

MEGAFOL

CHRONI PRZED NAJSILNIEJSZYMI CIOSAMI



Zawiera składniki organiczne: 100 % naturalnych EKSTRAKTÓW ROŚLINNYCH

FUNKCJA ANTYSTRES

Utrzymuje wigor roślin przy niekorzystnych warunkach wzrostu.

AKTYWATOR WZROSTU

Przy braku stresu abiotycznego wspomaga wzrost i rozwój roślin.

FUNKCJA NOŚNIKOWA

Zwiększa absorpcję przez liście i skuteczność mieszanin preparatów.



MEGAFOL jest unikalnym roślinnym biostymulatorem o funkcji przeciwstresowej i aktywatora wzrostu, który zwiększa plon i poprawia jego jakość. MEGAFOL jest efektem badań VALAGRO i powstał dzięki wyjątkowemu procesowi produkcji GEAPOWER (GEA 931). Zawarte w preparacie substancje organiczne są dobrane i dokładnie scharakteryzowane dzięki precyzyjnym metodom badawczym przy wykorzystaniu zaawansowanych urządzeń laboratoryjnych. www.valagro.com

Valagro[®]

Where science serves nature

CO ZAWIERA MEGAFOL



AMINOKWASY I PROTEINY

Aminokwasy są ważnymi biologicznie związkami, które stanowią materiał budulcowy białek. Białka są fundamentalnym składnikiem komórek roślinnych i zwierzęcych.

BETAINY

Betainy są związkami amoniowymi, pochodnymi aminokwasów. Odgrywają kluczową rolę w reakcji roślin na czynniki stresowe.

WITAMINY

Witaminy są związkami organicznymi, które regulują metabolizm komórek i tkanek.

CZYNNIKI WZROSTU

Terminem „czynniki wzrostu” określamy grupę substancji, które są aktywne w stymulowaniu i poprawie metabolizmu roślin. Do „czynników wzrostu” zaliczamy naturalne hormony roślinne (auksyny, gibereliny, cytokiny itd.), które regulują procesy wzrostu, różnicowania i rozwoju roślin.

FUNKCJE MEGAFOLU ZWIĄZANE Z POSZCZEGÓLNYMI SKŁADNIKAMI

	AMINOKWASY I PROTEINY	BETAINY	WITAMINY	CZYNNIKI WZROSTU
ANTYSTRES	X	X	X	X
WZROST ROŚLIN	X		X	X
TRANSPORT	X			

W WARUNKACH STRESU

CHRONI PLONY

W NORMALNYCH WARUNKACH

POPRAWIA AKTYWNOŚĆ I PRODUKTYWNOŚĆ ROŚLIN

ANTYSTRES: MEGAFOL zawiera czynniki wzrostu, które regulują aktywność aparatów szparkowych. W ten sposób roślina jest stymulowana do lepszej obrony w przypadku wystąpienia czynników stresujących. Betainy są naturalnymi osmolitami. Oznacza to, że aktywnie zapobiegają stresowi osmotycznemu (susza, zasolenie, wysoka temperatura) i poprawiają właściwości retencyjne komórek zapobiegając ich odwodnieniu. Zawarte w Megafolu specyficzne aminokwasy zapewniają optymalną ochronę i odtworzenie najważniejszych funkcji metabolicznych.

POBUDZA WZROST ROŚLIN: MEGAFOL zawiera aminokwasy, które zwiększają aktywność fotosyntetyczną roślin co zapewnia większą ilość energii dla ich rozwoju i wzrostu. Dzięki zawartości naturalnych hormonów pochodzących z ekstraktów roślinnych poprawia się również rozwój roślin.

AKTYWNOŚĆ TRANSPORTOWA: MEGAFOL poprawia pobieranie nawozów i innych substancji podawanych roślinie. MEGAFOL może być z powodzeniem stosowany łącznie z fungycydami, herbicydami, insektycydami i nawozami. Skuteczność i szybkość działania tych preparatów wzrasta przy ich stosowaniu łącznie z MEGAFOLEM.



Where science serves nature

VALAGRO jest liderem w produkcji i komercjalizacji biostymulatorów i specjalnych nawozów do zastosowań w rolnictwie, ogrodnictwie i innych przemysłach. Powstałe w 1980 roku z siedzibą w Atesa (Włochy) Valagro jest oddane zapewnieniu innowacyjnych i skutecznych rozwiązań dla odżywiania i pielęgnacji roślin. Misją Valagro jest podniesienie ilości i jakości roślin uprawnych oraz ich plonów przy jednoczesnym zmniejszeniu wpływu upraw na środowisko. Valagro wykorzystuje naukę dla potrzeb ludzkości, jej wyżywienia i poprawy poziomu życia przy jednoczesnym poszanowaniu środowiska.

W JAKI SPOSÓB MEGAFOL PRZECIWDZIAŁA SKUTKOM STRESU

Stresy abiotyczne są przyczyną poważnych ograniczeń w produkcji rolniczej. Produkcja roślinna prawie nigdy nie jest wolna od czynników stresu środowiskowego. Najważniejsze z tych czynników, mające obecnie znaczenie w skali globalnej to susza, niska temperatura (zimno, mróz), wysoka temperatura, zasolenie, niedobór składników mineralnych w glebie i toksyczność gleby. Największym wyzwaniem dla dzisiejszej praktyki rolniczej jest poradzenie sobie z czynnikami stresu środowiskowego w sposób uzasadniony ekonomicznie i nienaruszający równowagi środowiska.

Dzięki wysiłkom i badaniom VALAGRO, MEGAFOL jest biostymulatorem zdolnym do redukcji wpływu działania stresu w uprawie roślin. Oznacza to, że MEGAFOL jest w stanie ochronić plony roślin poddanych stresom. Produktowność roślin po przebytych stresach jest wyższa po zastosowaniu MEGAFOLU niż bez jego stosowania. Liczne testy (badania polowe, genomika i fenomika) pokazują, że MEGAFOL jest bezpiecznym i naturalnym produktem gwarantującym wzrost aktywności roślin i wzrost plonów w warunkach stresów.



STRES	DEFINICJA	FENOMIKA	
SUSZA	Występuje gdy zapotrzebowanie rośliny na wodę przekracza ilość wody dostępnej w glebie. Zaopatrzenie roślin w wodę jest ograniczone i dochodzi do wędnięcia liści.	KONTROLA	MEGAFOL
USZKODZENIA	Powstaje w roślinach jako skutek zabiegów przycinania, szczepienia oraz szczególnych warunków pogodowych (silnego wiatru, gradu).	KONTROLA	MEGAFOL
PRZEGRZANIE	Występuje przy silnej transpiracji przez liście przy jednoczesnym niewystarczającym zaopatrzeniu w wodę lub gdy szparki liściowe są całkowicie lub częściowo zamknięte na skutek wysokiej temperatury.	KONTROLA	MEGAFOL
ZIMNO	Niskie temperatury powodują stres związany z zahamowaniem lub spowalnianiem metabolizmu roślin.	KONTROLA	MEGAFOL



INNOWACJE GEAPOWER

Zastosowanie nauki dla przejęcia i wykorzystania potencjału Natury z dbałością o odnawialność środowiska.

GeaPower to wyjątkowa platforma technologiczna stworzona przez Valagro dla przetworzenia potencjalnych składników aktywnych w wysokiej jakości składniki odżywcze. Technologia ta bazuje na czterech podstawowych filarach:



Doskonała znajomość składników aktywnych i surowców.



Wybór metod ekstrakcji składników aktywnych



Metody badawcze i analityczne



Zapewnienie efektywnych rozwiązań do oczekiwań klientów

DLACZEGO WYBRAĆ MEGAFOL

UTRZYMUJE JAKOŚĆ
I WYSOKOŚĆ PLONÓW



JEST BEZPIECZNY,
NATURALNY, INNOWACYJNY
I ŁATWY W STOSOWANIU






SUBSTANCJA ORGANICZNA
SKŁADA SIĘ Z
WYSELEKCJONOWANYCH
EKSTRAKTÓW ROŚLINNYCH

SZYBKI EFEKT W
PRZEZWYCIĘŻANIU STRESU

OFICJALNE BADANIA

PARAMETR	MEGAFOL		
ŁĄCZNA ILOŚĆ DOŚWIADCZEŃ	292	KONTROLA	MEGAFOL
ŁĄCZNA ILOŚĆ KRAJÓW	19		
ILOŚĆ GATUNKÓW ROŚLIN	46		
ŚREDNI WZROST PLONU (%)	15		

INSTRUKCJA STOSOWANIA: DOLISTNIE

 UPRAWY	 OKRES	 DAWKI
OWOCE (winorośl, jabłonie, brzoskwinie, truskawki, inne jagodowe)	PRZED KWITNIENIEM, ZAWIĄZYWANIE OWOCÓW, ROZWÓJ OWOCÓW, PRZED LUB TUŻ PO WYSTĄPIENIU STRESU.	2 - 3 L / ha
WARZYWA (pomidory, papryka, cukinie , bakłażany, ogórki, sałata)	W UPRAWACH POŁOWYCH I POD OSŁONAMI CO 10 - 15 DNI	2 - 3 L / ha 150 - 250 ml / hl
PRZEMYSŁOWE (tytoń, buraki cukrowe)	1 - 2 ZABIEGI W TRAKCIE CYKLU WEGETACYJNEGO	2.5 - 3 L / ha
POLOWE (pszenica, jęczmień, pszenżyto, kukurydza, rzepak, słonecznik, soja)	1 - 2 ZABIEGI W TRAKCIE CYKLU WEGETACYJNEGO	1 - 3 L / ha

* przy mieszaniu z herbicydami i regulatorami wzrostu dawka 1L/ha
** przy mieszaniu z fungicydami dawka 2L/ha


Where science serves nature

Valagro S.p.A.
Zona Industriale Via Cagliari, 1
66041 Atessa (CH) Italy
Tel: +39 0872 881.1 Fax: +39 0872 897.416



Regional Sales Manager
Mariusz Hoszowski-Siarkiewicz
m.hoszowski@valagro.com

www.valagro.com