

**CALCIORGANICO®**

Organominerální hnojivo

**Výrobce:** Fomet, Via Vialarga 25, 37050 S. Pietro di Morubio (Vr) Itálie**Dovozce/dodavatel:** RWA Czechia s.r.o., č. p. 1182, 273 51 Unhošť**Číslo vzájemného uznání: V866****Složení:**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| SMĚS HOVĚŽÍHO A DRŮBEŽÍHO HNOJE | 40-60 % |
| UHLIČITAN VÁPENATÝ              | 40-60 % |

**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

| Parametry:                                 | Hodnota:     |
|--|--------------|
| Vápník (CaCO <sub>3</sub> )                | 60 %         |
| Celkový organický dusík (N)                | 1-1,5 %      |
| Organický uhlík (C) biologického původu    | 12-14 %      |
| Zvlhčené organické látky                   | 20-22 %      |
| pH   | 8-8,5        |
| Hořčík (MgO)                               | 7 %          |
| Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )    | 0,5-1 %      |
| Draslík (K <sub>2</sub> O)                 | 0,5 %        |
| Stupeň humifikace (DH)                     | 22-24 %      |
| Humifikační poměr (HR)                     | 12-14 %      |
| Měrná hmotnost                             | 0,8-0,9 kg/l |
| MIKROORGANISMY (KTJ/g)                     |              |
| Celkové množství aerobních bakterií min.   | 485.000.000  |
| Celkové množství anaerobních bakterií min. | 230.000.000  |

Obsah rizikových prvků – splňuje zákonem stanovené limity v ČR

Vzhled: homogenní pelety ve tvaru válečku o středním průměru 3 - 4 mm a střední délce 5 - 7 mm.

**Rozsah a způsob použití:**

- Organické složení je tvořeno výhradně ze směsi vybraných hnojiv (hověžího a chlévského hnoje), která prošla devítiměsíčním procesem fermentace.
- Výrobek neprochází procesem umělého sušení (v peci nebo horkým vzduchem);
- Přidaná minerální vápenatá složka je jemně mletá a má "rychlý účinek", pokud je smíchána s půdou; cílí na neutralizaci kyselých podmínek pH.

**půda s kyselým pH představuje agronomický problém, a to z následujících důvodů:**

- nízká nebo chybějící aktivita mikroorganismů v biologických procesech v půdě a v plodinách

(např. růst radikálů)

- špatný rozklad organických látek, pokud jsou zbytky plodin zapraveny
- silná nerozpustnost fosforu s nemožností absorpce kořeny
- iont  $H^+$  nahradí v koloidech iont  $K^+$ , čímž dojde k vyluhování draslíku
- obecný stav obtížnosti udržování dobré struktury půdy, kdy prostředí není vhodné pro dobré zakořenění rostlin.

### **Použití na zasolených půdách bohatých na sodík**

**CALCIORGANICO®** lze použít i pro půdy se zvýšenou mírou salinity, zejména ty, které jsou bohaté na sodík. Jak je známo, vápník dodávaný do půdy působí jako "výměnný" efekt - nahrazuje a uvolňuje koloidy sodného iontu, který je tímto způsobem vytlačován.

**Pro správné použití hnojiva CALCIORGANICO® se doporučuje: provést rozbor půdy, zejména z hlediska pH a typu struktury (písčité, hlinitá, jílovitá).**

#### **Použití:**

- rozmetejte na volném prostranství a zapracujte do půdy při její přípravě;
- u zahradnických a extenzivních plodin vhodná před výsevem nebo přesazením;
- optimální pro extenzivní plodiny při setí, aplikace hnojiva před zapravením rostlinných zbytků;
- k zapracování do půdy na volném prostranství nebo na řádku pro nové dřevinné výsadby; pokud jsou tyto ve výrobě a zatravněné, použijte mulčování, abyste usnadnili uvolňování hnojiva.

Díky organické složce se výrobek nevyluhuje.

Množství, které je třeba použít, se může lišit v závislosti na úrodnosti a klimatických parametrech typických pro oblast, kde se produkt používá:

#### **Dávkování:**

##### **POLNÍ POUŽITÍ**

**Základní aplikace** 1500 - 2000 kg/ha

**Udržovací aplikace** 800 - 1200 kg/ha

##### **NUTRIČNÍ VYUŽITÍ PRO TYPY PĚSTOVÁNÍ**

**ZELENINA** 700-900 kg/ha

**OBILOVINY** 600-800 kg/ha

**STROMY** 800-900 kg/ha

**PÍCNINY** 700-800 kg/ha

Uvedené plodiny jsou reprezentativní pro každou kategorii. **CALCIORGANICO®** lze použít pro řadu dalších typů stejnou metodou.

Výrobek by neměl přijít do styku s kořeny rostlin. Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.

Hnojivo je nutné do 48 hodin zapracovat do půdy.

Neaplikovat na požitelné části rostlin.

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:** uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Během použití/aplikace nejezte, nepijte a nekuřte. Během práce s tímto produktem dbejte na platná všeobecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Vyhněte se kontaktu tohoto produktu s očima, s ústy a s poraněními. V případě infekce, alergie anebo podezření z nich práci okamžitě přerušete. Používejte ochranné pracovní prostředky: ochranný oděv, ochranná čepice, ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranná obuv.

**Postup při první pomoci:** Po poskytnutí první pomoci (viz. Všeobecná pravidla poskytování první pomoci) je třeba vyhledat lékařskou pomoc.

**Podmínky skladování:**

Skladujte na suchém, chladném, krytém místě. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

**Velikost balení:** \_\_\_\_\_ kg, Big-Bag, volně ložené

**Doba použitelnosti:** v originálních uzavřených obalech 2 roky

**Datum výroby, číslo výrobní šarže:** uvedeno samostatně na každém obalu

Analytické údaje uvedené na obalu se řídí pokyny platného nařízení. Společnost FOMET si vyhrazuje právo na jejich změnu bez předchozího upozornění. // Obal řádně zlikvidujte.

**Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.**