

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ  
***ΝΙΓΡΙΤΑ***

- ▶ Στην περιοχή μας υπάρχουν ποικίλα προϊόντα αγροτικού είδους. Με τη βοήθεια του κλίματος και του εδάφους έχει αυξηθεί σημαντικά η παράγωγή τους

- ▶ Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η σπιρουινιά . Η σπιρουλίνα καλλιεργείται σε ελάχιστες περιοχές λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών που χρειάζεται και καλλιεργείται στην περιοχή της Νιγρίτας και των Θερμών

# ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ



- ▶ Η σπιρουλίνα αποτελείται από πολλά κύτταρα, που σχηματίζουν αποικίες υπό μορφή νηματίων, τα οποία, τις περισσότερες φορές, είναι σπειροειδή, από όπου προέρχεται το όνομά της. Διαβιώνει και αναπτύσσεται σε ύδατα πλούσια σε ανθρακικά και όξινα ανθρακικά άλατα.

Ένα άλλο προϊόν είναι το καλαμπόκι που καλλιεργείται περισσότερο στην περιοχή μας.

Είναι το βιολογικό καλαμπόκι στο οποίο δεν χρησιμοποιείται φυτοφάρμακα ούτε φυτοφάρμακα.




# Τύποι καλαμποκιού

- ▶ Το καλαμπόκι κατατάσσεται σε 7 τύπους, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά των σπόρων του  
σε : σκληρό, οδοντωτό, αλευρώδες, σακχαρώδες, κηρώδες, μικρό





# Τύποι

- ▶ Ο αλευρώδης
  - ▶ Ο κηρώδης τύπος
  - ▶ Ο ντυμένος
  - ▶ Ο σακχαρώδης
  - ▶ Στον οδοντωτό
  - ▶ Στο σκληρό
  - ▶ Τέλος ο μικρός
- 



# Επιπροσθετως παραγεται και το τριφύλλι

- ▶ Πολλά είδη του τριφυλλιού καλλιεργούνται εκτενώς ως φυτά ζωοτροφής. Οι πιο δημοφιλείς ποικιλίες για αυτόν τον σκοπό είναι το λευκό τριφύλλι



- ▶ Το φυτό, είτε σπαρμένο μόνο του είτε σε συνδυασμό με ήρα, είναι ενσίρωση για πολλούς λόγους: μεγαλώνει ελεύθερα, ξαναφυτρώνοντας έπειτα από επαναλαμβανόμενους θερισμούς· παράγει άφθονη καλλιέργεια· είναι γευστικό και θρεπτικό για τα ζωντανά· διορθώνει την περιεκτικότητα αζώτου του εδάφους, μειώνοντας την ανάγκη για συνθετικά λιπάσματα· μεγαλώνει σε ένα μεγάλο εύρος εδαφών και κλιμάτων· και είναι κατάλληλο είτε για βοσκή είτε για χλωρή κομποστοποίηση.



# Ηλιάνθος ή ηλιόσπορος

- ▶ Ο ηλιάνθος (*Helianthus*) είναι γένος Αγγειόσπερμων Δικότυλων φυτών που ανήκει στην οικογένεια των Σύνθετων της τάξης των Αστερωδών



- - ▶ Περιλαμβάνει 65 ως 100 περίπου είδη, πολυετή ή μονοετή ποώδη, ιθαγενή της αμερικανικής ηπείρου. Υπάρχουν αναφορές για την καλλιέργεια του από το 3000 π.χ. Το ύψος του ηλίανθου είναι ψηλό ενώ τα φύλλα του είναι μεγάλα, ωοειδή, οδοντωτά στην περιφέρεια και τριχωτά.



# Ο ηλίανθος στην Ελλάδα

- ▶ Το είδος *H. annuus* καλλιεργείται κυρίως στην Ανατολική Μακεδονία και στη Θράκη σε έκταση 40 έως 50 χιλιάδων στρεμμάτων σύμφωνα με στοιχεία του 2002.



# Ο Ηλιοσπορος χρησιμοποιειται

- ▶ Συμβάλλει στη καλή λειτουργιά του οργανισμού
- ▶ Από τον ηλιόσπορο παράγεται το λαδί (ηλιέλαιο)

# Ο καπνός

- ▶ Ο καπνός είναι μονοετές, ποώδες φυτό και ανήκει στο γένος Νικοτιανή (*Nicotiana*), το οποίο καλλιεργείται για τα φύλλα του, τα οποία μετά από κατάλληλη επεξεργασία χρησιμοποιούνται για την παραγωγή καπνικών προϊόντων, όπως τσιγάρα κλπ.



# ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΜΑΣ

Στην περιοχή της Νιγρίτας παράγονται μεγάλες ποσότητες αυτού του φυτού (καπνός). Τον προηγούμενο αιώνα υπήρχαν παρά πολλά καπνομάγαζα







- ▶ Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

# ▶ ***Η ομάδα***

- ▶ ***Βασίλης Μπουτσιούκης***
- ▶ ***Νικήτας Καταρτζής***
- ▶ ***Γιώργος Κουκούτσης***
- ▶ ***Θανάσης Μπράγκατζης***
- ▶ ***Σάκης Παπαιωαννου***