FERTIACTYL SD

FERTIACTYL SD pierwszy nawózdonasienny z kompleksem FERTIACTYL

Skład nawozu:

Kompleks FERTIACTYL (Glicyna-Betaina, Zeatyna, Kwasy Huminowe i Fulwowe)	
Mangan	1,5%
Cynk	1,5%

Siew pewniejszy niż kiedykolwiek wcześniej:

- Łatwa aplikacja
- Szybsze i bardziej równomierne wschody
- Intensywny rozwój systemu korzeniowego od pierwszych dni wegetacji
- Lepsze wykorzystanie wszystkich zastosowanych nawozów
- Większa konkurencyjność roślin uprawnych względem chwastów
- Lepsza odporność na stresy chemiczne, termiczne i biologiczne
- Lepsze zaopatrzenie roślin w wodę i składniki pokarmowe

Uprawa	Liczba aplikacji	Faza stosowania	Dawka
Jęczmień	1	przed siewem podczas przygotowania nasion	0,35 l/100 kg nasion
Kukurydza			1-1,5 l/100 kg nasion
Pszenica			0,35 l/100 kg nasion

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.

FERTIACTYL SD

NAWÓZ DONASIENNY Z KOMPLEKSEM FERTIACTYL

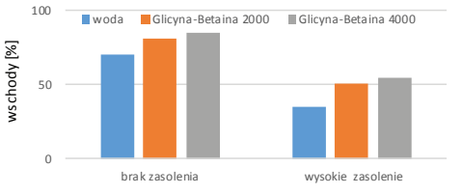
Timac AGRO Polska

www.timacagro.pl

FERTIACTYL SD – pierwszy nawóz donasienny z kompleksem FERTIACTYL (Glicyna-Betaina, Zeatyna, Kwasy Huminowe i Fulwowe)

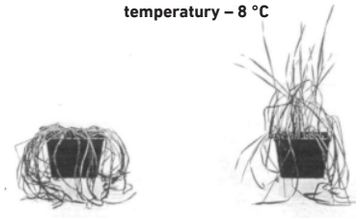
GLICYNA-BETAINA zwiększa naturalny wigor roślin i odporność na niekorzystne warunki środowiskowe

Wpływ Glicyny-Betainy (GB) na kiełkowanie nasion sorgo w warunkach zasolenia 5 dni po wysiewie



Źródło: A. Arafa , Khafagi M. i A. El- Banna M. F. (2009) : Wpływ glicyny-betainy na kiełkowanie ziarna i struktury liścia roślin sorgo uprawianych pod wpływem stresu zasolenia. Australian Journal of Crop Science. 3 (5): 294-304 (2009)

Rośliny pszenicy jarej wystawione na działanie temperatury – 8 °C



kontrola **Glicyna- Betaina**

Betaina zwiększa odporność pszenicy na wymarzanie. Plant Cell Physiol39(11): 1194-1202 (1998)

ZEATYNA stymuluje rozwój systemu korzeniowego i zwiększa naturalną odporność roślin co chroni przed rozwojem patogenów.

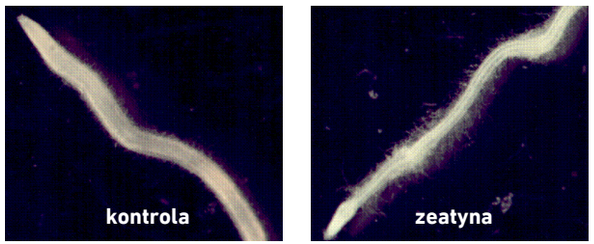
Co to jest zeatyna?

- Naturalna substancja (fitohormon z grupy cytokinin) stymulująca podziały komórkowe głównie w merystemach kątowych
- wytwarzana przez wszystkie rośliny i niektóre mikroorganizmy (Azotobacter)
- po raz pierwszy wyizolowana w kukurydzy
- stymuluje rozwój korzeni (głównie włośnikowych)
- zwiększa aktywność chlorofilu

Warto aplikować roślinom ZEATYNĘ i zwiększać w ten sposób jej koncentrację w komórkach.

Rośliny z wyższym stężeniem ZEATYNY wykazują mniejszą podatność na infekcje chorobowe. A jeśli już dochodzi do infekcji to choroba rozwija się w mniej ekspansywny sposób.

Wpływ Zeatyny na rozwój systemu korzeniowego



Uniwersytet Navarry, 2000

KWASY HUMINOWE I FULWOWE:

- Są produktem rozkładu biomasy powstającym w procesie humifikacji
- Zwiększają dostępność składników pokarmowych z gleby
- Poprawiają strukturę i retencję wodną gleby
- Optymalizują warunki rozwoju systemu korzeniowego
- Poprawiają stosunki wodno-powietrzne
- Stymulują życie mikroflory glebowej
- Ułatwiają neutralizację toksycznego glinu na stanowiskach kwaśnych

Mn i Zn to najważniejsze mikroelementy na starcie

Te dwa składniki mają kluczowe znaczenie w regulacji początkowego rozwoju siewek.

Podziały komórkowe, wzrost komórek, równowaga między tymi procesami są regulowane przez aktywność auksyn i cytokinin.

- Zn jest składnikiem niezbędnym do syntezy auksyn
- Mn dezaktywuje auksyny

Dobre zaopatrzenie kiełkujących roślin w Mn i Zn zapewnia intensywny, zrównoważony rozwój początkowy i wykorzystanie potencjału genetycznego materiału siewnego.

Obserwacje polowe FERTIACTYL SD

kukurydza – zdjęcie różnic w rozwoju 17.05.2016 r.

kontrola **FERTIACTYL SD**

jęczmień jary – zdjęcie różnic w rozwoju 28.04.2016 r.

kontrola **FERTIACTYL SD**

Produkt	Wysokość cm	Szerokość cm	Długość liści cm	SM korzeń g /pot	SM części nadziemnej g / pot
1	23,00	1,34	17,71	0,74	4,11
2	22,79	1,43	17,73	0,82	4,75
FERTIACTYL SD	23,82	1,43	18,27	0,87	5,07
4	22,40	1,44	16,48	0,82	4,20
5	21,88	1,29	16,42	0,75	4,38

Źródło: Doświadczenie ścisłe w kukurydzy, Fonte: MKT/P&D- Timac Agro Brasil