

ÎNGRĂȘĂMÂNT GRANULAT CU DUBLU COATING

FERTEQ



# FertiSTART 47 NP

## Nutricharge®

TEHNOLOGIE DE ULTIMĂ GENERAȚIE DESTINATĂ  
ÎNRĂDĂCINĂRII CULTURILOR



**NP 5-28 + 19% SO<sub>3</sub> + 0,5% MgO + ME (Cu 0,005% ca CuSO<sub>4</sub>, Fe 0,004% ca FeO<sub>2</sub>)**

- Tehnologie de ultimă generație în protejarea fosforului (P)
- Disponibilizarea și absorbția constantă a fosforului
- Dezvoltarea sistemului radicular până la venirea iernii
- Mai puține precipitații necesare pentru activare
- Nutrienți disponibili plantelor la orice valoare de pH a solului

## IMPORTANȚA FOSFORULUI ÎN SOL

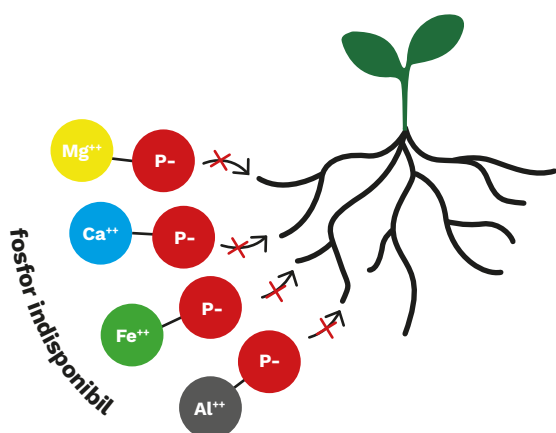
O înrădăcinare slabă poate reduce producția de grâu cu circa 30%, iar pe cea de rapiță cu aproximativ 60%.

Disponibilitatea fosforului în sol și absorbția constantă de către plantă, dezvoltă sistemul radicular și îmbunătățește semnificativ accesul acestuia la apă și nutrienți

Însă aproximativ 80% din fosforul existent deja în sol este inaccesibil plantelor din cauza influenței negative a factorilor de vegetație:

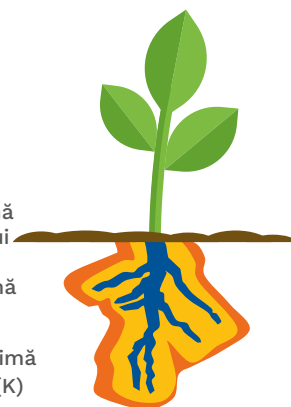
- pH-ul solului, temperatura și umiditatea sunt cei 3 factori importanți care afectează disponibilitatea fosforului
- Mobilitate foarte scăzută în sol din cauza reactivității puternice a fosforului cu Fe, Al, Mg și Ca împiedică absorbția fosforului în plantă

### FOSFORUL NEPROTEJAT DEVINE INACCESIBIL PLANTELOR

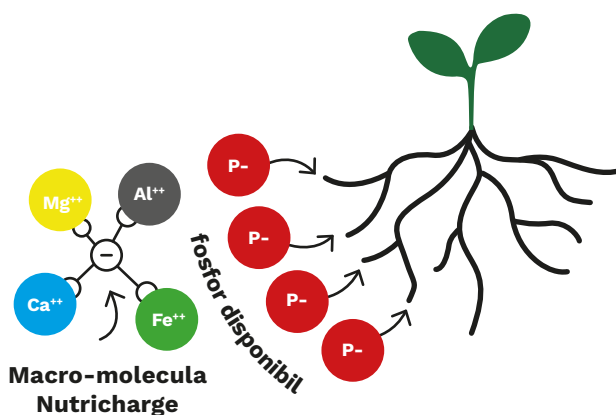


## CU CÂT SISTEMUL RADICULAR ESTE MAI DEZVOLTAT, CU ATÂT PRODUCȚIA VA FI MAI RIDICATĂ

- 1 mm este distanța maximă pentru absorbția fosforului
- 5 mm este distanța maximă de absorbție a Ca și Mn
- 7 mm este distanța maximă de absorbție a potasiului (K)



### ACȚIUNEA NUTRICHARGE ASUPRA FOSFORULUI DIN SOL



## AVANTAJELE FERTISTART 47 NP

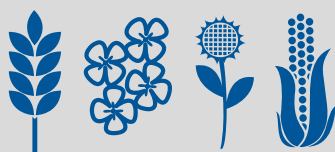
- În medie, Nutricharge dublează disponibilitatea fosforului pentru cultură pe termen îndelungat.
- Nutricharge protejează fosforul aplicat și deblochează fosforul inaccesibil din sol.
- Necesari de aplicare mai reduși în comparație cu fertilizatorii clasici.
- Fertilizare superioară cu fosfor și nutrienți suplimentari (N, S, Ca) pentru realizarea obiectivului de înrădăcinare.
- Absorbție constantă a fosforului pe o perioadă îndelungată.
- Îngrășământ eficient și în zonele mai secetoase.

## TEHNOLOGIA DUBLEI ACOPERIRI / DOUBLE COATING

**FertiSTART 47 NP** este un îngrășământ complex solid dublu polimerizat cu SAP și Nutricharge pentru protecția nutrienților, disponibilitate îndelungată și o absorbție superioară în plante.

- **Nutricharge®** este un polimer de protecție, cu sarcină electrică negativă, care acționează în sol prin ruperea legăturilor fosforului cu ionii pozitivi de Ca și Mg. Astfel se disponibilizează pe termen lung cantități suplimentare de fosfor, din rezerva solului. Disponibilitatea în timp a fosforului la nivelul rădăcinilor asigură o absorbție superioară în plante.
- **SAP** atrage umiditatea atmosferică și compensează o parte din umiditatea necesară pentru activarea îngrășământului în sol.

## DOZA RECOMANDATĂ



150–200 kg/ha prin împrăstire, la pregătirea terenului

\*doza recomandată pentru aplicare poate varia în funcție de rezultatele cartării agrochimice

\*la fertilizarea împreună cu 100 kg/ha Nitro KS aplicat localizat, se recomandă aplicarea dozei minime de FertiSTART 47 NP

## REZULTATELE FERTILIZĂRII COMPARATE. DISPONIBILITATE DE 2.5 ORI MAI MARE A FOSFORULUI ÎN SOL LA ACEEASI DOZĂ DE ÎNGRĂȘĂMÂNT APLICATĂ

