



ZYmaXX[®] GPS

**Per una maggiore varietà
nelle miscele di substrato**



ZYmaXX® GPS

Tre diverse concentrazioni per le miscele di substrato

Per raggiungere alti livelli di redditività l'impianto a biogas necessita di flessibilità nella scelta dei substrati. Oltre all'insilato di mais è conveniente poter utilizzare anche insilati di orzo, avena, segale, grano o triticale.

Tuttavia finora il forte addensamento del contenuto del fermentatore impedisce di aumentare senza problemi la percentuale di insilati da piante intere nella miscela di substrato.

L'insilato di cereali contiene una quantità decisamente maggiore di pentosani e β -glucani rispetto agli insilati di mais. Questi composti sono vischiosi e addensano il contenuto del fermentatore. Le fasi di miscelazione e pompaggio diventano quindi più difficili, con la conseguenza principale che il biogas non sempre affiora in superficie facilmente.

Migliore scorrevolezza

ZYmaXX® GPS è un complesso enzimatico appositamente studiato per la degradazione di pectine, pentosani e beta-glucani oltre a cellulosa ed emicellulosa. Questi zuccheri complessi a catena lunga con capacità igroscopica vengono scissi per via enzimatica in zuccheri semplici idrosolubili. La fluidità del contenuto del fermentatore migliora così in modo evidente.

Dimostrato in laboratorio e nella pratica

Esperimenti in laboratorio e nella pratica hanno dimostrato che con l'uso di ZYmaXX® GPS si assiste alla significativa riduzione della mucillaggine. La percentuale di insilato di cereali nella miscela del substrato può essere gradualmente aumentata senza problemi fino al 50% della quantità introdotta e oltre.



I vantaggi con l'impiego di ZYmaXX® GPS

- ✓ **Facile aumento della percentuale di insilati di piante intere nella miscela del substrato**
- ✓ **Sostituzione parziale di insilato di mais a vantaggio dell'insilato di piante intere**
- ✓ **Flessibilità di coltivazione in luoghi inadatti per il mais**
- ✓ **Facilitazione della rotazione delle colture**
- ✓ **Facilità e sicurezza d'uso**
prodotto liquido, tanica da 20 kg, stabile allo stoccaggio, basso dosaggio

Tre concentrazioni su misura in base al mix di substrato

Il dosaggio di ZYmaXX® GPS dipende principalmente dal contenuto di sostanza secca nel substrato. Per questo motivo il prodotto è disponibile in tre diverse concentrazioni per l'utilizzo del 30%, 50% o 70% circa di insilati di piante intere. Si raccomanda di cominciare l'impiego di ZYmaXX® GPS già prima di iniziare l'aumento della percentuale di insilati di piante intere.

Reseller / Partner Commerciale



CIMA SRL

Via Mazzini 109.i

46043 Castiglione delle Stiviere (MN)

Tel. +39 (0) 376 / 671266

Fax +39 (0) 376 / 671728

service@cimanet.it

www.cimanet.it