

# Îngrășământ complex solubil în apă «Acvarin»

Utilizarea rațională a îngrășămintelor, tehnicile progresive de aplicare a acestora cu scopul sporirii recoltei și îmbunătățirii indicatorilor ei calitativi formează baza fitotehnicii de succes.

Optimizarea fertilizării plantelor în fazele critice de dezvoltare cu fertilizări extraradiculare reprezintă una din aceste tehnici. Fertilizarea extraradiculară este o modalitate suplimentară de alimentare a plantelor. Ea nu substituie administrarea îngrășămintelor, deși, în unele cazuri, poate fi singura cale posibilă de administrare a elementelor nutritive.

Se știe că principalele elemente nutritive – azotul, fosforul, potasiul, precum și magneziul și microelementele sunt absorbite eficient și rapid prin frunzele plantelor sau se implică direct în sinteza substanțelor organice ori sunt translocate în alte organe ale plantelor și participă la metabolismul intracelular, având un efect pozitiv major asupra proceselor fiziologice.

## Pe ce se bazează eficiența «Acvarinului»?

1. În majoritatea cazurilor, fertilizarea extraradiculară cu «Acvarin» se efectuează prin amestecuri cu produse de uz fitosanitar, care joacă rolul de antistresant, ajutând plantele să suporte mai ușor stresul provocat de acțiunea substanțelor chimice otrăvitoare. Această procedură este importantă, mai ales, pentru culturile cu un program intensiv de protecție a plantelor cu ajutorul pesticidelor.
2. Fertilizarea extraradiculară cu «Acvarin» permite nu doar să fie corectată nutriția plantelor în fazele critice de dezvoltare, dar și să fie suplinite carențele de elemente nutritive, să fie prevenită apariția bolilor, provocate de carența unor sau altor microelemente.
3. «Acvarin» intensifică absorbția elementelor nutritive în plantă prin sistemul radicular, potențează acțiunea îngrășămintelor introduse în sol, mărind, în ultimă instanță recolta la hectar.
4. Fertilizarea extraradiculară cu «Acvarin» este o tehnică economic rentabilă.

«Acvarin» este ideal potrivit pentru fertilizări extraradiculare. Mărește recolta la hectar.

Fertilizările cu «Acvarin» permit sporirea eficienței fitotehnicii. Adaosurile de recoltă, de exemplu, la cereale pot atinge 15-20%, culturile legumicole 5-10%, sfecla de zahăr până la 5-15%. Ameliorează calitatea recoltei. Fertilizările extraradiculare cu «Acvarin» modifică compoziția chimică a grâului, fructelor și legumelor. Asigură un coeficient înalt de asimilare a substanțelor nutritive. Toate elementele de nutriție, ce se conțin în «Acvarin», pătrund ușor în frunză și sunt asimilate de plante, astfel fiind asigurat efectul rapid și vizibil al fertilizării.

## Compoziția echilibrată

Conține azot, fosfor, potasiu, magneziu, sulf, precum și un complex de microelemente într-o formă ușor accesibilă pentru plante (hilați) - Fe, Zn, Cu, Mn, precum și Mo și B.

ACVARIN este un îngrășământ concentrat fără balast.

Nu conține clor și alți compuși nocivi pentru plante, este complet solubil în apă.

## Mărcile «Acvarin», comercializate de «AgroDoctor» în Moldova:

Marca	Total N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S
«Acvarin 5»	18.0	18.0	18.0	2.0	1.5
«Acvarin12»	12.0	12.0	35.0	1.0	0.7
«Acvarin 13»	13.0	41.0	13.0	-	-

Toate mărcile conțin un set complet de microelemente sub formă de chelați:

Fe (DTPA) - 0.054%; Zn (EDTA) - 0.014%; Cu (EDTA) - 0.01%;

Mn (EDTA) - 0.042%; Mo - 0.004%; B - 0.02%.

După cum s-a mai menționat, fertilizarea extraradiculară este asociată cu aplicarea produselor fitosanitare. Iar, deoarece sortimentul pesticidelor, autorizate spre aplicare este foarte larg, atunci înainte de pregătirea amestecului de rezervor este obligatoriu un test prealabil pentru determinarea compatibilității pesticidului concret cu soluția «Acvarin» pentru a evita depunerea precipitatului în soluția de lucru.

Important este consumul soluției de lucru. Optim pentru culturile de câmp (cereale, leguminoase, floarea-soarelui, sfeclă etc.) se consideră 100-300 l/ha.

Deoarece pentru un bun efect al fertilizării este necesară umețarea cât mai completă a aparatului foliar al plantei, atunci pentru plantele cu o suprafață foliară mare (pomi fructiferi, vii) este necesar un volum de soluție de lucru de 500-2000 l/