

BIOSTYMULATOR

kaishi®

stymulator rozwoju roślin

100%
L-AMINOKWASÓW
POCHODZENIA ROŚLINNEGO

Pierwsza pomoc po stresie

Więcej informacji na stronie
www.seipro.pl





Rola aminokwasów

Aminokwasy to fundamentalne struktury białka wszystkich organizmów żywych, w tym roślin. Rośliny same syntezują aminokwasy, jednak proces ten jest powolny i wymaga dużego nakładu energii. Dodatkowo spowalniają go czynniki stresowe pojawiające się w trakcie wegetacji. Aby zapewnić roślinom dobre warunki do wzrostu, należy im dostarczyć aminokwasy wraz z innymi składnikami pokarmowymi. Aminokwasy wspomagają także regenerację roślin po wystąpieniu czynników stresowych.

Funkcje aminokwasów w roślinie

AMINOKWAS	FUNKCJA
Arginina	Stymuluje rozwój systemu korzeniowego.
Kwas asparaginowy	Uczestniczy we wszystkich procesach metabolicznych roślin oraz jest źródłem azotu.
Alanina, arginina, lizyna	Stymulują syntezę chlorofilu i podnoszą aktywność fotosyntezy.
Lizyna, metionina, Kwas glutaminowy	Pobudzają ziarna pyłku do kiełkowania oraz stymulują wzrost łagiewki pyłkowej.
Glicyna i kwas glutaminowy	Są podstawowymi składnikami tkanek roślinnych oraz chlorofilu.
Tryptofan	Jest prekursorem auksyn, odpowiedzialnych za szybkość wydłużania się łodyg i korzeni, otwieranie się pąków liściowych oraz aktywność enzymów.
Prolina	Wpływa na utrzymanie równowagi wodnej roślin, co ma ogromne znaczenie w okresach suszy; podana przed kwitnieniem wpływa na płodność i żywotność pyłku.








Kaishi®

Czym jest Kaishi®?

To biostymulator L-aminokwasowy charakteryzujący się wysoką koncentracją wolnych L-aminokwasów (biologicznie czynnych), wytwarzany w procesie hydrolizy enzymatycznej z surowca pochodzenia roślinnego, który wspomaga wzrost i rozwój roślin.

GWARANTOWANA ZAWARTOŚĆ	% W/W	% W/V
Wolne l-aminokwasy	12,0	13,4
Suma aminokwasów	13,2	14,3
Azot całkowity	4,0	4,5
STANDARDOWY AMINOGRAM		
Kwas asparaginowy	0,80	0,86
Kwas glutaminowy	4,3	4,6
Histydyna	0,26	0,28
Seryna	0,35	0,38
Glicyna	2,55	2,75
Treonina	0,12	0,13
Arginina	0,37	0,40
Alanina	0,58	0,63
Tyrozyna	0,08	0,09
Walina	0,40	0,43
Metionina	0,10	0,11
Fenylalanina	0,42	0,45
Izoleucyna	0,07	0,07
Leucyna	0,43	0,46
Lizyna	3,30	3,56
Hydroksypolina	0,09	0,09
Prolina	0,38	0,41
Tryptofan	0,02	0,02

Kaishi® – pierwsza pomoc po stresie

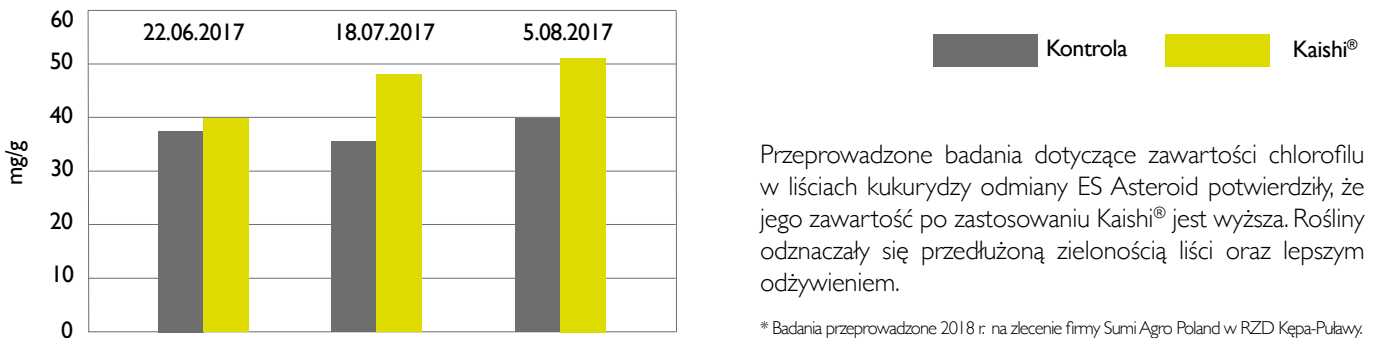
-  Stymuluje wzrost i rozwój roślin uprawnych.
-  Widocznie poprawia plonowanie.
-  Wspomaga rozwój systemu korzeniowego i części nadziemnej.
-  Zwiększa efektywność zabiegów ochrony roślin i dokarmiających.
-  Łagodzi efekty uboczne stosowania środków chemicznych.
-  Zwiększa akumulację biomasy.
-  Przyspiesza regenerację roślin po wystąpieniu stresu wywołanego mrozem, gradobiciem, wysoką temperaturą, suszą czy zalaniem.

BIOSTYMULATOR

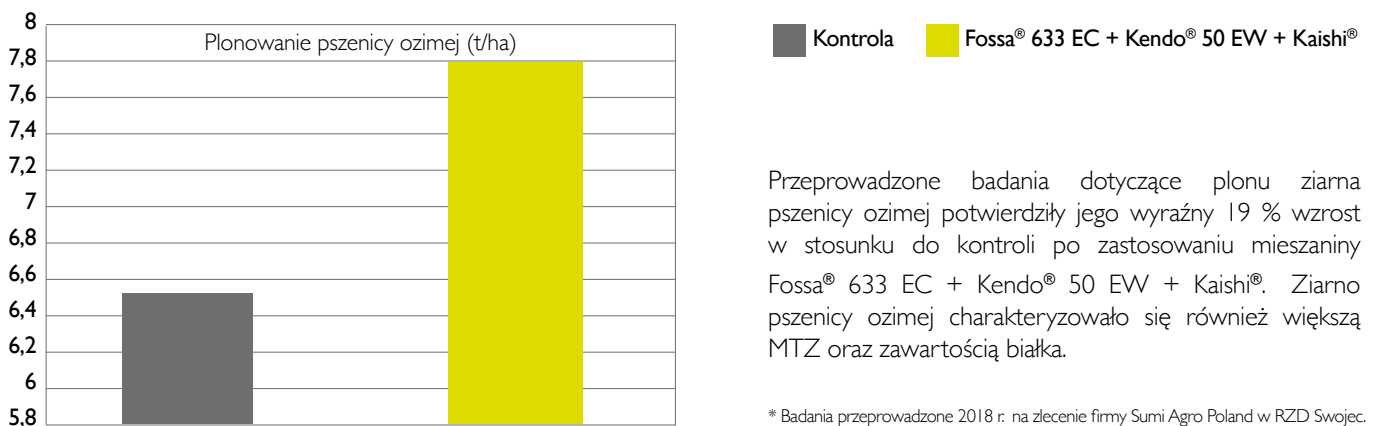
Skuteczność potwierdzona badaniami

Badania przeprowadzone z wykorzystaniem biostymulatora Kaishi® w uprawie rzepaku ozimego, pszenicy ozimej i kukurydzy potwierdzają jego pozytywny wpływ na plon oraz parametry jakościowe. Wybór Kaishi® zapewnia wysokie plony dobrej jakości.

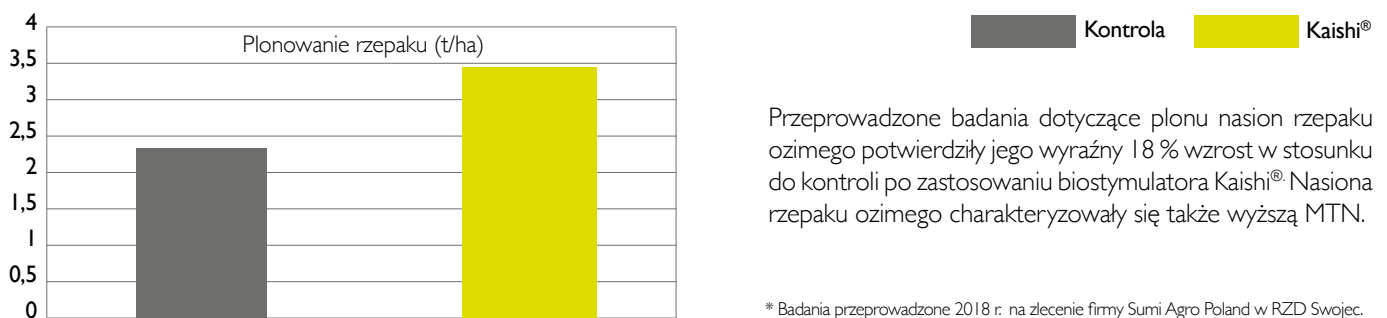
Przedłużona zieloność liści kukurydzy



Wyższy plon pszenicy ozimej



Wyższy i lepszy plon rzepaku ozimego



Jak stosować Kaishi®?

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,5–2 l/ha.

Środek można aplikować w różnych fazach rozwojowych w zależności od gatunku rośliny uprawnej.

UPRAWA	ZALECANA LICZBA ZABIEGÓW	ZALECANA DAWKA (L/HA)	TERMINY
Rzepak ozimy	1 – 3	1,5 – 2,0	Po wiosennym ruszeniu wegetacji. W fazie pąkowania do początku kwitnienia. W fazie pełni kwitnienia do początku zawiązywania łuszczyn.
Zboża	1 – 3	1,5 – 2,0	Wiosną, łącznie z pierwszym wiosennym zabiegiem ochrony roślin w fazie krzewienia. W fazie początku strzelania w źdźbło. W fazie liścia flagowego do pełni kłoszenia.
Kukurydza	1 – 2	2,0	Łącznie z nalistnymi zabiegami herbicydowymi. Po okresach chłódów lub suszy.
Burak cukrowy	1 – 2	2,0	Łącznie z ostatnim zabiegiem herbicydowym (przed zwarciem międzyrzędzi). Po okresach suszy lub nadmiernego uwilgotnienia.
Ziemniak	1 – 2	2,0	Łącznie z zabiegami insektycydowymi lub fungicydowymi. W okresie intensywnego rozwoju części nadziemnej i formowania bulw.
Warzywa z siewu	1 – 3	2,0	Łącznie z nalistnymi zabiegami herbicydowymi we wczesnych fazach rozwoju. W późniejszych fazach rozwoju w okresach stresowych dla rozwoju roślin (np. susza, duże wahania temperatury, itp).
Warzywa z rozsady	1 – 3	2,0	Po wysadzeniu rozsady na miejsce stałe. W późniejszych fazach rozwoju w okresach stresowych dla rozwoju roślin (np. susza, duże wahania temperatury, itp).
Drzewa owocowe	1 – 3	2,0	Po okresach wiosennych przymrozków. Po czerwcowym opadzie zawiązków. Po okresach niesprzyjających warunków pogodowych.

Zalecana ilość wody: 200–1000 l/ha. W zależności od uprawy i użytego sprzętu. Zgodnie z zaleceniem dla danej uprawy.
Odstęp między zabiegami: 7–10 dni.

Biostymulator Kaishi® można łączyć ze wszystkimi zabiegami ochrony roślin:

HERBICYDOWYMI

FUNGICYDOWYMI

INSEKTYCYDOWYMI

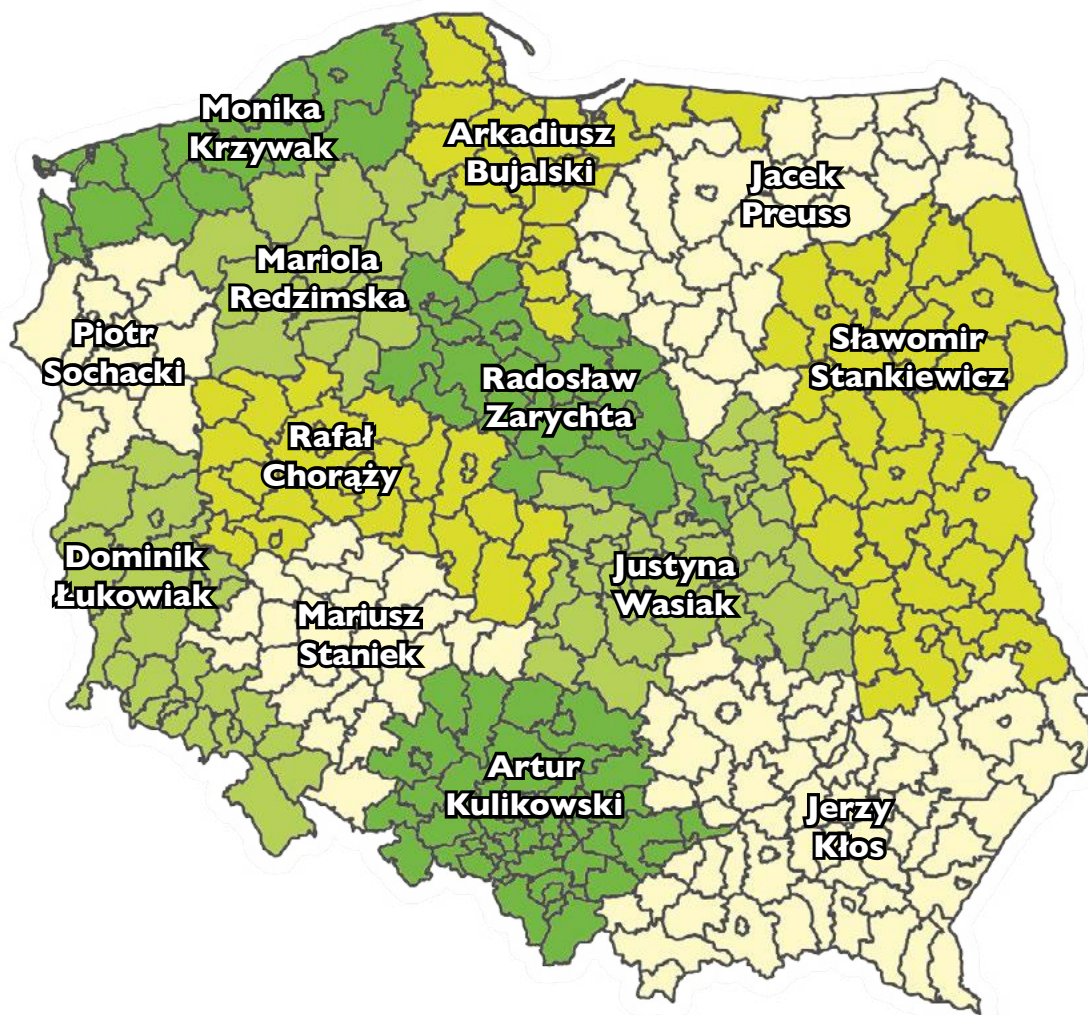


Zawiera L-aminokwasy pochodzenia roślinnego:
Atest NIZP-PZH nr PZH/HT – 3402/2017.

Produkt dostępny w opakowaniach: 1 l; 5 l; 20 l.
Okres ważności: 3 lata.

Kaishi®

Pierwsza pomoc po stresie



Nasi przedstawiciele i doradcy

ARKADIUSZ BUJALSKI

tel. 501 625 157
arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl

PIOTR SOCHACKI

tel. 509 476 220
piotr.sochacki@sumiagro.pl

DOMINIK ŁUKOWIAK

tel. 505 444 124
dominik.lukowiak@sumiagro.pl

SŁAWOMIR STANKIEWICZ

tel. 506 090 906
slawomir.stankiewicz@sumiagro.pl

MONIKA KRZYWAK

tel. 511 409 646
monika.krzywak@sumiagro.pl

RAFAŁ CHORAŻY

tel. 505 319 505
rafal.chorazy@sumiagro.pl

MARIUSZ STANIEK

tel. 502 072 506
mariusz.staniek@sumiagro.pl

RADOSŁAW ZARYCHTA

tel. 501 281 757
radoslaw.zarychta@sumiagro.pl

MARIOLA REDZIMSKA

tel. 512 379 871
mariola.redzimska@sumiagro.pl

ARTUR KULIKOWSKI

tel. 508 384 909
artur.kulikowski@sumiagro.pl

JACEK PREUSS

tel. 501 281 648
jacek.preuss@sumiagro.pl

JERZY KŁOS

tel. 501 281 662
jerzy.klos@sumiagro.pl

JUSTYNA WASIAK

tel. 512 379 877
justyna.wasiak@sumiagro.pl