



# Η συμβολή των νέων τεχνολογιών στην ποιότητα και ασφάλεια αγροτικών προϊόντων και τροφίμων



Παρασκευή Μητλιάγκα

Τμήμα Εμπορίας και Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων

Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

*Ημερίδα: Νέες Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της βιώσιμης Γεωργίας, Σκύδρα 17-11-2012*

Πρώτη Κοινή Αγροτική Πολιτική



Εντατική και παραγωγική γεωργία



Διατροφικές κρίσεις

Νέα Αγροτική Πολιτική



Ασφάλεια και ποιότητα αγροτικών προϊόντων

# «Από το χωράφι στο πιάτο»

Ποιότητα είναι το σύνολο των χαρακτηριστικών ή ιδιοτήτων ενός προϊόντος, που αναφέρονται στην βρωσιμότητα, την εμφάνιση και γενικώς την χρησιμότητα του και δίνουν αξία στο προϊόν για τροφή (δημητριακά, φρούτα, λαχανικά, ξηροί καρποί, λάδι, κρασί, κρέας, γάλα, τυροκομικά προϊόντα, μέλι, αυγά), βιομηχανική χρήση (βαμβάκι, καπνός κ.α) και αισθητική απόλαυση (άνθη).



Η **ασφάλεια** του αγροτικού προϊόντος ή τροφίμου σχετίζεται με την κατάσταση του όσον αφορά την παρουσία φυσικών, χημικών και μικροβιολογικών κινδύνων για την υγεία των καταναλωτών

Η διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας περιλαμβάνει τις δραστηριότητες παραγωγής, παρασκευής/μετασχηματισμού, διανομής και μάρκετινγκ διαμέσου των οποίων το επιθυμητό προϊόν θα φτάσει στον καταναλωτή

- Ιχνηλασιμότητα (Traceability) είναι η ικανότητα παρακολούθησης (track) και ανίχνευσης της προέλευσης (trace) ενός προϊόντος κατά την διάρκεια της παραγωγής και διακίνησής του.

- Η νομοθεσία που περιγράφει την νομική υποχρέωση για ιχνηλασιμότητα είναι ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός (ΕΚ) 178/2002 ο οποίος είναι νόμος του Ελληνικού κράτους από 1.1.2006.

Η υλοποίηση της ιχνηλασιμότητας της εφοδιαστικής αλυσίδας σαν κομμάτι του συστήματος διαχείρισης της ποιότητας στη γεωργία διευκολύνει την ανταλλαγή δεδομένων/πληροφοριών.



Στον τομέα αυτό μπορούν και συνεισφέρουν σημαντικά οι τεχνολογικές καινοτομίες στις επιστήμες της πληροφόρησης και της μηχανικής. Ο συντονισμός της εφοδιαστικής αλυσίδας γίνεται εφικτός με την εφαρμογή λογισμικού μετρήσεων, καταγραφή δεδομένων, ανάλυσης, αποθήκευσης και μετάδοσης τους.

*Στοιχεία που συνιστούν ένα  
ολοκληρωμένο σύστημα  
ιχνηλασιμότητας της αγροτικής και  
εφοδιαστικής αλυσίδας*

1. Ιχνηλασιμότητα του προϊόντος
2. Ιχνηλασιμότητα της διαδικασίας
3. Γενετική ιχνηλασιμότητα
4. Ιχνηλασιμότητα προστιθέμενων ουσιών
5. Ιχνηλασιμότητα ασθενειών και εντόμων
6. Ιχνηλασιμότητα μετρήσεων

*Τεχνολογικές επιπτώσεις  
και τεχνολογικές καινοτομίες  
της  
ιχνηλατημένης  
αγροτικής εφοδιαστικής αλυσίδας*

# Τεχνολογία αναγνώρισης προϊόντων (πχ. RFID: ταυτοποίηση μέσω ραδιοσυχνότητας)



# Τεχνολογία μέτρησης της ποιότητας και της ασφάλειας του προϊόντος

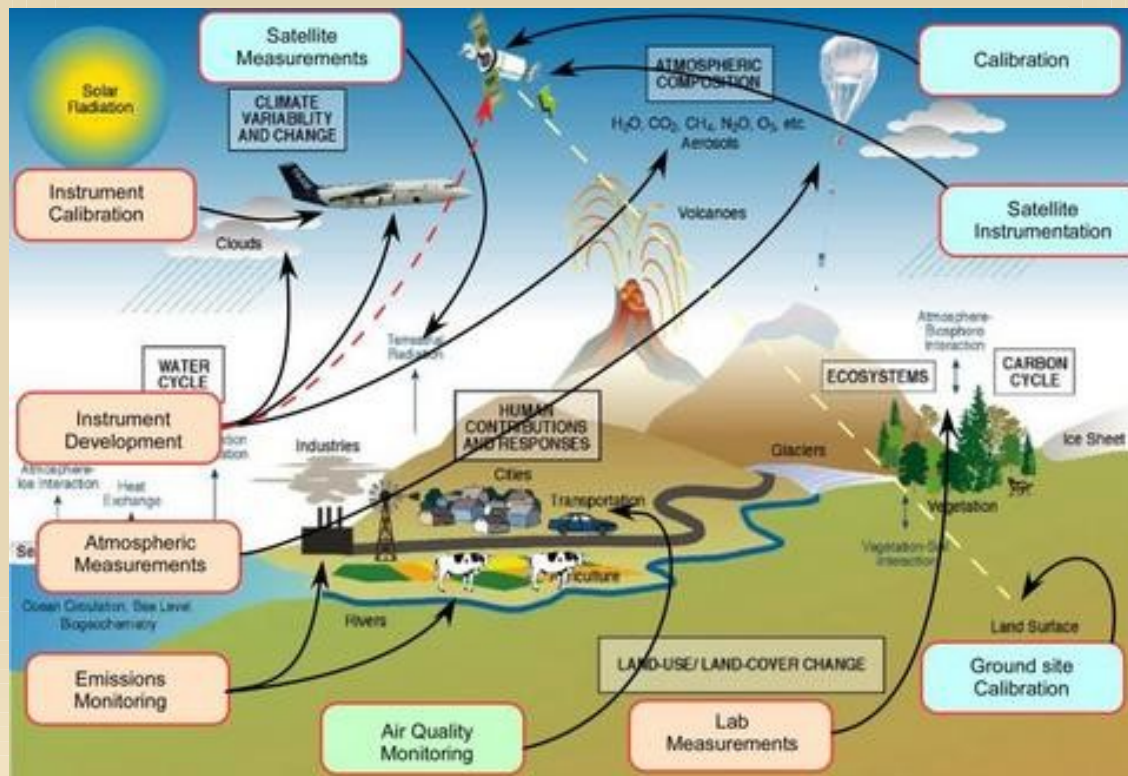


# Τεχνολογία γενετικής ανάλυσης



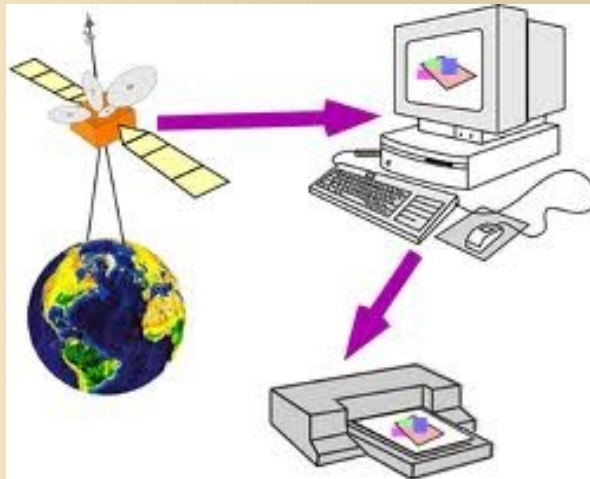
Ημερίδα: Νέες Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της βιώσιμης Γεωργίας, Σκύδρα 17-11-2012

# Τεχνολογία παρακολούθησης περιβαλλοντικών συνθηκών





# Ανάπτυξη επιστήμης και τεχνολογίας του χώρου



# Τεχνολογία λογισμικού ενσωμάτωσης του συστήματος ιχνηλασιμότητας



Η ιχνηλασιμότητα περιλαμβάνει την έννοια διαφορετικών αρχών που καταγράφουν και προωθούν την διαφάνεια των τρόπων με τους οποίους προάγουμε την βιώσιμη γεωργία.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας