



# Agromaster<sup>®</sup>

12-32-0+16CaO

## i masz azot pod kontrolą

**Agromaster 12-32-0+16CaO** to produkt w którym **70%** całkowitego azotu zostało zamknięte w specjalnej otoczce, dzięki której dochodzi do kontrolowanego uwalniania tego składnika w czasie. Otoczka jest bardzo mocna i jednocześnie bardzo cienka, działa niezależnie od aktywności mikrobiologicznej w glebie. Uwalnianie azotu następuje przez okres **2-3 miesięcy**. Tempo uwalniania azotu determinuje temperatura, natomiast szybkość uwalniania azotu nie zależy od wilgotności gleby, pH, zawartości materii organicznej, typu gleby, wskaźnika zasolenia. Stosując Agromaster w znaczny sposób można ograniczyć negatywny wpływ nawozów azotowych na środowisko naturalne oraz poprawić efektywność wykorzystania składników odżywczych.

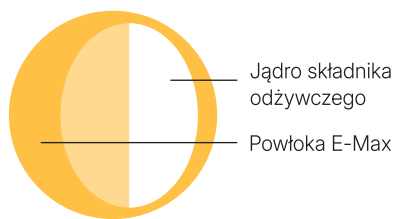
Nawóz został wzbogacony o startową dawkę fosforu. Ilość składnika w pełni pokrywa zapotrzebowanie pokarmowe roślin na ten pierwiastek we wczesnych fazach rozwojowych – stymuluje rozwój systemu korzeniowego oraz ukorzenienie się roślin. Produkt nadaje się idealnie do aplikacji za pomocą podsiewacza.



**Wpływ na zrównoważoną przyszłość**

[www.icl-growingsolutions.com/pl-pl/](http://www.icl-growingsolutions.com/pl-pl/)

# Technologia uwalniania E-Max



Technologia uwalniania E-Max to powłoka polimerowa, która zwiększa efektywność wykorzystania składników odżywczych. Uwalnianie składników odżywczych jest podyktowane temperaturą, co zapewnia przewidywalną trwałość. Pod wpływem temperatury półprzepuszczalna powłoka reguluje codzienne uwalnianie składników odżywczych. W wyższych temperaturach składniki odżywcze będą szybciej uwalniane. W niższych temperaturach uwalnianie będzie wolniejsze, stosownie do potrzeb pokarmowych roślin.

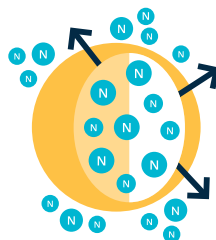
## Zasady działania



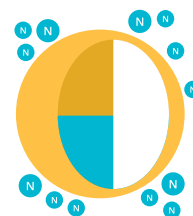
Pod działaniem temperatury gleby wilgoć przenika przez półprzepuszczalną powłokę E-Max i rozpuszcza jądro składnika odżywczego



Nabieranie wilgoci i rozpuszczanie jądra składnika odżywczego powoduje wzrost ciśnienia osmotycznego we wnętrzu granuli powlekaniej E-Max



Ciśnienie osmotyczne wypycha roztwór składnika odżywczego przez mikroskopijne pory w powłoce E-Max



Po uwolnieniu wszystkich składników odżywczych powłoka E-Max rozkłada się w glebie

## Skład nawozu:

### 12% N azot całkowity

- 2% azot amonowy
- 2% azot azotanowy
- 8% azot amidowy

### 32% całkowity pięciotlenek fosforu $P_2O_5$

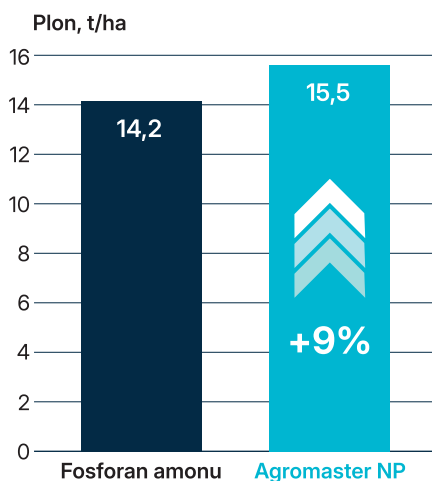
### 16% całkowity tlenek wapnia CaO

## Przykładowe rekomendacje stosowania:

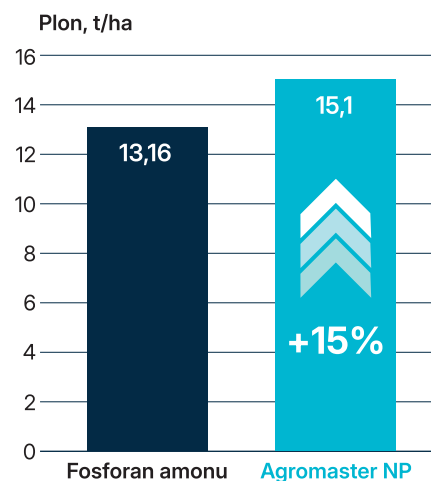
Zalecenia	Dawka, kg/ha
Kukurydza	150-300
Warzywa w gruncie (kapustne, cebula, marchew)	150-300
Rośliny rolnicze (pszenica, rzepak, ziemniaki, słonecznik, buraki cukrowe)	200-300

## Wyniki doświadczeń

Doświadczenia demonstracyjne z **Agromaster 12-32-0+16CaO** były założone w województwie wielkopolskim (Gołańcz) i lubelskim (Bukowina). W każdej lokalizacji zaaplikowano 80 kg/ha  $P_2O_5$ . W badaniach efekty działania Agromaster były porównywane do DAP.



Plonowanie kukurydzy [t/ha] w zależności od startowego nawożenia fosforem, Bukowina 2025



Plonowanie kukurydzy [t/ha] w zależności od startowego nawożenia fosforem, Gołańcz 2025