

BIO SIMEX



PANTOEA CARE

POPRAWIA ZDROWOTNOŚĆ UPRAW

ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI:

PANTOEA AGGLOMERANS T16/8

PANTOEA ALLII T14/5

10⁹ jednostek tworzących kolonię w 1 gramie preparatu

DZIAŁANIE:

TWORZY NATURALNĄ BARIERĘ OGRANICZAJĄCĄ SZKODLIWOŚĆ PATOGENÓW. BAKTERIE PANTOEA ZDOLNE SĄ DO WYTWARZANIA AKTYWNYCH METABOLITÓW PODNOSZĄCYCH NATURALNĄ ODPORNOŚĆ ROŚLIN, PONADTO WPLYWAJĄ NA LEPSZĄ ZDROWOTNOŚĆ, ROZWÓJ, PŁONOWANIE ORAZ TRWAŁOŚĆ POZBIORCZĄ OWOCÓW.

UPRAWY:

WARZYWA KORZENIOWE, KAPUSTNE, LIŚCIASTE, DRZEWA PESTKOWE I ZIARNKOWE, ROŚLINY JAGODOWE.

ZAWARTOŚĆ NETTO:

24 x 500g

Pantoea Care

PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY POPRAWIAJĄCY ZDROWOTNOŚĆ UPRAW OGRODNICZYCH

Pantoea Care to nawozowy produkt mikrobiologiczny, który w swoim składzie zawiera bakterie z rodzaju *Pantoea*, wykazujące zdolność do szybkiej kolonizacji nadziemnych części roślin, tworząc naturalną barierę ograniczającą szkodliwość patogenów.

Zawarte w produkcie bakterie wykazują 3 mechanizmy działania:

antybioza - szczepy bakterii *Pantoea* są zdolne do syntezy metabolitów o działaniu antybiotycznym takich jak fenazylna. Produkują enzymy, które zdolne są do rozkładu ścian komórkowych,

konkurencja - bakterie zajmują przestrzeń oraz syntetyzują związki wiążące żelazo, ograniczając możliwość do rozwoju patogenów.

Ponadto bakterie syntetyzują laktyny homoserynowe – substancje, dzięki którym komórki bakteryjne porozumiewają się i aktywniej zasiedlają tkanki roślinne,

biostymulacja - szczepy z rodzaju *Pantoea* posiadają geny kodujące substancje fitohormonalne, dzięki czemu mają zdolność do biostymulacji, a więc korzystnie wpływają na wzrost i plonowanie roślin.

Sposób stosowania:

Produkt przeznaczony jest do stosowania w formie oprysku nalistnego – zabieg drobno - lub średniokroplisty. Zastosować wodę niechlorowaną. Produkt wykazuje najwyższą skuteczność w przedziale pH 6,2-7,2. Należy unikać zabiegów w pełnym nasłonecznieniu, zabiegi powinny być wykonywane rano lub wieczorem.

Dawka jednorazowa produktu: 0,5 kg/ha

Zalecana ilość cieczy roboczej: 400 – 750 L/ha.

Rekomendowana liczba zabiegów: 2 – 6.

Optymalny odstęp czasowy między aplikacjami mieści się w zakresie od 7 do 14 dni.

Rekomendowane terminy aplikacji:

Warzywa korzeniowe:

Zalecana liczba 2-4 zabiegów przed rozpoczęciem oraz podczas trwania presji organizmów chorobotwórczych.

Warzywa kapustne i liściaste:

Zalecana liczba 2-4 zabiegów przed rozpoczęciem oraz podczas trwania presji organizmów chorobotwórczych. Warzywa wytwarzające naturalną warstwę woskową - zalecane dodanie adiuwantu.

Rośliny jagodowe:

Zalecana liczba 3-6 zabiegów od momentu pojawienia się pierwszych pąków kwiatowych (BBCH 57) do końca zbiorów (BBCH 85).

Drzewa pestkowe i ziarnkowe:

Zalecana liczba 2-5 zabiegów przed rozpoczęciem oraz podczas trwania presji organizmów chorobotwórczych.

Okres karencji i prewencji: nie dotyczy

Środki ostrożności:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na życzenie

Okres ważności: 18 miesięcy, zawartość opakowania zużyć bezpośrednio po otwarciu.

Przechowywanie: Przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.



Produkt powstał w ramach projektu **BioSafeFood**, którego celem było opracowanie nowoczesnej technologii wspierającej zdrowotność upraw, przy wykorzystaniu unikalnych właściwości mikroorganizmów. Badania zostały przeprowadzone przez Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach i ukierunkowane były na stworzenie produktu, dzięki, któremu możliwa będzie produkcja roślin i warzyw bez pozostałości środków ochrony roślin oraz negatywnego wpływu na środowisko naturalne.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Data produkcji :

Nr partii :

Producent:

INTERMAG sp. z o.o.
Al.1000-lecia 15G, 32-300 Olkusz,
Telefon: +48 32 64 55 900
Email: intermag@intermag.pl

Dystrybutor:

AGROSIMEX sp. z o.o.
Goliary 43, 05-620 Błędów
Telefon: +48 48 668 08 41
Email: info@agrosimex.com.pl



5 900644 532743 >

ZAWARTOŚĆ
NETTO: **24 x 500 g**