

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Η Καλλιέργεια της Χαρουπιάς στην Κύπρο:

Βιολογική Γεωργία - Εδαφοκάλυψη

10/02/2020

1^η έκδοση

Η βιολογική γεωργία θεωρείται αναμφισβήτητα μία αειφόρος μέθοδος παραγωγής. Αειφόρος σημαίνει ότι μπορεί να «φέρει πάντα» παραγωγή χωρίς την ανάγκη μεγάλων εισροών. Στη βιολογική γεωργία δε χρησιμοποιούμε ακριβώς τις ίδιες πρακτικές με τη συμβατική γεωργία, ούτε έχουμε απλή αντικατάσταση των χημικών σκευασμάτων (λιπάσματα και

βιοκτόνα) με βιολογικά σκευάσματα. Δεν αγωνιζόμαστε εναντίον της φύσης, όπως πολλές φορές συμβαίνει με τη συμβατική γεωργία. Στην επιτυχημένη βιολογική γεωργία λειτουργούμε με έξυπνο τρόπο ώστε να «εργοδοτούμε» την ίδια τη φύση και τις οικολογικές της λειτουργίες για λογαριασμό μας. Έτσι, γλυτώνουμε από κόπο και κόστος.



Η εδαφοκάλυψη μας βοηθά αποφασιστικά στην εξοικονόμηση νερού ιδιαίτερα κατά το πότισμα της χαρουπιάς στα πρώτα χρόνια ανάπτυξής της.

Η επίτευξη εδαφοκάλυψης είναι πάρα πολύ σημαντική στη βιολογική γεωργία. Μέσω της εδαφοκάλυψης προστατεύουμε με φυσικό τρόπο από τα αρνητικά αποτελέσματα της έντονης ηλιακής ακτινοβολίας το καλοκαίρι και τις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα. Ειδικά το καλοκαίρι, τα ακάλυπτα εδάφη στην Κύπρο εύκολα

υπερθερμαίνονται φτάνοντας σχεδόν τους 50 °C στα 5 cm βάθος. Η υπερθέρμανση του εδάφους έχει βρεθεί ότι μειώνει σημαντικά την εδαφική υγρασία και ως εκ τούτου περιορίζει την ωφέλιμη μικροβιακή δραστηριότητα και άρα την ανακύκλωση των θρεπτικών στοιχείων με αρνητικές συνέπειες στη γονιμότητα του εδάφους.

Ανεπιθύμητη διαχείριση εδάφους χωρίς επαρκή εδαφοκάλυψη



Επιθυμητή διαχείριση εδάφους με επαρκή εδαφοκάλυψη



ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗ

Βιολογική γεωργία χαρουπιάς

Για την επίτευξη μεγάλου βαθμού αειφορίας θέλουμε η φύση να «εργάζεται» υπέρ μας. Αυτή η αρχή εγγυάται την επιτυχημένη στροφή από τη συμβατική γεωργία στη βιολογική γεωργία.

Επίσης, μας βοηθά αποφασιστικά στην εξοικονόμηση νερού ιδιαίτερα κατά το πότισμα της χαρουπιάς στα πρώτα χρόνια ανάπτυξής της. Επιπρόσθετα, η εδαφοκάλυψη προστατεύει από την έντονη βροχόπτωση που μπορεί να προκαλέσει διάβρωση, αλλά και από τη διάβρωση του αέρα. Λόγω της σκίασης προφυλάσσει και από το φύτρωμα

ζιζανίων εντός της λεκάνης ποτίσματος της χαρουπιάς. Επιπρόσθετα, η κομμένη φυτική βιομάζα βοηθάει στο να αυξηθεί η συγκέντρωση της οργανικής ουσίας στο έδαφος, αφού στην πορεία τεμαχίζεται περαιτέρω και ενσωματώνεται φυσικά σε αυτό. Η ζώνη που είναι πρώτης προτεραιότητας για εδαφοκάλυψη είναι η λεκάνη του δενδρυλλίου. Το πάχος της ξηρής φυτικής μάζας για

κάλυψη σε αυτή τη ζώνη συνίσταται να φτάνει τα 10-15 cm. Αν, στη συνέχεια, δεν μπορεί να γίνει εδαφοκάλυψη σε όλη την έκταση της καλλιέργειας, συνίσταται αυτή να αντιστοιχεί κατά το ελάχιστο σε 2 φορές το ύψος του δενδρυλλίου, για εγκατάσταση νέας φυτείας χαρουπιάς.

Δρ. Δημήτρης Σαρρής
Ειδικός Επιστήμονας Πανεπιστημίου Κύπρου

«Το Έργο BlackGold INTEGRATED/0916/0019 συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και την Κυπριακή Δημοκρατία μέσω του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας»