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%
  MEZOCALC
- **Cynk** (Zn) 0,1%
- **Bor** (B) 0,15%



- ✓ Bezpieczna forma azotu
- ✓ Mniej azotanów w roślinie
- ✓ Odżywczy wapń - MEZOCALC
- ✓ 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

Informacje zawarte w niniejszej ulotce stanowią jedynie materiał poglądowy. Szczegółowych informacji udzielają Doradcy Techniczno-Handlowi Timac Agro.

Timac AGRO Polska

www.timacagro.pl

INTELIGENCJA DO POTĘGI N W TRZECH KROKACH

N-PROCESS

forma amidowa (NH_2)

forma amonowa (NH_4)

forma azotanowa (NO_3)

siarka siarczanowa (SO_3)

MEZOCALC ($CaCO_3$)

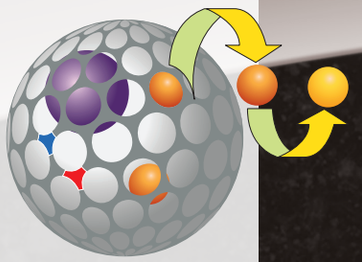
stymulator metabolizmu rośliny

stymulator aktywności mikroorganizmów glebowych

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

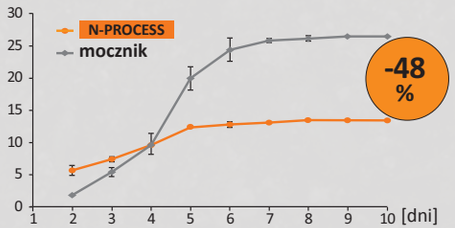
Forma amidowa chroniona siatką organiczno-wapniową

mniejsze straty spowodowane wypłukiwaniem i ulatnianiem.



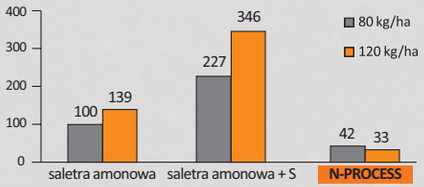
N-PROCESS w wyniku działania siatki organiczno-wapniowej ogranicza straty azotu wynikające z ulatniania i wymywania.

[%] ULATNIANIE AMONIAKU



WYMYWANIE N Z GLEBY

saletra amonowa 80 kg/ha jako 100%

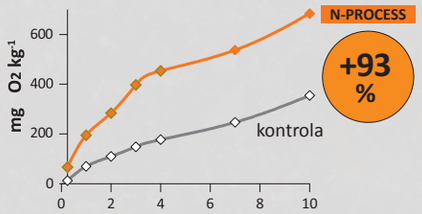


Warunki prowokowane – opad 200 mm/miesiąc **źródło: GALYS Laboratoire**

2 N-PROCESS – WYŻSZA AKTYWNOŚĆ MIKROFLORY GLEBOWEJ

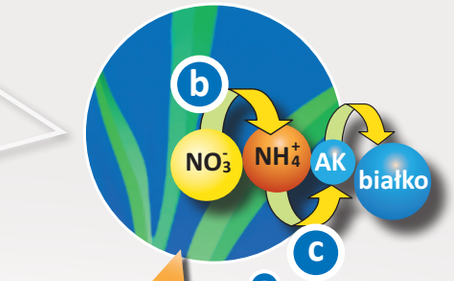
- **Poprawia warunki rozwoju pożądanych mikroorganizmów glebowych**
- **Stymuluje replikacje mikroorganizmów**
- **Zawiera substancje stanowiące pożywkę dla mikroflory glebowej**

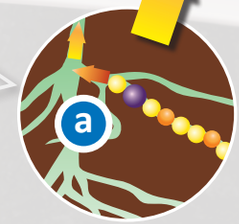
UWALNIANIE CO_2 W WYNIKU AKTYWNOŚCI MIKROORGANIZMÓW



Ciavatta 2009, źródło: Uniwersytet Boloński (Włochy)

3 N-PROCESS – WYŻSZA EFEKTYWNOŚĆ PRZEMIAN N W ROŚLINIE





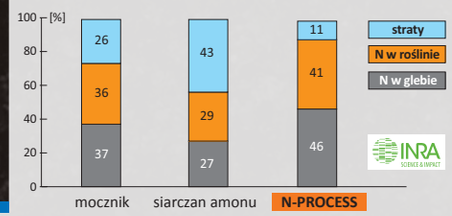
a N-PROCESS – aktywna stymulacja enzymów odpowiedzialnych za pobieranie N przez system korzeniowy

b N-PROCESS – wyższa (do 4x) efektywność reduktazy azotanowej

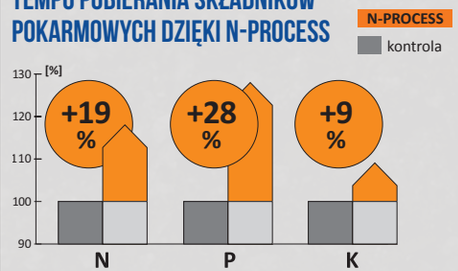
c N-PROCESS – aktywacja syntezy białek

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

AKUMULACJA ORAZ STRATY AZOTU ($^{15}N^*$) PODANEGO W RÓŻNYCH NAWOZACH

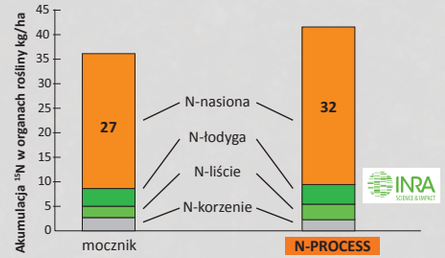


TEMPO POBIERANIA SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH DZIĘKI N-PROCESS



źródło: Uniwersytet Florencki 2004

AKUMULACJA AZOTU ($^{15}N^*$) W ORGANACH RZEPAKU



Izotop ^{15}N wykorzystywany jako wskaźnik w badaniach chemicznych.