

SWARDMAN

Organominerální trávníková hnojiva



Jak fungují organominerální hnojiva?

Organominerální hnojiva jsou zdrojem živin pro život rostlin i půdních organismů. Obsahují bílkoviny, které jsou půdními organismy dále štěpeny na aminokyseliny. Ty jsou pak rostlinami absorbovány skrze kořeny až z 90 % a následně využity bez ztráty energie pro růst rostliny. Vedlejším produktem štěpení jsou cukry, které jsou potravou pro půdní organismy. Ty zrychlují rozklad odumřelé hmoty, zlepšují vzdušnost a cirkulaci vody v půdě a zvyšují odolnost rostlin proti patogenům. Stejně tak stimulují rozvoj kořenového systému. Hnojiva Swardman obsahují nejen živiny, ale i zárodky mikroorganismů. Aplikací hnojiv Swardman rozvíjíte půdní život a zvyšujete tak odolnost vůči chorobám.

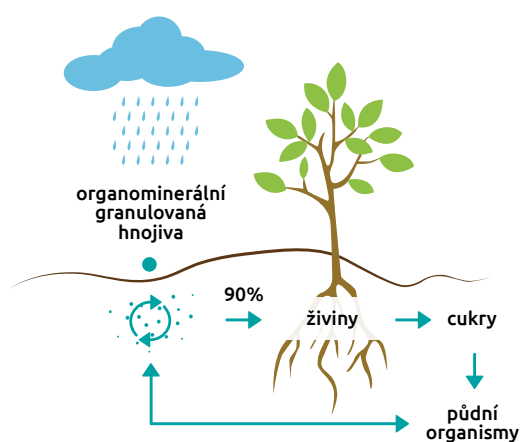
Jak fungují chemická (průmyslová) hnojiva?

Chemická hnojiva obsahují dusičnany (NO_3), které jsou kořeny absorbovány napřímo. Rostlina musí rozštěpit NO_3 na aminokyseliny potřebné k růstu. Tento proces je sice rychlejší, ale krátkodobý. Nevzniká ale vedlejší produkt, cukr, nezbytný pro život půdních organismů. Ty pak strádají a vymírají. Půdní život časem vymizí.

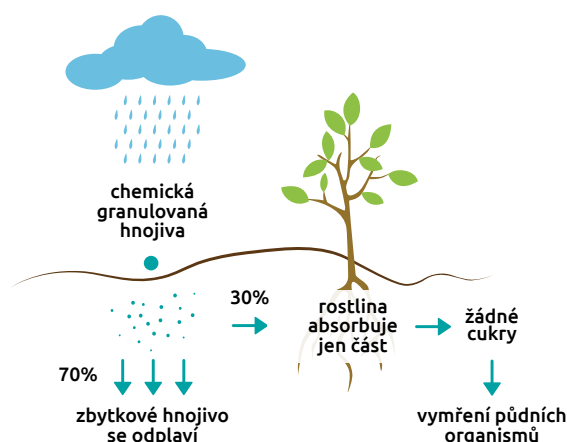
Výhody organominerálních hnojiv proti chemickým hnojivům

Při používání chemického hnojiva spotřebuje trávník ke štěpení NO_3 velké množství energie a dochází k zanedbání půdního života, který nemá přísun potravy a postupně vymírá. Umělá hnojiva způsobují také zasolení půdy, které ji pak vyčerpává a stav trávníku progresivně zhoršuje. Trávník vyžaduje neustále vyšší dávky hnojiv bez ohledu na dopad na životní prostředí. Je náchylnější k chorobám a hůře odolává klimatickým extrémům počasí (sucho, vysoké teploty).

Naproti tomu organominerální hnojiva umožňují trávníku mnohem efektivnější růst při menší spotřebě energie. Trávník je pak dlouhodobě silnější a odolnější vůči stresu (výkyvy teplot, sucho, škůdci). Skutečnost, že i půda dostává z organominerálního hnojiva živiny, zajišťuje zdravou symbiózu mezi rostlinou a jejím okolím. Minerální složka je zde zastoupená z důvodu rychlejšího nástupu účinku a působí do doby, kdy se nastartuje štěpení organického dusíku.



Organominerální hnojivo Swardman



Chemické hnojivo



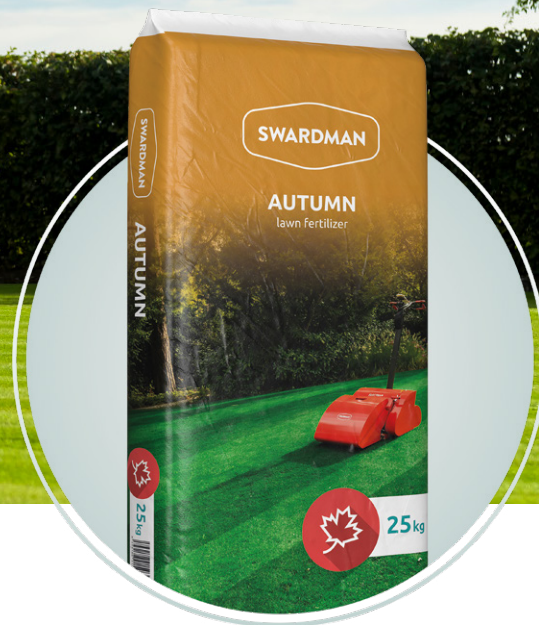
+420 608 272 722



info@swardman.com



www.swardman.com



Sezónní organominerální hnojivo **Spring & Summer 25 kg**

Dlouhodobě působící organominerální hnojivo pro růst trávníku v průběhu sezóny.

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

Použití: během období růstu

Doporučená maloobchodní cena:

1 199 Kč včetně DPH

Charakteristika

- Aktivuje se okamžitě díky minerální složce a působí dlouhodobě díky organické složce
- Nepálí listy
- Zvyšuje podíl mikroorganismů v půdě
- Vyšší vzdušnost a cirkulace vody v půdě
- Celkově posiluje rostlinu
- Snižuje stres a zvyšuje odolnost vůči nemocem
- Vhodné pro trávníky sečené vřetenovou sekačkou

Použití

- Hnojení: jaro a léto

Dávkování

- 3 - 4 x za rok, 2,5 - 3,5 kg / 100 m²

Složení

- Celkový dusík (N) 16 %
- Z toho
 - Organicky vázaný dusík z péřové moučky, kostnatí moučky a slupek kakaových bobů: 6,4 %
 - Močovinový dusík: 9,6 %
- Fosfor (P₂O₅) rozpustný ve vodě a neutrálním citrátu amonném: 3 %
- Draslík (K₂O) rozpustný ve vodě: 8 %
- Hořčík (MgO) celkem: 1 %
- Železa (Fe) rozpustného ve vodě: 2 %
- Bakterie Bacillus subtilis sp.: 106 KTJ/g

Balení

- Pytel 25 kg

Podzimní organominerální hnojivo **Autumn 25 kg**

Speciální složení stimuluje kořenový systém při nízkých teplotách a připravuje trávník na zimu a zároveň likviduje mech.

NPK 5-5-20(+3MgO)

Použití: během podzimu

Doporučená maloobchodní cena:

1 199 Kč včetně DPH

Charakteristika

- Uvolňuje se regulovaně při nízkých teplotách
- Účinně likviduje mech do 3 týdnů
- Preventivně brání růstu nových mechů
- Zvyšuje odolnost vůči nemocem
- Nebarví cesty, beton, dlažby apod.
- Aktivuje růst kořenového systému

Použití

- Hnojení: během podzimu a konce zimy
- Odstranění mechu: brzy na jaře a na podzim

Dávkování

- Září - listopad: 3,5 - 4 kg / 100 m²
- Odstranění mechů: 10 kg / 100 m²

Složení

- Celkový dusík (N): 5 %
- Z toho
 - Organicky vázaný dusík z péřové moučky, kostní moučky a slupek kakaových bobů: 3,5 %
 - Močovinový dusík: 1,5 %
- Fosfor (P₂O₅) rozpustný ve vodě a neutrálním citrátu amonném: 5 %
- Draslík (K₂O) rozpustný ve vodě: 20 %
- Hořčík (MgO) celkem: 3 %
- Organické substance z peří: 25 %

Balení

- Pytel 25 kg