

Dawka i termin stosowania

UPRAWY	LICZBA ZABIEGÓW	TERMINY ZABIEGÓW	DAWKA (l/ha)
Pomidor i papryka	1-2	<ul style="list-style-type: none"> • 2 tygodnie po wysadzeniu • Kolejne co 2-3 tygodnie 	1-1,5l
Kalafor, brokuł, kapusta	2-3	<ul style="list-style-type: none"> • Od fazy 5-7 liści • Kolejne co 2-3 tygodnie 	1-1,5l
Ogórek	1-2	<ul style="list-style-type: none"> • 6 właściwych liści • Kolejne co 2-3 tygodnie 	1-1,5l
Marchew	2-3	<ul style="list-style-type: none"> • Od fazy 5-7 liści • Kolejne co 2-3 tygodnie 	1-1,5l
Cebula	1-2	<ul style="list-style-type: none"> • 5-6 liści 	1-1,5l
Truskawka, malina, porzeczki	3-4	<ul style="list-style-type: none"> • Przed kwitnieniem • Po kwitnieniu • Kolejne co 2-3 tygodnie 	1-1,5l
Jabłoń, grusza	3-4	<ul style="list-style-type: none"> • Od fazy zielonego pąka do białego pąka • Od momentu 50% opadania płatków kwiatowych • Kolejne co 2-3 tygodnie 	1-1,5l



Producent



AGRICIS Smart Science Sp z o.o.
ul. Świętokrzyska 30 /33
00-116 WARSZAWA
info@agricis.com

 Fabriqué en France



 NAWÓZ
DOLISTNY

 L-aminokwasy
Anty-stres
Adiuwant

GT-AMIN



Idealny stały partner dla Twoich roślin

- L-Amino kwasy (24%): **Biostymulator**
- Betainy (1,5%): **Antystres**
- Sorbitol (9%): **Adiuwant**

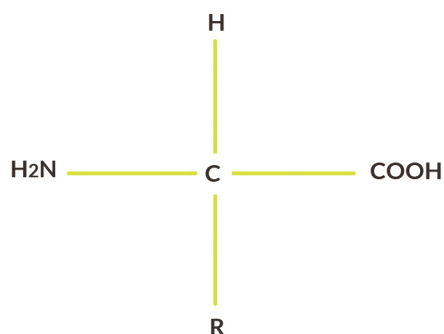


Wolne L-Aminokwasy = 24% : 275 gr./ litr

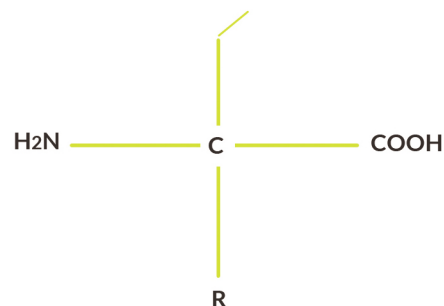
W celu otrzymania aminokwasów o najwyższej jakości, **AGRICIS Smart Science** dokonał wyboru najbardziej efektywnego procesu produkcyjnego. Aminokwasy obecne w **GT-AMIN** są ekstrahowane z białka zwierzęcego poprzez hydrolizę enzymatyczną. Proces ten składa się z 25 etapów produkcyjnych związanych z 25 etapami kontroli jakości, który ma na celu selekcję tylko **wolnych i lewoskrętnych** aminokwasów.

SPECYFIKACJA PRODUKTU	ZALETY PRODUKTU
100% lewoskrętne i wolne	Biodostępne dla roślin
Bardzo niska jednostka masy atomowej (< 803 Da)	Ułatwione wchłanianie
Brak zanieczyszczeń	Czysty produkt
Bez śladu metali ciężkich	Czysty produkt

Różnica jakości aminokwasów ekstrahowanych poprzez hydrolizę enzymatyczną (**GT-AMIN**) a hydrolizę chemiczną (inne produkty):



Hydroliza enzymatyczna gwarantuje ekstrakcję aminokwasów: pojedynczych, nieuszkodzonych i bio-aktywnych.



Hydroliza chemiczna jest agresywną metodą, która może prowadzić do uszkodzenia aminokwasów.

Wolne L-Aminokwasy = 24% : 275 gr./ litr

GT-AMIN zawiera 18 najważniejszych L-aminokwasów.

Właściwości aminogramu **GT-AMIN**

- ✓ Wzrost wegetacji
- ✓ Asymilacja azotu nieorganicznego
- ✓ Odporność na stres (abiotyczny)
- ✓ Jakość kwitnienia



Zwiększenie plonu i poprawa jego jakości

AMINOKWAS	ROLE ORAZ FUNKCJE W ROŚLINIE
Kwas L-Asparaginowy	Odporność na choroby i stres, transport azotu, kiełkowanie
L-Treonina	Odporność na choroby i stres, kiełkowanie
L-Seryna	Stymulacja fotosyntezy, równowaga hormonów, prekursor auksyn
Kwas L-Glutaminowy	Stymulacja wzrostu, asymilacja azotu, prekursor aminokwasów
L-Prolina	Zapylenie, odporność na stres, równowaga wody w roślinie
L-Glicyna	Synteza chlorofilu, czynnik chelatujący, zapylenie, owocowanie
L-Alanina	Stymulacja wzrostu, synteza chlorofilu, rozwój korzeni
L-Cystyna	Asymilacja siarki, czynnik chelatujący
L-Walina	Prekursor auksyn, stymulacja wzrostu
L-Cysteina	Asymilacja siarki, czynnik chelatujący
L-Metionina	Synteza etylenu, dojrzewanie owoców, kiełkowanie
L-Izoleucyna	Stymulacja wzrostu
L-Leucyna	Regeneracja tkanek komórek, regulacja azotu w roślinie, stymulacja wzrostu
L-Tyrozyna	Odporność na choroby i stres, formowanie tkanek komórek
L-Fenylalanina	Prekursor tworzenia ligniny i tkanek zdrewniałych, stymulacja kiełkowania
L-Lizyna	Synteza chlorofilu, czynnik chelatujący
L-Arganina	Stymulacja fotosyntezy, odporność na niskie temperatury
L-Histydyna	Stymulacja wzrostu, tworzenia komórek, czynnik chelatujący

Wolne L-Aminokwasy = 24% : 275 gr./ litr

Aminokwasy są podstawowymi cegiełkami, niezbędnymi do budowy struktur złożonych (peptydów i / lub białek); fundamentalne znaczenie dla prawidłowego rozwoju organizmów żywych.

Dzięki zastosowaniu wolnych L-aminokwasów w **GT-AMIN** roślina jest w stanie swobodnie utworzyć wszystkie złożone struktury, których potrzebuje.



Naturalny proces



✗ Proces długotrwały i energochłonny.

Zastosowanie GT-AMIN



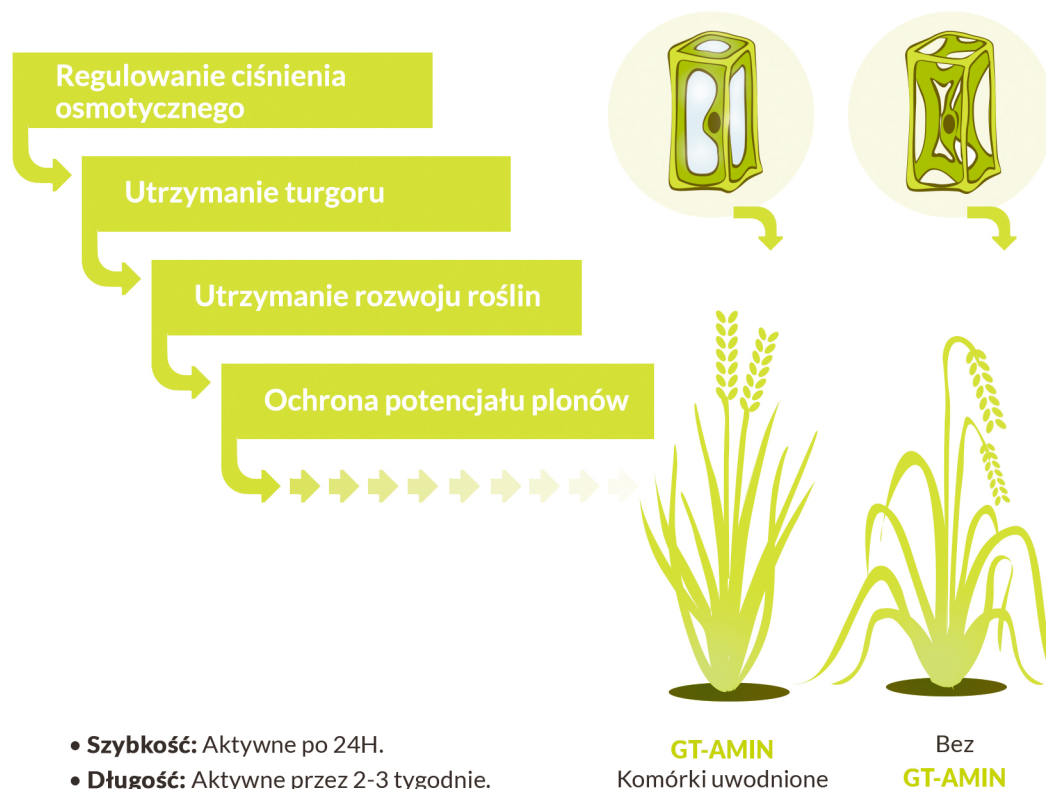
✓ Szybka reakcja i oszczędność energii.

Stosując **GT-AMIN** zapewniamy roślinom oszczędność 3 etapów procesu tworzenia białek i peptydów. Reakcja jest szybsza i zapotrzebowanie na energię jest mniejsze.

Betainy = 1,5% (źródła roślinnego)

Najsilniejsza ochrona przed stresem abiotycznym

W przypadku wystąpienia stresu abiotycznego (ciepło, zimno, wiatr, promieniowanie UV ...) rośliny produkują betainy w celu osmoregulacji. Pozwala to zwiększyć ciśnienie osmotyczne w komórkach, nawadniając je i ograniczając straty wody przez ewapotranspirację. **GT-AMIN** składa się wyłącznie z naturalnych betain.



Betainy w **GT-AMIN** są aktywne po 24 godzinach od aplikacji, co pozwala na szybką interwencję po okresie stresu dla roślin. Ich czas działania wynosi od 2 do 3 tygodni (w zależności od dawki), co pomaga przygotować uprawy przed wystąpieniem stresu abiotycznego.

Sorbitol = 9% (źródła roślinnego)

Sorbitol obecny w **GT-AMIN** jest naturalnym alkoholem cukrowym z pszenicy. Jest on rozpoznawany przez rośliny, co sprzyja przenikaniu przez kutikulę i jego dyfuzję wewnątrz roślin. Aminokwasy i betainy w **GT-AMIN** są skompleksowane z sorbitolem, aby wykorzystać jego właściwości przenikania i dyfuzji. Efektem jest szybsze przenikania i lepsza systemiczna dyfuzja aminokwasów i betain.

- ✓ Szybsze przenikanie przez kutikulę.
- ✓ Szybsza dyfuzja w ksylem oraz w tyku.



Lepsze odżywianie



Partner dla fungicydów

- ✓ Właściwości humektantu.
- ✓ Lepsze rozprzestrzenianie.

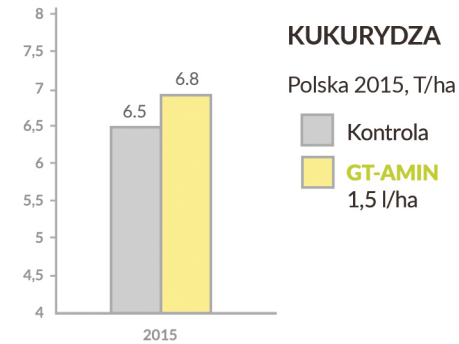
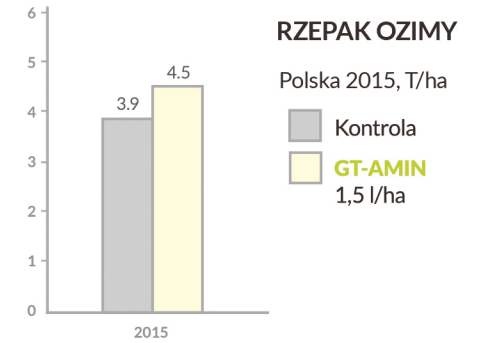
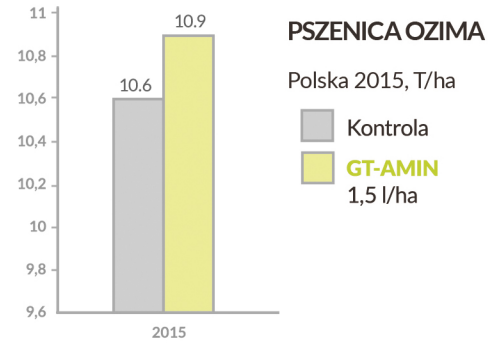
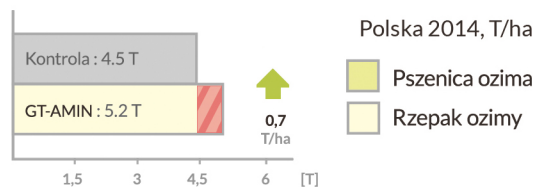
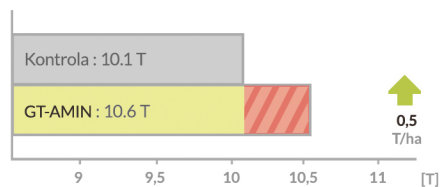
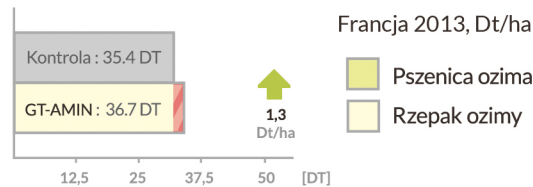
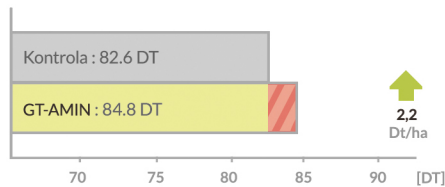
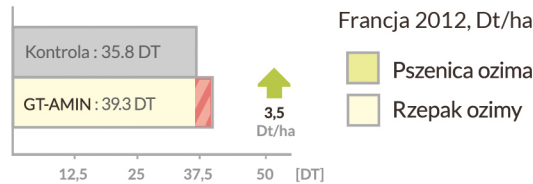
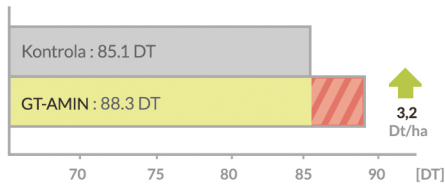


Sorbitol:
wyciągi z pszenicy

Funkcje nawilżania (wydłuża żywotność kropelek na powierzchni liści) i rozprzestrzeniania sorbitolu mogą poprawić skuteczność fungicydów.

Uwaga: Nie mieszać z produktami na bazie miedzi, siarki i olejów mineralnych.

Wyniki badań



Dawka i termin stosowania

UPRAWY	LICZBA ZABIEGÓW	TERMINY ZABIEGÓW	DAWKI (l/ha)
Zboża	1-2	Od ruszenia wiosennej vegetacji	1-1,5l
Rzepak	1	Od początku wzrostu vegetacji do początku kwitnienia	1-1,5l
Kukurydza	1	W fazie 4 do 8 liści	1,5-2l
Buraki cukrowe	2	Od fazy 4 liści do zakrycia międzyrzędzi	1,5-2l
Ziemniaki	2	Od 20 cm wzrostu, kolejne dawki co 10-15 dni	1,5-2l
Czereśnia, śliwa, wiśnia	2-3	• Bezpośrednio po kwitnieniu • Kolejne co 2-3 tygodnie	1-1,5l