

Směsný popel ze spalování biomasy Loučovice

Výrobce: Teplárna Loučovice a.s., Vrbenská 511/25a, 370 01 České Budějovice

Číslo registraci: 4247

Chemické a fyzikální vlastnosti:

vlastnost:	hodnota:
Vlhkost v %	10,0 – 45,0
Spalitelné látky ve vysušeném vzorku v %	max. 20,0
Celkový fosfor jako P ₂ O ₅ ve vysušeném vzorku v %	min. 0,8
Celkový draslík jako K ₂ O ve vysušeném vzorku v %	min. 2,0
Celkový hořčík jako MgO ve vysušeném vzorku v %	min. 1,0
Celkový vápník jako CaO ve vysušeném vzorku v %	min. 6,0
Hodnota pH	11,0 – 13,0
Částice pod 1 mm v %	min. 40,0
Částice nad 5 mm v %	max. 30,0
Částice nad 31,5 mm v %	max. 2,0

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny: arsen 20; kadmium 5; chrom 50; rtuť 0,5; olovo 50; PAU 20 (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno (1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu).

Hnojivo směsný popel ze spalování biomasy Loučovice je produktem termického spalování čisté biomasy – převážně dřevní štěpky v zařízení kotelny na biomasu Loučovice. Má charakter organominerálního vápenatodraselného hnojiva ve formě sypkého hygroskopického prášku charakteristické černošedé barvy, bez zápachu, s případnou příměsí karbonizované biomasy. Kromě draslíku a vápníku obsahuje též menší množství hořčíku a fosforu. Hnojivo je vlhčenou směsí roštového popele a větším podílem úletového popílku.

Rozsah a způsob použití:

Směsný popel ze spalování biomasy Loučovice je organominerální hnojivo použitelné pro hnojení všech druhů polních plodin. Hnojivo se používá na úpravu půdní reakce a k zlepšení fyzikálně chemických vlastností půdy.

Rozsah a způsob použití:

Směsný popel ze spalování biomasy Loučovice se používá na orné půdě po sklizni plodiny (před podmínkou). Doporučenou dávkou 0,5 – 1 t/ha je vhodné zapravit orbou nebo kypřičem. Dávka se řídí podle potřeby rostlin, podle pH a dalších agrochemických vlastností půdy. Doporučuje se aplikovat návěsnými traktorovými nebo samojízdnými rozmetadly, které jsou vybaveny rotačním talířovým rozmetacím zařízením. Nastavování dávky, pracovní rychlost a pracovní záběr se řídí podle doporučení výrobce rozmetadla. Z důvodu vysoké prašnosti je jeho použití omezeno při rychlosti větru vyšší než 5 m.s⁻¹. I při mírnějším větru se v blízkosti lidských sídel doporučuje rozmetání hnojiva jen při jeho směru větru od těchto sídel. Hnojivo je nutné zapravit do půdy ihned po aplikaci.

Maximální aplikační dávka popele ze samostatného spalování biomasy je 2 tuny hnojiva-ha⁻¹ za 3 roky. V témže roce nesmí dojít k souběhu používání popele ze samostatného spalování biomasy s používáním upravených kalů nebo sedimentů.

Bezpečnost práce a první pomoc: při práci je třeba dodržovat základní hygienická pravidla a používat ochranné pomůcky – rukavice, roušku, respirátor. V případě zasažení očí je třeba provést důkladný výplach pitnou vodou. Při kontaktu s pokožkou omýt vodou. Při požití je nutno vypít cca 0,5 l vody a vyhledat lékařskou pomoc.

Způsob dodávání: hnojivo se dodává volně ložené

Skladování:

Směsný popel ze spalování biomasy Loučovice je nutné skladovat odděleně od jiných hnojiv, potravin, krmiv a desinfekčních prostředků. Mělo by být skladováno tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností. Je třeba respektovat vodohospodářské předpisy.

Doba použitelnosti: 2 roky při dodržení podmínek skladování

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby:

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.