

Nabídka granulovaného vápence „AtriGran“

Dovolujeme si nabídnout kvalitní vápenité granulované hnojivo AtriGran.

AtriGran je přírodní, vysoce reaktivní vápenný produkt. Je vyráběn ze suroviny pocházející z nového, v evropském měřítku jedinečného, naleziště v Polsku.

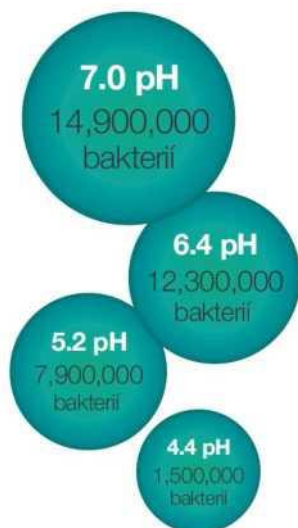
AtriGran - rychle a bezpečně zvyšuje pH půdy

Více než 90 % částic je menších než 100pm, což s vysokou pórovitostí suroviny zajišťuje velký specifický povrch hnojiva (až 7,4 m²/1 g).



Částice suroviny pro výrobu AtriGranu zvětšená 5000x

To přímo ovlivňuje reaktivitu, která je **vyšší než 99 %**.



AtriGran - aktivuje půdní mikroorganismy

Díky použití AtriGranu se zlepšuje účinnost mikrobů při utváření úrodnosti a zdraví půdy. Intenzivněji probíhají procesy:

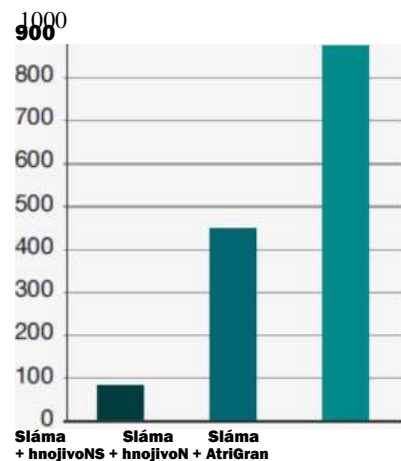
- mineralizace organické hmoty,
- zpřístupnění živin rostlinám,
- vzniku půdního humusu,
- tvorby hrudkovité struktury půdy,
- omezení rozvoje patogenů,
- aktivita enzymů a transport živin,
- množení a zvyšování hmoty mikroorganismů.

První zkoušky AtriGranu byly provedeny na Přírodovědně univerzitě v Poznani. Jejich účelem bylo určení vlivu AtriGranu na dynamiku rozvoje vybraných skupin půdních mikroorganismů a změny biochemických vlastností ve dvou variantách (AtriGran + ponechaná sláma/ AtriGran bez přidání slámy). Zkoušky potvrdily jeho účinnost ve srovnání s kontrolou. Zvýšilo se množství mikroorganismů a jejich aktivita. Množství bakterií při neutrálním pH může být dokonce desetkrát vyšší než při velmi kyselém pH.

AtriGran - stimuluje vznik humusu

Optimální pH pro biologickou aktivitu půdy je pH 6,0 až 7,2. Roste množství a různorodost půdních mikroorganismů a jejich aktivita. To urychluje procesy humifikace organické látky. Vzniká humus složený z fulvonových a huminových kyselin a huminů, které tvoří koloidní systém schopný adsorbovat ionty, vodu a plyny.

Výzkumy provedené na Přírodovědné univerzitě ve Wroclawi prokázaly, že granulované vápno AtriGran v porovnání s minerálními dusíkatými hnojivy podporovalo procesy akumulace organické hmoty půdy, procesy biologického vázání volného dusíku a ve větším stupni omezovalo produkci fytotoxických organických kyselin.



Nárůst množství huminových kyselin v kg/ha



Granulace frakce 1-4mm

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

- Obsah CaCO₃: 89% (+/- 5%)
- Reaktivita: min. 99%
- Vlhkost: 0,5% zaručující vynikající tvrdost granulí
- Frakce: 1-4 mm
- Možnost použití do ekologického zemědělství
- Typ: Vápenec - vysoká kvalita

- Výrobce: Nordkalk corporation

- Dodává: A.G. Service s.r.o.

A. G. Service s.r.o.



Váš obchodní partner již od roku 1992...