



BC.ACID

**BC.ACID – conservante per substrati appena raccolti,
sciolti e umidi**

SCHAUMANN
BioENERGY
CONSULT

Competenza nel biogas

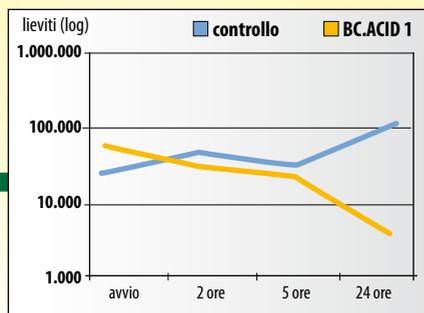
Il programma BC.ACID

BC.ACID 1 e BC.ACID 2 sono miscele di acidi per la conservazione di substrati appena raccolti, umidi, pompabili destinati alla produzione di biogas. Riducono lo sviluppo di muffe e batteri durante lo stoccaggio e proteggono cereali umidi, CCM e sostanze secondarie dalla crescita di lieviti inibenti il processo.

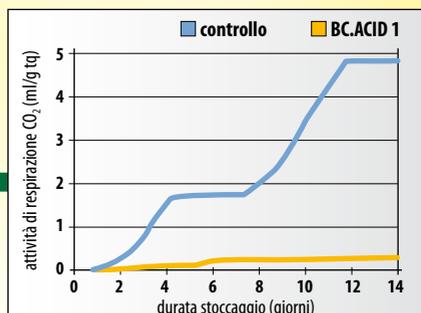
BC.ACID 1 – per substrati pompabili

- BC.ACID 1 – miscela di acidi per la conservazione di substrati pompabili per biogas, durante lo stoccaggio in caso di insilamento in forma fluida
- BC.ACID 1 – l'aggiunta ha luogo per lo stoccaggio in forma fluida di cereali macinati, CCM e altri substrati
- BC.ACID 1 – stoccaggio del substrato in serbatoi, stabile e senza perdite anche con contenuti d'acqua non costanti

BC.ACID 1 – abbate velocemente ed efficacemente l'accumulo di lieviti in substrati fluidi



BC.ACID 1 – La bassa attività di respirazione CO₂ prova il ridotto accumulo di microorganismi dannosi e l'esigua conversione di nutrienti



BC.ACID 2 – conservante per substrati sciolti



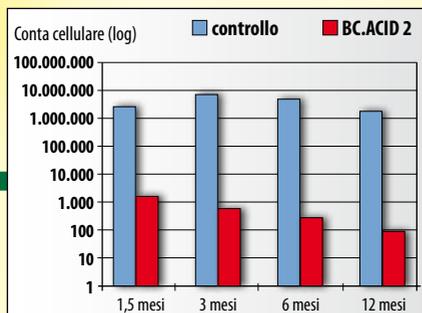
Il funzionamento di BC.ACID

BC.ACID 1 e BC.ACID 2 detengono un forte effetto anti microbiotico. Hanno effetto attivamente sullo scambio di carboidrati dei microorganismi e ne inibiscono la crescita durante lo stoccaggio. Tramite l'abbassamento del valore del pH del substrato, BC.ACID crea condizioni ambientali inappropriate alla crescita dei microorganismi dannosi preesistenti.

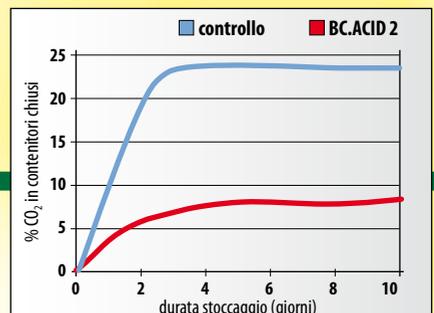
BC.ACID 2 – per substrati sciolti

- BC.ACID 2 – miscela di acidi per la conservazione di substrati sciolti per biogas, durante la fase di stoccaggio
- BC.ACID 2 – l'aggiunta ha luogo per chicchi di cereali interi e appena raccolti e per materie secondarie sciolte
- BC.ACID 2 – elevato effetto durante lo stoccaggio e di facile utilizzo per via del basso tasso di evaporazione

BC.ACID 2 – riduce il numero di microorganismi aerobici, chiaramente ed efficacemente (frumento, 14% umidità)



BC.ACID 2 – La bassa attività di respirazione CO₂ prova il ridotto accumulo di microorganismi dannosi e l'esigua conversione di nutrienti



BC.ACID – stabile conservazione del substrato

BC.ACID limita la crescita di microorganismi indesiderati e l'accumulo delle sostanze ad essi collegati. Per la produzione di biogas si hanno due distinti effetti:

■ **Protezione dell'energia durante lo stoccaggio**

Rimangono più nutrienti come materia prima per la produzione di metano nel fermentatore.

■ **Più basso carico per la biologia della fermentazione**

Nel fermentatore giungono meno microorganismi estranei che aggravano il processo biologico.

BC.ACID – il vostro vantaggio

Substrati umidi per la produzione di biogas sono esposti ad alto rischio di danneggiamento durante lo stoccaggio.

BC.ACID 1 e 2 sono selezionati apposta per le esigenze della produzione di biogas e provvedono a un'ottimale igiene del substrato. La loro aggiunta conserva il potenziale di energia del substrato e aumenta la produzione di biogas.

Per ulteriori informazioni riguardo all'aggiunta di BC.ACID, il metodo e la quantità di dosaggio, siamo sempre a disposizione.

www.schaumann-bioenergy.com

Italia: Schaumann Italia s.r.l. · Via Mazzini 109/i · 46043 Castiglione delle Stiviere (MN)
Tel. +39 338 6239095 · info@schaumann.it

International: Schaumann BioEnergy Consult GmbH · An der Mühlenau 4 · 25421 Pinneberg · Germania
Tel. +49 4101 218-6000 · info@schaumann-bioenergy.com

SCHAUMANN
BioENERGY
CONSULT