

Para finales de octubre, se espera una mejora en las condiciones para la realización de actividades agrotécnicas estacionales.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 29.10.2025 *Брой:* 10/2025



Durante la mayoría de los días de finales de octubre, las condiciones agrometeorológicas estarán determinadas por un tiempo inestable y temperaturas cercanas y superiores a las normas climáticas. Las precipitaciones esperadas en la última semana de octubre retrasarán aún más la siembra de los cultivos de cereales de invierno.



La sequía y las posteriores precipitaciones excesivas a principios de otoño dificultaron la realización de los tratamientos previos a la siembra. Debido a estas razones objetivas, en el norte de Bulgaria, con la excepción de algunas regiones del noreste, se han incumplido los plazos agrotécnicos para la siembra de trigo. A finales de octubre, también expira el plazo agrotécnico para la siembra de cultivos de cereales de invierno en el sur de Bulgaria, y actualmente solo se ha sembrado una pequeña parte de las superficies previstas.

Para finales de mes, la vegetación de los cultivos de invierno sembrados procederá a un ritmo moderado, con muy buenas reservas de humedad en las capas superiores del suelo, más del 75-80% de la capacidad de campo (CC).

Apoyo a los cultivos con micronutrientes en otoño

Para finales de octubre, los cultivos de cereales de invierno (Novachene, Dobrich, Karnobat) estarán en la fase de emergencia y formación inicial de hojas. En esta fase, los cultivos de cereales necesitan un apoyo oportuno con micronutrientes para ponerse al día con el ahijamiento y entrar en una fase óptima para la invernada.

La dosis más eficaz de micronutrientes en este período es la combinación de manganeso, cobre, zinc y silicio; apoya la elasticidad celular, espesa las paredes de los tejidos vegetales y hace que las plantas sean más resistentes al frío y a los patógenos.

En el cultivo de campo, donde las plantas están expuestas a muchos efectos adversos, el silicio (Si) juega un papel importante en la salud de las plantas. Una de sus principales contribuciones es que ayuda a fortalecer las paredes celulares depositando dióxido de silicio sólido. Además de un papel estructural, el silicio ayuda a proteger las plantas de ataques de plagas, enfermedades y mejora la tolerancia de las plantas a los factores de estrés ambiental.

Los resultados de estudios realizados en trigo muestran que el tratamiento de las plantas con Si reduce la capacidad de los pulgones para poner huevos y conduce a una reducción de su población.

Medidas agrotécnicas y fitosanitarias de otoño para la colza

Para la colza, la fertilización de otoño también es obligatoria, con boro y potasio, que desempeñan un papel directo en el desarrollo del sistema radicular, especialmente en condiciones climáticas húmedas e inestables.



La colza es un cultivo con una alta demanda de boro. La cantidad de boro absorbida durante la vegetación es de 30 a 50 g/da dependiendo del desarrollo foliar. El boro en el suelo es difícil de acceder para la planta durante la sequía, valores altos de pH y después del encalado. Además, en suelos ligeros, se observan pérdidas de boro debido a la lixiviación en la zona radicular.

El boro también está poco disponible con alto contenido de nitrógeno o alto contenido de calcio, durante el frío, la humedad y la sequía.

Junto con el boro, los micronutrientes molibdeno y manganeso son importantes en la producción de colza.

Se espera que al final del período comience un cese de las precipitaciones y una mejora gradual de las condiciones para la realización de las medidas agrotécnicas estacionales.