

# ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

## Τρόποι διατήρησης και βελτίωσης της δομής του εδάφους

### ΑΣΚΗΣΕΙΣ

**Κυκλώστε τη σωστή απάντηση**

**1. Αμειψισπορά είναι η**

- α) η εναλλαγή των καλλιεργειών στο ίδιο χωράφι
- β) η καλλιέργεια δύο ή περισσότερων φυτικών ειδών στο ίδιο χωράφι

**2. Η αμειψισπορά εφαρμόζεται σε**

- α) πολυετείς καλλιέργειες
- β) σε ετήσιες καλλιέργειες

**3. Σε ένα πρόγραμμα αμειψισποράς επιλέγονται φυτά που έχουν**

- α) τις ίδιες απαιτήσεις σε θρεπτικά υλικά
- β) διαφορετικές απαιτήσεις σε θρεπτικά υλικά

**4. Εφαρμόζοντας ένα πρόγραμμα αμειψισποράς το έδαφος θα μας δώσει**

- α) πιο υγιή φυτά
- β) η αμειψισπορά δεν επηρεάζει την υγεία των φυτών

**5. Σε ένα πρόγραμμα αμειψισποράς επιλέγονται τα ψυχανθή γιατί**

- α) προσθέτουν άζωτο στο έδαφος
- β) προσθέτουν κάλιο στο έδαφος

**6. Στη χλωρή λίπανση ενσωματώνουμε**

- α) χημικό λίπασμα στο έδαφος
- β) ετήσια φυτά όσο είναι χλωρά

**7. Στη χλωρή λίπανση ενσωματώνουμε τα φυτά στο έδαφος**

- α) την εποχή της καρποφορίας
- β) την εποχή της ανθοφορίας

**8. Βιολογική δέσμευση αζώτου είναι**

- α) η δέσμευση αερίου αζώτου στις ρίζες των ψυχανθών (φασόλι, φακή)
- β) η απορρόφηση των μορφών αζώτου που υπάρχουν στο έδαφος από τα ψυχανθή

**9. Κοπριά είναι τα**

- α) υγρά και στερεά απόβλητα των αγροτικών ζώων
- β) υγρά και στερεά απόβλητα των ζώων συντροφιάς

**10. Η κοπριά που χρησιμοποιούμε δεν πρέπει να είναι φρέσκια γιατί**

- α) είναι πολύ υγρή
- β) μπορεί να βλάψει τα φυτά

**11. Η κοπριά που χρησιμοποιούμε δεν πρέπει να είναι ούτε πολύ παλιά και ξερή**

- α) γιατί έχει χάσει όλο το άζωτο
- β) γιατί έχει πολύ άζωτο

**12. Η κοπριά είναι κατάλληλη για χρήση**

- α) μετά τη χουμοποίηση
- β) όταν ξεραθεί.

### **13. Η κοπριά όλων των ζώων έχει**

- α) τις ίδιες αναλογίες θρεπτικών στοιχείων αζώτου, φωσφόρου και καλίου
- β) διαφορετικές αναλογίες θρεπτικών στοιχείων αζώτου, φωσφόρου και καλίου

### **14. Με τη χρήση κοπριάς προσθέτουμε στο έδαφος οργανική ουσία**

- α) φυτικής προέλευσης
- β) ζωικής προέλευσης

### **15. Το κομπόστ είναι**

- α) οργανικό υλικό
- β) ανόργανο υλικό

### **16. Το κομπόστ παράγεται από “αποικοδόμηση” φυτικών ή ζωικών υπολειμμάτων. Αυτό σημαίνει ότι**

- α) τα φυτικά ή ζωικά υπολείμματα διασπώνται σε μικρότερες οργανικές ενώσεις
- β) τα φυτικά ή ζωικά υπολείμματα σχηματίζουν μεγαλύτερες οργανικές ενώσεις

### **17. Το κομπόστ παράγεται σε αερόβιες συνθήκες από μικροοργανισμούς, δηλαδή για την παραγωγή του είναι απαραίτητη**

- α) η απουσία αέρα
- β) η παρουσία αέρα

### **18. Το κομπόστ**

- α) έχει σκούρο χρώμα
- β) έχει ανοικτό χρώμα

**19. Η καλύτερη αναλογία άνθρακα / αζώτου στη μάζα των υλικών είναι:**

α) 15-20:1

β) 2:1

**20. Στη παραγωγή κομπόστ με τη μέθοδο του επιφανειακού σωρού φροντίζουμε προκειμένου να παραμένουν οι μικροοργανισμοί δραστήριοι η υγρασία να παραμένει στο**

α) 10-20%

β) 40 - 50%

**21) Κατά τη διαδικασία παραγωγής του κομπόστ αρχικά οι μικροοργανισμοί τρέφονται με τα**

α) χλωρά υλικά

β) τα σκληρά υλικά

**22) Κατά τη διαδικασία παραγωγής του κομπόστ αυξάνεται η θερμοκρασία του σωρού ως**

α) 60 °C

β) 100 °C

**23) Με την αύξηση της θερμοκρασίας στο σωρό**

α) σκοτώνονται οι σπόροι των αγριόχορτων και πολλοί παθογόνοι μικροοργανισμοί

β) επιβιώνουν τόσο οι σπόροι των αγριόχορτων όσο και πολλοί παθογόνοι μικροοργανισμοί

**24) Σε δεύτερο στάδιο καταναλώνονται τα**

α) χλωρά υλικά

β) τα σκληρά υλικά

**25) Γαιοσκώληκες και έντομα μπαίνουν στο σωρό όταν η θερμοκρασία του σωρού**

α) πέσει

β) είναι ακόμα υψηλή

**26) Η κομποστοποίηση μ' αυτή τη μέθοδο ολοκληρώνεται σε**

α) 10 μήνες

β) 5-5,5 μήνες