

Γεωργία και Κλίμα

Επιμέλεια: Αρβανίτη Ελένη

Θεμιστοκλέους Φώτης

Προμπονάς Θοδωρής

Κλίμα και γεωργία

Η παραγωγή εξαρτάται από το κλίμα. Ανάλογα με το κλίμα που επικρατεί σε μια χώρα Είναι αναμφισβήτητο ότι το κλίμα επιφέρει δραματικές αλλαγές στην παραγωγή. Οι κίνδυνοι για τη μελλοντική παραγωγή των τροφίμων αυξάνονται δραματικά λόγω του ότι η θερμοκρασία ανεβαίνει, ενώ παράλληλα αυξάνονται οι πλημμύρες και τα φαινόμενα ξηρασίας.

Το περιβάλλον της γης φυσικά διαφέρει από περιοχή σε περιοχή. Οι κλιματολογικές συνθήκες διαφέρουν όπως και το τοπίο, η βλάστηση και τα ζώα.

Επιπτώσεις του κλίματος στην παραγωγή τροφίμων

- - Ο ζεστός και ξηρός καιρός βλάπτει τα τεύτλα και τα καρότα. Αυτό στην πράξη σημαίνει ότι στο μέλλον θα έχουμε τεύτλα με λιγότερο χρώμα και καρότα με λιγότερη γεύση και κακή υφή.
- Σε περιοχές με συνδυασμό υγρασίας και ζέστης, οι πατάτες είναι περισσότερο ευάλωτες στον καταστρεπτικό περονόσπορο.
- Η άνοδος της θερμοκρασίας και η ξηρασία θα οδηγήσει σε καχεκτικές καλλιέργειες σιταριού και άλλων δημητριακών, που θα οδηγήσει σε αύξηση των τιμών, ενώ το αυξημένο κόστος θα επηρεάσει τις διατροφικές συνήθειες και των ζώων, που τρέφονται κατά βάση με δημητριακά.

Επιπτώσεις του κλίματος στην παραγωγή τροφίμων

- - Όσον αφορά τα ζώα (από τα κοτόπουλα μέχρι τις αγελάδες), που δεν θα μπορέσουν εύκολα να προσαρμοστούν στις νέες, αυξημένες θερμοκρασίες, ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά η όρεξή τους (κυρίως στα πουλερικά) με αποτέλεσμα να έχουν πιο σκληρό, πιο ινώδες κρέας.
- Από τα συχνότερα κύματα καύσωνα θα επηρεαστεί και η παραγωγή γάλακτος από τις αγελάδες. Οι επιστήμονες προειδοποιούν για μείωση 10 έως 25%, που μπορεί να φτάσει ακόμη και το 45% σε εξαιρετικά ακραίες καιρικές συνθήκες.



Κλίμα και γεωργία

- Οι φόβοι για τα τρόφιμα και η κίνηση για τα οργανικά προϊόντα έχουν καταστήσει πιο πολύπλοκη τη διαδικασία επιλογής των τροφίμων. Οι αλλαγές στην επιλογή των τροφίμων πρέπει να γίνονται βαθμιαία και με τρόπο τέτοιο, που να συνάδει με τις προτιμήσεις και τον τρόπο ζωής του κάθε ατόμου χωριστά. Το να τρώμε πιο υγιεινά πρέπει να έχει θετική επίδραση στην υγεία μας, χωρίς να μειώνει την απόλαυση της ζωής ή να επηρεάζει τις σχέσεις μας με τους άλλους ανθρώπους.

Κλίμα και γεωργία

- Πιο συγκεκριμένα υπάρχουν τρόφιμα τα οποία χρειάζονται ειδικές συνθήκες για να παραχθούν. Ανάλογα λοιπόν με τις κλιματικές συνθήκες μπορούμε να έχουμε και συγκεκριμένα προϊόντα.
- Π.χ. Η καλλιέργεια του ρυζιού γίνεται κυρίως σε περιοχές με τύπο κλίματος μουσώνων, όπου η βροχερή περίοδος εναλλάσσεται με τη στεγνή περίοδο. Σήμερα το ρύζι καλλιεργείται σε χωράφια που πλημμυρίζουν από νερό.



Κλίμα και γεωργία

- Η αύξηση των ακραίων καιρικών φαινομένων μειώνει την παραγωγή. Οι ανάγκες του. Είναι προφανές ότι σήμερα έχουμε πολλά περιθώρια να αυξήσουμε την παραγωγή τροφίμων κάτι που δεν θα μπορούμε το 2050 αν δεν πάρουμε μέτρα περιορισμού της κλιματικής αλλαγής. Οι δυνατότητες που έχουμε: α) μείωση του πληθυσμού του Πλανήτη, β) μείωση της κατανάλωσης τροφίμων και πρώτων υλών και γ) λήψη μέτρων για περιορισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για άμβλυνση των περιπτώσεων του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Τέλος

Σας ευχαριστούμε.