

Até o final de outubro, uma melhoria nas condições para a realização de atividades agrotécnicas sazonais é esperada.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 29.10.2025 Брой: 10/2025



Na maioria dos dias do final de outubro, as condições agrometeorológicas serão determinadas por tempo instável e temperaturas próximas e acima das normas climáticas. A chuva esperada na última semana de outubro atrasará ainda mais a semeadura das culturas de cereais de inverno.



A seca e a subsequente chuva excessiva no início do outono dificultaram a realização dos tratamentos pré-semeadura. Devido a estas razões objetivas, no Norte da Bulgária, com exceção de algumas regiões do nordeste, os prazos agrotécnicos para a sementeira do trigo foram perdidos. No final de outubro, o prazo agrotécnico para a sementeira das culturas de cereais de inverno também expira no Sul da Bulgária, e atualmente apenas uma pequena parte das áreas planeadas foi semeada.

Até o final do mês, a vegetação das culturas de inverno semeadas prosseguirá em ritmo moderado, com muito boas reservas de umidade nas camadas superiores do solo – mais de 75-80% de FC.

Apoio às culturas com micronutrientes no outono

Até o final de outubro, as culturas de cereais de inverno (Novachene, Dobrich, Karnobat) estarão na fase de emergência e formação inicial de folhas. Nesta fase, as culturas de cereais necessitam de suporte oportuno com micronutrientes para alcançar o perfilhamento e entrar numa fase ótima para a invernção.

A dose mais eficaz de micronutrientes neste período é a combinação de manganês, cobre, zinco e silício – que apoia a elasticidade celular, espessa as paredes dos tecidos vegetais e torna as plantas mais resistentes ao frio e aos patógenos.

No cultivo em campo, onde as plantas estão expostas a muitos efeitos adversos, o silício (Si) desempenha um papel importante na saúde das plantas. Uma das suas principais contribuições é que ajuda a fortalecer as paredes celulares depositando dióxido de silício sólido. Além de um papel estrutural, o silício ajuda a proteger as plantas de ataques de pragas, doenças e melhora a tolerância das plantas a fatores de estresse ambiental.

Resultados de estudos realizados em trigo mostram que o tratamento de plantas com Si reduz a capacidade dos afídeos de pôr ovos e leva a uma redução da sua população.

Medidas agrotécnicas e de proteção de plantas de outono para a colza

Para a colza, a fertilização de outono também é obrigatória – com boro e potássio, que desempenham um papel direto no desenvolvimento do sistema radicular, especialmente em condições climáticas húmidas e instáveis.



A colza é uma cultura com alta demanda por boro. A quantidade absorvida de boro durante a vegetação é de 30 – 50 g/da, dependendo do desenvolvimento das folhas. O boro no solo é de difícil acesso para a planta durante a seca, altos valores de pH e após a calagem. Adicionalmente, em solos leves, são observadas perdas de boro devido à lixiviação na zona radicular.

O boro também é pouco disponível com alto teor de nitrogênio ou alto teor de cálcio, durante frio, umidade e seca.

Juntamente com o boro, os micronutrientes molibdênio e manganês são importantes na produção de colza.

Espera-se que uma cessação da chuva e uma melhoria gradual nas condições para a realização de medidas agrotécnicas sazonais comecem no final do período.