NaturalCrop SL®

enzymatyczny koncentrat peptydów i L-aminokwasów

Niezbędny element nowoczesnej produkcji

NaturalCrop SL® to enzymatyczny koncentrat 16 najważniejszych dla roślin L-aminokwasów. Powstaje w procesie hydrolizy enzymatycznej kolagenu, który umożliwia uzyskanie wysokiej koncentracji biologicznie aktywnych polipeptydów, peptydów i aminokwasów. Systematycznie stosowany zwiększa produktywność roślin.

CHARAKTERYSTYKA NaturalCrop SL®

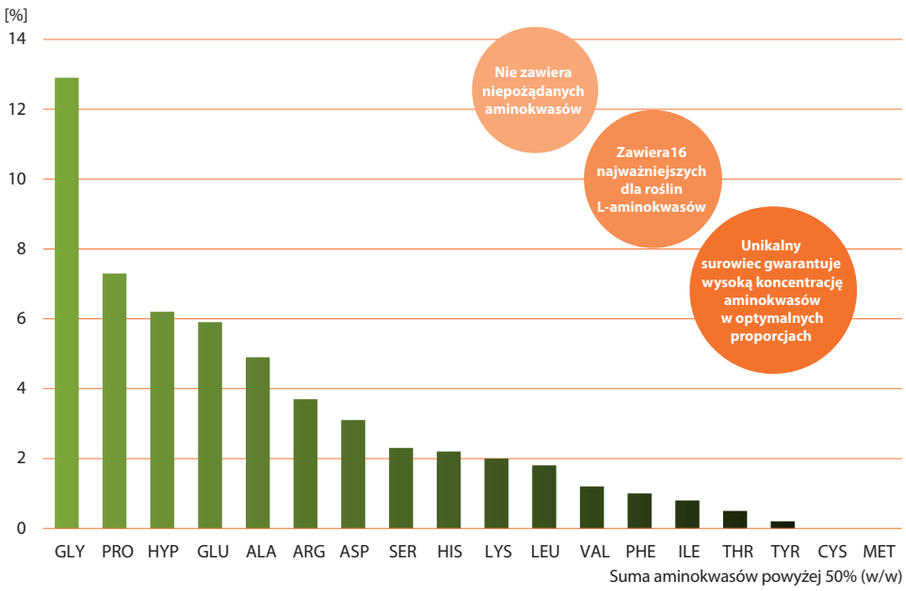
Skład:

	(m/m)	(g/l)
Azot aminowy (N)	9%	109
Azot organiczny (aminowy) rozpuszczalny	9%	109
L-aminokwasy ogółem	>50%	605
Wolne L-aminokwasy	>2%	24,2
Węgiel organiczny (C)	>24,5%	296,5

Właściwości fizyko-chemiczne:

Optymalne pH	5-6
Niskie zasolenie	0,6-0,8 dS/m
Wysoka gęstość	1,21 kg/dm^3
Wysoka lepkość	184 cP

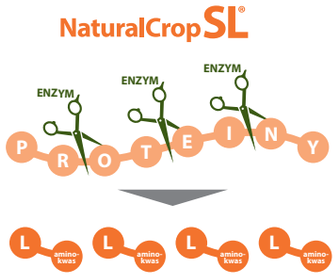
STAŁY I POWTARZALNY SKŁAD AMINOKWASÓW



Suma aminokwasów powyżej 50% (w/w)

GLY	glicyna
PRO	prolina
HYP	hydroksyprolina
GLU	kwas glutaminowy
ALA	alanina
ARG	arginina
ASP	kwas asparaginowy
SER	seryna
HIS	histydyna
LYS	lizyna
LEU	leucyna
VAL	walina
PHE	fenyloalanina
ILE	izoleucyna
THR	treonina
TYR	tyrozyna
CYS	cysteina
MET	metionina

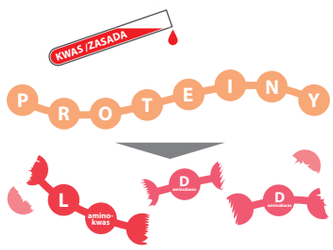
WYTWARZANY W HYDROLIZIE ENZYMATYCZNEJ



Hydroliza enzymatyczna

- Wysoka zawartość L-aminokwasów
- Powtarzalny skład
- Lepsza efektywność produktu
- Brak ryzyka fitotoksyczności dla roślin

Inne produkty aminokwasowe



Hydroliza chemiczna

- Niska zawartość L-aminokwasów
- Zmienny skład
- Niższa efektywność produktu
- Ryzyko fitotoksyczności dla roślin (ordzawienia, poparzenia)

SKUTECZNE I WIELOFUNKCYJNE DZIAŁANIE NaturalCrop SL®

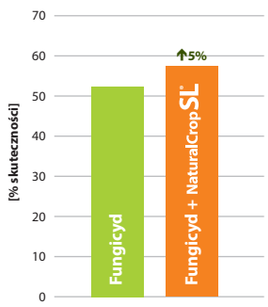
POPRAWIA PRZYSWAJANIE MIKRO- I MAKROELEMENTÓW

- Zawiera aminokwasy chelatujące: GLY, GLU, HIS, LYS
- Przyspiesza wnikanie Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, B do tkanek roślinnych
- Poprawia stan odżywienia roślin (już 6 godzin po aplikacji)
- Zwiększa przyswajalność mikroelementów w niekorzystnym pH cieczy roboczej

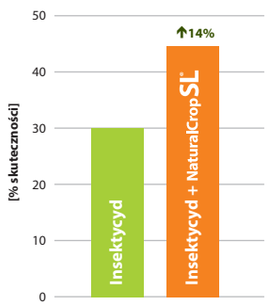
ZWIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ ZABIEGÓW OCHRONNYCH

- Zapobiega wystąpieniu fitotoksyczności na roślinach w przypadku stosowania np. herbicydów powschodowych
- Poprawia skuteczność fungi- i insektycydów

NaturalCrop SL zwiększył skuteczność **fungicydów** przeciwko **suchej zgnilizny kapustnych***



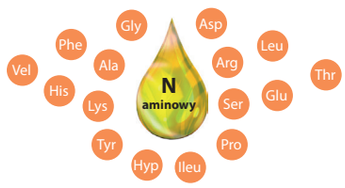
NaturalCrop SL zwiększył skuteczność **insektycydów** przeciwko **śmietce kapuściance***



* Na podstawie wyników doświadczenia ścisłego polowego przeprowadzonego w sezonie 2017/2018 na rzepaku ozimym przez IOR Poznań na zlecenie NaturalCrop Poland Sp. z o.o.

BIOSTYMULUJE I ODŻYWIA

- Wspiera budowę białka
- Stymuluje regenerację roślin
- Dostarcza łatwo przyswajalny azot aminowy



WYDŁUŻA ZWILŻENIE LIŚCIA

- Poprawia wchłanianie aplikowanych ŚOR oraz nawozów - tworzy półprzepuszczalną powłokę, która spowalnia odparowywanie wody
- Ogranicza straty stosowanych ŚOR i nawozów poprzez zmniejszenie spływania i parowania cieczy roboczej
- Zwiększa przyczepność i poprawia pokrycie roślin cieczą roboczą (wysoka lepkość 184 cP)

NaturalCrop SL®

Kontrola

NISKA I EFEKTYWNA DAWKA NaturalCrop SL®

UPRAWA	DAWKA STANDARDOWA*	DAWKA INTERWENCYJNA**
UPRAWY ROLNICZE		
Zboża	0,5-1 l/ha	1,5-2 l/ha
Kukurydza	0,5-1 l/ha	1,5-2 l/ha
Rzepak	0,5-1 l/ha	1,5-2 l/ha
Burak cukrowy	0,5-1 l/ha	1,5-2 l/ha
Ziemniak	0,5-1 l/ha	1,5-2 l/ha
UPRAWY WARZYWNE		
Kalafior, brokuł, kapusta	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
Cebula	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
Marchew, pietruszka	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
Fasola	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
Papryka, pomidor, ogórek	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
UPRAWY SADOWNICZE		
Jabłoń, grusza	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
Wiśnia, czereśnia, śliwa	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
Borówka, malina	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha
Truskawka	1-1,5 l/ha	1,5-3 l/ha

* Stosować w trakcie całego sezonu wegetacyjnego razem z nawozami, fungicydami, insektycydami.
**Stosować w trakcie całego sezonu wegetacyjnego po wystąpieniu stresów oraz w fazach krytycznych dla rozwoju roślin.

Podmiot wprowadzający:
NaturalCrop Poland Sp. z o.o.
Aleja KEN 57/2; 02-797 Warszawa
tel. (+48) 22 522 90 80
www.naturalcrop.com

NaturalCrop®
agronomia z natury

/NaturalCropPoland

Dystrybutor / Doradca NaturalCrop