



Brasika Pro

to nowoczesny produkt mikrobiologiczny przeznaczony do stosowania w uprawach narażonych na uszkodzenia spowodowane żerowaniem śmiatek. Zawarte w Brasika Pro bakterie należą do grupy bakterii promujących wzrost roślin (plant growth-promoting bacteria - PGPB).

Skład

Kompozyt mikrobiologiczny

Łączna koncentracja bakterii w produkcie wynosi 1×10^8 jtk/g

Przeznaczenie

Brasika Pro należy stosować w celu poprawy środowiska wzrostu roślin w uprawach narażonych na uszkodzenia spowodowane żerowaniem śmiatek. Zawarte w preparacie mikroorganizmy stymulują rozwój odpowiedniej mikroflory na korzeniach, łodygach i liściach, tworząc barierę mikrobiologiczną. W rezultacie plantacja staje się nieatrakcyjna do zasiedlenia przez śmietki, w tym śmietkę kapuścianą, dzięki czemu obserwuje się mniejszą liczbę uszkodzonych roślin.

Śmietki to liczna grupa muchówek, wśród której występują szkodniki roślin uprawnych. Do najbardziej znanych należą śmietka kapuściana (*Delia radicum* L.), śmietka kielkówka (*Delia florilega* Zetterstedt) czy śmietka glebowa (*Delia platura* Meigen). W uprawie rzepaku jednym z najgroźniejszych szkodników jest śmietka kapuściana, może być równie groźna w uprawie warzyw kapustowatych takich jak brokuł, kalafior, kapusta, czy rzepak. Śmietka kielkówka i śmietka glebowa to polifagiczne gatunki, które mogą rozwijać się na wielu roślinach uprawnych. Stadium szkodliwym są larwy żerujące przeważnie na systemie korzeniowym. Liczny pojaw tych szkodników może stanowić poważne zagrożenie dla uprawianych roślin.

Zalety Brasika Pro:

- + Stymuluje wzrost, rozwój i odporność roślin
- + Korzystnie wpływa na kondycję upraw
- + Możliwość zastosowania różnych metod aplikacji
- + Długi okres (do 5-6 tygodni) efektywnego działania
- + Tworzy niekorzystne warunki do rozwoju śmiatek, w tym śmietki kapuścianej
- + Korzystnie wpływa na ilość i jakość uzyskanego plonu



Wyniki doświadczeń:

Wpływ stosowania Brasika Pro na kondycję roślin rzepaku ozimego, stopień uszkodzeń oraz plon.

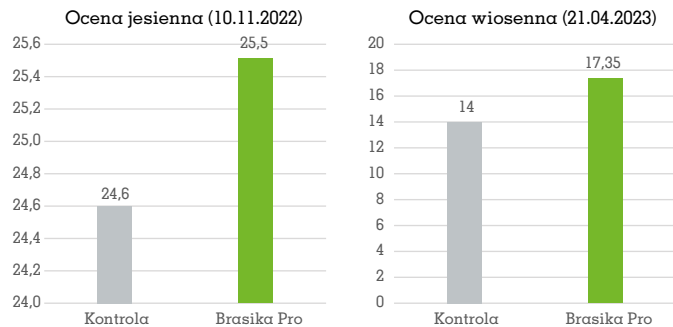
Doświadczenie wykonano w Rolniczej Stacji Doświadczalnej IOR – PIB w Winnej Górze, (woj. wielkopolskie) na rzepaku ozimym odmiany Harry w 2022 r.

Zastosowanie Brasika Pro w okresie jesiennej wegetacji

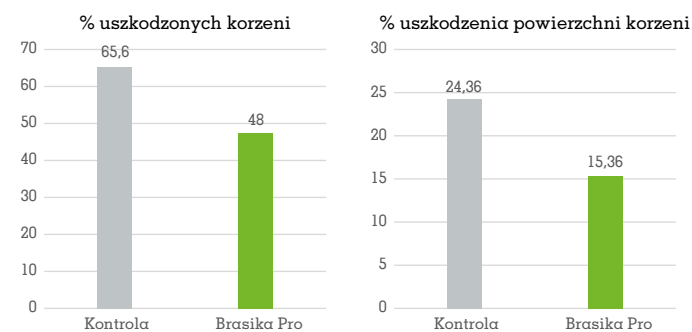
Kombinacje

1. Kontrola
2. Brasika Pro w dawce 0,25 kg/ha, termin aplikacji 20.09.2022 (BBCH 12-14)

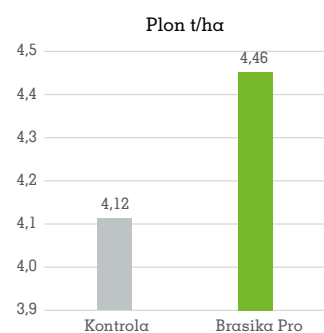
Liczba roślin (obsada) w poszczególnych kombinacjach na 2 metry rzędu



Stopień uszkodzeń spowodowanych żerowaniem śmietki kapuścianej (10.11.2022)



Ocena plonu (23.07.2023)



Wnioski:

- + Brasika Pro poprawia kondycję roślin rzepaku ozimego
- + Zastosowanie Brasika Pro korzystnie wpływa na przeziębienie roślin
- + Brasika Pro tworzy niekorzystne warunki do rozwoju śmietki kapuścianej
- + Zastosowanie produktu Brasika Pro korzystnie wpływa na uzyskany plon rzepaku

Stosowanie Brasika Pro

Dawka:

0,25 kg/ha
Rekomendowana ilość wody: 200-400 l

Stosowanie:

+ Brasika Pro należy stosować:

- w uprawie rzepaku – doglebowo, bezpośrednio przed siewem lub powschodowo w fazie do 4 liści właściwych (BBCH 14)
- w uprawie warzyw - doglebowo, do oprysku rozsady, moczenia sadzonek bądź oprysku roślin.

+ Aplikacja produktu powinna odbyć się w godzinach wieczornych lub w dzień pochmurny

+ Mieszanie roboczą należy zużyć w ciągu 24 godzin od przygotowania

+ Produkt Brasika Pro można stosować łącznie z środkami ochrony roślin i nawozami dolistnymi za wyjątkiem fungicydów i substancji fungistatycznych

Rzepak

