

SUMIN KLOZER® & CARBOGEN L

Informacje na opakowaniu są treściami marketingowymi

Mikrobiologiczny duopack na szkodniki w uprawach

Specjalistyczny zestaw składający się z płynnej mieszanki mikroorganizmów - Klozer® oraz odpowiednio dobrane do niego aktywatora - Carbogen L.

Głównym składnikiem KLOZER® są grzyby, m.in. z rodzaju *Beauveria* i *Metarhizium*, które odżywiają się białkami w ciele owadów. Grzyby te można zaliczyć do najbardziej skutecznych, naturalnych wrogów szkodliwych owadów żerujących na uprawach. *Beauveria sp* oraz *Metarhizium anisopliae* rozwijają się na larwach i na pancerzach chitynowych owadów, takich jak **opuchlaki, wciornastki, pędraki, drutowce, rolnice, larwy muchówek, ziemiorzki, poczwarki nasiennicy trześniówki, komarnice i inne żerujące na korzeniach larwy**. Gdy szkodnik jest zainfekowany, grzyb szybko rozwija się w jego wnętrzu, odżywiając się składnikami odżywczymi obecnymi w ciele owada, a potraktowane produktem szkodniki przestają żerować i giną w ciągu kilku dni.

Ponieważ zawarte w preparacie grzyby wymagają źródła węgla organicznego do rozwoju, zaleca się połączenie preparatu KLOZER® w wodnym roztworze z preparatem CARBOGEN L, będącym znakomitą pożywką dla *Beauveria sp* oraz *Metarhizium anisopliae*. Oba produkty należy połączyć ze sobą minimum na dobę przed planowaną aplikacją, aby w pełni wykorzystać potencjał biologiczny grzybów, maksymalnie namnożyć ich populację. Preparatów nie należy łączyć z preparatami chemicznymi.

Zalecane dawkowanie i sposób użycia w przypadku występowania szkodliwych owadów:

Uprawy doniczkowe, uprawy na zieleni ciętą, trawniki, uprawy szklarniowe (pomidor, papryka, bakłażan, cukinia, ogórek, koper, seler, rzodkiewka, sałata, warzywa kapustne, szpinak, karczoch, bazylija i inne zioła, a także truskawki w uprawie glebowej i bezglebowej), **uprawy polowe** (ziemniaki, pomidory, kapusta), **drzewa owocowe** (jabłoń, gruszka, brzoskwinia, morela, śliwka, wiśnia, kiwi, drobne owoce), **rośliny jagodowe w gruncie** (m. in. agrest, borówka, porzeczka, truskawka, winorośl), **truskawki w uprawie bezglebowej**: należy podlewać stosując 0,5 ml Klozer® i 0,5 ml Carbogen L rozpuszczone w 10 l wody. Tak przygotowana ciecz robocza powinna wystarczyć na podlanie ok. 2 m² powierzchni uprawy. W razie potrzeby zabieg należy powtórzyć po 7-15 dniach.

Podłoże do siewu: należy zastosować 5 ml Klozer® i 5 ml Carbogen L rozpuszczone w 2 l wody. Tak przygotowany roztwór równomiernie rozprowadzić i wymieszać z 30 l podłoża.

Wymagane warunki dla wzrostu mikroorganizmów zawartych w preparacie Klozer®

Klozer® należy stosować między marcem a wrześniem, zwracając przy tym uwagę by zostały zachowane następujące warunki:

minimalna temperatura podłoża: 5°C

optymalna temperatura podłoża: 20-30°C

maksymalna temperatura podłoża: 40°C

odpowiednia wilgotność podłoża

Instrukcja prawidłowego przygotowania mieszaniny (również w formie graficznej)

UWAGA! Ze względu na wysoką gęstość produktów Klozer® oraz Carbogen L, przed użyciem należy wymieszać zawartość kilkakrotnie wstrząsając butelką.

Miarkę, po użyciu oraz opróżnione do końca opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą. Powstałe popłuczyny wlać do pojemnika przeznaczonego do przygotowania mieszaniny, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i postępować dalej zgodnie z poniższymi punktami.

1. Przygotuj odpowiednią ilość czystej wody o temperaturze 20°C.
2. Dodaj do wody odmierzoną, potrzebną ilość preparatu Klozer®.
3. Dodaj do roztworu, taką samą jak Klozer®, ilość preparatu Carbogen L.
4. Wymieszaj i pozostaw przygotowaną mieszaninę w nienasłonecznionym miejscu, w temperaturze powietrza 20-30°C na czas 12-24 godzin.
5. Tak przygotowana mieszanina z mikroorganizmami jest zdatna do użycia przez 24 h.

Miarka potrzebna do odmierzenia odpowiedniej ilości preparatów znajduje się w opakowaniu produktu Klozer.

Zawartość netto: 2*5 ml/ 2*20 ml

Klozer®. Data produkcji i nr partii.

Carbogen L. Data produkcji i nr partii.

Okres ważności:

3 lata od daty produkcji przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania.

