



Nutritie echilibrata cu



# ICLPKplus<sup>®</sup>

Polysulphate **inside**

**ICL** Fertilizers

# Aflati avantajele Îngrășămintelor ICL PKplus

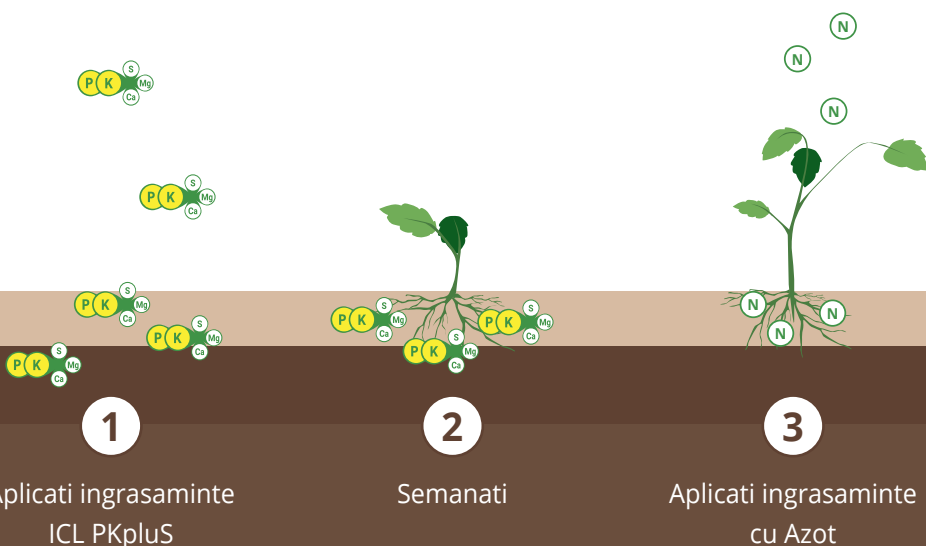
Îngrășămintele noastre PKplus sunt formulări echilibrate cu fosfor (P) și potasiu (K), fără azot (N), dar cu o gamă completă de elemente secundare, cum ar fi sulf (S), magneziu (Mg) și calciu (Ca) într-o singură granula.

Utilizați ICL PKplus ca și aplicări directe în câmpurile, livezile sau plantațiile dvs. pentru un randament superior, o calitate îmbunătățită și o rentabilitate crescută.

## Aplicati ingrasamintele dumneavoastra ICL PKplus inainte de semanat

P și K sunt esențiale în activarea germinării și stimularea dezvoltării rădăcinilor. În aceste primele etape, este puțin nevoie de N, cu toate acestea, P și K sunt necesare pentru creșterea timpurie și dezvoltarea optimă a culturilor.

Începeți programul de fertilizare cu îngrășământ PK înainte de semanat ca și fertilizare de bază pentru a menține sau a reface rezervele de P și K din sol.



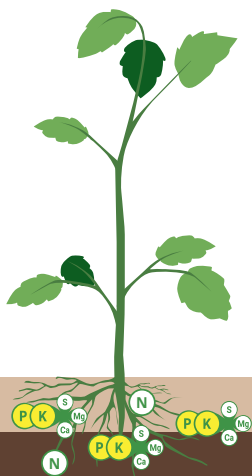
## Continuati fertilizarea de baza ICL PKplus cu aplicare de Azot daca este necesar

Prin separarea PK de N, N poate fi aplicat după rasarire, la momentul potrivit pentru cultura, în forma potrivită și în condiții meteorologice potrivite, evitând supradozarea sau pierderile datorita evaporarii sau scurgerii in profunzime. Cu îngrășăminte PK puteți obține o eficiență mai mare de utilizare a N, fără risipa și costuri inutile pentru afacerea dvs sau pentru mediu.

## Aplicati ingrasaminte PKplus pentru o nutritive echilibrata

Îngrășământul ICL PKplus, aplicat înainte de semanat, asigură o furnizarea echilibrata de nutrienți de bază pe tot parcursul ciclului de vegetatie al culturilor.

În plus, ICL PKplus oferă o nutriție completa pentru leguminoasele care fixează azotul, acolo unde nu este necesară fertilizarea cu azot.



Îngrășămintele ICL PKplus creeaza un nivel stabil și echilibrat de nutrienți în sol. Este soluția ideală în cazul în care resturile de paie sau de cultură sunt îndepărtate sau când utilizarea N este restricționată prin lege in zonele vulnerabile (concentratii mari de nitrați).

În îngrășământul ICL PKplus, nutrientii secundari (S, Ca și Mg) reduc riscul deficiențelor de sol din acești nutrienți cheie și ajută la asigurarea unui randament și a unei calități mai ridicate.

4

Productie superioara  
si calitate produs



## Ingrasamintele ICL PKplus

- Ingrasaminte granulate premium ICL PKplus cu tehnologia Polysulphate
- 5 nutrienti intr-un singur ingrasamant: Fosfor, Potasiu, Magneziu, Sulf si Calciu intr-o singura aplicare
- Continut mai scazut de cloruri
- O fractie considerabila de Potasiu si Magneziu,este sub forma de sulfat (20%), flexibilitate in utilizare pentru multe culturi sensibile la clor
- Eliberare prelungita a nutrientilor,reducere a riscului de levigare a sulfului



Sursa de P si K excelenta pentru toate tipurile de sol si culturi



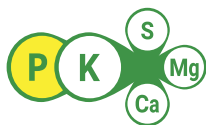
Asigura toate elementele secundare ( Ca,S si Mg)



Posibilitatea crearii de formule la cerere,imbogatite cu Mg ,S si microelemente

# ICL PKplus portofoliu

Alegeți formula care răspunde cerințelor specifice ale culturilor și care se potrivește cu nivelul de fertilitate al solului.



## Continut ridicat de P

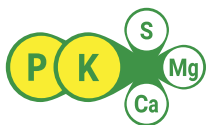
**Pentru cel mai bun start al culturii**

- ICL PKplus 18-7  
(+3 MgO + 11 S + 21 CaO)
- ICL PKplus 18-13  
(+3 MgO + 8 S + 19 CaO)
- ICL PKplus 20-5  
(+2 MgO + 11 S + 24 CaO)
- ICL PKplus 29-5  
(+2 MgO + 7 S + 21 CaO)



Aplicati pe soluri cu continut redus de P

**+** *Formule ICL PKplus specifice ,la cerere, imbogatite cu microelemente*



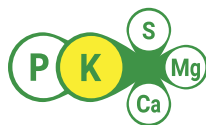
## P si K echilibrat

**Nutritie echilibrata si eficienta**

- ICL PKplus 16-16  
(+2 MgO + 8 S + 18 CaO)
- ICL PKplus 18-18  
(+6 MgO + 6 S + 15 CaO)
- ICL PKplus 20-20  
(+2 MgO + 6 S + 15 CaO)



Aplicati pe soluri cu continut redus de P si K



## Continut ridicat de K

**Pentru calitate superioara a culturii**

- ICL PKplus 6-30  
(+5 MgO + 7 S + 11 CaO)
- ICL PKplus 8-15  
(+6 MgO + 10 S + 19 CaO)
- ICL PKplus 10-15  
(+5 MgO + 10 S + 19 CaO)
- ICL PKplus 10+20  
(+5 MgO + 8 S + 16 CaO)
- ICL PKplus 10-25  
(+4 MgO + 7 S + 13 CaO)
- ICL PKplus 10-30  
(+6 MgO + 5 S + 10 CaO)
- ICL PKplus 12-24  
(+2 MgO + 7 S + 14 CaO)
- ICL PKplus 15-30  
(+2 MgO + 4 S + 11 CaO)



Aplicati pe soluri cu continut redus de K



Complet solubile cu toti nutrientii disponibili pentru absorbtie intr-o singura granula



Oferă flexibilitate totala a aplicarii Azotului (tip si doza)



Preveniți supradozarea N și pierderi inutile



## Doze de aplicare recomandate

Cultura	Doza (kg/ha)
Rapita	200-300
Grau de toamna	250-400
Mazare / Fasole	150-250
Porumb	300-400
Orez	200-300
Soia	150-250
Trestie de zahar	400-500
Bumbac	250-350
Sfecla de zahar	350-450
Legume	300-400

*Dozele recomandate sunt cu titlu informativ și trebuie adaptate în funcție de fertilitatea solului și productiile țintă.*



Productii superioare, imbunatatirea calitatii si cresterea profitabilitatii



Distributie uniforma si usoara in camp cu toate masinile de fertilizat moderne



Duritate bună care garantează menținerea calității în timpul manipulării, amestecării în vrac și aplicării pe teren

# Nutrienții noștri joacă un rol esențial în succesul dumneavoastră

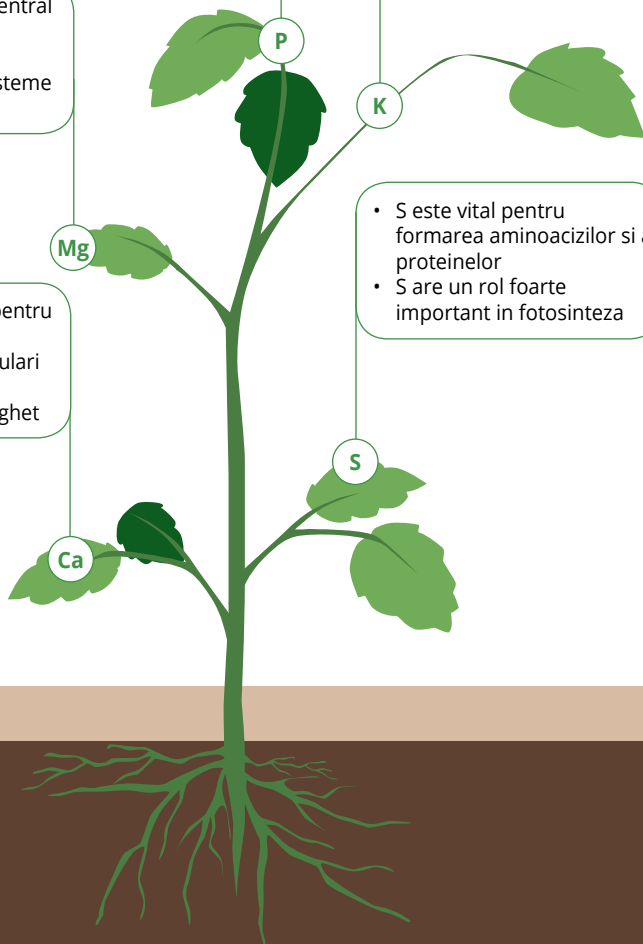
- P este o component vitală a ATP și ADN
- P are rol esențial în fotosinteză
- P stimulează creșterea și dezvoltarea sistemului radicular

- K este cunoscut ca și elementul calității
- K este esențial în formarea zahărului și amidonului
- K crește vigoarea plantei precum și rezistența la boli și temperaturi joase

- Mg este elementul central al clorofilei
- Mg este implicat în activarea a catorva sisteme enzimatice

- S este vital pentru formarea aminoacizilor și a proteinelor
- S are un rol foarte important în fotosinteză

- Ca este responsabil pentru diviziunea celulară și întărirea peretilor celulari
- Ca îmbunătățește rezistența la boli și îngheț



Extrasa in Marea Britanie, ICL este primul si singurul producator din lume autorizat sa exploateze polyhalita, sub numele comercial Polysulphate®.

Polysulphate 

 [george.voicu@icl-group.com](mailto:george.voicu@icl-group.com)

 [Twitter.com/fertilizerplus](https://twitter.com/fertilizerplus)

 [YouTube.com/c/Polysulphate-Fertilizer](https://www.youtube.com/c/Polysulphate-Fertilizer)

 [Facebook.com/ICLFertilizerplus](https://www.facebook.com/ICLFertilizerplus)

**[www.polysulphate.com](http://www.polysulphate.com)**

Polysulphate este marca inregistrata ICL

 **Fertilizers**

**ICL Europe**

Kon. Wilhelminaplein 30, 1062 KR

Amsterdam, The Netherlands

Tel: +40 726 193 781

**[www.iclfertilizers.com](http://www.iclfertilizers.com)**

**Fertilizerplus**   
Nutritie premium a plantelor de la ICL Fertilizers