

Tekutý digestát, organické hnojivo

**Výrobce: Energie Poběžovice s.r.o., Hostouňská 45, 34522 Poběžovice,
Provozovna Bioplynová stanice Poběžovice 1**

Číslo rozhodnutí o registraci: 3510

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
Sušina v %	min. 3,0
Spalitelné látky ve vzorku v %	min. 1,5
Celkový dusík jako N ve vzorku v %	min. 0,2
Celkový fosfor jako P ₂ O ₅ ve vzorku v %	min. 0,1
Celkový draslík jako K ₂ O ve vzorku v %	min. 0,2
Hodnota pH	6,5 až 8,5

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny: As 20; Cd 2, Cr 100; Cu 250; Hg 1,0; Mo 20; Ni 50; Pb 100; Zn 1200.

Organické hnojivo tekutý digestát je fermentační zbytek po anaerobní digestaci (biozplynování) rostlinných produktů (kukuřičné siláže).

Rozsah a způsob použití:

Tekutý digestát je organické hnojivo použitelné ke hnojení polních plodin. Dávka se určí podle následné plodiny, obsahu živin v půdě a nároků pěstované plodiny.

Doporučuje se dělené dávkování. Celková dávka dusíku aplikovaná ve formě digestátu by neměla překročit následující hodnoty pro jednotlivé výnosové hladiny:

Kultura	Výnosová hladina	
	1	3
	max. dávka digestátu (t/ha)	
Pšenice ozimá	34	46
Ječmen ozimý	26	34
Ječmen jarní	18	26
Kukuřice na zrno	38	48
Kukuřice na siláž	38	48
Brambory ostatní	28	38
Cukrovka	34	42
Řepka ozimá	46	46
Slunečnice	20	26
Trvalé travní porosty	32	32

Maximální aplikační dávka je 10 tun sušiny.ha⁻¹ v průběhu 3 let.

Doporučený způsob aplikace hnojiva je pomocí botkového, hadicového či radličkového zapravovače na jaře nebo po sklizni obilnin na strniště a na pořezanou slámu nebo po sklizni kukuřice či okopanin. Aplikace se provádí tak, aby došlo k rovnoměrnému rozprostření hnojiva na plochu. Digestát je hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem. Po aplikaci je nutné hnojivo bezprostředně zapravit do půdy.

Při používání digestátu je nutné respektovat zásady správné zemědělské praxe, a to zejména ve zranitelných oblastech (Nař. vlády č. 262/2012 Sb). Doporučuje se dělené dávkování.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Nutno dodržovat základní pravidla osobní hygieny a používat ochranné rukavice. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.

První pomoc:

Při zasažení očí rychle a důkladně vypláchnout oči proudem čisté vody. Při podráždění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při náhodném požití vypít asi půl litru pitné vody. V závažnějších případech při zasažení očí nebo požití vyhledat lékařskou pomoc.

Hmotnost dodávaného hnojiva: dodává se volně ložený v uzavřených cisternách. Před aplikací musí být obsah promíchán.

Skladování: Tekutý digestát se skladuje v uzavřených nádržích, označených názvem, odděleně od jiných hnojiv, potravin, krmiv a desinfekčních prostředků. Před aplikací musí být obsah nádrží promíchán. Digestát je nutno skladovat tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností – chránit jej před povětrnostními vlivy. Při skladování je nutné dodržovat vodohospodářské předpisy.

Doba použitelnosti: 3 měsíce při dodržení podmínek skladování od uskutečnění dodávky

Číslo 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.