

Október végén – az őszi növények fejlődésének korlátozó tényezője a talajnedvesség hiánya.

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



A következő hétnapos időszakban az agrometeorológiai feltételeket a viszonylag száraz időjárás és az október végi szokásos értékekhez közeli hőmérsékletek fogják meghatározni. Az időszak alatt a szárazság az ország legnagyobb részén mélyülni fog, és akadályozni fogja a téli gabonanövények vetését, valamint a bevetett őszi növények kezdeti növekedési szakaszainak normális lefolyását. Néhány északnyugati és déli régióban a 50 cm-es talajrétegben nincs termelékeny nedvesség, a 100 cm-es rétegben pedig a talajnedvesség-tartalék szintje nagyon alacsony – a mezővízkapacitás 50%-a alatt (agrometeorológiai állomások: Knezha, Băzovec, Kyustendil, Sandanski, Plovdiv, Pazardzhik, Chirpan).

Viszonylag jó talajnedvesség-tartalékot, a mezővízkapacitás 75%-a feletti értéket, jelentettek a 50 és 100 cm-es rétegekben Kelet-Bulgária egyes területein (Silistra, Dobrich, Dolni Chiflik, Yambol), ahol az őszi időszak első felében agronómiai jelentőségű csapadékot regisztráltak.

Október végéig a legtöbb szántóföldi területen az őszi növények fejlődésének korlátozó tényezője továbbra is a talajnedvesség hiánya marad. Az időszak alatt az október első felében bevetett téli gabonafélékben a kelés és a kezdeti levélképződés szakaszai figyelhetők meg. A legdélebbi régiókban (agrometeorológiai állomás: Lyubimets) a szárazság kétségesse teszi a kelt növények egy részének túlélését.

Köztudott tény, hogy a bolgár mezőgazdaság sajátos agrometeorológiai feltételek között fejlődik. Az ország éghajlatát a növények aktív vegetációja és a termésképzés időszakában bekövetkező légköri és talajnedvesség-hiány jellemzi.

Az utóbbi években tendencia mutatkozik az agronómiailag hatékony csapadék hiányára szeptemberben és októberben, különösen Dél-Bulgáriában, ami az őszi növények fejlődésének meghatározó tényezője.



A Nemzeti Meteorológiai és Hidrológiai Intézet, a Mezőgazdasági Akadémia és a Mezőgazdasági Egyetem tudósainak egy csapata, akik a "Egészséges élelmiszerek az erős bioökonómiáért és az életminőségért" Nemzeti Tudományos Program keretében dolgoznak, tudományos eredményeken alapuló gazdálkodási programokat fejlesztenek.

A hidrotermikus feltételek változásainak leküzdéséhez szükséges megfelelő változtatások bevezetése a technológiában, a növények övezeti elosztásában, valamint nagy plaszticitású, az ország egyes régióinak természetes agroklimaviszonyait maximálisan kihasználni képes fajták és hibridek nemesítésében.

Hogyan tudunk alkalmazkodni az ország gabonanövény-termesztését érintő tartós klímaváltozáshoz?

Ez a következőkön keresztül lehetséges:

- A vetési időpontok eltolásával, hogy a növények alkalmazkodhassanak a emelkedő hőmérsékletekhez;
- Megfelelő fejlődési időtartamú őszi vetésű fajták termesztésével, amelyek lehetővé teszik számukra, hogy maximálisan kihasználják a felhalmozódott talajvizet és az 5 °C feletti hőmérsékleteket december, január és február hónapokban;
- Rövidebb vegetációs idővel rendelkező fajták és hibridek használatát tavaszi növényként a nyári szárazság jellemző régiókban, és hosszabb vegetációs idővel rendelkezőket a téli szárazság jellemző régiókban;
- A korai és középkorai fajtákra fókuszálás az április–október közötti vegetációs időszakban, szárazság és a hőmérséklet-emelkedés tendenciáját mutató aszályos körülmények között, ami lehetővé teszi a növények számára, hogy korábban fejezzék be fejlődésüket, és kiküszöböljék a termésvesztést az extrém agrometeorológiai feltételek miatt;
- Szakértői tanácsok és szaktudás igénybevétele a precíziós mezőgazdaság megvalósításához a dinamikusan változó agroklimaviszonyok kontextusában, ami minimalizálja a költségeket és növeli a termelés versenyképességét.

Ezért Ur Zlatina docens, a "K. Malkov" Növényi Genetikai Erőforrások Intézete – Sadovo kutatója azt javasolja, hogy a közönséges búza vetését Dél-Bulgáriában tolják el november első hetére, hogy a növény a számára legkedvezőbb hőmérsékleti viszonyokhoz közelebbi időszakban fejlődhessen. Így a növekedési időszak is optimalizálódik, különösen a gabonafélék szemtöltési szakaszában.

További információk ebben a témában:

A változó agroklimaviszonyokra a legjobb válasz új bolgár mezőgazdasági növényfajták fejlesztése

