

No final de outubro – um fator limitante para o desenvolvimento das culturas de outono é o déficit de humidade do solo

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



Durante o próximo período de sete dias, as condições agrometeorológicas serão determinadas por um tempo relativamente seco e temperaturas próximas aos valores habituais para o final de outubro. Durante o período, a seca na maior parte do país se aprofundará e dificultará a sementeira das culturas cerealíferas de inverno e o progresso normal dos estágios iniciais de vegetação das culturas de outono semeadas. Em algumas das regiões noroeste e sul, não há umidade produtiva na camada de solo de 50 cm, e na camada de 100 cm o nível das reservas de umidade do solo é muito baixo – abaixo de 50% da capacidade de campo (estações agrometeorológicas: Knezha, Băzovec, Kyustendil, Sandanski, Plovdiv, Pazardzhik, Chirpan).

Reservas de umidade do solo relativamente boas, acima de 75% da capacidade de campo, são relatadas nas camadas de 50 e 100 cm em alguns lugares do leste da Bulgária (Silistra, Dobrich, Dolni Chiflik, Yambol), onde precipitação de significado agrônômico foi registrada durante a primeira metade do outono.

Até o final de outubro, na maioria das áreas de campo, o fator limitante para o desenvolvimento das culturas de outono continuará sendo o déficit de umidade do solo. Durante o período, nas lavouras com cereais de inverno semeados na primeira quinzena de outubro, serão observados os estágios de emergência e formação inicial das folhas. Nas regiões mais ao sul (estação agrometeorológica Lyubimets), a seca colocará em questão a sobrevivência de parte das lavouras germinadas.

É um fato bem conhecido que a agricultura búlgara se desenvolve sob condições agrometeorológicas específicas. O clima do país é caracterizado por um déficit de umidade atmosférica e do solo durante a vegetação ativa das culturas e a formação da produtividade.

Nos últimos anos, tem havido uma tendência de falta de chuvas agronomicamente eficazes em setembro e outubro, especialmente no sul da Bulgária, o que é um fator preponderante para o desenvolvimento das culturas de outono.



Uma equipe de cientistas do Instituto Nacional de Meteorologia e Hidrologia, da Academia Agrícola e da Universidade Agrícola, trabalhando no âmbito do Programa Científico Nacional "Alimentos Saudáveis para uma

Bioeconomia Forte e Qualidade de Vida", está desenvolvendo programas de gestão agrícola baseados em resultados científicos.

Para superar as mudanças nas condições hidrotérmicas, é necessário implementar mudanças apropriadas na tecnologia, no zoneamento das culturas e no desenvolvimento de variedades e híbridos com alta plasticidade para aproveitamento máximo dos recursos agroclimáticos naturais em cada região do país.

Como podemos lidar com as persistentes mudanças climáticas no cultivo de cereais no país?

Isso é possível através de:

- Mudança das datas de semeadura para adaptar as culturas ao aumento das temperaturas;
- Cultivo de variedades de outono-inverno com um período de desenvolvimento apropriado, o que lhes permitirá aproveitar ao máximo a água do solo acumulada e as temperaturas acima de 5 °C durante os meses de dezembro, janeiro e fevereiro;
- Uso de variedades e híbridos com um período de vegetação mais curto, como culturas de primavera em regiões com seca de verão, e aqueles com um período de vegetação mais longo em regiões com seca de inverno;
- Foco em variedades precoces e médio-precoces durante o período de vegetação de abril a outubro em condições de seca e estiagem com tendência ao aumento das temperaturas, o que permitirá que as culturas completem seu desenvolvimento mais cedo e eliminem a perda de produtividade devido a condições agrometeorológicas extremas;
- Busca de aconselhamento e expertise de especialistas para a implementação da agricultura de precisão no contexto de condições agroclimáticas em mudança dinâmica, o que minimizará custos e aumentará a competitividade da produção.

Portanto, a Profa. Associada Zlatina Ur, do Instituto de Recursos Genéticos Vegetais "K. Malkov" – Sadovo, recomenda que a semeadura do trigo comum no sul da Bulgária seja deslocada para a primeira semana de novembro, a fim de permitir que a cultura se desenvolva durante um período com temperaturas mais próximas das mais favoráveis. Dessa forma, o período de crescimento também será otimizado, especialmente durante a fase de enchimento de grãos nas culturas cerealíferas.

Mais sobre este tópico:

A melhor resposta às mudanças nas condições agroclimáticas é o desenvolvimento de novas variedades búlgaras de culturas agrícolas