

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4^η: Ποιοι τύποι γεωργίας υπάρχουν σήμερα; Ποιος είναι ο βαθμός παρέμβασής τους στην φυσική διαδικασία παραγωγής τροφής;

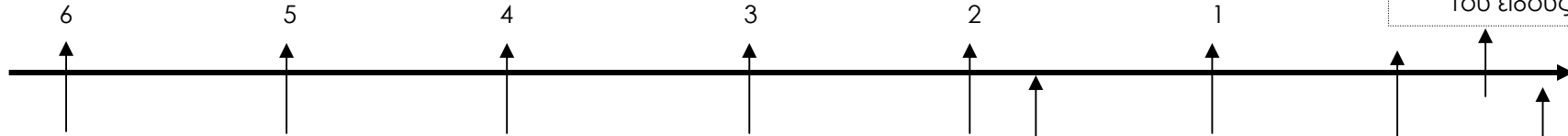


ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ (συνεργιστική σχέση) & ΓΕΩΡΓΙΑ (παρέμβαση)

Από την ΤΡΟΦΗ → → → στην → → → ΜΗ-ΤΡΟΦΗ (non-food)

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	1-ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	2-ΠΕΡΜΑΚΟΥΛΤΟΥΡΑ	3 - ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	4 - ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	5 - ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΕ ΓΕΝΝΗΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ (ΜΕΤΑΛΛΑΓΜΕΝΑ-GMOs)
	Η Φύση παραγωγός τροφής (Wild food)	Αεικαλιέργεια permaculture veganic cultivation	organic agriculture	Η λεγόμενη και «πράσινη επανάσταση»	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	Αμελητέος	Ελάχιστος	Μέτριος	Πολύ μεγάλος & καταστροφικός	Απόλυτος & ενάντιος στην λογική της Φύσης
ΕΜΦΑΝΙΣΗ	ανέκαθεν	10 χιλιάδες χρόνια πριν	15 χρόνια πριν	6 δεκαετίες	15 χρόνια πριν
ΚΥΡΙΟ ΧΑΡΑΚΤΗ-ΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΟΛΥΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ως φυσικό οικοσύστημα, όπου το ένα είδος προστατεύει το άλλο	ΠΟΛΥΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΣΠΟΡΟ & ΧΡΗΣΗ ΚΟΜΠΟΣΤ (φυτόχωμα)	ΠΟΛΥ & ΜΟΝΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ με ΥΒΡΙΔΙΑ ή ΦΥΣΙΚΟ ΣΠΟΡΟ χωρίς ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ (λιπασμάτων και εντομοκτόνων)	ΜΟΝΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΥΒΡΙΔΙΩΝ & ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΩΝ	ΜΟΝΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ πατενταρισμένων και με τροποποιημένο DNA σπόρων & ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΩΝ
ΠΟΣΟΣΤΟ	Μικρό	Μικρό	Περίπου 10%	Περίπου 80%	
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Διάφορα σημεία του πλανήτη	Διάφορα σημεία του πλανήτη	Κυρίως ΕΥΡΩΠΗ	ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΩΡΕΣ	Κυρίως ΗΠΑ, ΚΑΝΑΔΑΣ, ΑΡΓΕΝΤΙΝΗ
ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ	Αειφορία – η σταθερότητα του κύκλου των διαδικασιών του οικοσυστήματος (νερό, γονιμότητα εδάφους, κλίμα, κλπ) και η ικανότητά του να ανανεώνεται απρόσκοπτα	Αειφορία και εξασφάλιση φυσικής, υγιεινής τροφής Οικονομία πόρων, ενέργειας, & εργασίας	Εξασφάλιση τροφής με λιγότερη ποσότητα τοξικών καταλοίπων	Παράγει προϊόντα με τοξικό φορτίο - Διάβρωση και ερημοποίηση εδαφών, Αλόγιστη σπατάλη φυσικών πόρων, καταστροφή οικοσυστημάτων – Μπλοκάρει την αειφορία	Παράγει απόλυτα ακατάλληλα και επικίνδυνα προϊόντα – Απρόβλεπτες, πλήρως καταστροφικές συνέπειες - Απειλεί το οικοσύστημα με γενική κατάρρευση – Συγκεντρώνει τον έλεγχο της διατροφής σε χέρια λίγων Μπλοκάρει την αειφορία
Ποιοι την εφαρμόζουν	Μεμονωμένοι καλλιεργητές	Μεμονωμένοι καλλιεργητές	Μικρής κλίμακας γεωργικές επιχειρήσεις	Κυρίως μεγαλοαγρότες & πολυεθνικές (agribusiness)	Κυρίως μεγαλοαγρότες & πολυεθνικές (agribusiness)

Η ανθρώπινη παρουσία στη Γη υπολογίζεται σε περίπου 5,8 εκατομμύρια χρόνια*



* Συγκρίνετε το διάστημα αυτό με είδη όπως ο καρχαρίας τα οποία υπάρχουν για 400 εκατομμύρια χρόνια

1.8 - 1,5 εκατομμύρια χρόνια πριν : Ο Homo erectus βρίσκεται στην Ασία

400 χιλιάδες χρόνια πριν: ανακάλυψη της φωτιάς

10 χιλιάδες χρόνια πριν: επινόηση της γεωργίας & «εξημέρωση» των ζώων

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ: 1 – Υπάρχει ανάγκη σήμερα να καλλιεργούμε σε ατομικό και τοπικό επίπεδο; Για ποιους λόγους;

2 – Τι χρειάζεται να γνωρίζουμε πριν καλλιεργήσουμε την δική μας τροφή; Είναι απαραίτητο α) να γνωρίζουμε τους διαθέσιμους τρόπους καλλιέργειας και β) τι ορίζεται πραγματικά ως τροφή; Γιατί;