



Οι μαθητές του Β1α στο πλαίσιο του
προγράμματος

Teachers4europe

εκπόνησαν την εργασία με θέμα
«Βιολογικά προϊόντα και ΕΕ»

Βιολογική Γεωργία στη Ευρώπη

Αναστοπούλου Ευτυχία

Αδαμαντιάδης Δημήτριος

Βεζιρίδη Εβελίνα



Γνωρίζετε τι είναι η βιολογική γεωργία;

1

- Η βιολογική γεωργία είναι ένας τρόπος να παραχθεί φαγητό.

2

- Σέβεται περισσότερο τη φύση και το περιβάλλον, χρησιμοποιώντας μεθόδους οι οποίες είναι όσο το δυνατόν περισσότερο βιώσιμοι.

3

- Οι μέθοδοι αυτές διαφυλάσσουν την βιοποικιλότητα, επαυξάνουν τη γονιμότητα του εδάφους και διατηρούν την ποιότητα του νερού.

4

- Αυτό σημαίνει ότι δε χρησιμοποιούνται χημικά εντομοκτόνα και λιπάσματα.

Τι είδους προϊόντα μπορεί να είναι βιολογικά;


Φρούτα, λαχανικά, τυρί, κρέας, αυγά, ψωμί, δημητριακά, καφές, γάλα, κέικ, μαρμελάδα, γιαούρτι κ.α.



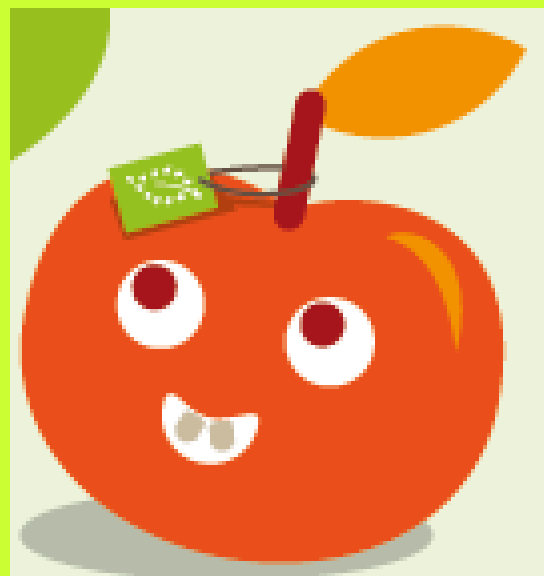
Σήμα κατατεθέν των βιολογικών προϊόντων

Σε χώρες τις ΕΕ μπορούμε να το εντοπίσουμε σε τοπικά σούπερμαρκετ, σε ειδικά βιολογικά μαγαζιά, ή ακόμα και σε έναν υπαίθριο στάβλο.



- 
- Τι σημαίνει το σήμα κατατεθέν;
 - πιστοποιεί ότι ένα προϊόν είναι βιολογικό
 - που, πως και από ποιούς παράγεται το προϊόν
 - αυστηροί κανόνες και έλεγχοι που στοχεύουν στο σεβασμό του περιβάλλοντος και των ζώων

Αν δεις το σήμα κατατεθέν των βιολογικών προϊόντων, μπορείς να είσαι απόλυτα σίγουρος ότι αυτό που τρως έχει παραχθεί σύμφωνα με αυστηρούς περιβαλλοντικούς κανόνες που ελέγχονται καθημερινά.



Τι πρέπει να κάνει ο αγρότης για να χρησιμοποιήσει το σήμα κατατεθέν των βιολογικών προϊόντων;







- Πρέπει να επικοινωνήσει με την αρμόδια αρχή στο κράτος μέλος του για το έλεγχο των βιολογικών προϊόντων του.
- Ένας επιθεωρητής επισκέπτεται τη φάρμα του αγρότη την οποία ελέγχει και εγκρίνει για τις δραστηριότητές του.
- Ο αγρότης λαμβάνει ένα πιστοποιητικό που επιβεβαιώνει ότι μπορεί να χρησιμοποιεί το σήμα κατατεθέν των βιολογικών προϊόντων στα προϊόντα του.
- Οι επιθεωρητές τον επισκέπτονται το λιγότερο μία φορά τον χρόνο.

Οποιοσδήποτε στην βιολογική αλυσίδα που θέλει να χρησιμοποιήσει το σήμα κατατεθέν των βιολογικών προϊόντων πρέπει να περάσει από ελέγχους, είτε είναι αγρότης είτε είναι μεταπωλητής.

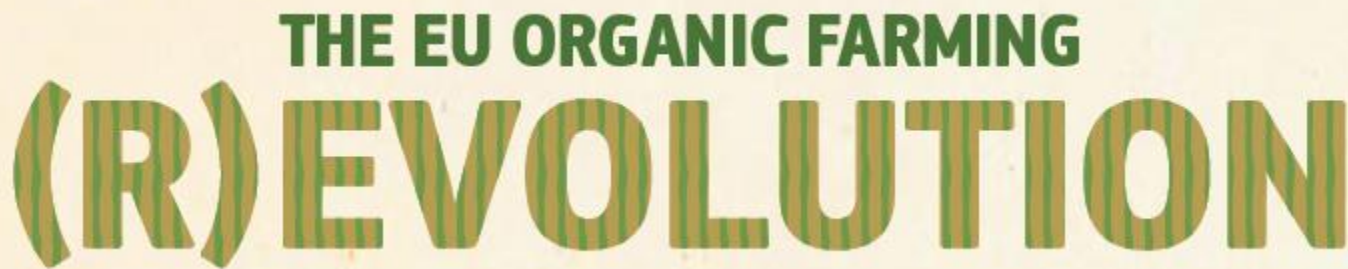


Τι άλλες δραστηριότητες συμβαίνουν σε μια βιολογική φάρμα;

-  Τα πρόβατα και οι αγελάδες παράγουν βιολογικό γάλα και κρέας.
-  Στους σταύλους τους υπάρχει φρέσκο βιολογικό άχυρο για τον ύπνο τους και βιολογική ζωοτροφή για το φαγητό τους.
-  Με αυτό τον τρόπο τα ζώα παράγουν λίπασμα έτσι ώστε το χώμα να έχει θρεπτικά συστατικά για τις καλλιέργειες.
-  Ο αγρότης πρέπει να βεβαιωθεί πως τα ζώα του έχουν αρκετό χώρο για να κινηθούν και να είναι άνετα.

Η εξέλιξη της Βιολογικής Αγοράς στην ΕΕ

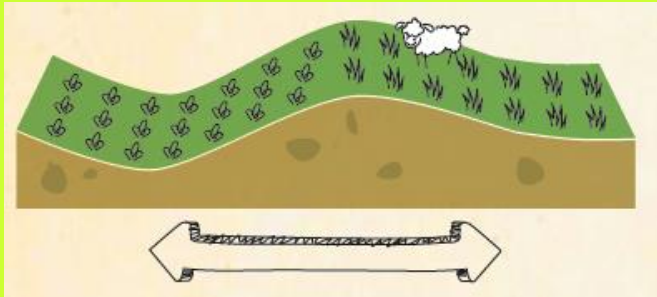
Αβντί Τζούλιαν



THE EU ORGANIC FARMING
(R)EVOLUTION

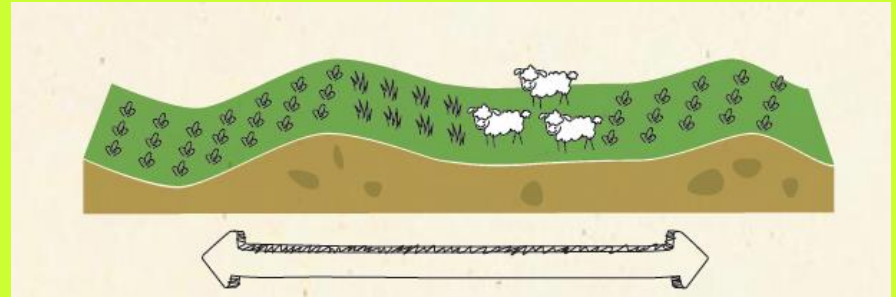
Σύμφωνα με στατιστικά του Σεπτεμβρίου
2013 από την Organic Monitor

Η βιολογική παραγωγή είναι σε αύξηση



2002

5 εκατομμύρια εκτάρια



2011

9,6 εκατομμύρια εκτάρια

Επέκταση της βιολογικής καλλιέργειας ανά έτος
την τελευταία δεκαετία

+500.000 εκτάρια /έτος

Οι χώρες της ΕΕ με τα μεγαλύτερα ποσοστά εδαφών βιολογικής καλλιέργειας συγκριτικά με τη συνολική τους έκταση



Οι χώρες της ΕΕ με τις μεγαλύτερες εκτάσεις εδαφών βιολογικής καλλιέργειας σε απόλυτους αριθμούς



1,8 εκ. εκτάρια

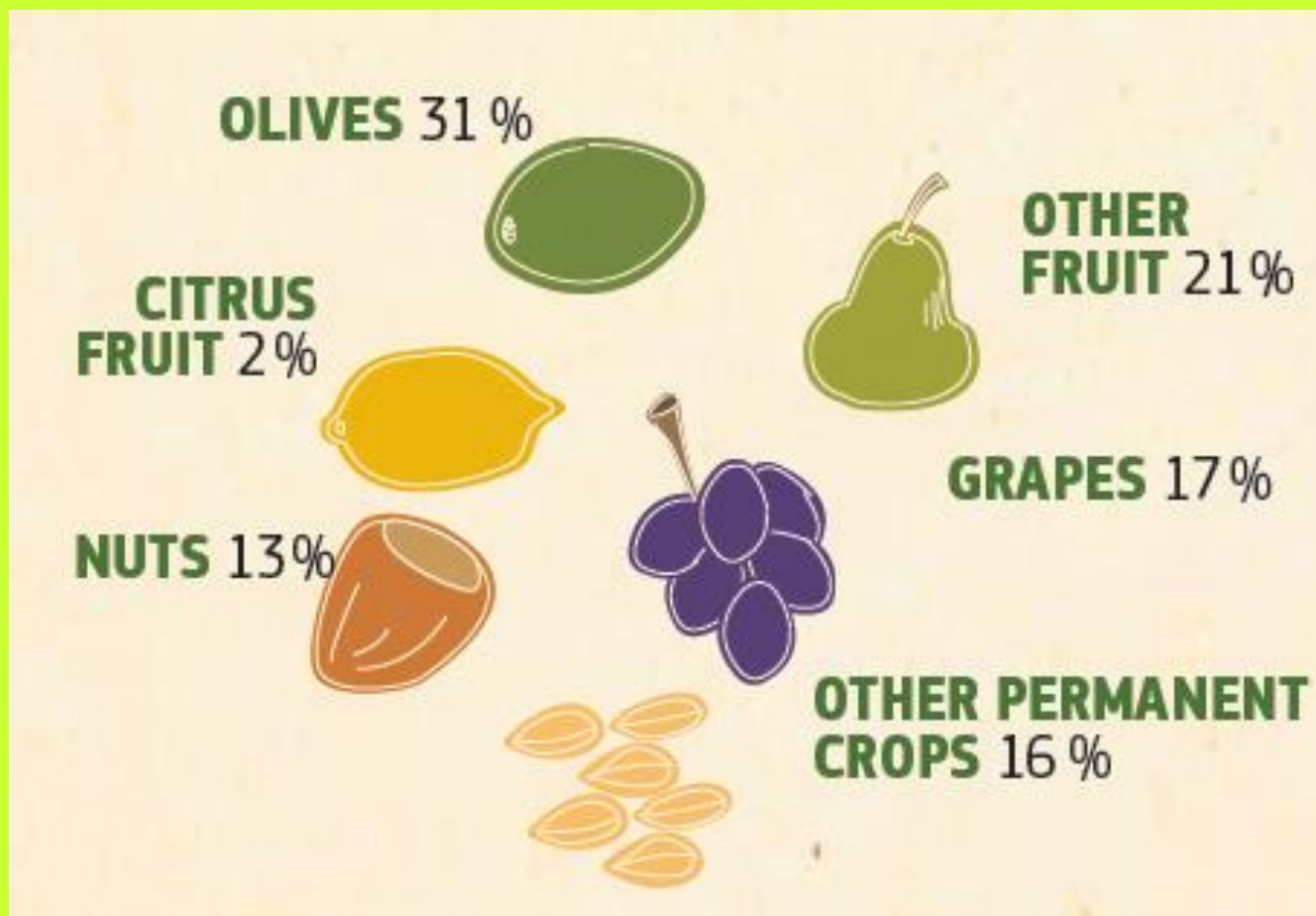
1,1 εκ. εκτάρια

1 εκ. εκτάρια

0,97 εκ. εκτάρια

0,63 εκ. εκτάρια

Βιολογικά προϊόντα με τα μεγαλύτερα ποσοστά καλλιέργειας



225.000 βιοκαλλιεργητές ήταν εγγεγραμμένοι στην ΕΕ το 2011



Απ' αυτούς το 24% είναι γυναίκες.
Σε μερικές όμως χώρες τα ποσοστά
είναι υψηλότερα.

Latvia ➡ **41%** Croatia ➡ **32%** Italy ➡ **30%**

Αγρότες κάτω των 55

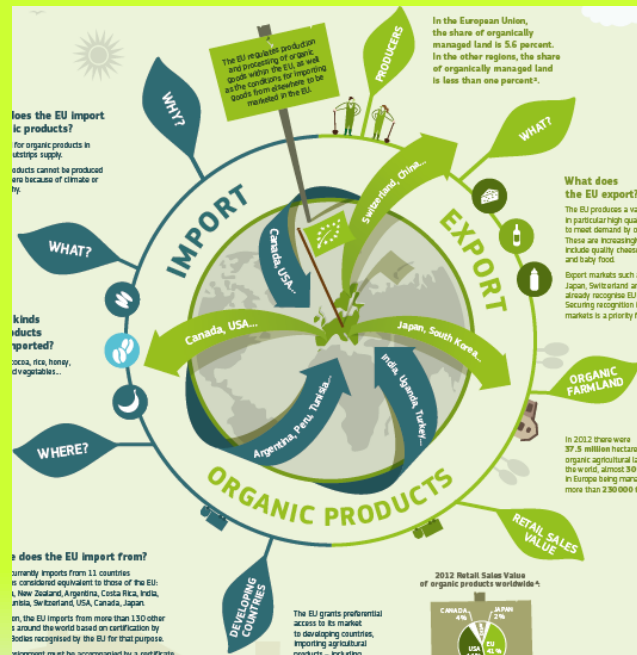
Βιολογική Γεωργία: ➡ **61.3%**

Συμβατική Γεωργία: ➡ **44.2%**



- 🇪🇺 2,6 εκατομμύρια βοοειδή είναι βιολογικά πιστοποιημένα στην ΕΕ
- 🇪🇺 Το εμπόριο σε βιολογικά προϊόντα στην ΕΕ το 2011 ανέρχεται στα 19,7 δισ. €
- 🇪🇺 Αύξηση 9% από το 2010 στο 2011

Αγιούμπι Θεόδωρος
Αδαμαντιάδης Δημήτριος



Η ΕΕ ρυθμίζει την παραγωγή και την επεξεργασία των βιολογικών προϊόντων εντός της ΕΕ καθώς και τις προϋποθέσεις για την εισαγωγή προϊόντων από άλλες περιοχές.

Στην ΕΕ το ποσοστό της γης που καλλιεργείται με βιολογικά προϊόντα ανέρχεται στο **5,6%** ενώ σε άλλες περιοχές το ποσοστό αυτό είναι κάτω του **1%**.

Το 2012 υπήρχαν **37,5** εκατομμύρια εκτάρια βιολογικής και γεωργικής γης στον κόσμο και σχεδόν το **30%** αυτού ανήκει σε περισσότερες από 230.000 φάρμες.



Τι και σε ποιους εξάγει/εισάγει η ΕΕ;

Εξάγει

- Υψηλής ποιότητας τυριά, κρασιά και αλκοολούχα ποτά αλλά και φαγητά για μωρά

Σε χώρες

- ΗΠΑ, η Ιαπωνία, η Ελβετία και ο Καναδάς

Εισάγει

- Καφέ, κακάο, ρύζι, μέλι, φρούτα, λαχανικά

Από χώρες

- Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία, Αργεντινή, Κόστα Ρίκα, Ινδία, Ισραήλ, Τυνησία, Ελβετία, Η.Π.Α., Καναδάς και Ιαπωνία

Υποστήριξη των βιοπαραγωγών στην Ευρώπη

Αθανασοπούλου Ελευθερία

Αργεΐτη Αντώνια-Αλεξία



Αγροτικά προγράμματα ανάπτυξης (2014-2020)

1

- Υποστήριξη στους ενεργούς αγρότες για μετατροπή ή συντήρηση των βιολογικών αγροτικών πρακτικών

2

- Παρέχουν ποικιλία από ευέλικτες ευκαιρίες χρηματοδότησης προκειμένου να αναπτύξουν προγράμματα ποιότητας για αγροτικά προϊόντα

3

- Υποστήριξη για την μετατροπή των συμβατικών μεθόδων υδατοκαλλιέργειας, σε βιολογική υδατοκαλλιέργεια

4

- Υποστήριξη σε ομάδες αγροτών, ερευνητών, συμβούλων, επιχειρήσεων, μη κυβερνητικών οργανώσεων από αγροτικές περιοχές για να συνεργαστούν σε καινοτόμα προγράμματα μέσω της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας

Η νέα κοινή αγροτική πολιτική

Από το 2015, όλες οι Ευρωπαϊκές Χώρες πρέπει να χρησιμοποιούν το **30%** των απευθείας πληρωμών τους για να χρηματοδοτούν αγρότες προκειμένου αυτοί να χρησιμοποιούν πρακτικές βιώσιμης αγροτικής καλλιέργειας.



Πληροφορίες για τη βιολογική καλλιέργεια υπό τη νέα κοινή αγροτική πολιτική

Η ΕΕ χρηματοδοτεί

🌾 βιολογικούς αγροτικούς συνεταιρισμούς

🌾 αγροτικές ενώσεις

🌾 αγροτικά συνδικάτα

🌾 περιβαλλοντικούς οργανισμούς


🌾 άλλα ενδιαφερόμενα μέλη


προκειμένου να ενημερώσουν το κοινό και τους αγρότες για τη βιολογική καλλιέργεια υπό τη νέα κοινή αγροτική πολιτική.



Προγράμματα στα σχολεία

Οι πιθανές χρηματοδοτήσεις

 ενδυναμώνουν τις σχέσεις των μαθητών με τη βιολογική καλλιέργεια

 διασφαλίζουν την μακροπρόθεσμη ζήτηση για βιολογικά προϊόντα



Στο σχολείο μας, στο 1^ο Γυμνάσιο Γέρακα, έχει πραγματοποιηθεί βιολογική καλλιέργεια, στο σχολικό κήπο, στο πλαίσιο του περιβαλλοντικού προγράμματος **ERASMUS+** «*Implementation of Agenda 21 in schools*».

Πιο συγκεκριμένα, έχουν φυτευθεί λαχανικά μαρούλια, ντομάτες, αγγούρια, παντζάρια κα.







Πρώθηση της βιολογικής καλλιέργειας στην Ε.Ε


Η Ε.Ε επιδοτεί τις εμπορικές επιχειρήσεις για να ενισχύσουν την ευαισθητοποίηση των καταναλωτών αναφορικά με τη βιολογική παραγωγή, τους ελέγχους και το σήμα κατατεθέν.




Δίκτυο Ευρωπαϊκών Βιολογικών Πόλεων

Ασημακοπούλου Έρρικα

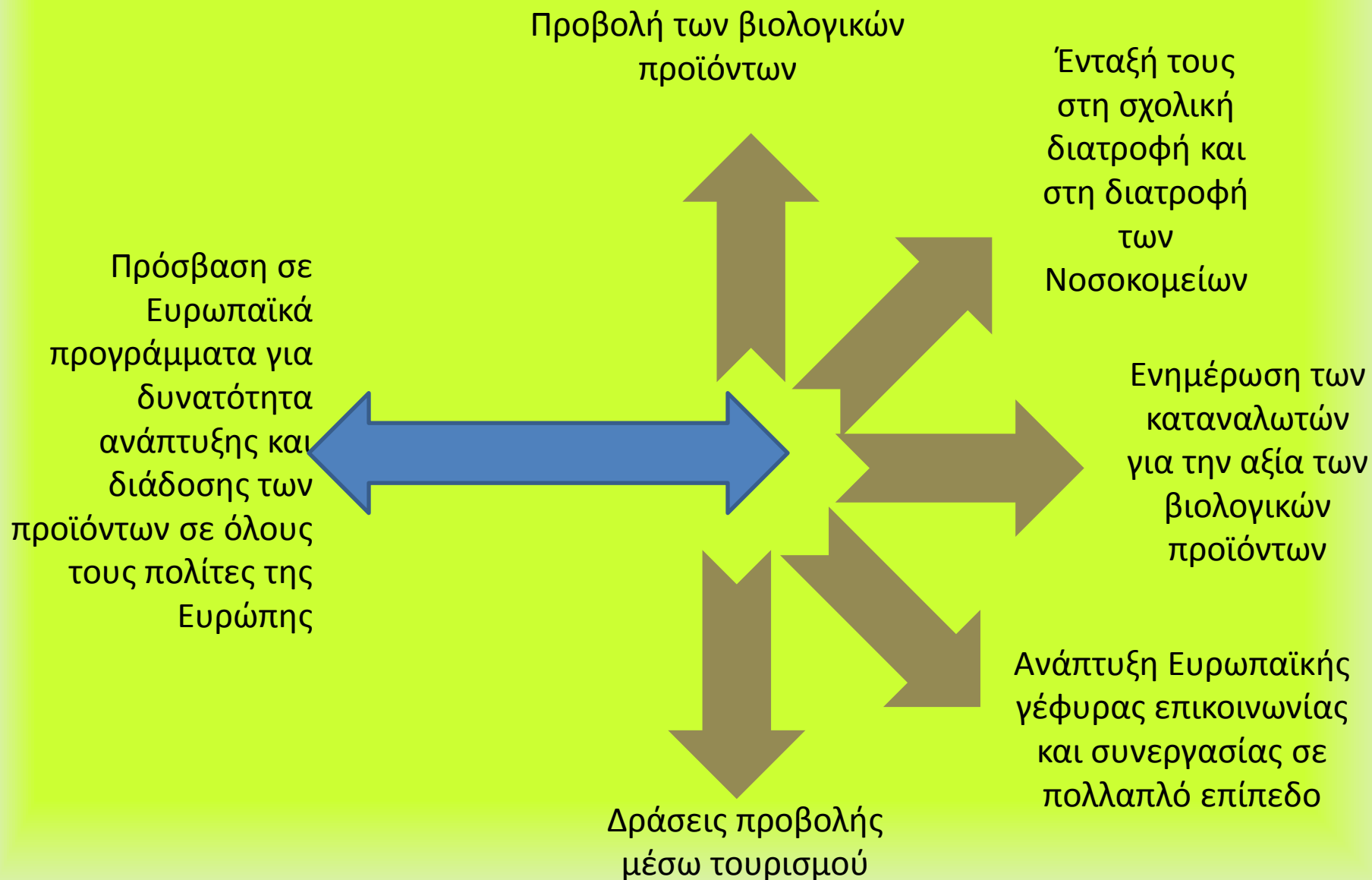


 Στην Ιταλία, στο Γκρουλιάσκο, το 2003 ιδρύθηκε το δίκτυο των Ευρωπαϊκών βιολογικών πόλεων.

 180 πόλεις από την Ιταλία, 30 της Γερμανίας, Γαλλίας, Ισπανίας, Ολλανδίας κλπ αποφάσισαν να προχωρήσουν σ' αυτή την ενέργεια.



Σκοποί



Στον Ευρύτερο Ελληνικό χώρο το δίκτυο έχει ξεκινήσει συνεργασία με Δήμους της Θεσσαλίας, τον Δήμο Λοκρών, τον Δήμο Αργινίου.

Αργά αλλά σταθερά το δίκτυο εξελίσσεται στην Ελλάδα. Το δίκτυο έχει επιτυχία γιατί ασχολείται αποκλειστικά με βιολογικά προϊόντα. Έχει διευρύνει το φάσμα του στην βιοαρχιτεκτονική και στην βιοεστίαση.

Πολλά τα οφέλη όπως

🌱 Η πρόσβαση σε 300 πόλεις με μεγάλες δυνατότητες συνεργασίας

🌱 Ανάπτυξη δεσμών, σε πολιτιστικό, σε αθλητικό επίπεδο





Φωτογραφίες από
εκθέσεις του
Δικτύου
Ευρωπαϊκών
Βιολογικών Πόλεων





**Σύγκριση δύο χωρών της ΕΕ
αναφορικά με τη ζήτηση και
προσφορά σε βιολογικά προϊόντα
Ελλάδα - Ισπανία**

Αργείτη Αντώνια-Αλεξία



Η περίπτωση της Ελλάδας

Προσφορά


 383.606 εκτάρια βιολογικών εκτάσεων

 21.986 παραγωγοί

 1.555 μεταποιητές







 3 εισαγωγείς (minagric, 2013)

 64 εκ.€ πωλήσεις λιανικής το 2010

 Υπάρχει μια μείωση της τάξης του 50% (2011-2013) λόγω οικονομικής κρίσης (IFOAM, 2013)

Η περίπτωση της Ελλάδας

Ζήτηση

-  50% της ζήτησης αφορούν τα φρούτα και λαχανικά
-  Μικρότερα ποσοστά σε ελαιόλαδο και γαλακτοκομικά
-  Η μέση κατανάλωση κυμαίνεται από 1-2 φορές την εβδομάδα μέχρι 1-2 φορές το μήνα
-  5€/έτος δαπανά ο Έλληνας κατά μέσο όρο για βιολογικά προϊόντα
-  40% αγοράζουν από supermarket
-  Μικρά ποσοστά αγοράζουν από εξειδικευμένα καταστήματα και λαϊκές αγορές(FiBL, IFOAM, 2014)

Η περίπτωση της Ισπανίας



Προσφορά

 1.756.547 εκτάρια βιολογικών εκτάσεων
(MAGRAMA, 2012)



 965 εκ.€ πωλήσεις λιανικής το 2012
(IFOAM, 2012)

Η περίπτωση της Ισπανίας

Ζήτηση




-  5,2% συχνοί καταναλωτές (Diazetal, 2012)
-  21€/έτος δαπανά ο Ισπανός κατά μέσο όρο για βιολογικά προϊόντα (FiBL, IFOAM, 2014)

Προϊόντα με τη μεγαλύτερη βιολογική κατανάλωση είναι τα:

-  Φρούτα και τα λαχανικά (GfK, 2011)
- Συχνά καταναλώνονται:
-  Γαλακτοκομικά, Αυγά και Ελαιόλαδο

Η περίπτωση της Ισπανίας

Ζήτηση

-  40% αγοράζουν από υπεραγορές
-  25% αγοράζουν από supermarket
-  25% αγοράζουν από εξειδικευμένα καταστήματα

Αγορές Βιοκαλλιεργητών στην Αθήνα

Αργείτη Αντώνια - Αλεξία



Ο Σύλλογος Βιοκαλλιεργητών Αγορών Αττικής ιδρύθηκε το **2002** με σκοπό την ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία Αγορών Βιοκαλλιεργητών που επιτρέπουν την απευθείας διάθεση βιολογικών προϊόντων από τους παραγωγούς στους καταναλωτές.

Ο Σύλλογος δραστηριοποιείται σε **20 Δήμους της Αττικής** και αριθμεί περισσότερα από **100 μέλη** από όλη την Ελλάδα, εξυπηρετώντας περισσότερους από **10.000 καταναλωτές**.

Στις αγορές συμμετέχουν αποκλειστικά και **μόνο βιοκαλλιεργητές** διαθέτοντας τα ιδιοπαραγόμενα πιστοποιημένα βιολογικά προϊόντα τους, όπως νωπά φρούτα και λαχανικά, αυγά, ελαιόλαδο, κρασί, μεταποιημένα προϊόντα και βότανα.

Ο Σύλλογος Βιοκαλλιεργητών Αγορών Αττικής συνεργάζεται με την Ένωση Αγροτών Βιοκαλλιεργητών Βόρειας Ελλάδας, το Σύνδεσμό Βιοκαλλιεργητών Θεσσαλίας, το Σύλλογο Δήμητρα, το Σύλλογο Βιοκαλλιεργητών Λαϊκών Αγορών Κρήτης και τους Βιοκαλλιεργητές της Αριδαίας Πέλλας, που λειτουργούν Αγορές Βιοκαλλιεργητών στις περιφέρειές τους.

Τα προϊόντα που πωλούνται

Κατηγορίες:

Λαχανικά

Τομάτα, Αγγούρι, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Μπάμια,
Κολοκυθάκι, Κολοκύθα, Μαρούλι, Σαλάτες,
Πράσο, Κρεμμύδι ξερό, Κρεμμύδι χλωρό,
Σπανάκι, Ρόκα, Μπρόκολο, Κουνουπίδι, Λάχανο,
Παντζάρι

Μυρωδικά

Κόλιανδρος, Καυκαλήθρα, Μυρώνι,
Παπαρούνα, Κάρδαμο, Κάπαρη, Δάφνη,
Θυμάρι, Ρίγανη, Δυόσμος, Βασιλικός

Ξηροί Καρποί

Φυστίκι Αιγίνης, Καρύδι, Κάστανο, Αμύγδαλο

Λαχανικά

Σέλινο, Μαϊντανός, Άνιθος, Μάραθος, Καρότο,
 Πατάτα, Ραπανάκια, Σκόρδο, Φασολάκια,
 Αγγινάρα, Μπιζέλι, Κουκιά, Καλαμπόκι,
 Σέσκουλο, Χόρτα, Ζωχός, Ραδίκι, Αντίδι, Ιταλικό
 Ραδίκι, Λάπαθο, Βρούβες, Τσουκνίδα



Φρούτα

Μήλο, Αχλάδι, Ακτινίδιο, Πορτοκάλι, Μανταρίνι,
Γκρέιπφρουτ, Λεμόνι, Μπανάνα, Σταφύλι,
Καρπούζι, Πεπόνι, Κυδώνι, Σύκο, Φράουλα,
Ρόδι, Μούσμουλα



Μεταποιημένα Προϊόντα

Κρασί, Χυμό σταφύλι, Ξύδι, Λάδι,
Ψωμί, Μακαρόνια, Κουλουράκια, Αλεύρι,
Τοματοπελτές, Μαρμελάδα, Γλυκό κουταλιού,
Παστέλι σύκου, Σταφίδα, Αμπελόφυλλα,
Γιαούρτι, Τυροκαυτερή, Φέτα

Μέλι

Ελάτης, Θυμαριού, Ρείκι, Ανθέων

Ελιές

Βρώσιμες

Όσπρια

Φακές, Φασόλι, Γίγαντες, Ρεβύθι



Οργανισμοί Ελέγχου και Πιστοποίησης

- AGROCERT (λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος)

Ιδιωτικοί οργανισμοί πιστοποίησης

- ΔΗΩ
- ΒΙΟΕΛΛΑΣ
- Q WAYS ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α.Ε
- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ
- ΓΙΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Α.Ε
- A CERT
- ΦΙΛΙΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
- ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ-GREEN CONTROL



Πιστοποίηση

Ευρωπαϊκό Σήμα Βιολογικών
Προϊόντων



Η τήρηση των προδιαγραφών,
ελέγχεται από εγκεκριμένους
Οργανισμούς Ελέγχου και
Πιστοποίησης Βιολογικών
Προϊόντων.

Την Πέμπτη 14 Απριλίου 2016, οι μαθητές του Β1α που εκπόνησαν την παρούσα εργασία, επισκέφτηκαν τη **βιολογική λαϊκή** του Γέρακα και έθεσαν εύστοχες ερωτήσεις στους βιοκαλλιεργητές αντλώντας χρήσιμες πληροφορίες για την εργασία τους.

Το βίντεο που δημιουργήθηκε απ' αυτή τη δράση είναι στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://www.youtube.com/watch?v=TrU4l9GKmyw>







Οι πληροφορίες αντλήθηκαν από:

Ιστότοπους:

- <http://ec.europa.eu/agriculture/organic/>
- <http://www.bioagores.org/>
- http://www.agrotorama.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=110&Itemid=162



Βιβλιογραφία

Καρουμπάκου Μ., Μεταπτυχιακή εργασία, «*Κίνητρα και συμπεριφορές των καταναλωτών βιολογικών προϊόντων σε Ελλάδα και Ισπανία*», 2014

Οι μαθητές του Β1α που συμμετείχαν στην εργασία είναι:

- Αβντί Τζούλιαν
- Αγιούμπι Θεόδωρος
- Αδαμαντιάδης Δημήτριος
- Αθανασοπούλου Ελευθερία
- Αναστοπούλου Ευτυχία
- Αργείτη Αντώνια-Αλεξία
- Ασημακοπούλου Έρρικα
- Βεζιρίδη Εβελίνα

Υπεύθυνη καθηγήτρια
Περτσινίδου Κορίννα

