

Inteligencja do potęgi N w uprawach ogrodniczych  
Nawóz o niskiej zawartości chlorków

EUROFERTIL  
33  
→ N-PROCESS

Niska  
zawartość  
chlorków

Fosfor, potas, siarka, magnez, wapń, bor i cynk zapewniają optymalne wykorzystanie azotu. Efektem jest zmniejszenie ilości szkodliwych azotanów w roślinie. Efektywne wykorzystanie składników pokarmowych zawartych w nawozie gwarantuje wysoki plon, wpływa na ochronę środowiska naturalnego i zdrowie ludzi.

SADY

300-600 kg/ha

ROŚLINY JAGODOWE

300-600 kg/ha

WARZYWA

300-800 kg/ha

EUROFERTIL  
33  
→ N-PROCESS

Skład nawozu

- Azot (N) 8%
  - forma amonowa 5%
  - forma amidowa 3%
- Fosfor ( $P_2O_5$ ) 8%
- Potas ( $K_2O$ ) 17%
- Magnez (MgO) 3%
- Siarka ( $SO_3$ ) 29%
- Wapń ( $CaCO_3$ ) 14%  
MEZOALC
- Cynk (Zn) 0,1%
- Bor (B) 0,15%

- ✓ Bezpieczna forma azotu
- ✓ Mniej azotanów w roślinie
- ✓ Odżywczy wapń - MEZOALC
- ✓ Mikroelementy w dużej dawce

50 kg

600 kg

Twój Doradca Techniczno-Handlowy



Timac Agro Polska Sp. z o.o.  
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4, 64-320 Buk  
Tel.: (61) 899 44 20 • Fax: (61) 899 44 23 • www.timacagro.pl



Timac AGRO  
Polska

www.timacagro.pl

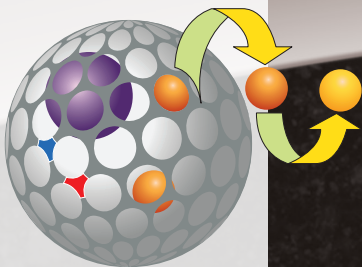


# INTELIGENCJA DO POTĘGI **N** W TRZECH KROKACH

➔ N-PROCESS

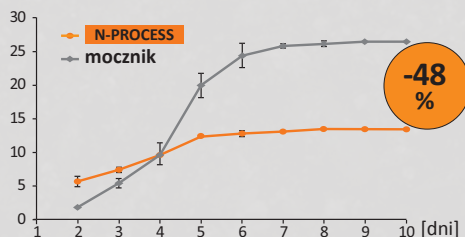
## 1 N-PROCESS – INTELIGENTNE UWALNIANIE AZOTU Z NAWOZU DOSTOSOWANE DO POTRZEB ROŚLINY

Forma amidowa chroniona siatką organiczno-wapniową  
mniejsze straty spowodowane wyptukiwaniem i ulatnianiem.



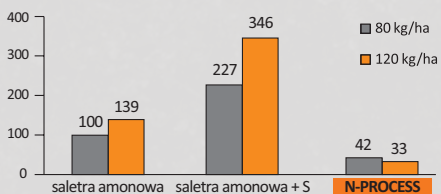
N-PROCESS w wyniku działania siatki organiczno-wapniowej ogranicza straty azotu wynikające z ulatniania i wymywania.

### [%] ULATNIANIE AMONIAKU



### WYMYWANIE N Z GLEBY

saletra amonowa 80 kg/ha jako 100%



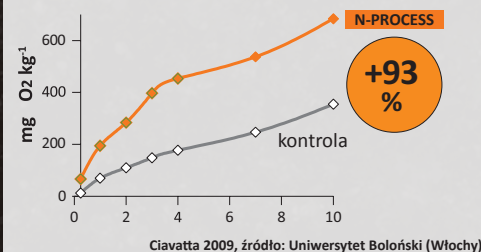
Warunki prowokowane – opad 200 mm/miesiąc źródło: GALYS Laboratoire

- forma amidowa (NH<sub>2</sub>)
- forma amonowa (NH<sub>4</sub>)
- forma azotanowa (NO<sub>3</sub>)
- siarka siarczanowa (SO<sub>3</sub>)
- MEZOALC (CaCO<sub>3</sub>)
- stymulator metabolizmu rośliny
- stymulator aktywności mikroorganizmów glebowych

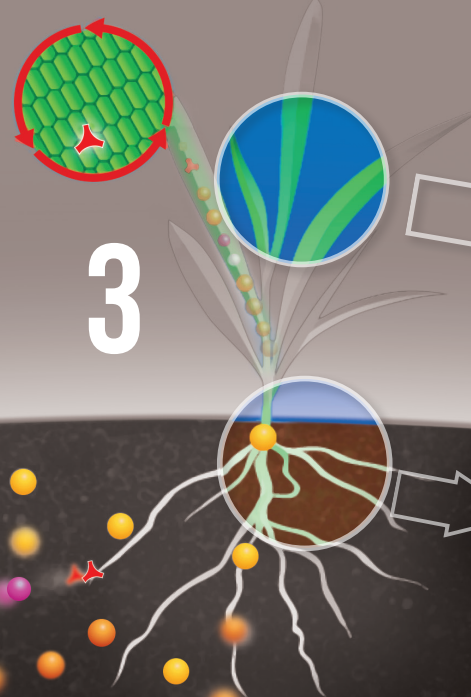
## 2 N-PROCESS – WYŻSZA AKTYWNOŚĆ MIKROFLORY GLEBOWEJ

- Poprawia warunki rozwoju pożądanych mikroorganizmów glebowych
- Stymuluje replikację mikroorganizmów
- Zawiera substancje stanowiące pożywkę dla mikroflory glebowej

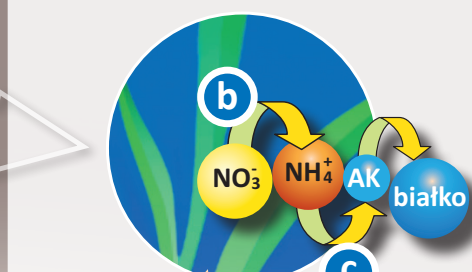
### UWALNIANIE CO<sub>2</sub> W WYNIKU AKTYWNOŚCI MIKROORGANIZMÓW



Ciavatta 2009, źródło: Uniwersytet Boloński (Włochy)



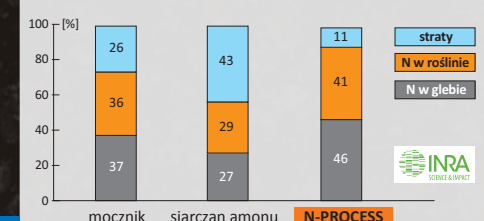
## 3 N-PROCESS – WYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ PRZEMIAN N W ROŚLINIE



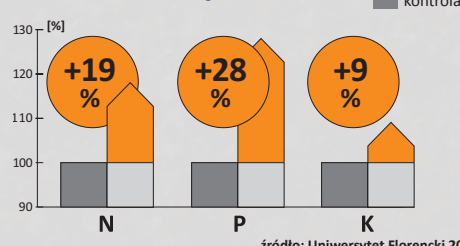
- a** N-PROCESS – aktywna stymulacja enzymów odpowiedzialnych za pobieranie N przez system korzeniowy
- b** N-PROCESS – wyższa (do 4x) efektywność reduktazy azotanowej
- c** N-PROCESS – aktywacja syntezy białek

N-PROCESS redukuje straty, zwiększa podaż oraz poprawia pobranie azotu przez rośliny

### AKUMULACJA ORAZ STRATY AZOTU (<sup>15</sup>N\*) PODANEGO W RÓŻNYCH NAWOZACH

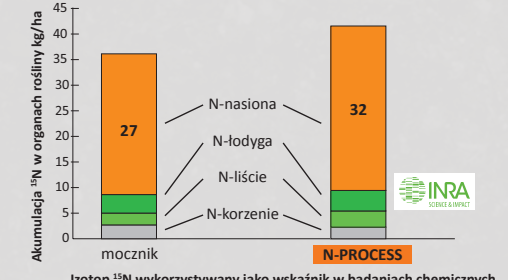


### TEMPO POBIERANIA SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH DZIĘKI N-PROCESS



źródło: Uniwersytet Florencki 2004

### AKUMULACJA AZOTU (<sup>15</sup>N\*) W ORGANACH RZEPAKU



Izotop <sup>15</sup>N wykorzystywany jako wskaźnik w badaniach chemicznych.