

## Digestát, organické hnojivo

**Výrobce:** Energie Poběžovice s.r.o., Hostouňská 45, 345 22 Poběžovice, IČ: 03012964

### Číslo rozhodnutí o registraci: 5161

#### Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
Sušina v %	min. 3,5
Spalitelné látky ve vzorku v %	min. 2,0
Celkový dusík jako N ve vzorku v %	min. 0,25
Celkový fosfor jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ve vzorku v %	min. 0,1
Celkový draslík jako K <sub>2</sub> O ve vzorku v %	min. 0,25
Hodnota pH	6,5 – 9,0

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 digestát je fermentační zbytek po anaerobní digestaci (biozplynování) objemných krmiv a statkových hnojiv. Má pach dobře zkvašené kejdy se slabým amoniakálním zápachem.

#### Rozsah a způsob použití:

Digestát je organické hnojivo použitelné pro hnojení všech druhů polních plodin a travních porostů.

Nesmí se použít k hnojení na orné půdě využívané k pěstování polních zelenin a ovoce v období od výsevu nebo výsadby do sklizně (s výjimkou nastýlání plodin slámovým mulčem) a v plodících ovocných výsadbách a na dílech půdních bloků s druhem zemědělské kultury vinice jeden měsíc před zahájením sklizně.

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	38	51
Ječmen ozimý	29	38
Ječmen jarní	20	29
Kukuřice na zrno	42	53
Kukuřice na siláž	42	53
Brambory ostatní	31	42
Cukrovka	38	47
Řepka ozimá	51	51
Slunečnice	22	29
Trvalé travní porosty	36	36

#### Maximální aplikační dávka je 10 tun sušiny/ha v průběhu 3 let.

Konkrétní dávka digestátu se stanoví dle potřeb plodin, stanoviště a pěstitelských podmínek. Při používání digestátu je nutné respektovat zásady správné zemědělské praxe, a to zejména ve zranitelných oblastech dle Nitrátové směrnice (Nař. vlády č. 262/2012 Sb. v platném znění). Digestát je veden jako organické hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem.

Aplikace kapalného digestátu je zakázána:

- na půdě bez rostlinného pokryvu a sklonu vyšším než 12° je aplikace kapalného digestátu zakázána.
- na půdách promrzlých do hloubky více než 8 cm nebo pokrytých vrstvou sněhu vyšší než 5 cm
- na půdách podmáčených, nebo zaplavovaných

Aplikace digestátu se provádí hadicovým aplikátorem nebo aplikátorem s přímým zapravováním do půdy.

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:**

Při práci se nesmí jíst, pít, kouřit. 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 potřísnění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při náhodném použití nutno vypít asi půl litru pitné vody. V závažnějších případech při zasažení očí nebo požití vyhledat lékařskou pomoc.

**Způsob dodávání:** Hnojivo se dodává se volně ložené.

**Podmínky skladování:**

Digestát se skladuje odděleně od jiných hnojiv, potravin, krmiv a desinfekčních prostředků. Digestát je nutno skladovat tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností.

**Doba použitelnosti:** 2 roky při dodržení podmínek skladování

**Číslo šarže:**

**Datum výroby:**