

Agricultural Knowledge

Σεμινάρια για το Αγροτικό Επιχειρείν

ΑΕΙΦΟΡΟ ΓΕΩΡΓΙΑ



Με την χρηματοδότηση:





Τι είναι η Αειφόρος-Βιώσιμη Γεωργία;

Η Βιώσιμη Γεωργία βασίζεται σε μια φιλοσοφία και ένα σύνολο πρακτικών που όλες μαζί ικανοποιούν τα τρία παρακάτω σημεία:

- Σεβασμός στο περιβάλλον και προστασία των φυσικών πόρων
- Εξασφάλιση δίκαιου και επαρκούς εισοδήματος για τους αγρότες του σήμερα
- Εξασφάλιση της ικανότητας των επόμενων γενεών να ζουν από τη γεωργία και να έχουν δίκαιο και επαρκές εισόδημα και στο μέλλον.

Υπάρχουν χιλιάδες παραδείγματα και διαφορετικές πτυχές της Βιώσιμης Γεωργίας. Ως γενική φιλοσοφία, η υιοθέτηση της Βιώσιμης Γεωργίας σημαίνει ότι μπορείς να επιτύχεις ικανοποιητική απόδοση σε μια συγκεκριμένη καλλιέργεια, αλλά ταυτόχρονα να μην μολύνεις το περιβάλλον (έδαφος, αέρας, νερό), να μην καταστρέφεις κανένα φυσικό πόρο και να μην διαταράσσεις το οικοσύστημα και τη βιοποικιλότητα μέσω της δραστηριότητάς σου. Η διατήρηση ενός υγιούς εδάφους για τα επόμενα χρόνια, η ανακύκλωση, η ελαχιστοποίηση κάθε είδους αποβλήτων και ο εξορθολογισμός της χρήσης των υδάτινων πόρων αποτελούν επίσης αρχές της Αειφόρου Γεωργίας.

Ψεκασμός

Ο ψεκασμός με ένα ζιζανιοκτόνο ευρέος φάσματος του οποίου οι συνέπειες δεν λαμβάνονται υπόψη δεν συνάδει με τη φιλοσοφία της Βιώσιμης Γεωργίας, αφού με αυτόν τον τρόπο πολλά διαφορετικά είδη φυτών και εντόμων βλάπτονται. Μάλιστα, τα περισσότερα από αυτά μπορεί να μην αποτελούν κιόλας κίνδυνο για την εκάστοτε καλλιέργεια. Από την άλλη πλευρά, η εναλλαγή καλλιεργειών έχει βρεθεί ότι βελτιώνει το έδαφος, καταστέλλει τα ζιζάνια και μειώνει τον πληθυσμό τους. Συνεπώς, η αμειψισπορά είναι μια μέθοδος που πετυχαίνει το ίδιο αποτέλεσμα με την προηγούμενη μέθοδο (ψεκασμός με ζιζανιοκτόνο ευρέος φάσματος), αλλά είναι συμβατή με την Αειφόρο Γεωργία, καθώς σέβεται το περιβάλλον και προάγει τη βιοποικιλότητα.



Η έννοια της αειφορίας Αειφορία (αεί = πάντοτε) + φόρος (φέρω)

Αδυναμία για γενίκευση μιας αποδεκτής έννοιας.Σύνθετη και πρακτικά δύσκολη.Δυσκολίες στη διατύπωση του κατάλληλου ορισμού της.Είναι αναγκαίος ένας κοινά αποδεκτός ορισμός;Αειφορία (αεί = πάντοτε) + φόρος (φέρω)Αειφόρος (αειφορική) γεωργία) =Βιώσιμη γεωργία = υποστηρικτική γεωργία

Ποιος είναι ο κύριος αποτρεπτικός παράγοντας για την υιοθέτηση πρακτικών βιώσιμης γεωργίας;

Το μεγαλύτερο εμπόδιο για την εγκαθίδρυση της Βιώσιμης Γεωργίας είναι η έλλειψη εκπαίδευσης και η έλλειψη κεφαλαίων από την πλευρά των αγροτών. Με άλλα λόγια, οι αγρότες μπορεί να μην γνωρίζουν τις συνέπειες της μη υιοθέτησης της Βιώσιμης Γεωργίας και επομένως συνεχίζουν να εφαρμόζουν τις παλιές παραδοσιακές μεθόδους που υποβαθμίζουν τους φυσικούς πόρους και μολύνουν το περιβάλλον. Ταυτόχρονα, κάποιοι άλλοι ίσως να μην μπορούν να εφαρμόσουν τις πρακτικές αυτές λόγω έλλειψης κεφαλαίων. Η καθιέρωση μεθόδων Βιώσιμης Γεωργίας απαιτεί χιλιάδες μικρά βήματα που όλα μαζί θα οδηγήσουν τον αγρότη στο επόμενο επίπεδο σε βάθος 3-4 χρόνων. Έτσι, ορισμένοι αγρότες δεν επιθυμούν να περιμένουν τόσο πολύ και βασίζονται αποκλειστικά στο βραχυπρόθεσμο εισόδημα της κάθε σεζόν.



Για παράδειγμα, όταν ένας αγρότης βλέπει ότι ένα επικίνδυνο ζιζάνιο έχει εμφανιστεί μέσα στην καλλιέργεια και ανταγωνίζεται έντονα τα φυτά, είναι πολύ πιο εύκολο να ψεκάσει αμέσως με ένα ζιζανιοκτόνο ευρέος φάσματος για να σώσει τη φετινή καλλιέργεια παρά να σχεδιάσει μια στρατηγική με πρακτικές Βιώσιμης Γεωργίας για την σταδιακή καταστολή των ζιζανίων. Οι κυβερνήσεις, οι θεσμοί και οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής είναι υπεύθυνοι για τη διαμόρφωση ενός ρεαλιστικού σχεδίου που θα περιλαμβάνει επενδύσεις για την κατάρτιση των παραγωγών, που θα επιδοτεί την παραγωγή και που θα ενθαρρύνει τους αγρότες που υιοθετούν τις Βιώσιμες Γεωργικές Πρακτικές. Το ευρύ κοινό (καταναλωτές) μπορεί επίσης να επιβραβεύσει την υιοθέτηση Βιώσιμων Αγροτικών Πρακτικών, επιλέγοντας προϊόντα που προκύπτουν από τέτοιου είδους καλλιέργειες.



Πλεονεκτήματα

Η αειφόρος γεωργία προσφέρει πολλά οφέλη τόσο για το περιβάλλον όσο και για την κοινωνία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



Μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις: Οι αειφόρες γεωργικές πρακτικές δίνουν προτεραιότητα στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα μειώνοντας τη χρήση επιβλαβών χημικών ουσιών, διατηρώντας τη βιοποικιλότητα και προστατεύοντας τους φυσικούς πόρους όπως το έδαφος και το νερό.



Βελτιωμένη υγεία του εδάφους: Οι βιώσιμες γεωργικές πρακτικές όπως η αμειψισπορά, η καλλιέργειες και το όργωμα διατήρησης συμβάλλουν στη διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους, στη μείωση της διάβρωσης του εδάφους και στη βελτίωση της δομής του εδάφους.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



Χαμηλότερες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου: Οι βιώσιμες γεωργικές πρακτικές, όπως η μείωση της χρήσης συνθετικών λιπασμάτων, η μείωση του οργώματος και η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, μπορούν να συμβάλουν στη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τη γεωργία.



Καλύτερη ευημερία των ζώων: Η αειφόρος γεωργία προάγει την καλή μεταχείριση των ζώων παρέχοντας υγιεινές και ανθρώπινες συνθήκες διαβίωσης για τα ζώα εκτροφής.



Πιο υγιεινά τρόφιμα: Οι βιώσιμες γεωργικές πρακτικές, όπως η αποφυγή της χρήσης επιβλαβών χημικών ουσιών και η προώθηση της ποικιλομορφίας των καλλιεργειών, μπορούν να οδηγήσουν σε πιο υγιεινά και πιο θρεπτικά τρόφιμα για τους καταναλωτές.

Τεχνικές που χρησιμοποιούνται στη βιώσιμη γεωργία

– COMMUNITY IN DISGUISE



Συμπεριλαμβανομένων:

1. Βιολογικές Καλλιέργειες
2. Βιοδυναμική Γεωργία
3. Permaculture
4. Γεωργία Διατήρησης
5. Χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Αειφόρος Γεωργία

Βιολογική γεωργία: Η βιολογική γεωργία είναι μια μέθοδος βιώσιμης γεωργίας που αποφεύγει τη χρήση συνθετικών φυτοφαρμάκων, λιπασμάτων και γενετικά τροποποιημένων οργανισμών. Αντίθετα, βασίζεται σε φυσικές μεθόδους ελέγχου παρασίτων, εναλλαγής καλλιεργειών και κομποστοποίησης για τη διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους και την προώθηση της υγείας των καλλιεργειών.

Βιοδυναμική γεωργία: Η βιοδυναμική γεωργία είναι μια μέθοδος βιώσιμης γεωργίας που ενσωματώνει πνευματικές και μυστικιστικές αρχές στις γεωργικές πρακτικές. Περιλαμβάνει τη χρήση παρασκευασμάτων κομπόστ και βιοδυναμικών ψεκασμών για τη βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους και της υγείας των φυτών, καθώς και την ευθυγράμμιση των δραστηριοτήτων φύτευσης και συγκομιδής με το σεληνιακό ημερολόγιο.

Permaculture: Η Permaculture είναι μια μέθοδος βιώσιμης γεωργίας που δίνει έμφαση στην αλληλεξάρτηση φυτών, ζώων και φυσικών συστημάτων. Περιλαμβάνει το σχεδιασμό οικοσυστημάτων που μιμούνται φυσικά μοτίβα και λειτουργίες για τη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας και της βιωσιμότητας. Οι αρχές της Permaculture περιλαμβάνουν τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, την προώθηση της βιοποικιλότητας και την οικοδόμηση της υγείας του εδάφους.

Αειφόρος Γεωργία

Γεωργία διατήρησης: Η γεωργία διατήρησης είναι μια μέθοδος βιώσιμης γεωργίας που εστιάζει στη μείωση της διαταραχής του εδάφους, στη διατήρηση της εδαφικής κάλυψης και στην προώθηση της ποικιλομορφίας των καλλιεργειών. Περιλαμβάνει τεχνικές όπως η καλλιέργεια χωρίς άροση, η καλλιέργειες κάλυψης και η αλληλοκαλλιέργεια για τη μείωση της διάβρωσης του εδάφους, την αύξηση της κατακράτησης νερού και τη βελτίωση της υγείας του εδάφους.

Χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας: Η αειφόρος γεωργία περιλαμβάνει επίσης τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως η ηλιακή, η αιολική και η βιομάζα για την τροφοδοσία των γεωργικών εργασιών. Αυτό μπορεί να βοηθήσει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και στην εξάρτηση από ορυκτά καύσιμα.

Ακολουθούν ορισμένες λύσεις στις προκλήσεις της βιώσιμης γεωργίας:



Πρακτικές διαχείρισης νερού: Οι πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης του νερού, όπως η στάγδην άρδευση, η συλλογή βρόχινου νερού και η ανακύκλωση νερού, μπορούν να βοηθήσουν τους αγρότες να εξοικονομήσουν νερό και να μειώσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους. Επιπλέον, η χρήση ανθεκτικών στην ξηρασία καλλιεργειών και η φύτευση καλλιεργειών κατά τη διάρκεια της κατάλληλης περιόδου μπορεί επίσης να βοηθήσει στη διατήρηση των υδάτινων πόρων.



Τεχνικές διατήρησης του εδάφους: Τεχνικές όπως το όργωμα διατήρησης, η καλλιέργειες και η αμειψισπορά μπορούν να βοηθήσουν στη μείωση της διάβρωσης του εδάφους, στη βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους και στην προώθηση της βιοποικιλότητας. Επιπλέον, η ενσωμάτωση οργανικής ύλης στο έδαφος μέσω της κομποστοποίησης και της χρήσης φυσικών λιπασμάτων μπορεί να βοηθήσει στη διατήρηση της υγείας του εδάφους.



Πολιτικές βιώσιμης γεωργίας: Οι κυβερνήσεις μπορούν να υποστηρίξουν τη βιώσιμη γεωργία μέσω πολιτικών που προωθούν τη διατήρηση, μειώνουν τα απόβλητα και υποστηρίζουν τους μικρούς αγρότες. Παραδείγματα πολιτικών βιώσιμης γεωργίας περιλαμβάνουν την παροχή κινήτρων για βιώσιμες πρακτικές, την προώθηση της γεωργίας διατήρησης και την παροχή χρηματοδότησης για έρευνα και ανάπτυξη τεχνικών βιώσιμης γεωργίας.

Βιώσιμες επιλογές χρηματοδότησης για τους αγρότες: Επιλογές χρηματοδότησης όπως δάνεια χαμηλού επιτοκίου, επιδοτήσεις και επιχορηγήσεις μπορούν να βοηθήσουν τους αγρότες να επενδύσουν σε βιώσιμες γεωργικές πρακτικές. Επιπλέον, η δημιουργία ευκαιριών στην αγορά για βιώσιμα παραγόμενα τρόφιμα μπορεί να βοηθήσει τους αγρότες να υιοθετήσουν βιώσιμες πρακτικές.

Εφαρμόζοντας αυτές τις λύσεις, οι αγρότες μπορούν να ξεπεράσουν τις προκλήσεις της βιώσιμης γεωργίας και να οικοδομήσουν ένα πιο βιώσιμο σύστημα τροφίμων που ωφελεί τόσο τους ανθρώπους όσο και τον πλανήτη.



Επιτυχείς Πρακτικές Βιώσιμης Γεωργίας:

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΙΝΔΙΑ:

Η Ινδία έχει μακρά ιστορία βιολογικής γεωργίας και τα τελευταία χρόνια έχει ανανεωθεί το ενδιαφέρον για αυτή τη μέθοδο καλλιέργειας. Η βιολογική γεωργία στην Ινδία ήταν επιτυχής στην προώθηση της υγείας του εδάφους, στη μείωση της χρήσης επιβλαβών χημικών ουσιών και στην αύξηση των αποδόσεων. Για παράδειγμα, η πολιτεία Σικίμ έχει ανακηρυχθεί ως η πρώτη πλήρως βιολογική πολιτεία της Ινδίας, με όλες τις καλλιέργειες στην πολιτεία να γίνονται με βιολογικές μεθόδους.

ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΚΑΟ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΑΦΡΙΚΗ:

Η καλλιέργεια κακάο είναι μια σημαντική βιομηχανία στη Δυτική Αφρική, αλλά οι συμβατικές πρακτικές καλλιέργειας κακάο μπορεί να είναι επιβλαβείς για το περιβάλλον και να έχουν αρνητικές κοινωνικές επιπτώσεις. Οι βιώσιμες πρακτικές καλλιέργειας κακάο, όπως η αgroδασοκομία, η διακαλλιέργεια και η βιολογική γεωργία, μπορούν να συμβάλουν στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της καλλιέργειας κακάο βελτιώνοντας παράλληλα τα προς το ζην των αγροτών. Για παράδειγμα, το πρόγραμμα **Cocoa Life**, που ξεκίνησε από τη Mondelez International, έχει εφαρμόσει με επιτυχία πρακτικές βιώσιμης καλλιέργειας κακάο στην Γκάνα, την Ακτή Ελεφαντοστού και σε άλλες χώρες της Δυτικής Αφρικής.

Επιτυχείς Πρακτικές Βιώσιμης Γεωργίας:

ΑΓΡΟΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΣΤΗ ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΑΜΕΡΙΚΗ:

Αγροδασοκομία στη Λατινική Αμερική: Η αγροδασοκομία είναι μια βιώσιμη γεωργική πρακτική που περιλαμβάνει την ενσωμάτωση δέντρων και θάμνων σε γεωργικά συστήματα. Αυτό μπορεί να συμβάλει στην προώθηση της υγείας του εδάφους, στη μείωση της διάβρωσης και στην παροχή βιότοπων για την άγρια ζωή. Στη Λατινική Αμερική, η αγροδασοκομία έχει εφαρμοστεί με επιτυχία στα συστήματα καλλιέργειας καφέ και κακάο. Για παράδειγμα, το πρόγραμμα **Shade Grown Coffee** στην Κολομβία προωθεί τις αγροδασοκομικές πρακτικές στην καλλιέργεια καφέ, οι οποίες έχουν συμβάλει στην προστασία της βιοποικιλότητας και στη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των αγροτών.

ΓΕΩΡΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ:

Η γεωργία διατήρησης είναι μια βιώσιμη γεωργική πρακτική που περιλαμβάνει τη μείωση της διαταραχής του εδάφους, τη διατήρηση της κάλυψης του εδάφους και την προώθηση της ποικιλομορφίας των καλλιεργειών. Στην Αυστραλία, η γεωργία διατήρησης έχει εφαρμοστεί με επιτυχία στη βιομηχανία καλλιέργειας σιτηρών. Για παράδειγμα, το Εθνικό Πρόγραμμα Περιποίησης Γης της Αυστραλιανής Κυβέρνησης έχει υποστηρίξει την υιοθέτηση πρακτικών διατήρησης της γεωργίας μεταξύ των Αυστραλών αγροτών, οι οποίες συνέβαλαν στη μείωση της διάβρωσης του εδάφους και στη βελτίωση της υγείας του εδάφους.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Με την χρηματοδότηση:



Η αειφόρος γεωργία είναι ζωτικής σημασίας για τη διατροφή του κόσμου ενώ παράλληλα προστατεύει τον πλανήτη. Με έναν αυξανόμενο πληθυσμό και την αυξανόμενη ζήτηση για τρόφιμα, είναι σημαντικό να παράγουμε τρόφιμα με τρόπο περιβαλλοντικά βιώσιμο, κοινωνικά υπεύθυνο και οικονομικά βιώσιμο. Οι αειφόρες γεωργικές πρακτικές συμβάλλουν στη διατήρηση των φυσικών πόρων, στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, στην προώθηση της βιοποικιλότητας και στην υποστήριξη των τοπικών κοινοτήτων.

Για να υποστηρίξουμε τη βιώσιμη γεωργία στις κοινότητές μας, μπορούμε να κάνουμε συνειδητές επιλογές για τα τρόφιμα που τρώμε και τα προϊόντα που αγοράζουμε, να υποστηρίξουμε τους τοπικούς αγρότες που ασκούν βιώσιμη γεωργία και να υποστηρίξουμε πολιτικές βιώσιμης γεωργίας.

Υποστηρίζοντας τη βιώσιμη γεωργία, μπορούμε να βοηθήσουμε στην οικοδόμηση ενός πιο βιώσιμου συστήματος τροφίμων που διασφαλίζει την επισιτιστική ασφάλεια για τις μελλοντικές γενιές προστατεύοντας παράλληλα τον πλανήτη. Ας εργαστούμε μαζί για να δημιουργήσουμε έναν πιο υγιή και βιώσιμο κόσμο μέσω βιώσιμων γεωργικών πρακτικών.