

A finales de octubre – un factor limitante para el desarrollo de los cultivos de otoño es el déficit de humedad del suelo.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



Durante el próximo período de siete días, las condiciones agrometeorológicas estarán determinadas por un tiempo relativamente seco y temperaturas cercanas a los valores habituales para finales de octubre. Durante el período, la sequía en la mayor parte del país se profundizará y dificultará la siembra de los cultivos cerealistas de invierno y el progreso normal de las etapas iniciales de la vegetación de los cultivos de otoño ya sembrados. En algunas de las regiones noroccidentales y meridionales no hay humedad productiva en la capa de suelo de 50 cm, y en la capa de 100 cm el nivel de las reservas de humedad del suelo es muy bajo – por debajo del 50%

de la capacidad de campo (estaciones agrometeorológicas: Knezha, Băzovec, Kyustendil, Sandanski, Plovdiv, Pazardzhik, Chirpan).

Se reportan reservas de humedad del suelo relativamente buenas, superiores al 75% de la capacidad de campo, en las capas de 50 y 100 cm en algunos lugares del este de Bulgaria (Silistra, Dobrich, Dolni Chiflik, Yambol), donde se registraron precipitaciones de significancia agronómica durante la primera mitad del otoño.

Hasta finales de octubre, en la mayoría de las zonas de campo, el factor limitante para el desarrollo de los cultivos de otoño seguirá siendo el déficit de humedad del suelo. Durante el período, en los cultivos con cereales de invierno sembrados en la primera quincena de octubre, se observarán las etapas de emergencia y formación inicial de hojas. En las regiones más meridionales (estación agrometeorológica Lyubimets), la sequía pondrá en duda la supervivencia de parte de los cultivos germinados.

Es un hecho conocido que la agricultura búlgara se desarrolla bajo condiciones agrometeorológicas específicas. El clima del país se caracteriza por un déficit de humedad atmosférica y del suelo durante la vegetación activa de los cultivos y la formación del rendimiento.

En los últimos años, se ha observado una tendencia de falta de precipitaciones agronómicamente efectivas en septiembre y octubre, especialmente en el sur de Bulgaria, lo que es un factor determinante para el desarrollo de los cultivos de otoño.



Un equipo de científicos del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, la Academia Agrícola y la Universidad Agraria, que trabajan bajo el Programa Científico Nacional "Alimentos Saludables para una Bioeconomía Fuerte y Calidad de Vida", está desarrollando programas de gestión agrícola basados en resultados científicos.

Para superar los cambios en las condiciones hidrotérmicas, es necesario implementar cambios apropiados en la tecnología, en la zonificación de cultivos y en el desarrollo de variedades e híbridos con alta plasticidad para maximizar la utilización de los recursos agroclimáticos naturales en cada región del país.

¿Cómo podemos hacer frente a los persistentes cambios climáticos en el cultivo de cereales en el país?

Esto es posible mediante:

- Cambiar las fechas de siembra para adaptar los cultivos al aumento de las temperaturas;
- Cultivar variedades de siembra otoñal con un período de desarrollo adecuado, que les permita aprovechar al máximo el agua del suelo acumulada y las temperaturas superiores a 5 °C durante los meses de diciembre, enero y febrero;
- Utilizar variedades e híbridos con un período vegetativo más corto, como cultivos de primavera en regiones con sequía estival, y aquellos con un período vegetativo más largo en regiones con sequía invernal;
- Centrarse en variedades tempranas y de media estación durante el período vegetativo de abril a octubre en condiciones de sequía y tendencia al aumento de temperaturas, lo que permitirá a los cultivos completar su desarrollo antes y eliminar la pérdida de rendimiento debido a condiciones agrometeorológicas extremas;
- Buscar asesoramiento y experiencia de especialistas para la implementación de la agricultura de precisión en el contexto de condiciones agroclimáticas que cambian dinámicamente, lo que minimizará los costos y aumentará la competitividad de la producción.

Por lo tanto, la Prof. Asoc. Zlatina Ur del Instituto de Recursos Genéticos Vegetales "K. Malkov" – Sadovo recomienda que la siembra del trigo común en el sur de Bulgaria se desplace a la primera semana de noviembre, para permitir que el cultivo se desarrolle durante un período con temperaturas más cercanas a las más favorables. De esta manera, también se optimizará el período de crecimiento, especialmente durante la etapa de llenado del grano en los cultivos cerealistas.

Más sobre este tema:

**La mejor respuesta a las cambiantes condiciones agroclimáticas es el desarrollo de nuevas variedades
búlgaras de cultivos agrícolas**