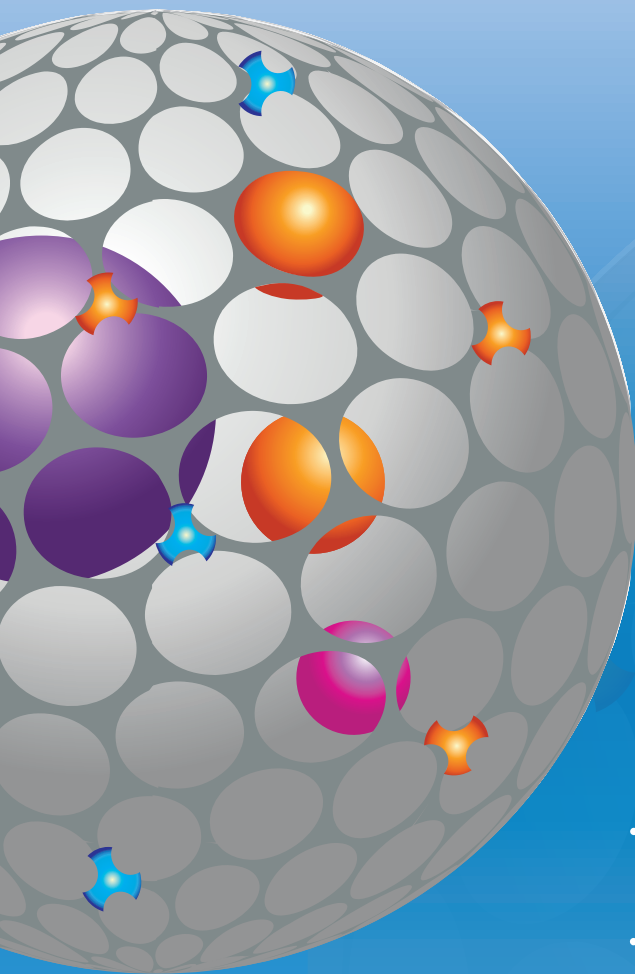




N-PROCESS



Azot zaštićen od ispiranja

Postepeno oslobađanje azota i produženo vreme iskorišćenja

Poboljšano usvajanje azota i drugih hraniva

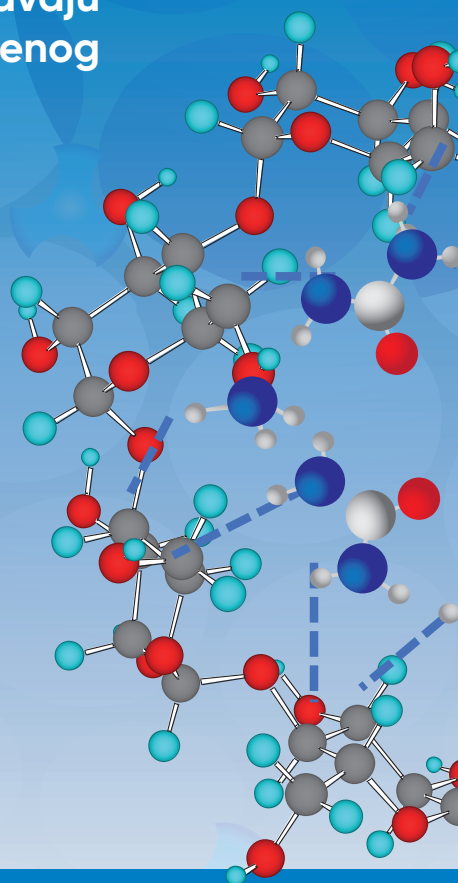
Stimulatori koji ubrzavaju transformaciju usvojenog azota u biljci

Tri faze oslobađanja i transformacije azota

Faza 1: Ulazak molekula vode u organo – mineralni matriks i hidroliza uree do amonijačnog azota.

Faza 2: Postepeno oslobađanje molekula amonijačnog azota iz matriksa i ulazak u zemljišni rastvor.

Faza 3: Transformacija amonijačnog azota u nitratni azot.



→ N-PROCESS

N-Process predstavlja složenu strukturu, organo-mineralni matriks u kojem se nalaze mineralna hraniva i specijalni dodaci, koji utiču na transformaciju azota u biljkama i stimulišu rad zemljišnih mikroorganizama. Zahvaljujući organo mineralnom matriksu, azot se postepeno oslobađa u zemljišni rastvor što omogućava biljkama kontinuiranu ishranu od početka do kraja vegetacije dok su gubici svedeni na minimum. Nastao je kao rezultat više naučnih pronalazaka i novog načina proizvodnje.

Poboljšanje transformacije azota unutar biljaka ostvaruje se pomoću specijalnih dodataka - prekursora enzimske aktivnosti biljaka. Pod dejstvom ovih specijalnih dodataka ubrzava se prevođenje azota u aminokiseline i proteine. Na ovaj način povećava se sadržaj suve materije u biljkama, što je osnova za visok i stabilan prinos gajenih kultura. Pored toga, N-Process stimuliše i rad bakterija u zemljištu.

Određeni proizvodi iz linija Eurofertil i Sulfammo sadrže N-Process kompleks. Za više informacija obratite se stručnoj službi Timac Agro Balkans.



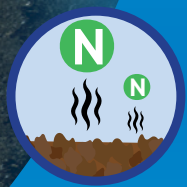
30% intenzivnija transformacija nitrata u proteine

+30%
Transformacija azota



Dva puta brži transport nitrata

X2
Transport nitrata



Zaštita azota od gubitaka isparavanjem

-60%
Gubitak N-NH₄



Zaštita azota od gubitaka ispiranjem

-30%
Gubitak N-NO₃