

Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Ενότητα 3.2 Επιπτώσεις της Γεωργίας – Κτηνοτροφίας στο Περιβάλλον

Ασκήσεις

1.Αντιστοιχίστε τις δραστηριότητες της γεωργίας (αριστερή στήλη) με τις επιπτώσεις που αυτές προκαλούν στο περιβάλλον (δεξιά στήλη).

Κύριες Δραστηριότητες		Επιπτώσεις
Χρήση Λιπασμάτων		Τα κτηνιατρικά αντιβιοτικά που διατίθενται προς πώληση, χρησιμοποιούνται κυρίως στην εκτροφή ζώων. Η αλόγιστη και ακατάλληλη χρήση ενδέχεται να προκαλέσει μικροβιακή αντοχή.
Άρδευση		Ο γεωργικός τομέας κάνει εκτεταμένη χρήση των πόρων γλυκών υδάτων. Η υπερεκμετάλλευση ενδέχεται να οδηγήσει σε πτώση της στάθμης των υπογείων υδάτων, σε εισβολή αλμυρού νερού και σε απώλεια υγρασιών.
Διαχείριση κοπριάς		Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων αζώτου προκαλεί ευτροφισμό των υδάτινων και χερσαίων οικοσυστημάτων. Εάν εφαρμόζεται μεγαλύτερη ποσότητα λιπασμάτων φωσφόρου από αυτήν που μπορούν να απορροφήσουν τα φυτά, ενδέχεται να προκληθεί μόλυνση π.χ. του εδάφους και των γλυκών υδάτων και ευτροφισμός.
Βαριά μηχανήματα		Στις περισσότερες χώρες, κύρια χρήση παρασιτοκτόνων γίνεται στον γεωργικό τομέα. Τα παρασιτοκτόνα έχουν συνδεθεί με επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα και την ανθρώπινη υγεία.
Χρήση κτηνιατρικών αντιβιοτικών στην εκτροφή των ζώων		Οι εκπομπές αμμωνίας π.χ. από τη διαχείριση της κοπριάς, ρυπαίνουν την ατμόσφαιρα και ενδέχεται να βλάψουν ευαίσθητα οικοσυστήματα.
Βοοειδή		Η συμπίκνωση του εδάφους μπορεί να προκαλέσει απώλεια γονιμότητας και να περιορίσει την ικανότητα των εδαφών να συγκρατούν νερό και αποθέματα άνθρακα.
Χρήση παρασιτοκτόνων		Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, από την εκτροφή ζώων, τις αγροτικές εκτάσεις, τη χρήση λιπασμάτων και την εντερική ζύμωση, συμβάλλουν στην κλιματική αλλαγή.

2. Σημειώστε τις 4 κύριες κατηγορίες, στις οποίες συναντάμε τις σοβαρότερες επιπτώσεις που προκαλεί η γεωργία-κτηνοτροφία στο περιβάλλον.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Επιλέξτε εάν η παρακάτω φράση είναι Σωστή ή Λάθος.

α. Η αμειψισπορά είναι η εναλλαγή καλλιεργειών στο ίδιο χωράφι.

☐ Σωστό ☐ Λάθος

β. Τα ψυχανθή φυτά δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην χλωρή λίπανση.

☐ Σωστό ☐ Λάθος

γ. Αγρανάπωση ονομάζεται η προσωρινή διακοπή της καλλιέργειας ενός αγρού για να αποκτήσει ξανά την παραγωγικότητα του.

☐ Σωστό ☐ Λάθος

δ. Η χλωρή λίπανση ανήκει στις καλές γεωργικές πρακτικές.

☐ Σωστό ☐ Λάθος