**5,3** **Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΖΩΝΤΑΝΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ** στην αντιμετώπιση των εχθρών.

 π.χ. ΣΥΓΚΡΙΣΗ κύτταρο βιολογικό & συμβατικό ( χρήση αμμωνιακών λιπασμάτων ,Ν )

 1.Κύτταρο φύλου & 2. αλλαγή ΡΗ εδάφους.

 ***ΠΡΟΛΗΠΤΙΑ μέτρα κατά των ΕΧΘΡΩΝ***

 **1. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΟΙΚΙΛΟΜΟΡΦΙΑΣ**

 Α. συγκαλλιέργεια π.χ. καλαμπόκι φασόλι

Β . ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑ **εναλλαγή** καλλιεργειών στο ίδιο χωράφι. Π.χ. τομάτα- σιτάρι για να σπάσει ο κύκλος αναπαραγωγής του παρασίτου.

 **2. ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**

 **1**.Μειωμένο Ν από κοπριά **2**. Αποφυγή υγρασίας **3**. καλή στράγγιση **4**. Ήπιο κλάδεμα για αερισμό κ ήλιο.

 Άλλες καλλιεργητικές ρυθμίσεις (Σποράς ή συγκομιδής, αλλαγή πυκνότητας σποράς, ,καταστροφή υπολειμμάτων )

 **3 . ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟ υλικό**

 Υγιή (μοσχεύματα, δενδρύλλια, σπόρους ) ,  *ΟΧΙ*  γενετικά τροποποιημένα

  ***ΑΜΕΣΑ μέτρα ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ***

 1 ΜΗΧΑΝΙΚΑ ( Παγίδες κόλλας & ειδικά δίχτυα )

 2. ΦΥΣΙΚΑ ( ηλιοθέρμανση εδάφους )

3 ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ( π.χ. θηρευτής – θήραμα )

4 ΒΙΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ( φερομόνες. Ουσίες που εκκρίνουν τα έντομα για επικοινωνία τους.

 π.χ. παγίδες Δάκου )

 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Να εξηγήσετε πως το **ζωντανό** έδαφος προστατεύει τα φυτά.
2. Τι είναι **αμειψισπορά**
3. Περιγράψετε τα μέτρα **άμεσης** αντιμετώπισης των προσβολών από εχθρούς κ ασθένειες στην Β. Γεωργία.

 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΑΣ στο mail : vasap1412 ( σας περιμένω)