

D'ici fin octobre, une amélioration des conditions de réalisation des activités agrotechniques saisonnières est attendue.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 29.10.2025 *Брой:* 10/2025



Pendant la majeure partie de la fin octobre, les conditions agrométéorologiques seront déterminées par un temps instable et des températures proches et supérieures aux normes climatiques. Les précipitations attendues la dernière semaine d'octobre retarderont encore les semis de céréales d'hiver.



La sécheresse et les pluies excessives qui ont suivi au début de l'automne ont entravé la réalisation des traitements de pré-semis. Pour ces raisons objectives, en Bulgarie du Nord, à l'exception de certaines régions du nord-est, les délais agrotechniques pour les semis de blé ont été dépassés. Fin octobre, le délai agrotechnique pour les semis de céréales d'hiver expire également en Bulgarie du Sud, et actuellement seule une petite partie des surfaces prévues a été semée.

D'ici la fin du mois, la végétation des cultures d'hiver semées progressera à un rythme modéré, avec de très bonnes réserves d'humidité dans les couches supérieures du sol – plus de 75-80% de la CC.

Apport de micronutriments aux cultures en automne

D'ici la fin octobre, les céréales d'hiver (Novachene, Dobrich, Karnobat) seront en phase de levée et de formation des premières feuilles. Dans cette phase, les cultures céréalières ont besoin d'un apport opportun en micronutriments pour rattraper le tallage et entrer dans une phase optimale pour l'hivernage.

La dose la plus efficace de micronutriments à cette période est la combinaison de manganèse, de cuivre, de zinc et de silicium – elle soutient l'élasticité cellulaire, épaissit les parois des tissus végétaux et rend les plantes plus résistantes au froid et aux agents pathogènes.

En culture de plein champ, où les plantes sont exposées à de nombreux effets indésirables, le silicium (Si) joue un rôle important dans la santé des plantes. L'une de ses principales contributions est qu'il aide à renforcer les parois cellulaires en déposant du dioxyde de silicium solide. Outre un rôle structurel, le silicium aide à protéger les plantes contre les attaques de ravageurs, les maladies et améliore la tolérance des plantes aux facteurs de stress environnementaux.

Les résultats d'études menées sur le blé montrent que le traitement des plantes avec du Si réduit la capacité des pucerons à pondre et entraîne une réduction de leur population.

Mesures agrotechniques et de protection des plantes en automne pour le colza

Pour le colza, la fertilisation d'automne est également obligatoire – avec du bore et du potassium, qui jouent un rôle direct dans le développement du système racinaire, en particulier dans des conditions climatiques humides et instables.



Le colza est une culture à forte demande en bore. La quantité de bore absorbée pendant la végétation est de 30 à 50 g/da selon le développement des feuilles. Le bore dans le sol est difficilement accessible à la plante en période de sécheresse, de pH élevé et après chaulage. De plus, dans les sols légers, des pertes de bore sont observées en raison du lessivage dans la zone racinaire.

Le bore est également peu disponible avec une teneur élevée en azote ou une teneur élevée en calcium, pendant le froid, l'humidité et la sécheresse.

Outre le bore, les micronutriments molybdène et manganèse sont importants dans la production de colza.

Une cessation des précipitations et une amélioration progressive des conditions pour la mise en œuvre des mesures agrotechniques saisonnières devraient commencer à la fin de la période.