

Jak RADIFARM wspomaga rośliny?



Formuła **RADIFARM** jest specjalnie opracowana, aby stymulować system korzeniowy roślin poprzez unikalną zawartość aminokwasów, protein, witamin, saponin i pierwiastków śladowych.

RADIFARM zawiera polisacharydy i betainy, które optymalizują penetrację i translokację wody i składników odżywczych, zwiększając tolerancję do przezwyciężenia stresu związanego z przesadzaniem.

Wyjątkowe właściwości preparatu **RADIFARM** to zasługa systemu **Geapower** opracowanego przez firmę **Valagro**.

Dlaczego warto wybrać **RADIFARM**?

- Efektywnie stymuluje rozwój systemu korzeniowego.
- Pomaga przezwyciężyć stres związany z przesadzaniem.
- Jest bezpieczny, naturalny, innowacyjny i łatwy w stosowaniu.
- **RADIFARM** umożliwi roślinie osiągnięcia jej maksymalnego potencjału dzięki systemowi **Geapower** opracowanego na wyłączny użytek firmy **Valagro**.
- O krok dalej.



powered by
RADIFARM 

Aktywator ukorzeniania,
na bazie ekstraktów roślinnych



Valagro Headquarter

Zona Industriale
66041 Atessa (CH)
Italy

Tel: +39 0872 881.1
Fax: +39 0872 897.416
www.valagro.com

 **Valagro**[®]
Where science serves nature

RADIFARM wspierany siłą Geapower to...



...to naturalny aktywator systemu korzeniowego, pomagający roślinie przezwyciężyć skutki stresu po przesadzeniu, a przez to osiągnąć wyższe plony lepszej jakości.

RADIFARM jest wynikiem prac badawczych prowadzonych przez **Valagro**, jest całkowicie bezpieczny i naturalny, ukierunkowany na ukorzenie.

Składniki oraz ich funkcje

	Witaminy	Aminokwasy i białka	Saponiny	Betainy	Polisacharydy	Pierwiastki śladowe
Wspomaganie rozwoju systemu korzeniowego	✓	✓	✓			✓
Przezwyciężenie stresu spowodowanego przesadzeniem				✓	✓	

Jak RADIFARM poprawia rozwój systemu korzeniowego roślin?

Zdolność rośliny do absorbowania wody i mineralnych składników odżywczych z gleby jest związana z jej zdolnością do rozwinięcia rozbudowanego systemu korzeniowego.

Zawarte w preparacie **RADIFARM** cynk, aminokwasy, proteiny i betainy mają zasadnicze znaczenie w procesie ukorzenia.

Saponiny zwiększają przepuszczalność membran komórkowych, sprzyjając formowaniu się nowych korzeni i wydłużaniu istniejących.

Odpowiednio dobrane witaminy są bezpośrednio zaangażowane w procesy determinujące morfologię i strukturę systemu korzeniowego.

Połączone działanie wszystkich tych elementów stymuluje system korzeniowy, dając wymierne rezultaty.

Jak RADIFARM pomaga przezwyciężyć stres przesadzania?

Komórki korzeniowe są metabolicznie aktywne, dzięki temu są zdolne nie tylko do absorbowania wody, ale również składników odżywczych. Szczególną rolę polisacharydów i betain w preparacie **RADIFARM** jest optymalizacja penetracji i translokacji substancji odżywczych.

Są one również bezpośrednio związane z mechanizmami odporności na stres abiotyczny i biotyczny, występujący szczególnie w pierwszej fazie ukorzenia.



Wpływ **RADIFARMU** na system korzeniowy

Genetyczna analiza - RADIFARM

	Markery Genowe:	
Wspomaganie rozwoju systemu korzeniowego	<p>Marker genowy: AT3G58190 Działanie: Stymulacja LBD29 – wzrost wierzchołków korzeni bocznych Poziom nadekspresji: 21 razy</p> <p>Marker genowy: AT4G27260 Działanie: Odpowiedź na stymulację auxyn i homeostazy Poziom nadekspresji: 5 razy</p> <p>Marker genowy: AT4G30290 Działanie: Procesy metaboliczne Poziom nadekspresji: 4 razy</p>	<p>Marker genowy: AT3G15540 Działanie: Stymulacja rozwoju systemu korzeniowego</p> <p>Marker genowy: AT3G07390 Działanie: Morfogeneza korzeni lateralnych Poziom nadekspresji: 3 razy.</p>
Przezwyciężenie stresu spowodowanego przesadzeniem.	<p>Marker genowy: AT5G59320 Działanie: Niedostatek wody Poziom nadekspresji: 17 razy</p>	

Markery genowe są używane w celu zrozumienia korelacji pomiędzy zastosowaniem produktu a odpowiedzią rośliny. Każdy marker genowy odpowiada za specyficzną funkcję w roślinie. **Nadekspresja** oznacza ile razy aktywność markeru genowego wzrasta po zastosowaniu badanego produktu w porównaniu do nietraktowanej rośliny.
Dane pochodzą z: Sant'Anna School of Advanced Studies - Pisa University

Co zawiera RADIFARM?

Aminokwasy i proteiny

Proteiny to jedne z najbardziej skomplikowanych związków organicznych. Są one podstawowym elementem składowym (blokiem budulcowym) komórek roślinnych i zwierzęcych. Każde białko spełnia specyficzną biologiczną funkcję.

Betainy

Betainy można traktować jako amoniowe pochodne aminokwasów. Odgrywają one fundamentalną rolę w reakcji roślin na czynniki stresowe.

Witaminy

Witaminy to organiczne związki regulujące tkankowy i komórkowy metabolizm, poprzez specyficzne oddziaływania z enzymami.

Pierwiastki śladowe

Niezbędne w małych ilościach mikroelementy w roślinie, na przykład Zn, ma fundamentalne znaczenie w wielu procesach metabolicznych, natomiast każdy z tych mikroelementów może być zaangażowany w więcej niż w jedną funkcję.

Polisacharydy

Złożone cukry, powstałe przez kondensację licznych cząsteczek monosacharydowych. Są podstawowym składnikiem substancji zapasowych, struktur podporowych i ścian komórkowych, wzmacniając roślinę.

Saponiny

Część rodziny steroidów glikozydowych. Wpływają na fizjologię czynników stresów, zmieniając ją na korzyść rośliny.

Czym jest Geapower?



Geapower to ekskluzywny system **Valagro**, łączący 70 lat doświadczeń z fizjologią roślin z najnowocześniejszymi współczesnymi technologiami, zapewniający doskonałe rezultaty w funkcjonowaniu roślin.



Valagro wybiera i pozyskuje samodzielnie najlepsze surowce z różnych miejsc na świecie.

Laboratoria Valagro stosują najodpowiedniejsze metody ekstrakcji, aby zagwarantować otrzymanie najlepszych składników.



Dzięki wiedzy i doświadczeniu w badaniach nad fizjologią roślin, naturalnie aktywne substancje stają się głównym składnikiem produktów Valagro.

Dokładne badania laboratoryjne i innowacyjna technologia pozwala na identyfikację i biologiczną charakterystykę aktywnych komponentów.