

La sfârșitul lunii octombrie – un factor limitativ pentru dezvoltarea culturilor de toamnă este deficitul de umiditate a solului

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



În următoarea perioadă de șapte zile, condițiile agrometeorologice vor fi determinate de vreme relativ uscată și temperaturi apropiate de valorile obișnuite pentru sfârșitul lunii octombrie. Pe parcursul perioadei, seceta în majoritatea zonelor țării se va adânci și va împiedica semănarea culturilor de cereale de toamnă și evoluția normală a stadiilor inițiale de vegetație ale culturilor de toamnă semănate. În unele dintre regiunile nord-vestice și sudice nu există umezeală productivă în stratul de sol de 50 cm, iar în stratul de 100 cm nivelul rezervelor de umiditate a solului este foarte scăzut – sub 50% din capacitatea de câmp (stațiile agrometeorologice: Kneja, Băzoveț, Kyustendil, Sandanski, Plovdiv, Pazardjik, Șirpan).

Rezerve relativ bune de umiditate a solului, peste 75% din capacitatea de câmp, sunt raportate în straturile de 50 și 100 cm în unele locuri din estul Bulgariei (Silistra, Dobrici, Dolni Ciiflik, Iambol), unde s-au înregistrat precipitații de semnificație agronomică în prima jumătate a toamnei.

Până la sfârșitul lunii octombrie, în majoritatea suprafețelor agricole, factorul limitativ pentru dezvoltarea culturilor de toamnă va rămâne deficitul de umiditate a solului. Pe parcursul perioadei, în culturile cu cereale de toamnă semănate în prima jumătate a lunii octombrie, vor fi observate stadiile de încolțire și formare inițială a frunzelor. În regiunile cele mai sudice (stația agrometeorologică Liubimeț), seceta va pune sub semnul întrebării supraviețuirea unei părți din culturile germinate.

Este un fapt binecunoscut că agricultura bulgară se dezvoltă în condiții agrometeorologice specifice. Clima țării se caracterizează printr-un deficit de umiditate atmosferică și a solului în timpul vegetației active a culturilor și formării recoltei.

În ultimii ani, se observă o tendință de lipsă a precipitațiilor agronomic eficiente în lunile septembrie și octombrie, în special în sudul Bulgariei, ceea ce este un factor determinant pentru dezvoltarea culturilor de toamnă.



O echipă de oameni de știință de la Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie, Academia Agricolă și Universitatea Agricolă, care lucrează în cadrul Programului Național Științific „Alimente Sănătoase pentru o

Bioeconomie Puternică și Calitate a Vieții”, elaborează programe de management fermier bazate pe rezultate științifice.

Pentru a depăși modificările condițiilor hidrotermale, este necesar să se implementeze modificări adecvate în tehnologie, în zonarea culturilor și în dezvoltarea de soiuri și hibrizi cu plasticitate ridicată pentru utilizarea maximă a resurselor agroclimatice naturale din fiecare regiune a țării.

Cum ne putem adapta la schimbările climatice persistente în cultivarea culturilor de cereale din țară?

Acest lucru este posibil prin:

- Deplasarea termenelor de semănat pentru a adapta culturile la temperaturile în creștere;
- Cultivarea soiurilor semănate toamna cu o perioadă de dezvoltare adecvată, care să le permită să folosească la maximum apa acumulată în sol și temperaturile peste 5 °C din lunile decembrie, ianuarie și februarie;
- Utilizarea soiurilor și hibrizilor cu o perioadă de vegetație mai scurtă, ca culturi de primăvară în regiunile cu secetă estivală, și a celor cu o perioadă de vegetație mai lungă în regiunile cu secetă iarnatică;
- Concentrarea pe soiuri timpurii și medii-timpurii în perioada de vegetație din aprilie până în octombrie în condiții de secetă și caniculă cu tendință de creștere a temperaturilor, ceea ce va permite culturilor să-și încheie mai devreme dezvoltarea și să elimine pierderile de recoltă datorate condițiilor agrometeorologice extreme;
- Căutarea de sfaturi și expertiză de la specialiști pentru implementarea agriculturii de precizie în contextul condițiilor agroclimatice în schimbare dinamică, ceea ce va minimiza costurile și va crește competitivitatea producției.

Prin urmare, conf. univ. dr. Zlatina Ur de la Institutul de Resurse Genetice Vegetale „K. Malkov” – Sadovo recomandă ca semănarea grâului comun în sudul Bulgariei să fie mutată în prima săptămână a lunii noiembrie, pentru a permite culturii să se dezvolte într-o perioadă cu temperaturi mai apropiate de cele mai favorabile. În acest fel, va fi optimizată și perioada de creștere, în special în timpul fazei de umplere a boabelor la culturile de cereale.

Mai multe pe această temă:

Cel mai bun răspuns la schimbările condițiilor agroclimatice este dezvoltarea de noi soiuri bulgărești de culturi agricole