

ÎNGRĂȘĂMÂNT SOLID CU AZOT PROTEJAT

FERTEQ



# Super NS S'Charge Nutricharge®

DEDICAT NUTRIȚIEI CU AZOT  
PE TERMEN ÎNDELUNGAT

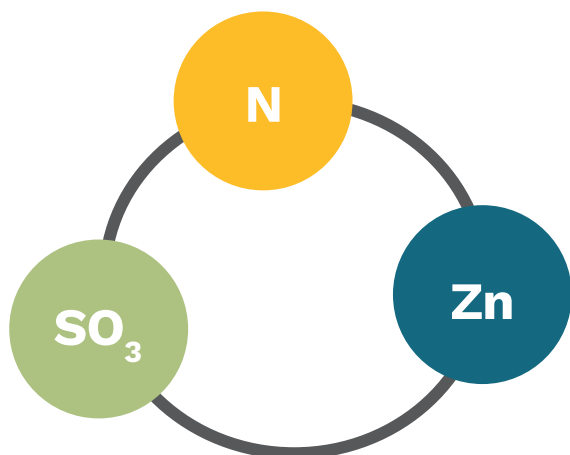


**33,5% N (23%  $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$  + și 10,5%  $\text{NH}_4$ ) + 30%  $\text{SO}_3$ , 0,02% Zn  
+ Nutricharge®**

- Îngrășământ cu pH neutru față de sol și azot (N) protejat prin tehnologia Nutricharge®.
- Randament superior al folosirii azotului prin disponibilitatea pe termen îndelungat.
- Reducerea pierderilor de azot prin volatilizare și levigare.
- Asigură nutriția cu sulf (S) disponibil pentru plante în același timp cu azotul.

## COMBINAȚIE DE NUTRIENȚI CU ACȚIUNE SINERGICĂ

**Super NS S'Charge** este un îngrășământ solid de excepție, ce combină în mod echilibrat Azot ( $(NH_2)_2CO$  și  $(NH_4^+)$ , Sulf ( $SO_3$ ), și Zinc pentru susținerea creșterii accelerate și optimizarea randamentului fotosintetic. Această formulă de nutriție asigură o dezvoltare viguroasă a culturii și este net superioară din punct de vedere nutrițional, față de orice alt îngrășământ clasic pe bază de azot.



### BENEFICIILE APLICĂRII ÎN PERIOADA DE VEGETAȚIE

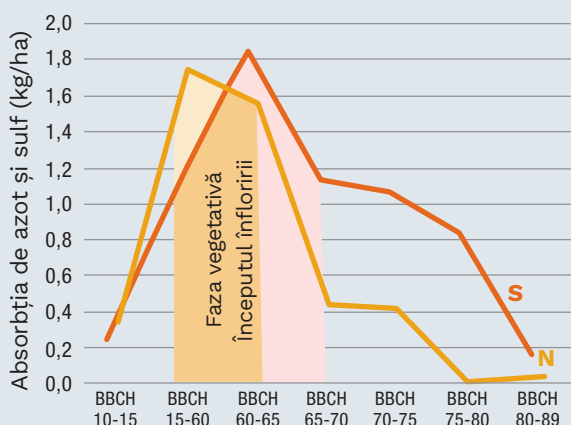
Aportul echilibrat al celor două forme de Azot, care asigură și disponibilitatea lui în timp, fiind esențial pentru fotosinteză și sinteza proteinelor, pentru o creștere viguroasă și un randament ridicat.

Conținut ridicat de Anhidridă sulfurică ( $SO_3$ ): Îmbunătățește disponibilitatea Sulfului, esențială pentru sinteza proteinelor și maximizarea Azotului.

Zincul: Activează peste 30 de enzime. Acesta intră în compoziția unor enzime cu rol în fotosinteză și diviziunea celulară.

Participă în procesul de respirație, în metabolismul glucidelor și la sinteza proteinelor și auxinelor.

### RAPIȚĂ - ABSORBȚIA AZOTULUI ÎN FUNCȚIE DE STADIUL DE DEZVOLTARE



Plantele de rapiță ating nivelul maxim de absorbție a N și S în timpul tranziției de la creșterea vegetativă la înflorire. Acesta este momentul în care Super NS S'Charge iese în evidență, furnizând ambele substanțe nutritive, împreună cu Zn, elemente esențiale pentru creșterea producției.

Absorbția de azot și sulf în funcție de stadiul de dezvoltare al rapiței

Sursă: Enciclopedia rapiței, adaptat după Johnston și alții, date nepublicate

### TEHNOLOGIA NUTRICHARGE®

**Inovație în materie de polimerizare:** Molecula Nutricharge® atrage și reține ionii de amoniu ( $NH_4^+$ ), încetinind semnificativ procesul de nitrificare. Acest lucru reduce pierderile de azot, asigurând în același timp disponibilitatea pe termen îndelungat.

**Eficiență sporită:** Eliberarea controlată a azotului (N) favorizează dezvoltare neîntreruptă a culturilor. Acest lucru este foarte important, în special în faza de vegetație, unde insuficiența azotului înseamnă pierdere de producție.

**Îmbunătățirea capacității de nutriție a solului:** Molecula Nutricharge® îmbunătățește Capacitatea de Schimb Cationic (CSC) a solului pentru o nutriție pe termen lung, nu doar pentru azot, ci pentru toți nutrienții cu sarcină electrică pozitivă, respectiv  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$ ,  $Mn^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$ . Astfel, solurile mai ușoare sau cele mai puțin productive vor dobândi capacitate sporită de a hrăni culturile cu nutrienți pentru o perioadă mai lungă de timp.

### DOZE RECOMANDATE:



**Cereale** – 100–300 kg/ha, prima aplicare la desprimăvărare

**Rapiță** – 100–300 kg/ha, prima aplicare la desprimăvărare



**Porumb** – 100–250 kg/ha, la pregătirea patului germinativ sau ulterior în vegetație încorporat

**Floarea-soarelui** – 100–200 kg/ha, la pregătirea patului germinativ sau ulterior în vegetație încorporat