

SWARDMAN

Organiczno-mineralne nawozy do trawników



Jak działają nawozy organiczno-mineralne?

Nawozy organiczno-mineralne są źródłem składników odżywczych dla roślin i organizmów glebowych. Zawierają białka, które są rozkładane przez organizmy glebowe na aminokwasy. Aminokwasy są następnie wchłaniane przez korzenie roślin nawet w 90%, a następnie wykorzystywane bez utraty energii do wzrostu roślin. Produktami ubocznymi tego rozkładu są cukry, które z kolei stanowią pożywienie dla organizmów glebowych. Przyspieszają one rozkład martwej materii, poprawiając cyrkulację powietrza i wody w glebie i zwiększając odporność roślin na patogeny. Stymulują również rozwój systemu korzeniowego. Nawozy Swardman zawierają nie tylko składniki odżywcze, ale również zarodki mikroorganizmów. Stosując nawozy Swardman, rozwijasz życie w glebie i zwiększasz odporność trawnika na choroby.

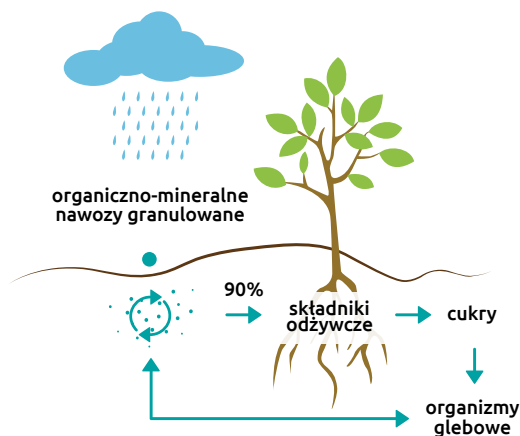
Jak działają nawozy chemiczne (przemysłowe)?

Nawozy chemiczne zawierają azotany (NO_3), które są wchłaniane bezpośrednio przez korzenie. Roślina musi rozłożyć NO_3 na aminokwasy, których potrzebuje do wzrostu. Proces ten jest szybszy, lecz krótkotrwały. Ponadto, nie powstaje w nim produkt uboczny, cukier, który jest niezbędny do życia organizmów glebowych. W rezultacie marnieją one i powoli wymierają. Z czasem życie w glebie zanika całkowicie.

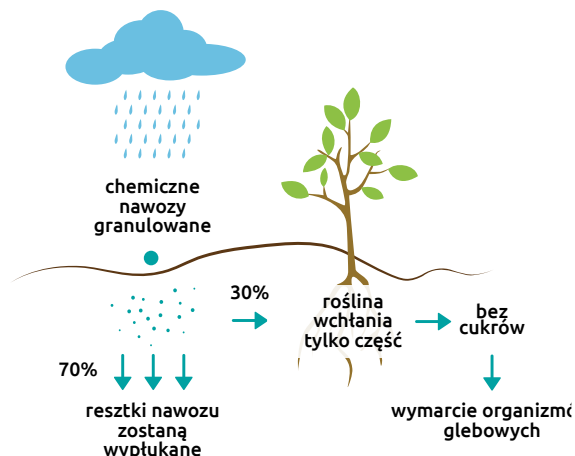
Zalety nawozów organiczno-mineralnych w porównaniu do nawozów chemicznych

W wypadku korzystania z nawozów chemicznych trawnik zużywa sporo energii do rozłożenia NO_3 , co prowadzi do pogorszenia warunków wzrostu dla trawy z powodu braku pożywienia dla gleby. Nawozy sztuczne prowadzą również do zasolenia gleby, które ją stopniowo wyczerpuje i powoli pogarsza ogólny stan trawnika. Trawniki wymagają coraz większych dawek nawozu bez względu na wpływ na środowisko. Jest bardziej podatny na choroby i mniej odporny na ekstremalne warunki klimatyczne (susza, wysokie temperatury).

W odróżnieniu od tego nawozy organiczno-mineralne pozwalają trawnikowi rosnąć znacznie efektywniej i przy mniejszym zużyciu energii. Trawniki są wtedy mocniejsze i bardziej odporne na wszelkiego rodzaju obciążenia (wahania temperatury, susza, szkodniki). Fakt, że również gleba czerpie korzyści z nawozów organiczno-mineralnych, zapewnia zdrową symbiozę pomiędzy rośliną a jej otoczeniem. Nawóz zawiera minerały ze względu na szybszy początek działania – działają one do czasu rozpoczęcia rozkładu azotu organicznego.



Organiczno-mineralne nawozy Swardman



Chemiczne nawozy



Sezonowy nawóz organiczno-mineralny **Spring & Summer**

Nawóz organiczno-mineralny o przedłużonym działaniu do wzrostu trawnika podczas sezonu.

NPK 16-3-8+(2MgO)+1Fe+bakterie

Zastosowanie: w okresie wegetacyjnym

Właściwości

- Aktywuje się natychmiast dzięki zawartości minerałów i działa długotrwale dzięki składnikom organicznym
- Nie pali liści
- Zwiększa udział mikroorganizmów w glebie
- Zapewnia większe napowietrzenie i poprawia obieg wody w glebie
- Ogólnie wzmacnia roślinę
- Zmniejsza obciążenie trawnika i zwiększa jego odporność na choroby
- Odpowiedni do trawników koszonych kosiarką wrzecionową

Sposób użycia

- Nawożenie: wiosna i lato

Dawkowanie

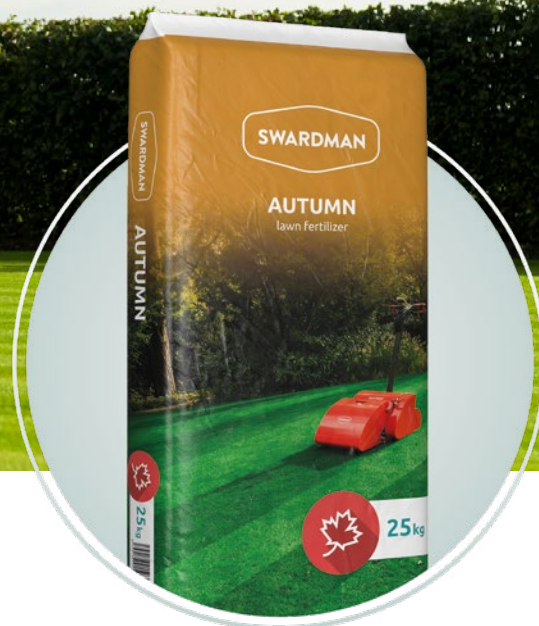
- 3 - 4 x w roku, 2,5 - 3,5 kg / 100 m²

Skład

- Łączny udział azotu (N) 16 %
- W tym
 - Azot wiązany organicznie z mączki z piór, mączki kostnej i łusek kakaowych: 6,4 %
 - Azot mocznikowy: 9,6 %
- Fosfor (P₂O₅) rozpuszczalny w wodzie i obojętnym cytrynianie amonu: 3 %
- Potas (K₂O) rozpuszczalny w wodzie: 8 %
- Magnez (MgO) łącznie: 1 %
- Żelazo (Fe) rozpuszczalne w wodzie: 2 %
- Bakterie Bacillus subtilis sp.: 106 KTJ/g

Opakowanie

- Worek 25 kg
- Worek 5 kg



Jesienny nawóz organiczno-mineralny **Autumn**

Specjalna kompozycja nawozu stymuluje system korzeniowy w niskich temperaturach i przygotowuje trawnik do zimy, jednocześnie eliminując mchy.

NPK 5-5-20(+3MgO)

Zastosowanie: na jesień

Właściwości

- Uwalnia się stopniowo w niskich temperaturach
- Skutecznie likwiduje mchy w ciągu 3 tygodni
- Zapobiega rozwojowi nowych mchów
- Poprawia odporność trawnika na choroby
- Nie farbuję drogi, betonu, chodnika itp.
- Stymuluje wzrost systemu korzeniowego

Sposób użycia

- Nawożenie: jesienią i pod koniec zimy
- Usuwanie mchu: wczesną wiosną i jesienią

Dawkowanie

- Wrzesień - listopad: 3,5 - 4 kg / 100 m²
- Usuwanie mchów: 10 kg / 100 m²

Skład

- Łączny udział azotu (N): 5 %
- W tym
 - Azot wiązany organicznie z mączki z piór, mączki kostnej i łusek kakaowych: 3,5 %
 - Azot mocznikowy: 1,5 %
- Fosfor (P₂O₅) rozpuszczalny w wodzie i obojętnym cytrynianie amonu: 5 %
- Potas (K₂O) rozpuszczalny w wodzie: 20 %
- Magnez (MgO) łącznie: 3 %
- Substancje organiczne z piór: 25 %

Opakowanie

- Worek 25 kg
- Worek 5 kg