

**Instrukcja stosowania i przechowywania organicznego środka poprawiającego  
właściwości gleby pn. „Ziemia z Sulnówka”**

Środek poprawiający właściwości gleby „Ziemia z Sulnówka” jest produktem powstałym w procesie kompostowania biodegradowalnych odpadów zielonych. Zwiększa żyzność gleby poprzez jej wzbogacenie w substancję organiczną oraz w składniki pokarmowe: azot, fosfor i potas.

**Zakres stosowania**

Środek „Ziemia z Sulnówka” przeznaczony jest do stosowania na gruntach ornych, pod wszystkie rośliny uprawy polowej oraz do rekultywacji gruntów ornych. Można go stosować w warzywnictwie, sadownictwie, w uprawach roślin ozdobnych (klomby, zieleńce, kwietniki, rabaty, przygotowanie podłoża organicznego) i do zakładania trawników. Szczególnie zalecany jest na glebach o niskiej zawartości substancji organicznej.

W dawce 10 ton środka wnosi się do gleby co najmniej 40 kg azotu (N), 20 kg fosforu w przeliczeniu na  $P_2O_5$ , 50 kg potasu w przeliczeniu na  $K_2O$  oraz 1141 kg substancji organicznej.

**Dawka, sposób i terminy stosowania**

**Na gruntach ornych i w rekultywacji gruntów**

Środek należy stosować w dawkach 25 t/ha w ciągu roku, z uwzględnieniem ilości składników pokarmowych, wprowadzanych wcześniej oraz zależnie od potrzeb pokarmowych uprawianych roślin, a także zasobności gleby w fosfor. Nie stosować na glebach o wysokiej i bardzo wysokiej zawartości fosforu.

W przypadku rekultywacji gruntów rolnych dawkę można zwiększyć do 30 t/ha w ciągu roku, do uzyskania odpowiedniej zasobności gleby w fosfor lub potas. Następnie stosować jak w uprawach polowych.

Środek poprawiający właściwości gleby stosuje się dogłębowo pod podorywkę lub na ściernisko po zbiorach roślin. W przypadku siewu roślin jarych czy sadzenia roślin wiosną dopuszczalne jest jego stosowanie pod uprawki przedsiewne. Środek należy rozproszyc równomiernie za pomocą rozrzutnika na powierzchni pola, a następnie zmieszać z wierzchnią warstwą gleby za pomocą narzędzi uprawowych.

**W uprawie warzyw**

Stosować przed wysiewem lub sadzeniem warzyw w dawce 25 t/ha (ok. 25 kg lub ok. 50 litrów na 10 m<sup>2</sup>). Środek należy równomiernie rozłożyć na powierzchni gleby, a następnie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby na głębokości 15-20 cm.

**W uprawie roślin sadowniczych**

Przed sadzeniem drzew/krzewów – środek należy równomiernie rozrzucić na powierzchnię całego pola lub w pasy o szerokości 1 m, w które będą sadzone rośliny. Po rozrzuceniu środka należy go wymieszać z powierzchniową warstwą gleby. Maksymalna dawka środka to 25 t/ha (25 kg na 10 m<sup>2</sup>).

W sadzie/plantacji – co roku, wczesną wiosną (przed ruszeniem wegetacji), środek rozrzucić wokół drzew/krzewów w dawce do 20 kg na 10 m<sup>2</sup>.

### **W uprawie roślin ozdobnych**

#### Rośliny rabatowe (zielerńce, klomby, kwietniki, rabaty)

Przed sadzeniem roślin – na uprzednio przygotowaną glebę należy rozproszyc równomiernie środek w dawce 20-25 kg na 10 m<sup>2</sup>, następnie wymieszać z glebą na głębokości ok. 15-20 cm za pomocą narzędzi uprawowych, po czym dokładnie wyrównać powierzchnię.

#### Istniejące nasadzenia/plantacje

Wczesną wiosną (przed ruszeniem wegetacji), rozproszyc środek wokół roślin w dawce do 15 kg na 10 m<sup>2</sup>, unikając jego kontaktu z rośliną, a następnie podlać wodą.

Drzewa i krzewy ozdobne – podczas sadzenia wymieszać środek z ziemią z dołka w proporcji 1:4 (1 część środka, 4 części gleby/podłoża) i obsypać bryłę korzeniową.

#### Rośliny doniczkowe i balkonowe

Środek należy dokładnie wymieszać z glebą lub innym podłożem w proporcji 1:5 (1 część środka, 5 części gleby/podłoża). Po wymieszaniu wsypać materiał do doniczki lub skrzynki balkonowej i sadzić rośliny doniczkowe i balkonowe.

### **Trawniki**

Środek poprawiający właściwości gleby zastosować (w okresie wiosną lub późnym latem) na powierzchni gleby przeznaczonej do założenia trawnika. Rozrzucić równomiernie na glebę środek w ilości 20-30 kg na 10 m<sup>2</sup> i wymieszać z wierzchnią warstwą gleby glebogryzarką lub innym dostępnym narzędziem, wyrównać i siać trawę.

### **Uwagi:**

- zabrania się stosowania środka na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem. Za gleby zamrznięte nie uznaje się gleby, która rozmarza co najmniej powierzchniowo w ciągu dnia;
- nie należy przekraczać zalecanych dawek;
- nie przewiduje się stosowania środka razem ze środkami ochrony roślin;
- wykorzystanie środka do celów rekultywacyjnych jest możliwe po uzyskaniu decyzji, zgod właściwych organów wydanych 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 poprawiającego właściwości gleby**

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.

### **Środki ostrożności**

Przy pracy ze środkiem należy stosować rękawice ochronne i przestrzegać zasad higieny jak przy pracy z obornikiem. W razie kontaktu środka z uszkodzoną tkanką ciała należy ranę obficie przemyć wodą i zastosować środki opatrunkowe. W przypadku dostania się do oczu przemywać czystą wodą. W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem.