

Kompost, organické hnojivo

Výrobce: Ing. Vladimír Švec, Mezi stráněmi 201/4, 147 00 Praha 4 – Hodkovičky

Název zařízení: Kompostárna Ekolia

Číslo rozhodnutí o registraci: 3233

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnosti:	Hodnota:
Vlhkost v %	35,0 – 60,0
Spalitelné látky ve vysušeném vzorku v %	min. 25,0
Celkový dusík jako N ve vysušeném vzorku v %	min. 0,6
Hodnota pH	7,0 až 9,0
Poměr C:N	max. 30
Nerozložitelné příměsi v %	max. 5,0

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.

Kompost je organické hnojivo vyráběné homogenizací a kompostováním látek obsahujících rozložitelné organické látky a rostlinné živiny. Dodává se jím do půdy organická hmota, mikroorganismy k oživení biologické činnosti půdy a základní rostlinné živiny ve vyváženém poměru. Hodnota pH kompostu přispívá k úpravě nežádoucí kyselé reakce půd. Kompost upravuje strukturu lehkých, zvláště písčitých půd, zlepšuje jejich schopnost držet vláhu a omezuje vyplavování živin z nich, u těžkých půd upravuje jejich nevhodnou hutnost a snižuje související nedostatečnou provzdušněnost

Rozsah a způsob použití:

Kompost se používá na hnojení orné půdy, luk, zeleniny, ovoce, květin a dřevin.

Hnojivo se aplikuje rozmetadly hnojiv nebo na menších plochách ručním rozhozem. Po aplikaci na půdu bez porostu se následně neprodleně zapraví.

Doporučené dávkování:

Při hnojení půd se používá dávka 30 – 50 t/ha (3-5 kg/ 1 m²) jednou za tři roky. Dávka se určí podle následné plodiny, obsahu živin v půdě a nároků pěstované plodiny. Aplikuje se zpravidla na podzim pomocí rozmetadel na chlévský hnůj tak, aby došlo k rovnoměrnému rozprostření hnojiva na hnojenou plochu. Bezprostředně po aplikaci je nutné kompost zapravit do půdy.

Maximální aplikační dávka je 20 tun sušiny · ha⁻¹ v průběhu 3 let.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Při práci dodržujte základní pravidla osobní hygieny a používejte ochranné rukavice. Po práci umyjte ruce vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

První pomoc:

Při zasažení očí rychle a důkladně vypláchnout proudem čisté vody. Při potřísnění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při náhodném požití substrátu vypít asi 0,5 l pitné vody. V závažnějších případech, při požití nebo zasažení očí vyhledat lékařskou pomoc.

Podmínky skladování:

Volně ložený výrobek skladujte na chráněném místě tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností. Výrobek skladujte odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doba použitelnosti:

12 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Výrobek se dodává volně ložený.

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby: