

# Μέχρι το τέλος Οκτωβρίου, αναμένεται βελτίωση των ϑυνθηκών για την εκτέλεϑη εποχιακών αγροτεχνικών εργαϑιών.

*Автор(и): Ραϑιτελνα ζαϑιτα  
Дата: 29.10.2025 Брой: 10/2025*



Για τις περισσότερες ημέρες του τέλους Οκτωβρίου, οι αγρομετεωρολογικές ϑυνθήκες θα καθορίζονται από αϑαθή καιρό και θερμοκραϑίες κοντά και πάνω από τα κλιματικά πρότυπα. Οι αναμενόμενες βροχοπτώϑεις την τελευταία εβδομάδα του Οκτωβρίου θα καθυϑτερήϑουν περαιτέρω τη ϑπορά των χειμερινών ϑιτηρών.



Η ξηρασία και οι επακόλουθες υπερβολικές βροχοπτώσεις στην αρχή του φθινοπώρου εμπόδισαν την εκτέλεση των προ-σπορικών επεξεργασιών. Λόγω αυτών των αντικειμενικών λόγων, στη Βόρεια Βουλγαρία, με εξαίρεση ορισμένες βορειοανατολικές περιοχές, έχουν χαθεί οι αγροτεχνικές προθεσμίες για τη σπορά του σιταριού. Στο τέλος Οκτωβρίου, λήγει και στη Νότια Βουλγαρία η αγροτεχνική προθεσμία για τη σπορά των χειμερινών σιτηρών, και επί του παρόντος έχει σπαρθεί μόνο ένα μικρό μέρος των προγραμματισμένων εκτάσεων.

Μέχρι το τέλος του μήνα, η βλάστηση των σπαρμένων χειμερινών καλλιεργειών θα εξελιχθεί με μέτριο ρυθμό, με πολύ καλά αποθέματα υγρασίας στα ανώτερα στρώματα του εδάφους – πάνω από 75-80% της ΙΚ.

## **Υποστήριξη καλλιεργειών με μικροθρεπτικά συστατικά το φθινόπωρο**

Μέχρι το τέλος Οκτωβρίου, οι χειμερινές καλλιέργειες σιτηρών (Novachene, Dobrich, Karnobat) θα βρίσκονται στη φάση του φυτρώματος και της αρχικής δημιουργίας φύλλων. Σε αυτή τη φάση, οι καλλιέργειες σιτηρών χρειάζονται έγκαιρη υποστήριξη με μικροθρεπτικά συστατικά για να προλάβουν τον αδελφισμό και να εισέλθουν σε βέλτιστη φάση για διαχείμαση.

Η πιο αποτελεσματική δόση μικροθρεπτικών συστατικών αυτή την περίοδο είναι ο συνδυασμός μαγγανίου, χαλκού, ψευδαργύρου και πυριτίου – υποστηρίζει την ελαστικότητα των κυττάρων, πυκνώνει τα τοιχώματα των φυτικών ιστών και καθιστά τα φυτά πιο ανθεκτικά στο κρύο και τους παθογόνους παράγοντες.

Στην καλλιέργεια πεδίου, όπου τα φυτά εκτίθενται σε πολλές δυσμενείς επιδράσεις, το πυρίτιο (Si) παίζει σημαντικό ρόλο στην υγεία των φυτών. Μία από τις κύριες συνεισφορές του είναι ότι βοηθά στην ενίσχυση των κυτταρικών τοιχωμάτων εναποθέτοντας στερεό διοξείδιο του πυριτίου. Εκτός από δομικό ρόλο, το πυρίτιο βοηθά στην προστασία των φυτών από προσβολές παρασίτων, ασθένειες και βελτιώνει την ανοχή των φυτών σε παράγοντες περιβαλλοντικού στρες.

Αποτελέσματα από μελέδες που διεξήχθησαν σε σιτάρι δείχνουν ότι η επεξεργασία των φυτών με Si μειώνει την ικανότητα των αφίδων να γεννούν αυγά και οδηγεί σε μείωση του πληθυσμού τους.

---

## Φθινοπωρινά αγροτεχνικά μέτρα και μέτρα φυτοπροστασίας για την ελαιοκράμβη

---

Για την ελαιοκράμβη, η φθινοπωρινή λίπανση είναι επίσης υποχρεωτική – με βόριο και κάλιο, τα οποία διαδραματίζουν άμεσο ρόλο στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, ειδικά σε υγρές και ασταθείς κλιματικές συνθήκες.



Η ελαιοκράμβη είναι μια καλλιέργεια με υψηλές απαιτήσεις σε βόριο. Η απορροφούμενη ποσότητα βορίου κατά τη διάρκεια της βλάστησης είναι 30 – 50 g/στρέμμα ανάλογα με την ανάπτυξη των φύλλων. Το βόριο στο έδαφος είναι δύσκολο προσβάσιμο από το φυτό κατά τη διάρκεια ξηρασίας, υψηλών τιμών pH και μετά την ασβεστοποίηση. Επιπλέον, σε ελαφρά εδάφη, παρατηρούνται απώλειες βορίου λόγω έκπλυσης στη ριζόσφαιρα.

Το βόριο είναι επίσης δύσκολο διαθέσιμο με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο ή υψηλή περιεκτικότητα σε ασβέστιο, κατά τη διάρκεια κρύου, υγρασίας και ξηρασίας.

Μαζί με το βόριο, τα μικροθρεπτικά συστατικά μολυβδαίνιο και μαγγάνιο είναι σημαντικά στην παραγωγή ελαιοκράμβης.

Αναμένεται παύση των βροχοπτώσεων και σταδιακή βελτίωση των συνθηκών για τη διεξαγωγή εποχιακών αγροτεχνικών μέτρων να ξεκινήσουν στο τέλος της περιόδου.