

Průmyslový kompost – organické hnojivo

Výrobce: Jiří KALENDA, 252 04 Čisovice 203, Kompostárna Líšnice

Číslo rozhodnutí o registraci: 3740

Chemické a fyzikální vlastnosti:

| vlastnost: | hodnota: |
|---|-----------------|
| Vlhkost v % | od 40,0 do 65,0 |
| Spalitelné látky ve vysušeném vzorku v % min. | 25,0 |
| Celkový dusík jako N přepočtený na vysušený vzorek v % min. | 0,6 |
| Hodnota pH | od 6,0 do 8,5 |
| Nerozložitelné příměsi v % max. | 5,0 |
| Poměr C : N max. | 30 |

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny: kadmium 2, olovo 100, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 100, molybden 20, nikl 50, měď 150, zinek 600.
Maximální aplikační dávka je 20 tun sušiny.ha⁻¹ v průběhu 3 let.

Průmyslový kompost je organické hnojivo vyráběné homogenizací a kompostováním látek obsahujících rozložitelné organické látky a rostlinné živiny. Dodává se jím do půdy aktivní humus, mikroorganismy k oživení biologické činnosti půdy a základní živiny.

Kompost upravuje strukturu lehkých, zvláště písčitých půd, zlepšuje jejich schopnost držet vláhu a omezuje vyplavování živin z nich, zlepšuje biologické, fyzikálně-chemické a mikrobiologické vlastnosti půdy.

Rozsah a způsob použití:

Průmyslový kompost se používá ke hnojení travních porostů v parcích, při vysazování květin a okrasných dřevin. Smícháním se zemí se může používat jako pěstební substrát.

Lze jej též vhodně využít k hnojení zemědělských půd.

Doporučené dávkování:

Přibližně 30 tun na hektar (3 kg na 1 m²) jednou za tři roky. Dávka se určí podle obsahu živin v půdě a nároku pěstovaných rostlin.

Na travní porosty se použije ročně před výsevem dávka do 10 t na hektar, při jejich obnově do 30 t na hektar.

Dřeviny: 3 až 5 kg kompostu ke stromu či keři v okruhu 1 až 2 m na podzim nebo na jaře, zapravit do půdy tak, aby se nepoškodily kořeny.

Květiny: u druhů středně náročných na živiny asi 1 až 2 kg kompostu na 1 m², rovnoměrně aplikovat a zapravit.

Aplikuje se zpravidla na podzim, rozmetadly nebo ručně, bezprostředně po aplikaci je nutné kompost zapravit do půdy. Neaplikuje se na sníh. Kompost je méně vhodný pro kyselomilné rostliny.