

Instrukcja stosowania i przechowywania organicznego środka poprawiającego właściwości gleby pn. „KARMON”

Zakres stosowania

„KARMON” jest organicznym środkiem poprawiającym właściwości gleby przeznaczonym do stosowania w uprawach polowych, na użytkach zielonych, w warzywnictwie, w uprawach sadowniczych, w uprawie roślin ozdobnych, pod trawniki oraz do rekultywacji gruntów.

Środek poprawia właściwości fizyczne i retencyjne gleby poprzez wzbogacenie jej w substancje organiczne oraz w składniki pokarmowe, głównie azot, fosfor i potas. Pełni również rolę próchnicotwórczą, poprawiając żyzność gleb zdegradowanych.

Sposób i terminy stosowania oraz wielkość dawek

Ustalając dawki środka należy wziąć pod uwagę, że 1 tona środka zawiera co najmniej: 5 kg azotu (N) ogółem, 1 kg fosforu w przeliczeniu na P_2O_5 oraz 2,5 kg potasu w przeliczeniu na K_2O oraz 178 kg substancji organicznej.

Uprawy polowe roślin rolniczych

Pod oziminy: do 25 t/ha świeżej masy jednorazowo przedsięwzię jesienią.

Pod rośliny jare: do 15 t/ha (zboża, okopowe) i do 25 t/ha (pastewne) świeżej masy jednorazowo przedsięwzię wiosną.

Rekultywacja gruntów

Środek poprawiający właściwości gleby do rekultywacji gleb zdegradowanych można stosować w dawce do 30 t/ha świeżej masy rocznie w celu uzyskania średniej zawartości fosforu lub potasu. Środek należy rozprowadzić równomiernie po powierzchni pola, a następnie wymieszać z glebą.

Rośliny sadownicze

Przed posadzeniem sadu/plantacji: rozrzucić środek na powierzchnię pola, w dawce do 20 ton na ha (20 kg na m^2), a następnie wymieszać z powierzchniową warstwą gleby do głębokości 15-20 cm. Najlepiej środek zastosować pod przedplon.

Po posadzeniu drzewek/krzewów: 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 15 ton na ha (15 kg na $10 m^2$).

Rośliny warzywne:

Środek stosować pod uprawki późne lub przedsięwzię, jesienią (pod przedplon), a najpóźniej wiosną w dawce 25 t na ha (do 25 kg/ $10 m^2$), w terminach zgodnych z ustawą o nawozach i nawożeniu i innymi obowiązującymi przepisami. Środek rozprowadzić równomiernie na powierzchni pola przy pomocy rozsiewacza lub rozrzutnika nawozów, po czym wymieszać z glebą narzędziami uprawowymi na głębokość ok. 15 cm. W tak przygotowaną glebę wysiewać nasiona lub sadzić rozsądę warzyw. Po zastosowaniu środka w pierwszym roku (wiosną) nie zaleca się uprawiać warzyw korzeniowych, cebuli i innych przeznaczonych do bezpośredniego spożycia, których części jadalne mają bezpośredni kontakt z glebą.

Rośliny ozdobne (rośliny rabatowe, drzewa i krzewy ozdobne):

Przed sadzeniem roślin: na uprzednio przygotowaną glebę należy rozproszyc równomiernie środek w dawce 15-20 kg na 10 m², następnie wymieszać z glebą na głębokości ok. 15-20 cm za pomocą dostępnych narzędzi uprawowych, po czym dokładnie wyrównać powierzchnię.

Istniejące nasadzenia/plantacje: wczesną wiosną (przed ruszeniem wegetacji), rozproszyc równomiernie środek wokół roślin w dawce do 15 kg na 10 m², unikając jego kontaktu z rośliną, następnie podlać wodą.

Rośliny doniczkowe i balkonowe: należy dokładnie wymieszać produkt z glebą lub innym podłożem w proporcji 4:1 (4 części gleby/podłoża, 1 część środka). Tak przygotowane podłoże wsypać do doniczki lub skrzynki balkonowej i sadzić rośliny doniczkowe i balkonowe.

Trawniki

Wiosną lub późnym latem na glebę przeznaczoną do założenia trawnika rozłożyć równomiernie warstwę środka w ilości do 20 kg na 10 m². Następnie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby glebogryzarką lub innymi narzędziami, wyrównać i siać trawę.

Trwałe użytki zielone

Na trwałe użytki zielone (TUZ) w trakcie ich zakładania stosować w zależności od rodzaju gleby dokładnie mieszając poprzez bronowanie:

- na glebach mineralnych do 25 t/ha,
- na glebach organicznych nie przekraczając 10 t/ha.

Na istniejących łąkach stosować jesienią lub wiosną w zależności od rodzaju gleby:

- na glebach mineralnych nie przekraczając 20 t/ha,
- na glebach organicznych 15 t/ha.

Na istniejących pastwiskach stosować wyłącznie jesienią nie przekraczając 15 t/ha, niezależnie od rodzaju gleby.

Uwagi:

- zabrania się stosowania środka na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem. Za gleby zamrznięte nie uznaje się gleby, która zamarza co najmniej powierzchniowo w ciągu dnia;
- nie przewiduje się stosowania środka w okresie wegetacji roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi
- nie przewiduje się stosowania produktu razem ze środkami ochrony roślin;
- nie należy przekraczać zalecanych dawek;
- nie należy wypasać zwierząt gospodarskich ani używać zbiorów jako roślin na paszę przez co najmniej 21 dni po zastosowaniu;
- wykorzystanie środka do celów rekultywacyjnych jest możliwe po uzyskaniu decyzji, zgód właściwych organów wydawanych na podstawie odrębnych przepisów prawa, o ile takie są wymagane;

- 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 aktualnie obowiązującymi przepisami Programu azotanowego.

Przechowywanie środka

Magazynowanie luzem na szczelnym, utwardzonym i wyrównanym podłożu zabezpieczającym przed odciekami, w bezpiecznej nie mniejszej niż 20 m odległości od studni, ujęć wody i linii brzegu wód powierzchniowych, z przykryciem materiałem wodoszczelnym zabezpieczającym przed przemywaniem przez wody opadowe i oddziaływaniem promieni słonecznych.

Środki ostrożności

Podczas pracy ze środkiem należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny. W razie kontaktu z uszkodzoną tkanką ciała należy zastosować środki opatrunkowe, a w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza. Podczas pracy ze środkiem nie jeść, nie pić i nie palić. W razie zabrudzenia oczu delikatnie przemyć czystą wodą. W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem.