

Digestát, organické hnojivo tekuté

Výrobce: Anaerobic Power Biogas Benešov spol. s r.o., Neveklov 40, 25756, IČ: 02318024

Číslo rozhodnutí o registraci: 3774

Chemické a fyzikální vlastnosti:

| Vlastnost: | Hodnota: |
|---|-----------|
| Sušina ve vzorku v % | min. 2,5 |
| Spalitelné látky ve vzorku v % | min. 2,0 |
| Celkový dusík jako N ve vzorku v % | min. 0,3 |
| Celkový fosfor jako P ₂ O ₅ ve vzorku v % | min. 0,05 |
| Celkový fosfor jako K ₂ O ve vzorku v % | min. 0,2 |
| pH | 6,5 – 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.

Digestát je tekutý fermentační zbytek po anaerobní digesci (biozplynování) vedlejších živočišných produktů ve smyslu nařízení ES č. 1069/2009 a bioodpadů. Organické hnojivo má pach dobře zkvašené kejdy a slabý amoniakální zápach. Používání a skladování digestátu je obdobné jako u kejdy.

Rozsah a způsob použití:

Digestát je organické hnojivo použitelné k základnímu hnojení všech druhů polních plodin, chmelnic, vinic, ovocných sadů a zatravněných ploch. Nesmí se použít 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 – tabulku upraví ÚKZÚZ podle dusíku | 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 v průběhu 3 let.

Konkrétní dávka digestátu se vždy stanoví podle potřeb pěstovaných plodin, podle stanoviště a pěstitelských podmínek. Při používání digestátu ke hnojení je třeba respektovat zásady správné zemědělské praxe, a to zejména ve zranitelných oblastech (Nař. vlády č. 262/2012 Sb. v platném

znění). Digestát je organické hnojivo s rychle uvolnitelným dusíkem. Aplikace digestátu se provádí hadicovým aplikátorem nebo aplikátorem s přímým zapravováním do půdy. Doporučuje se zapravení do půdy neprodleně po aplikaci.

Další zásady při používání:

1. Použití na orné půdě, ke které nemají přístup hospodářská zvířata, je při zapravení do půdy bez dalších omezení.
2. Použití na půdě, ke které mají přístup hospodářská zvířata (pastviny, louky se sklizní produkce ke krmení hospodářských zvířat, porosty na orné půdě určené ke krmení hospodářských zvířat a podobně) podléhá oznámení ÚKZÚZ.
3. Po uplynutí nejméně 21 dní od posledního data použití lze využít půdu k pastvě nebo použít rostlinný porost ke krmení hospodářských zvířat pouze se souhlasem ÚKZÚZ.
4. ÚKZÚZ může období zákazu pastvy nebo použití produkce ke krmení stanovené v bodě 3 (21 dní) prodloužit z důvodu ochrany zdraví lidí a zvířat.
5. V případě, že bylo hnojivo použito na půdě, ke které mají přístup hospodářská zvířata nebo se sklizní produkce ke krmení, je nutné do evidence použitých hnojiv zaznamenat údaj o množství použitého hnojiva, datu a místě použití a navíc je požadováno zaznamenání data od kdy byla ÚKZÚZ povolena pastva hospodářských zvířat nebo sklizeň produkce ke krmení.

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 potřísnění 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.

Způsob dodání: volně ložené

Podmínky skladování:

Výrobek je nutné skladovat odděleně od hnojiv, potravin, krmiv, a desinfekčních prostředků i obalů od zmíněných přípravků. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek skladujte tak, aby nedošlo ke zhoršení vlastností. Při skladování je nutné respektovat vodohospodářské předpisy.

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby: