

APLIKACE SKELNÉHO HNOJIVA



KULTIVAČNÍ TESTY



Výzkumný
ústav pro
krajinu

PRECIOSA

PRECIOSA-ORNELA.COM

Skelné hnojivo

SPECIÁLNĚ VYROBENÉ FOSFÁTOVÉ SKLO

INOVACE
pro zdraví rostlin!

CHYTRÉ
Farmaření

Dlouhodobá SÍLA
pro vaši zahradu!

PRECIOSA

Skelné hnojivo funguje na principu řízeného uvolňování fosforu, draslíku, vápníku a hořčíku. Hlavní předností tohoto hnojiva je schopnost postupného uvolňování živin důležitých pro růst a vitalitu rostlin po dobu až 3 let.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ



PRINCIP FUNGOVÁNÍ SKELNÉHO HNOJIVA

- 1. Hydratace povrchu skla – voda proniká do materiálu.
- 2. Výměna iontů a rozklad – ionty H^+ z půdy narušují vazby ve sklovité matici. (H^+ do okolí kořinek uvolňují kořeny a dále jsou v zemi přítomné humidové kyseliny).
- 3. Postupné uvolňování živin – fosfáty, draslík, vápník a další prvky se dostávají do půdního roztoku.

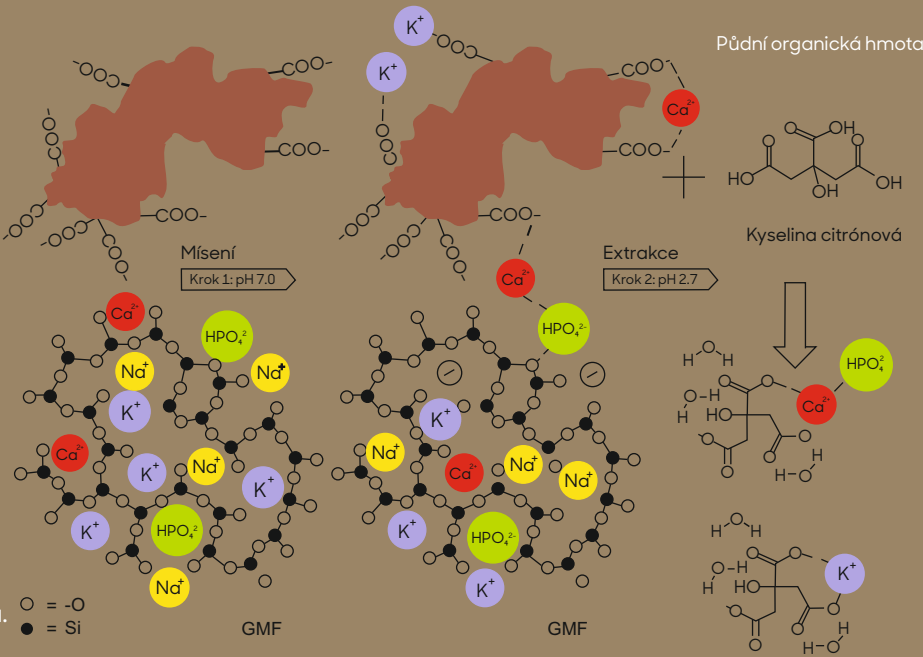


Schéma vázání živin Skelného hnojiva s půdou.



Po účinku hnojiva zůstává amorfnní SiO_2 (gel) jako nerozpustný zbytek, který zadržuje vodu (jako houba) a umožňuje rostlinám lépe zvládat sucho. Data pocházejí z elektronového mikroskopu.

HLAVNÍ VÝHODY

VÝŽIVA ROSTLIN NA 1 - 3 VEGETAČNÍ OBDOBÍ

Aplikuje se 1x za 1 - 3 roky (podle velikosti frakce)

Výživa rostlin draslíkem, fosforem a vápníkem je dostačující a není potřeba tyto složky dále doplňovat.

Prospívá zdraví a vitalitě rostlin

POSTUPNÉ UVOLŇOVÁNÍ DO PŮDY

Výsledkem použité technologie výroby je pomalu působící hnojivo s regulací procesu rozpouštění v půdě.

DÍKY POSTUPNÉMU UVOLŇOVÁNÍ JE SLOŽITÉ ROSTLINY „PŘEHNOJIT“

VYSOKÁ KONCENTRACE FOSFORU A DRASLÍKU

V DOBĚ VEGETAČNÍHO KLIDU NEDOCHÁZÍ K UVOLŇOVÁNÍ VÝŽIVOVÝCH LÁTEK

Podle roční doby začíná působit již při teplotě nad 8 °C

BLOKUJE NEGATIVNÍ PŮSOBNÍ CHEMICKÉHO OŠETŘENÍ VOZOVEK

Chrání dřeviny před „zasolením“

NEUNIKÁ DO SPODNÍCH VOD

Nezatěžuje životní prostředí

VÝHODNÁ CENA VE SROVNÁNÍ S OSTATNÍMI DLOUHODOBÝMI HNOJIVY

Například ve srovnání s tabletovanými hnojivy úspora až 70 % nákladů

DOKONALÁ DISTRIBUCE HNOJIVA V CELÉM OBJEMU SUBSTRÁTU

Tabletovaná hnojiva působí lokálně

DÁVKOVÁNÍ DLE ROSTLIN

JEDNOLETÉ ROSTLINY, LETNÍČKY, ZELENINA

ROSTLINA	DÁVKA NA 1 ROK	DÁVKA NA 2 ROKY
Okurky, cukety, dýně	10-20 g/m² na sazenici	/
Rajčata, papriky	5 g na sazenici (možné i 10 g u papriky, 20 g u rajčete)	/
Cibuloviny včetně okrasných	1-2 g na rostlinu, 40 g/m² (okrasné při sponu 25 x 10 cm)	2-4 g na rostlinu, 80 g/m² (okrasné při sponu 25 x 10 cm)
Balkónové rostliny	2-3 g na litr substrátu	4-6 g na litr substrátu
Jahody	3-5 g na sazenici, 40 g/m² (při sponu 25 x 50 cm)	6-10 g na sazenici, 80 g/m²
Letničky	20-30 g/m²	/
Trávníky (při založení)	20-30 g/m²	40-60 g/m²

FR AKCE 0 - 2 mm | na 1 - 2 roky



VÍCELETÉ ROSTLINY, POKOJOVÉ ROSTLINY, OKRASNÉ DŘEVINY, JEHLIČNANY, OVOCNÉ STROMY A KEŘE

ROSTLINY	DÁVKA NA 2 ROKY	DÁVKA NA 3 ROKY
Bobuloviny a okrasné keře	40-50 g na keř	až 60 g na keř
Listnaté a jehličnaté stromy	50-100 g na strom	150-200 g na strom
Pokojové rostliny	3-5 g na litr substrátu	až 6 g na litr substrátu
Trvalky	40-50 g/m²	až 60 g/m²
Jahody	6-10 g na sazenici, 80 g/m²	až 10 g na sazenici
Trávníky (při založení)	40-60 g/m²	až 60 g/m²
Ovocné stromy	100-200 g na strom	250-300 g na strom
Vinná réva	80-150 g na rostlinu	200-250 g na rostlinu
Chmel	50-100 g na rostlinu	150-200 g na rostlinu
Orchideje	1-2 g na litr substrátu	2 g na litr substrátu

FR AKCE 0 - 5 mm | na 2 - 3 roky

