Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Până la sfârșitul lunii octombrie, se așteaptă o îmbunătățire a condițiilor pentru desfășurarea activităților agro-tehnice sezoniere.

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.10.2025 *Брой:* 10/2025

În majoritatea zilelor de la sfârșitul lunii octombrie, condițiile agrometeorologice vor fi determinate de vreme instabilă și temperaturi apropiate și peste normele climatice. Precipitațiile așteptate în ultima săptămână din octombrie vor întârzia și mai mult semănatul culturilor de cereale de iarnă.

ISSN 2815-522X

Seceta și ploile excesive ulterioare de la începutul toamnei au împiedicat efectuarea tratamentelor de pre-semănat. Din aceste motive obiective, în Nordul Bulgariei, cu excepția unor regiuni nord-estice, termenele agrotehnice pentru semănatul grâului au fost depășite. La sfârșitul lunii octombrie, termenul agrotehnic pentru semănatul culturilor de cereale de iarnă expiră și în Sudul Bulgariei, iar în prezent doar o mică parte din suprafețele planificate a fost semănată.

Până la sfârșitul lunii, vegetația culturilor de iarnă semănate va decurge într-un ritm moderat, cu rezerve de umiditate foarte bune în straturile superioare ale solului - peste 75-80% din FC.

Susținerea culturilor cu micronutrienți în toamnă

Până la sfârșitul lunii octombrie, culturile de cereale de iarnă (Novachene, Dobrich, Karnobat) vor fi în faza de răsărire și formare inițială a frunzelor. În această fază, culturile de cereale necesită o susținere la timp cu micronutrienți pentru a recupera înfrățirea și a intra într-o fază optimă pentru iernare.

Doza cea mai eficientă de micronutrienți în această perioadă este combinația de mangan, cupru, zinc și siliciu – aceasta susține elasticitatea celulară, îngroașă pereții țesuturilor vegetale și face plantele mai rezistente la frig și agenți patogeni.

ISSN 2815-522X

În cultivarea în câmp, unde plantele sunt expuse multor efecte adverse, siliciul (Si) joacă un rol important în sănătatea plantelor. Una dintre contribuțiile sale principale este că ajută la întărirea pereților celulari prin depunerea de dioxid de siliciu solid. Pe lângă un rol structural, siliciul ajută la protejarea plantelor de atacurile dăunătorilor, boli și îmbunătățește toleranța plantelor la factorii de stres de mediu.

Rezultatele studiilor efectuate pe grâu arată că tratarea plantelor cu Si reduce capacitatea afidelor de a depune ouă și duce la o reducere a populației acestora.

Măsuri agrotehnice și de protecția plantelor de toamnă pentru rapiță

Pentru rapiță, fertilizarea de toamnă este, de asemenea, obligatorie – cu bor și potasiu, care joacă un rol direct în dezvoltarea sistemului radicular, mai ales în condiții climatice umede și instabile.

Rapița este o cultură cu o cerere ridicată de bor. Cantitatea absorbită de bor în timpul vegetației este de 30 – 50 g/da în funcție de dezvoltarea frunzelor. Borul din sol este dificil de accesat de către plantă în timpul secetei, valorilor ridicate ale pH-ului și după amendare cu calciu. În plus, în solurile ușoare, se observă pierderi de bor datorită levigării în zona radiculară.

ISSN 2815-522X

Borul este slab disponibil și cu un conținut ridicat de azot sau un conținut ridicat de calciu, în timpul frigului, umidității și secetei.

Alături de bor, micronutrienții molibden și mangan sunt importanți în producția de rapiță.

Se așteaptă ca la sfârșitul perioadei să înceapă o încetare a precipitațiilor și o îmbunătățire treptată a condițiilor pentru desfășurarea măsurilor agrotehnice sezoniere.