

Στα τέλη Οκτωβρίου – ένας περιοριστικός παράγοντας για την ανάπτυξη των φθινοπωρινών καλλιεργειών είναι το έλλειμμα υγρασίας του εδάφους

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



Κατά την επόμενη επταήμερη περίοδο, οι αγρομετεωρολογικές συνθήκες θα καθοριστούν από σχετικά ξηρό καιρό και θερμοκρασίες κοντά στις συνήθεις τιμές για το τέλος Οκτωβρίου. Κατά την περίοδο, η ξηρασία στα περισσότερα μέρη της χώρας θα επιδεινωθεί και θα εμποδίσει τη σπορά των χειμερινών δημητριακών και την κανονική πρόοδο των αρχικών σταδίων βλάστησης των σπαρμένων φθινοπωρινών καλλιεργειών. Σε ορισμένες από τις βορειοδυτικές και νότιες περιοχές δεν υπάρχει παραγωγική υγρασία στο στρώμα του εδάφους των 50 cm, και στο στρώμα των 100 cm το επίπεδο των αποθεμάτων υγρασίας του εδάφους είναι πολύ χαμηλό – κάτω

από το 50% της χωρητικότητας πεδίου (αγρομετεωρολογικοί σταθμοί: Knezha, Băzovec, Kyustendil, Sandanski, Plovdiv, Pazardzhik, Chirpan).

Σχετικά καλά αποθέματα υγρασίας εδάφους, πάνω από το 75% της χωρητικότητας πεδίου, αναφέρονται στα στρώματα των 50 και 100 cm σε ορισμένα μέρη της Ανατολικής Βουλγαρίας (Silistra, Dobrich, Dolni Chiflik, Yambol), όπου καταγράφηκαν βροχοπτώσεις αγρονομικής σημασίας κατά το πρώτο μισό του φθινοπώρου.

Μέχρι το τέλος Οκτωβρίου, στα περισσότερα ορεινά πεδία, ο περιοριστικός παράγοντας για την ανάπτυξη των φθινοπωρινών καλλιεργειών θα παραμείνει το έλλειμμα υγρασίας του εδάφους. Κατά την περίοδο, στις καλλιέργειες με χειμερινά δημητριακά που σπάρθηκαν το πρώτο δεκαπενθήμερο του Οκτωβρίου, θα παρατηρηθούν τα στάδια της εμφάνισης και του αρχικού σχηματισμού φύλλων. Στις νοτιότερες περιοχές (αγρομετεωρολογικός σταθμός Lyubimets), η ξηρασία θα θέσει υπό αμφισβήτηση την επιβίωση μέρους των βλαστημένων καλλιεργειών.

Είναι γνωστό γεγονός ότι η βουλγαρική γεωργία αναπτύσσεται υπό ειδικές αγρομετεωρολογικές συνθήκες. Το κλίμα της χώρας χαρακτηρίζεται από έλλειμμα ατμοσφαιρικής και εδαφικής υγρασίας κατά τη διάρκεια της ενεργού βλάστησης των καλλιεργειών και του σχηματισμού της απόδοσης.

Τα τελευταία χρόνια, παρατηρείται μια τάση έλλειψης αγρονομικά αποτελεσματικών βροχοπτώσεων τον Σεπτέμβριο και τον Οκτώβριο, ειδικά στη Νότια Βουλγαρία, η οποία αποτελεί κύριο παράγοντα για την ανάπτυξη των φθινοπωρινών καλλιεργειών.



Μια ομάδα επιστημόνων από το Εθνικό Ινστιτούτο Μετεωρολογίας και Υδρολογίας, τη Γεωργική Ακαδημία και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, που εργάζονται στο πλαίσιο του Εθνικού Επιστημονικού Προγράμματος «Υγιή Τρόφιμα για μια Δυνατή Βιοοικονομία και Ποιότητα Ζωής», αναπτύσσουν προγράμματα διαχείρισης αγροκτημάτων με βάση επιστημονικά αποτελέσματα.

Για να ξεπεραστούν οι αλλαγές στις υδροθερμικές συνθήκες, είναι απαραίτητη η εφαρμογή κατάλληλων αλλαγών στην τεχνολογία, στη ζωνικότητα των καλλιεργειών και στην ανάπτυξη ποικιλιών και υβριδίων με υψηλή πλαστικότητα για τη μέγιστη αξιοποίηση των φυσικών αγροκλιματικών πόρων σε κάθε περιοχή της χώρας.

Πώς μπορούμε να αντιμετωπίσουμε τις επίμονες κλιματικές αλλαγές στην καλλιέργεια δημητριακών στη χώρα;

Αυτό είναι δυνατό μέσω:

- Μετατόπισης των ημερομηνιών σποράς προκειμένου να προσαρμοστούν οι καλλιέργειες στις αυξανόμενες θερμοκρασίες.
- Καλλιέργειας φθινοπωρινών ποικιλιών με κατάλληλη περίοδο ανάπτυξης, που θα τους επιτρέψει να αξιοποιήσουν στο μέγιστο το συσσωρευμένο εδαφικό νερό και τις θερμοκρασίες πάνω από 5 °C κατά τους μήνες Δεκέμβριο, Ιανουάριο και Φεβρουάριο.

- Χρήσης ποικιλιών και υβριδίων με μικρότερη περίοδο βλάστησης, ως ανοιξιάτικες καλλιέργειες σε περιοχές με καλοκαιρινή ξηρασία, και εκείνων με μεγαλύτερη περίοδο βλάστησης σε περιοχές με χειμερινή ξηρασία.
- Εστίασης σε πρώιμες και μεσοπρώρες ποικιλίες κατά την περίοδο βλάστησης από Απρίλιο έως Οκτώβριο υπό συνθήκες ξηρασίας και ανομβρίας με τάση προς αύξηση των θερμοκρασιών, κάτι που θα επιτρέψει στις καλλιέργειες να ολοκληρώσουν νωρίτερα την ανάπτυξή τους και να εξαλειφθεί η απώλεια απόδοσης λόγω ακραίων αγρομετεωρολογικών συνθηκών.
- Αναζήτησης συμβουλών και εμπειρογνωμοσύνης από ειδικούς για την εφαρμογή της ακριβούς γεωργίας στο πλαίσιο δυναμικά μεταβαλλόμενων αγροκλιματικών συνθηκών, κάτι που θα ελαχιστοποιήσει το κόστος και θα αυξήσει την ανταγωνιστικότητα της παραγωγής.

Ως εκ τούτου, η Αναπλ. Καθ. Zlatina Ur από το Ινστιτούτο Φυτογενετικών Πόρων «Κ. Malkov» – Sadovo συνιστά η σπορά του κοινότατου σιταριού στη Νότια Βουλγαρία να μετατοπιστεί στην πρώτη εβδομάδα του Νοεμβρίου, προκειμένου να επιτραπεί στην καλλιέργεια να αναπτυχθεί κατά τη διάρκεια μιας περιόδου με θερμοκρασίες πιο κοντά στις πιο ευνοϊκές. Με αυτόν τον τρόπο, θα βελτιστοποιηθεί και η περίοδος ανάπτυξης, ειδικά κατά το στάδιο πλήρωσης του κόκκου στις καλλιέργειες δημητριακών.

Περισσότερα πάνω στο θέμα:

Η καλύτερη απάντηση στις μεταβαλλόμενες αγροκλιματικές συνθήκες είναι η ανάπτυξη νέων βουλγαρικών ποικιλιών αγροτικών καλλιεργειών