OTIS – PFC 6 (B) Biostymulator niemikrobiologiczny

w postaci płynnego koncentratu do sporządzenia roztworu aplikacji (cieczy roboczej).

Preparat dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym

Otis został zakwalifikowany przez IUNG-PIB w Puławach do stosowania w produkcji ekologicznej i jest umieszczony w wykazie naturalnych produktów, które mogą być stosowane w rolnictwie ekologicznym pod numerem SE/103/2023 (Wykaz: www.bit.ly/3SXzJ65)

Skład

Ekstrakt 100%: Zawiera kompleks substancji czynnych, w tym fitohormonów w formule płynnego ekstraktu z Origanum vulgare, Thymus vulgaris, Salvia officinalis.

Skład

±10% ca Raw Product: Sucha masa 3,0 %, substancje organiczne 45,5 % s. m, węgiel organiczny 25,5% s. m.: N 1,30 % (w/w), P2O5 0,84% (w/w), K2O 7,11 % (w/w), Cu 5,78 mg/kg, Zn 12,6 mg/kg

Aplikacja

- dolistnie przez oprysk przy zastosowanie opryskiwaczy polowych (sadowniczych, ręcznych etc.)
- możliwość łączenia z nawożeniem dolistnym
- systemy fertygacji oddzielnie lub łącznie z nawożeniem
- systemy zamgławiania plantacji np. specjalistyczne uprawy tunelowe

Zastosowanie preparatu zapobiegawczo lub interwencyjnie

- preparat intensywnie wpływa na rośliny, skutecznie poprawia pobieranie i wykorzystanie nawożenia
- preparat skutecznie zwiększa przyswajalność przez rośliny nawożenia dolistnego w formie oprysku, zamgławiania oraz fertygacji
- zabezpiecza rośliny przed czynnikami stresowymi: niskie temperatury, susza, niesprzyjające warunki środowiskowe, presja środowiskowa
- pozytywnie stymuluje naturalną odporność roślin
- bierze udział w aktywacji genów odpowiedzialnych za syntezę białek - mechanizmu zdrowotności roślin
- preparat po jednokrotnym zastosowaniu w pełnej dawce, usuwa powstałe niedobory wynikłe z istniejących dotychczas czynników stresowych
- przyśpiesza regenerację roślin, silnie wpływa na zdrowotność i produktywność roślin.

Korzyści i efekty stosowania w uprawach

Korzenie

- intensywnie regeneruje system korzeniowy roślin
- intensywnie wpływa na wzrost korzeni i tworzenie korzeni bocznych
- przyspiesza ukorzenianie roślin przy przesadzaniu, zarówno w uprawie polowej jak i pod osłonami
- zwiększa plonotwórczość masy systemu korzeniowego i jego jakość (np. uprawy korzeniowe kozłka lekarskiego i warzyw)
- aplikowany w systemie fertygacji stymuluje rośliny i przyspiesza wchłanianie nawożenia (skuteczność fertygacji).

Część nadziemna

- intensywnie wpływa na wzrost i rozwój roślin
- skutecznie wspiera wzrost naturalnej odporności roślin na czynniki presji zewnętrznej
- skutecznie wpływa na rozwój liści i wzrost zawartości chlorofilu
- skutecznie wpływa na przyrost masy nadziemnej roślin z jednoczesnym uwzględnieniem sytemu korzeniowego
- swiększa intensywność kwitnienia roślin
- skutecznie wpływa na jakość zawiązywania owoców

- poprawia plonotwórczość, jakość i wyrównanie plonu
- skutecznie wykorzystuje potencjał genetyczny roślin do uzyskania wysokiej plonotwórczości roślin
- skutecznie zwiększa metabolizm przemian biochemicznych zachodzących w roślinach.

Zboża - korzyści

Obniża koszty produkcji !

Optymalizuje efekty produkcji !

- intensywny wzrost i rozwój systemu korzeniowego od pierwszych chwil wzrostu roślin
- pobudza przyrost masy korzeni (idealny w okresie krzewienia)
- budowanie naturalnej odporności roślin
- zwiększa odporność na presję czynników środowiskowych (zdrowotność)
- zwiększa odporność roślin na niskie temperatury i przymrozki
- zwiększa odporność roślin na niesprzyjające warunki niedoboru wody (okresowe susze)
- intensywnie zwiększa zawartość czynników plonotwórczych (np. chlorofilu)
- wpływa intensywnie na przyrost grubości źdźbła
- zwiększa plonotwórczość: wielkość plonu, jakość plonu, wyrównanie ziarniaków i jego parametry handlowe.

Warzywa - korzyści

Idealny preparat w ekologicznej i integrowanej produkcji warzyw (sałata, pomidor ogórek, pozostałe)

- intensywny wzrost i rozwój systemu korzeniowego (możliwość stosowania w okresie przesadzania ukorzeniania rozsady)
- budowanie naturalnej odporności roślin
- zwiększa odporność roślin na presję czynników środowiskowych (zdrowotność)
- zwiększa odporność roślin na niskie temperatury i przymrozki
- zwiększa odporność roślin na niesprzyjające warunki niedoboru wody (okresowe susze)
- intensywnie zwiększa zawartość czynników plonotwórczych (w tym chlorofilu)
- poprawia ekspozycję liści na czynniki fototropiczne roślin
- poprawia kwitnienie roślin i wiązanie owoców
- wpływa intensywnie na przyrost grubości łodygi (podtrzymanie plonu owoców np. ogórek, papryka , pomidor)
- zwiększa plonotwórczość: wielkość plonu, jakość plonu, wyrównanie wielkości owoców i jego parametry handlowe
- zawartość kompleksu substancji czynnych w tym fitohormonów, indukuje w roślinach mechanizm nabytej odporności systemicznej – SAR (systemic acquired resistance)
- preparat silnie ogranicza występującą presję zewnętrzną czynników inwazyjnych u roślin
- z innymi preparatami extracts.pro tworzy system stymulacji plonotwórczej warzyw i ochrony upraw towarowych warzyw przed presją stresogenną czynników środowiskowych
  - » w praktyce umożliwia prowadzenie niezawodnych upraw ekologicznych z wysokim ograniczeniem presji środowiskowej, zdrowotności, bez pozostałości czynników niepożądanych
  - » w uprawach konwencjonalnych i integrowanych warzyw towarowych, umożliwia ograniczenie stosowania pestycydów i otrzymanie plonu o obniżonych pozostałości substancji niepożądanych (Preparat poprawia metabolizm przemian procesów biochemicznych zachodzący w roślinach)
  - » preparat wspomagający uprawy w systemie zero pozostałości pestycydów.

EXTRACTS.PRO®

Rośliny zielarskie i kwiaty - korzyści

Optymalny preparat w ekologicznej i integrowanej produkcji roślin zielarskich

- wspomaga wzrost i rozwój systemu korzeniowego (w okresie przesadzania, ukorzeniania rozsady, odmładzania systemu korzeniowego po wysileniu i okresie spoczynkowym- zimy)
- budowanie naturalnej odporności roślin
- zwiększa odporność roślin na presję czynników środowiskowych (zdrowotność)
- zwiększa odporność roślin na niskie temperatury i przymrozki
- podnosi odporność roślin na niesprzyjające warunki niedoboru wody (okresowe susze)
- intensywnie zwiększa zawartość czynników plonotwórczych (w tym chlorofilu)
- poprawia ekspozycję liści na czynniki fototropiczne roślin
- poprawia kwitnienie roślin, wiązanie owoców, nasion
- wpływa intensywnie na przyrost grubości pędów (podtrzymanie plonu owoców, rozwój potencjału przepływu asymilatów i wody i składników pokarmowych z korzeni)
- zwiększa plonotwórczość: wielkość plonu, jakość plonu, wzmocnienie koncentracji substancji aktywnych i jego parametry handlowe
- zawartość kompleksu substancji czynnych w tym fitohormonów, indukuje w roślinach mechanizm nabytej odporności systemicznej – SAR (systemic acquired resistance)
- silnie ogranicza występującą presję zewnętrzną czynników inwazyjnych u roślin
- z innymi preparatami extracts.pro tworzy system stymulacji plonotwórczej roślin i ochrony upraw zielarskich przed presją stresogenną czynników środowiskowych
  - » w praktyce umożliwia prowadzenie niezawodnych upraw ekologicznych z wysokim ograniczeniem presji środowiskowej, zdrowotności, bez pozostałości czynników niepożądanych
  - » w uprawach konwencjonalnych i integrowanych ziół, umożliwia ograniczenie stosowania pestycydów i otrzymanie plonu o obniżonej pozostałości substancji niepożądanych (preparat poprawia metabolizm przemian procesów biochemicznych zachodzący w roślinach)
  - » preparat wspomagający uprawy w systemie zero pozostałości pestycydów.

Rośliny jagodowe - korzyści

Optymalny preparat w ekologicznej i integrowanej produkcji owoców jagodowych (truskawki, maliny, borówki wyniosłej, porzeczki czarnej)

- intensywny wzrost i rozwój systemu korzeniowego (idealny w okresie przesadzania, ukorzeniania rozsady, odmładzania systemu korzeniowego po wysileniu i okresie spoczynkowym- zimy)
- zwiększa odporność roślin na presję czynników środowiskowych (zdrowotność)
- zwiększa odporność roślin na niskie temperatury i przymrozki
- zwiększa odporność roślin na niesprzyjające warunki niedoboru wody (okresowe susze)
- intensywnie zwiększa zawartość czynników plonotwórczych (w tym chlorofilu)
- poprawia ekspozycję liści na czynniki fototropiczne roślin
- poprawia kwitnienie roślin i wiązanie owoców
- wpływa intensywnie na przyrost grubości pędów (podtrzymanie plonu owoców, rozwój potencjału przepływu asymilatów i wody i składników pokarmowych z korzeni)
- zwiększa plonotwórczość: wielkość i jakość plonu oraz jego parametry handlowe
- wzmacnia aromat i walory smakowe owoców
- zawartość kompleksu substancji czynnych w tym fitohormonów, indukuje w roślinach mechanizm nabytej odporności systemicznej – sar (systemic acquired resistance)
- silnie ogranicza występującą presję zewnętrzną czynników inwazyjnych u roślin
- z innymi preparatami extracts.pro tworzy system stymulacji plonotwórczej roślin i ochrony upraw jagodowych przed presją stresogenną czynników środowiskowych
  - » w praktyce umożliwia prowadzenie niezawodnych upraw ekologicznych z wysokim ograniczeniem presji środowiskowej, zdrowotności, bez pozostałości czynników niepożądanych

- w uprawie warzyw metodą konwencjonalną i integrowaną, umożliwia ograniczenie stosowania pestycydów z jednoczesnym wsparciem produktywności i otrzymaniem plonów o obniżonej pozostałości substancji niepożądanych (preparat poprawia metabolizm przemian procesów biochemicznych zachodzący w roślinach)
- preparat wspomagający uprawy w systemie zero pozostałości pestycydów.

Rośliny sadownicze - korzyści

Optymalny preparat w ekologicznej i integrowanej produkcji owoców (jabłonie, wiśnie, czereśnie)

- wspomaga wzrost i rozwój systemu korzeniowego (odmładzanie systemu korzeniowego po wysileniu i okresie spoczynkowym - zimy)
- budowanie naturalnej odporności roślin
- zwiększa odporność roślin na presję czynników środowiskowych (zdrowotność)
- zwiększa odporność roślin na niskie temperatury i przymrozki
- zwiększa odporność roślin na niesprzyjające warunki niedoboru wody (okresowe susze)
- intensywnie zwiększa zawartość czynników plonotwórczych (zawartość chlorofilu w liściach [SPAD])
- poprawia ekspozycję liści na czynniki fototropiczne roślin
- poprawia kwitnienie roślin i wiązanie owoców
- wpływa intensywnie na przyrost grubości pędów (podtrzymanie plonu owoców, rozwój potencjału przepływu asymilatów, wody i składników pokarmowych z korzeni)
- zwiększa plonotwórczość: wielkość plonu, jakość plonu, wyrównanie wielkości owoców i jego parametry handlowe
- zawartość kompleksu substancji czynnych w tym fitohormonów, indukuje w roślinach mechanizm nabytej odporności systemicznej – SAR (systemic acquired resistance)
- silnie ogranicza występującą presję zewnętrzną czynników inwazyjnych u roślin
- z innymi preparatami extracts.pro tworzy system stymulacji plonotwórczej roślin i ochrony towarowych upraw sadowniczych przed presją stresogenną czynników środowiskowych
  - w praktyce umożliwia prowadzenie niezawodnych upraw ekologicznych z wysokim ograniczeniem presji środowiskowej, zdrowotności, bez pozostałości czynników niepożądanych
  - w uprawach konwencjonalnych i integrowanych, towarowych, umożliwia ograniczenie stosowania pestycydów i otrzymanie plonu o obniżonych pozostałości substancji niepożądanych. (preparat poprawia metabolizm przemian procesów biochemicznych zachodzący w roślinach)
  - preparat wspomagający uprawy w systemie zero pozostałości pestycydów.