

Η βιολογική γεωργία μπορεί να θρέψει τον κόσμο

30-ετής μελέτη δείχνει ανώτερη απόδοση

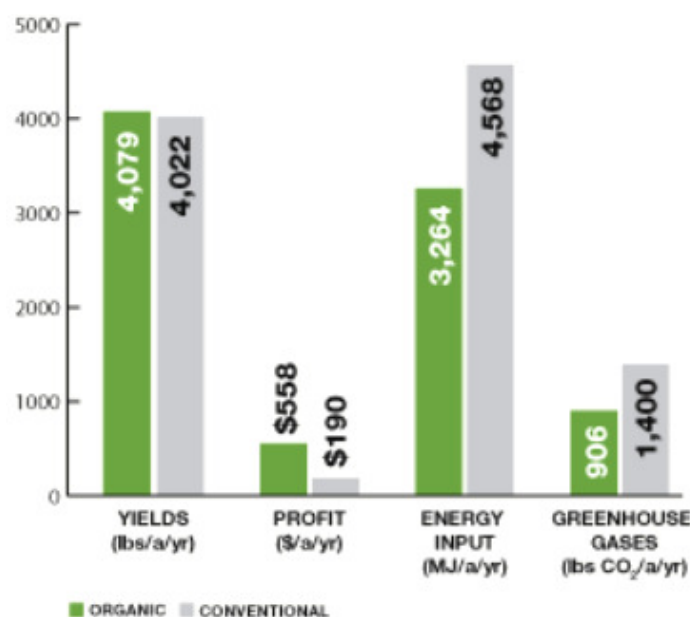
Μια ενδιαφέρουσα και εμπειριστατωμένη μελέτη από το Ινστιτούτο Rodale (μια οργάνωση που λειτουργεί από το 1947 και για πάνω από 60 χρόνια ερευνά τις βέλτιστες πρακτικές της βιολογικής γεωργίας) αποδεικνύει την βιωσιμότητα, την υγεία, και τα περιβαλλοντικά οφέλη της βιολογικής καλλιέργειας στην πιο μακρόχρονη μελέτη που έγινε ποτέ.

ΟΡΙΣΜΟΣ: Η βιολογική γεωργία είναι ένα σύστημα παραγωγής που βασίζεται σε οικολογικές διαδικασίες, όπως η ανακύκλωση των φυτικών αποβλήτων, αντί για τη χρήση των συνθετικών ουσιών, όπως τα χημικά λιπάσματα και φυτοφάρμακα.

Το 2012 το Ινστιτούτο Rodale ολοκλήρωσε μια 30-χρονη δοκιμή η οποία σύγκρινε την βιολογική γεωργία, με την χημική και την γεωργία με ΓΤΟ, που δείχνει ότι οι αποδόσεις και τα κέρδη ήταν υψηλότερα για τις βιολογικές καλλιέργειες.

Fast Facts

- Οι αποδόσεις της βιολογικής καλλιέργειας είναι οι ίδιες με της συμβατικής γεωργίας.
- Η βιολογική καλλιέργεια ξεπερνά την συμβατική στις χρονιές ξηρασίας.
- Τα συστήματα βιολογικής γεωργίας χτίζουν αντί να καταστρέφουν την οργανική ύλη του εδάφους, καθιστώντας τα ένα πιο αειφόρο σύστημα.
- Η βιολογική γεωργία χρησιμοποιεί 45% λιγότερη ενέργεια και είναι πιο αποτελεσματική.
- Τα συστήματα βιολογικής γεωργίας είναι πιο κερδοφόρα από ό, τι τα συμβατικά.



Το σήμα κατατεθέν ενός πραγματικά βιώσιμου συστήματος είναι η ικανότητά του να αναγεννιέται. Και όταν πρόκειται για καλλιέργεια, το κλειδί για τη βιώσιμη γεωργία είναι η υγεία του εδάφους, γιατί αυτή είναι το θεμέλιο για την παρούσα και μελλοντική ανάπτυξη.

Η βιολογική γεωργία είναι κατά πολύ ανώτερη από τα συμβατικά συστήματα, όταν πρόκειται για την οικοδόμηση, τη διατήρηση και την αναπλήρωση της υγείας του εδάφους. Όταν κάποιος λάβει επίσης υπόψη τις αποδόσεις, την οικονομική βιωσιμότητα, την χρήση ενέργειας, και την ανθρώπινη υγεία, είναι σαφές ότι η βιολογική γεωργία είναι βιώσιμη, ενώ οι τρέχουσες συμβατικές πρακτικές δεν είναι.

Επιπλέον στοιχεία από το Worldwatch Institute

- Η βιολογική γεωργία χρησιμοποιεί έως και 50% λιγότερη ενέργεια από πετρέλαιο από την συμβατική γεωργία.
- Οι πρακτικές της βιολογικής γεωργίας σταθεροποιούν τα εδάφη και βελτιώνουν την κατακράτηση του νερού, με αποτέλεσμα τη μείωση της ευπάθειας σε σκληρές καιρικές συνθήκες.
- Κατά μέσο όρο, τα βιολογικά αγροκτήματα έχουν 30% υψηλότερη βιοποικιλότητα σε πτηνά, έντομα και φυτά απ' όσο τα συμβατικά αγροκτήματα.
- 84 χώρες τώρα εφαρμόζουν κανονισμούς βιολογικής γεωργίας
- Μη πιστοποιημένη βιολογική καλλιέργεια ασκείται στις αναπτυσσόμενες χώρες από εκατομμύρια αγροτών