



INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA ORGANICZNO-MINERALNEGO ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY pn. „GroCal30”

ZAKRES STOSOWANIA:

GroCal30 - może być stosowany w uprawach polowych roślin rolniczych, w uprawie roślin warzywnych, sadowniczych i ozdobnych, a także na trawniki oraz użytki zielone z wyjątkiem pastwisk. Stosowanie środka jest szczególnie polecane na gleby lekkie, zakwaszone i ubogie w materię organiczną. Środek zalecany jest do stosowania z uwagi na zwiększenie zawartości substancji organicznej w glebie, zwiększenie odczynu pH dostarczenie niezbędnych składników pokarmowych roślinie uprawnej. Efektem stosowania środka jest poprawa parametrów biologicznych, chemicznych i fizycznych gleby. Środek GroCal30 zalecany jest do stosowania w celu rekultywacji gleb zdegradowanych w skutek intensywnego użytkowania rolniczego i do rekultywacji terenów przemysłowych.

W 1 tonie środka wnosi się do gleby co najmniej 5 kg azotu (N), 4 kg fosforu w przeliczeniu na P₂O₅, 300 kg wapnia w przeliczeniu na CaO co najmniej 134 kg substancji organicznej.

DAWKI, SPOSÓB I TERMINY STOSOWANIA:

Dawki środka należy dostosować do potrzeb wapnowania gleb oraz ich zasobności w przyswajalny fosfor.

W uprawach polowych i rekultywacji gruntów

W uprawach polowych roślin rolniczych i rekultywacji gleb zdegradowanych dawkę środka dostosować do potrzeb wapnowania i nawożenia fosforem. Dopuszczalna dawka środka GroCal30 wynosi do 3t/ha na rok, do 6 t/ha raz na dwa lata lub do 12 t/ha raz na 3 lata. Nie poleca się stosowania skumulowanych dawek środka (12t/ha) na glebach o bardzo wysokiej zasobności gleby w fosfor przyswajalny.

Środek stosować dogłębowo pod uprawki późnoliczne lub przedsięwzięte jesienią lub wiosną. Rozprowadzać równomiernie na powierzchni pola dokładnie wymieszać z glebą przy pomocy narzędzi uprawowych.

Uprawy sadownicze

Przed posadzeniem sadu/plantacji (z wyjątkiem borówki i żurawiny) rozrzucić równomiernie środek poprawiający właściwości gleby na powierzchni pola

w dawce 3-4 ton na ha (3 - 4 kg na 10 m²) na gleby o pH 4,5-5,5 lub 2-3 tony na ha (2-3 kg na 10 m²) na gleby o pH 5,6-6,0, a następnie wymieszać z powierzchniową warstwą gleby do głębokości 15-20 cm. Najlepiej środek zastosować pod przedplon. W pierwszych dwóch latach po posadzeniu sadu/plantacji (z wyjątkiem truskawki, poziomki, borówki i żurawiny) wczesną wiosną (przed ruszeniem wegetacji) środek rozrzucić wokół drzew/krzewów lub w pasy wzdłuż rzędów roślin o szerokości 1-1,5 m, w dawce do 2 ton na ha (2 kg na 10 m²).

W uprawie roślin ozdobnych (klomby, zieleńce, kwietniki, rabaty)

Nie stosować w uprawach roślin ozdobnych wymagających kwaśnego odczynu gleby/podłoża. Wczesną wiosną na uprzednio przygotowaną glebę rozsypać środek w dawce do 1,0 kg na 10 m² a następnie wymieszać z glebą na głębokość ok. 15 cm, po czym dokładnie wyrównać powierzchnię. W tak przygotowaną glebę sadzić rozsadę roślin rabatowych. Istniejące nasadzenia/plantacje - wczesną wiosną (przed ruszeniem wegetacji), rozprowadzić równomiernie środek wokół roślin w dawce do 0,5 kg na 10 m², unikając jego kontaktu z rośliną, w miarę możliwości wymieszać z wierzchnią warstwą gleby i następnie podlać wodą.

Trawniki

Wiosną lub późnym latem na glebę przeznaczoną do założenia trawników rozsypać równomiernie GroCal30 w ilości 1,5-2,0 kg na 10 m², następnie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby, wyrównać i siać trawę. Na trawnikach użytkowanych, najlepiej wczesną wiosną stosować środek w dawce do 1,0 kg na 10 m² jednorazowo lub 3 razy w sezonie w ilości ok. 0,5 kg na 10 m². Po zastosowaniu obficie podlać.

Rośliny warzywne

Stosować jesienią niezwłocznie po zbiorach przedplonu, raz na 2-3 lata na tym samym polu w dawce 1,0-1,5 t/ha (1-1,5 kg/10m²), a następnie wymieszać z glebą na głębokość ok. 15 cm, po czym dokładnie wyrównać powierzchnię. W tak przygotowaną glebę wysiewać nasiona warzyw, lub sadzić rozsadę roślin warzywnych.

Użytki zielone

W przypadku zakładania z uwagi na rodzaj gleby stosować środek GroCal30 po dokładnym wymieszeniu przez bronowanie:

- na glebach mineralnych lekko kwaśnych i kwaśnych do 5,0 t/ha
- na glebach organicznych nie przekraczając do 1,5t/ha

Na istniejących łąkach środek stosować jesienią w zależności od rodzaju gleby

- na glebach mineralnych kwaśnych (pH poniżej 5) do 3,0 t/ha
- na glebach organicznych do 1,0t/ha

W obu przypadkach nie stosować częściej niż co 3 lata.

UWAGI

- nie stosować na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem oraz podczas opadów deszczu. Za glebę zamrzniętą nie uznaje się gleby, która rozmarza co najmniej powierzchniowo w ciągu dnia,
- nie stosować na pastwiska,
- nie stosować w uprawie warzyw pod osłonami, w uprawie gatunków których części jadalne (owoce) mają bezpośredni kontakt z glebą,
- nie stosować łącznie ze środkami ochrony roślin,

- nie należy przekraczać zalecanych dawek.
- maksymalne ilości azotu działającego ze wszystkich źródeł, dla upraw w plonie głównym (N w kg/ha) dla plonów uzyskiwanych w warunkach uregulowanego odczynu gleby, zbilansowanego nawożenia azotem, fosforem i potasem (NPK) i stosowania integrowanej ochrony roślin powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami Programu azotanowego.
- wykorzystanie środka do celów rekultywacyjnych jest możliwe po uzyskaniu decyzji, zgód właściwych organów wydawanych na podstawie odrębnych przepisów prawa, o ile takie są wymagane.

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

- Zawartość azotu (N) ogółem – co najmniej 0,50% (m/m)
- Zawartość fosforu w przeliczeniu na P₂O₅ (% w ś.m.) - co najmniej 0,40% (m/m)
- Zawartość wapnia w przeliczeniu na CaO – co najmniej 30% (m/m)
- Zawartość substancji organicznej (temp.750oC) - co najmniej 20% (% s.m.)

PRZECHOWYWANIE I MAGAZYNOWANIE

Środek luzem przechowywać w przymach na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonym przed przemywaniem wodami opadowymi i zalewowymi. Przemyki powinny być zlokalizowane w bezpiecznej odległości (co najmniej 50 m) od cieków wodnych i zabezpieczone przed przemywaniem przez wody opadowe lub pod zadaszeniem.

Po spakowaniu środka w worki lub Big Bagi należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu. GroCal30 jest higroskopijny - należy go chronić przed dostępem wilgoci, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i opadami. Chronić przed dostępem dzieci. Przechowywać z dala od żywności i paszy dla zwierząt. Termin przydatności: bezterminowo.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas pracy ze środkiem GroCal30 stosować ogólnie obowiązujące zasady bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas stosowania nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeśli to możliwe pokazać etykietę lub opakowanie. W przypadku dostania się produktu do oczu, nosa lub ust natychmiast przepłukać wodą, a następnie skonsultować się z lekarzem.

Masa netto: postać sypka – w zależności od zamówionej ilości przyjmuje się tolerancję ± 5%

GroCal30 posiada pozytywną opinię następujących instytucji certyfikujących:

- Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy
- Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
- Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach
- Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy w Falentach
- Instytut Medycyny Wsi
- Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
- Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

PRODUCENT:



Grodziskie
Przedsiębiorstwo Komunalne
 Spółka z o.o.

62-065 Grodzisk Wielkopolski, ul. Kościańska 32
 tel. 61 44 47 186, 61 44 47 187, fax wewn. 9

NAZWA PRODUKTU: organiczno-mineralny środek poprawiający właściwości gleby GroCal30, wprowadzony do obrotu na podstawie decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi G-1245/23