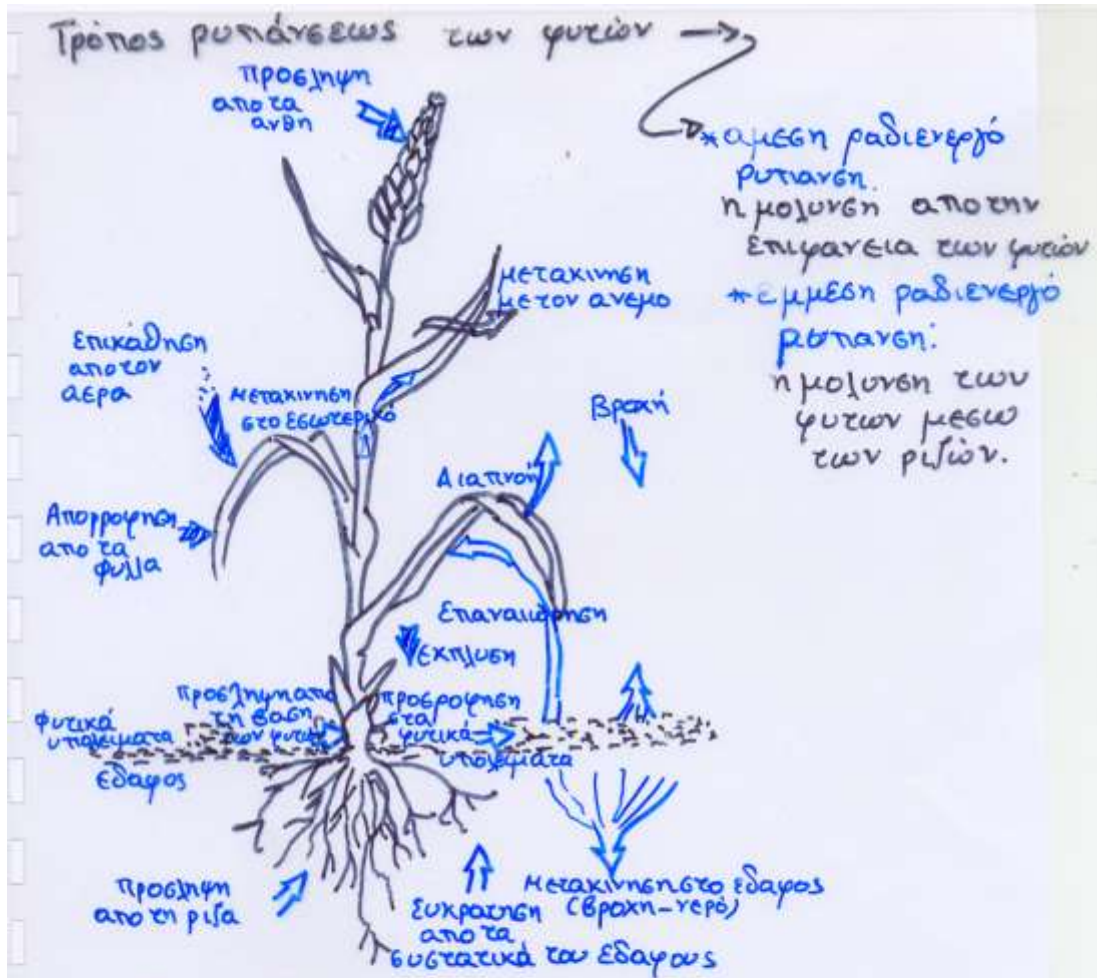
Να σημειωθεί :

Η αβεστώση των οξείων εδαφών επηρεάζει θετικά και την γονιμότητα τους.

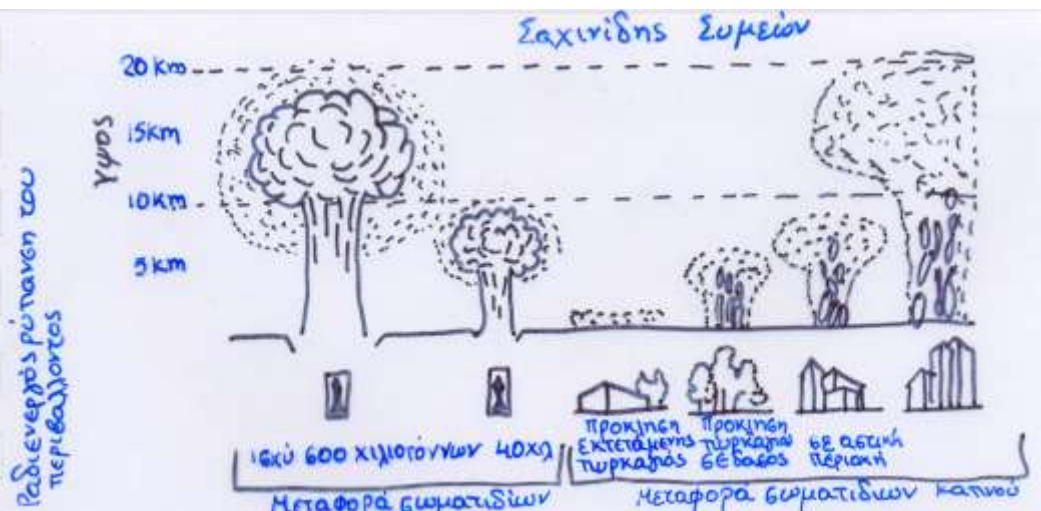
Προσοχή :

Τα πεδία της χώρας

μας είναι πλούσια σε ανθρακικό αβέστο, οπότε η αβεστώση δεν έχει νόημα. Ακόμη η συνεχής χρησιμοποίηση



Την διαδικαγια της ρυθισης
 εν επιρειαθου και οι διαφορες
 ιδιαιτεροτητες στη συμπεριφορα
 καθε ραδιοενεργου ατομου



Ραδιενεργός ρύπανση του περιβάλλοντος

Μια πυρηνική έκρηξη μεταφέρει βρωματίδια και καπνούς από την επιφάνεια της γης στην ατμόσφαιρα. Τα σχετικά υψηλά μεταφέρονται ανάλογα με την ισχύ της βόμβας

Ο Τόπος και ο χρόνος κατά τον οποίο θα γδασουν τα ραδιενεργά στοιχεία στο έδαφος εξαρτάται από το υψος στο οποίο γίνεται η έκρηξη.

Όσο μεγαλύτερο είναι το υψος αυτό, τόσο μεγαλύτερο μέρος από τα παραγόμενα ραδιενεργά υλικά - τα οποία βρίσκονται αρχικά σε **αερία κατάσταση** - ανυψώνεται στα ανώτερα και ανώτατα στρώματα της ατμόσφαιρας. Αν τα βρωματίδια είναι μεγάλα πέφτουν γύρω από τη ζώνη που έγινε η έκρηξη. Αν είναι μικρά μπορούν να πέσουν πολύ μακριά, υψέρα από κάποια βροχοπτώση. **Η ενταξη και η κατεύθυνση που καθορίζει η άμεση ραδιενεργός επίπτωση εξαρτώνται από τις μετεωρολογικές συνθήκες, κυρίως από την κατεύθυνση και ταχύτητα των ανέμων, αλλά και από την ύψωση και την ενταξη των βροχοπτώσεων.**

2 Τα φυτά που καλλιεργούνται για την παραγωγή
λιγών και κυρίως το ΒΑΜΒΑΚΙ, που δεν
έχουν ως κύριο σκοπό την παραγωγή τροφίων,
μπορούν να αναπτυχθούν σε ρυπαρά εδάφη.

Σε ρυπαρά, μέχρι ενός σημείου, εδάφη μπορούν
να αναπτυχθούν και φυτά που καλλιεργούνται
για παραγωγή ζαχαριών ή λαδιού, αφού κατά
την επεξεργασία που ακολουθεί για την παραγωγή
λαδιού ή ζαχαριών απομακρύνονται τα ραδιε-
νεργά άτομα.

**Μπορούν ακόμα να αναπτυχθούν φυτά
για παραγωγή κτηνοτροφικών παχυνόμε-
νων ζώων.**

Μετακίνηση ουδέτερων της ζωής καλλιεργείας
των φυτών αυτών σε ρυπαρά εδάφη
και της ζωής των λαχανικών και
κτηνοτροφικών για γαλακτοπαραγωγή ζώα
σε μη ρυπαρά εδάφη, αποτελεί ενδεικνύο-
μενη λύση.

Προσοχή: ότι τα αποδηκόμενα τροφίμα
τα οποία δεν έχουν ρυπανθεί άμεσα
από τα ραδιενεργά άτομα δεν παρουσιάζουν
κανένα πρόβλημα και μπορούν να καταναλω-
θούν χωρίς φόβο.

**Αν κάποια ζώα βρεθούν ενώ
κατά την διάρκεια της ραδιενε-
ργού επέκτασης?**

για να απαλλαγούν, τουλάχιστον κατά ένα
μεγάλο ποσοστό, από αυτά και κατέπεκταση
και από την ακτινοβολία τους, θα πρέπει
πριν μπειν στο σταβλό, να τους γίνει
πρόσεκτικό πλύσιμο με ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ
Νερό να προέρχεται από προστατευόμενη
δέξαμενή, πηγάδι ή γεωτρύπη

