

Rootex®

Uwolnij potencjał gleby



ROLNICTWO
W WERSJI PRO



Osadkowski



Przeznaczenie i stosowanie

Rootex® to połączenie ekstraktów organicznych azotu, fosforu oraz potasu o bardzo wysokiej przyswajalności. Wpływa na rozwój systemu korzeniowego, pobudzając tworzenie włośników oraz wzmacniając ich wzrost. Dzięki temu zwiększa się powierzchnia do wchłaniania wody i składników pokarmowych. Rootex® powoduje indukcję ukorzenia

nia poprzez działanie wysokiej jakości kwasów organicznych oraz składników mineralnych o dużej sile przyswajania. Skład preparatu zapewnia efektywny rozwój roślin w całym cyklu wegetacyjnym. Ważne jest, aby roślina utrzymywała dobrze rozwinięty i odporny system korzeniowy, zwłaszcza w okresach niekorzystnego wpływu temperatury, wilgotności, niedoboru składników odżywczych, chorób i zasolenia.

Działanie

- ▶ Uzupelnienie podstawowego nawożenia NPK w szybko dostępne składniki pokarmowe
- ▶ Bezpośrednie odżywanie roślin uprawnych
- ▶ Zwiększenie dostępności składników pokarmowych oraz możliwości ich pobrania
- ▶ Pobudzenie wzrostu systemu korzeniowego

Skład

Deklarowana zawartość (m/m)	
Azot całkowity	8,00%
Azot (N) amonowy	7,50%
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalny w cytrynianie amonu i wodzie	45,50%
Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalny w wodzie	45,50%
Tlenek potasu (K ₂ O) rozpuszczalny w wodzie	6,70%
Całkowity ekstrakt z humusu	18,00%
Kwasy huminowe	12,00%
Kwasy fulwowe	6,00%
pH (10%)	5,20%

Dawkowanie i zalecenia stosowania

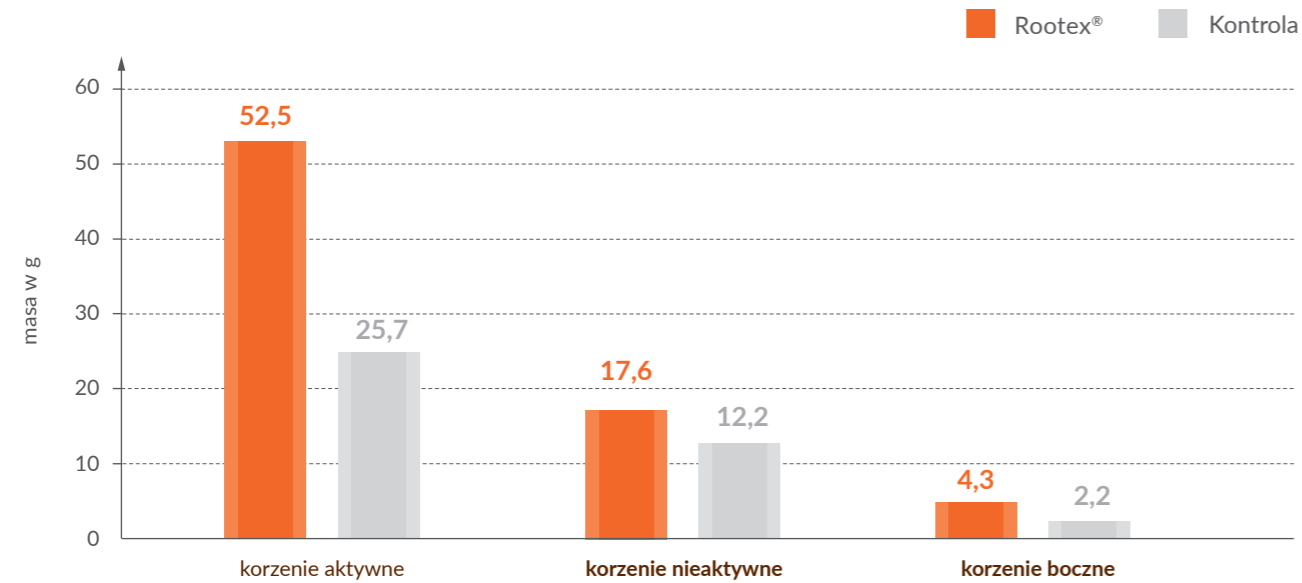
Sposób aplikacji	Dawka	Uwagi
Fertygacja	2-5 kg/ha	w zależności od fazy rozwojowej i uprawy
Oprysk gleby	2-5 kg/ha	oprysk grubokroplisty min. 200-300 l wody
Podlewanie	2-5 g	na 1 l wody na tackę
Moczenie rozsady	2-5 g	na 1 l wody
Zaprawianie nasion/sadzeniaków	100-200 g	do zaprawienia 100 kg nasion/sadzeniaków

Nawożone uprawy	Termin stosowania
Jabłoń, grusza, wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, śliwa, borówka amerykańska, maliny, jeżyny, porzeczki	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Początek wegetacji ▶ Pełnia kwitnienia ▶ Wzrost owoców
Truskawka tradycyjna i powtarzająca	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sadzenie, następnie powtórzyć 2-krotnie co 7-10 dni ▶ Kolejne dawki stosować co 30 dni – można wliczyć w dawki nawozowe
Warzywa w mnożarce	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pierwszy liść właściwy, następnie powtórzyć 2-krotnie co 7-10 dni
Warzywa nawadniane	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sadzenie ▶ Powtórzyć po 21-30 dniach
Zboża, rzepak, kukurydza, buraki, ziemniaki, słonecznik, soja	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Po wysianiu/wysadzeniu
Trawniki, pola golfowe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ W sezonie wegetacyjnym co 30 dni
Kwiaty cięte	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pierwszy liść właściwy ▶ Początek wegetacji ▶ Pełnia produkcji ▶ Po zbiorach – w uprawach wieloletnich
Pozostałe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Po wysianiu/wysadzeniu co 30 dni w okresie wegetacyjnym

Mechanizmy działania Rootex®

Rootex® wpływa istotnie na formowanie korzeni roślin przez zwiększenie liczby korzeni aktywnych, spoczynkowych i bocznych.

Wpływ na rozwój korzeni

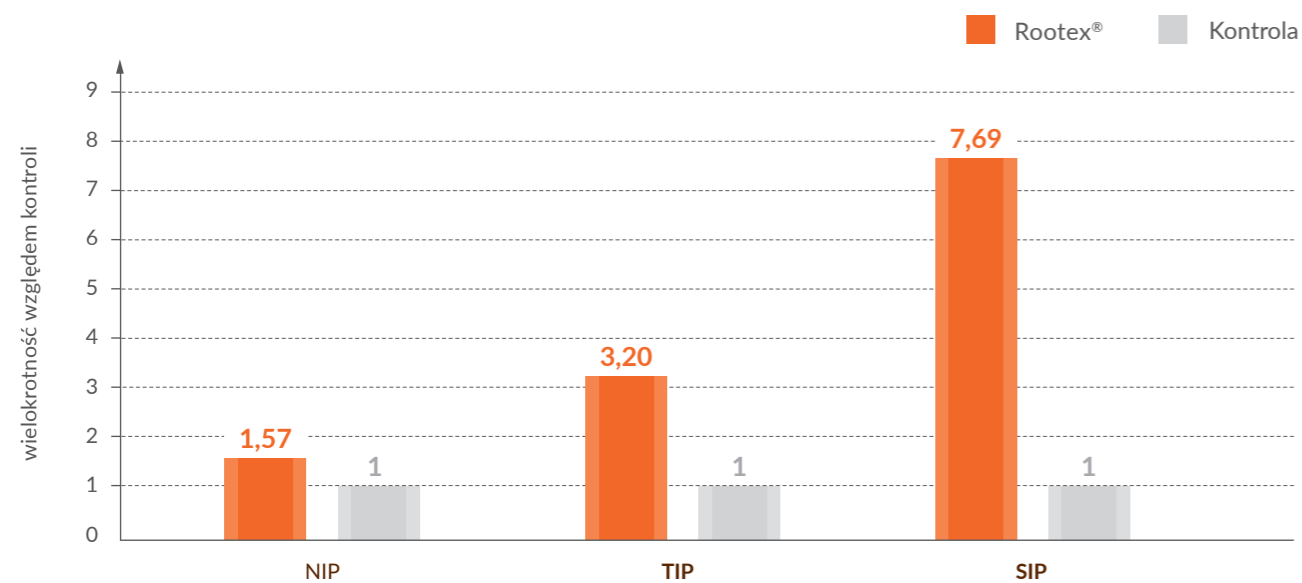


Źródło: UAAAN – Saltillo, Meksyk

Rootex® indukuje produkcję genów odpowiedzialnych za zwiększenie ilości akwaporyn w roślinie. Poprawia to sprawność do transportowania wody, co zwiększa zdolność do tolerowania stresu wodnego.

Akwaporyny to integralne białka błonowe, które tworzą kanały uczestniczące w procesie transportu wody przez półprzepuszczalne błony komórek organizmów żywych. Dzięki odpowiedniej ilości akwaporyn rośliny mogą zmagazynować większą ilość wody, a jej przepływ przez komórki jest szybszy i w większej objętości.

Wpływ Rootex® na ekspresję genów związanych z działaniem akwaporyn



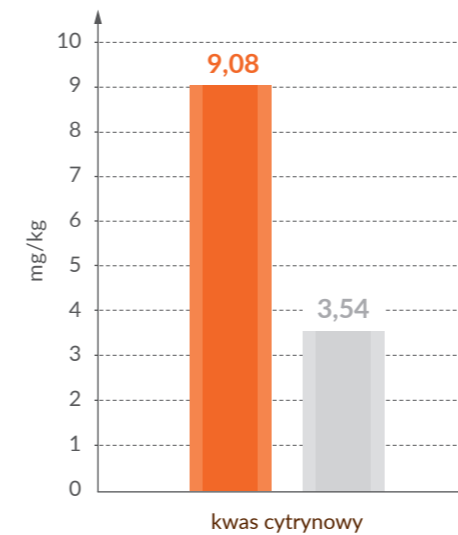
Źródło: UAAAN – Saltillo, Meksyk

NIP, TIP, SIP – rodzaje akwaporyn

Rootex® stymuluje system korzeniowy do zwiększonego wydzielania kwasu cytrynowego (ponad 3-krotnie więcej). Ten związek ma działanie kompleksujące i chelatujące, co prowadzi do przekształcenia nieprzyswajalnych fosforanów w formy przyswajalne, a także zwiększa dostępność żelaza dla roślin.

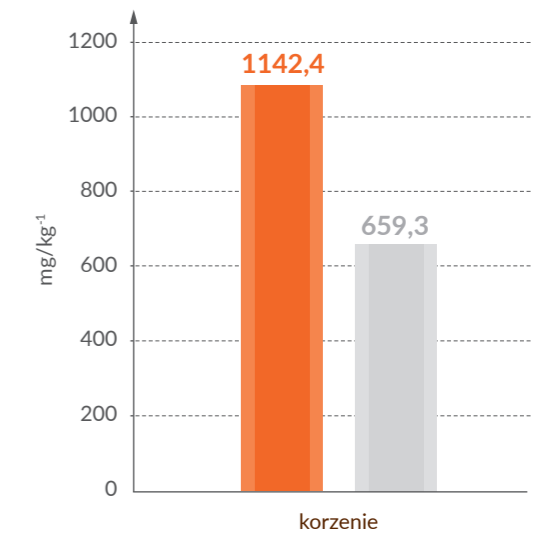
Rootex® dzięki swoim funkcjom pomaga również roślinom w prawidłowym funkcjonowaniu na stanowiskach o podwyższonym zasoleniu gleby.

Wydzielanie kwasu cytrynowego z korzeni do gleby



Źródło: UAAAN – Saltillo, Meksyk

Wydzielanie kwasu cytrynowego w korzeniach



Efekty działania Rootex®



Efekt działania Rootex® w produkcji rozsady warzyw – większa liczba korzeni włosnikowych i grubsza łydga u nasady



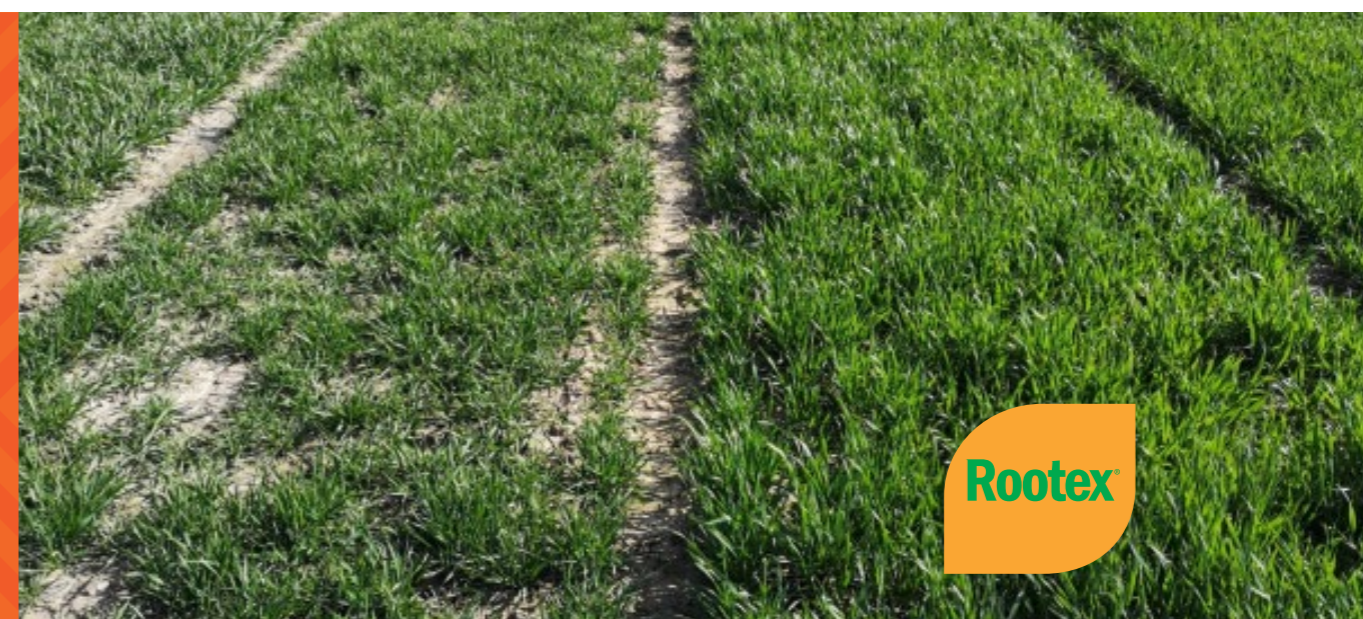
Efekt działania Rootex® i produktu porównawczego na rozsady brokoła

Efekty działania Rootex®



Wpływ na rozwój systemu korzeniowego papryki po zastosowaniu Rootex®, 2023 r.

Efekty działania Rootex®



Lepsze i bardziej wyrównane wschody pszenicy przy zaprawianiu nasion Rootex® + zaprawa fungicydowa; doświadczenia SDOO Zybiszów, odmiana RGT DEPOT, 2022 r.



Silniej rozbudowany system korzeniowy, grubsza szyjka korzeniowa, większa średnica korony (roślina po lewej stronie), 2023 r.



Korzeń truskawki po zastosowaniu Rootex® - większa liczba korzeni włośnikowych



Wpływ na rozwój bulw ziemniaków po zastosowaniu Rootex®, 2021 r.



Większa powierzchnia liści oraz lepsza kondycja roślin po zastosowaniu preparatu Rootex® (roślina po lewej stronie), 2023 r.



Rootex® to połączenie kwasów organicznych i specyficznych składników odżywczych, których celem jest pobudzenie do tworzenia włóśników w systemie korzeniowym, a także wzmocnienie ich wzrostu.



Poprawia wyrównanie roślin



Dostarcza składniki pokarmowe NPK



Poprawia aktywność systemu korzeniowego

Zalety stosowania Rootex®

- ▶ Dostarcza niezbędne składniki pokarmowe w kluczowych etapach wzrostu
- ▶ Zwiększa wykorzystanie składników pokarmowych z gleby dzięki właściwościom kompleksującym i chelatującym
- ▶ Pozwala na szybszą regenerację roślin po przesadzeniu, ograniczając straty w sadzonkach
- ▶ Wspiera odporność roślin, indukując rozwój systemu korzeniowego z dużą liczbą włóśników
- ▶ Umożliwia lepsze wykorzystanie potencjału plonotwórczego gleby i roślin

Więcej informacji:



Stosowanie Rootex® w uprawach

Preparat może być stosowany do zaprawiania nasion, podlewania rozsady, oprysku gleby po siewie lub wysadzeniu roślin uprawnych. Ułatwia ukorzenianie się, a także szybką regenerację po stresie wywołanym przesadzaniem czy wydatkiem energii na wschody. Uzyskuje się w ten sposób wyrównaną plantację i mniejsze straty w obsadzie roślin.



Gdzie kupić



Osadkowski

W firmowych punktach handlowych
oraz u doradców

Dołącz do nas!



Osadkowski.pl