

## Digestát, organické hnojivo

**Výrobce:** ACWA Power Beatona BioEnergie s.r.o., Příbyšice 40, 257 56 Neveklov

**Zařízení pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů ADOS Příbyšice**

**Číslo rozhodnutí o registraci:** 3774

### Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
Sušina ve vzorku v %	min. 2,0
Spalitelné látky ve vzorku v %	min. 1,0
Celkový dusík jako N 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.

Maximální aplikační dávka je 10 tun sušiny.ha<sup>-1</sup> v průběhu 3 let.

Digestát je tekutý fermentační zbytek po anaerobní digestaci (biozplynování) vedlejších živočišných produktů ve smyslu nařízení ES 1069/2009, statkových hnojiv (prasečí kejda), rostlinných zbytků a případně dalších vhodných surovin. Má pach dobře zkvašené kejdy se slabým amoniakálním zápachem.

**Rozsah a způsob použití:** Digestát je organické hnojivo, které se používá pro hnojení všech druhů polních plodin a travních porostů. Doporučený způsob aplikace hnojiva je na pole na podzim po sklizni plodin nebo na jaře do půdy. Možné je i přihnojení během vegetace. Aplikace se provádí pomocí samochoďného zapravovače typ Claas Xerion se záběrem 9-12 m nebo se rozstříkuje přímo na ornou půdu nebo zatravněné plochy. Doprava digestátu k aplikátoru se provádí cisternovými vozy. Doporučuje se dělené dávkování.

Střední dávka digestátu k jednotlivým plodinám by neměla překročit následující hodnoty:

Obiloviny	30 t/ha	Kukuřice na siláž	50 t/ha
Řepka ozimá	30 t/ha	Jetelotráva	40 t/ha
Brambory	50 t/ha	Jetel a vojtěška	20 t/ha
Cukrovka	50 t/ha	Trvalé travní porosty	30 t/ha
Krmná řepa	50 t/ha	Obiloviny na zeleno	40 t/ha

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. 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.

**Hmotnost dodávaného hnojiva:** dodává se volně ložený v uzavřených cisternách.

### Skladování:

Digestát se skladuje v otevřených zapuštěných lagunách nebo betonových nádržích. Před aplikací musí být obsah nádrže promíchán. Digestát je nutno skladovat tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností – chránit před povětrnostními vlivy. Při skladování je nutné respektovat vodohospodářské předpisy.

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

Číslo šarže:

Datum výroby: