

VALORIZZAZIONE DEGLI EFFLUENTI AGRICOLI



50 % IN MENO
DI PERDITE DI
MS E DI AZOTO

RIDUZIONE
DELLE EMISSIONI
DI GAS EFFETTO
SERRA

+ 117 %
DI ACIDI UMICI

AZIONE
DEI
MICRORGANISMI

BACTÉRIOLIT®

BACTÉRIOLIT® - BACTÉRIOLIT® CONCENTRÉ

Per trasformare rapidamente letami e liquami in humus, valorizzarli fissando i loro elementi nei terreni e restituendoli alle piante quando necessario, per migliorare l'autonomia e la redditività delle aziende agricole.

BACTÉRIOLIT è un **additivo di compostaggio 100% naturale** che permette di trasformare **rapidamente in humus** tutte le forme di materia organica (letame, liquami, residui colturali, rifiuti verdi, digestati,...) e **migliorare la loro efficacia**, in particolare riorganizzando le forme di azoto che contengono. Gli elementi minerali contenuti nei letami di fattoria vengono riorganizzati, **fissati sul complesso argillo-umico e restituiti alle piante anziché evaporati o lisciviati**.

Fissando gli elementi di questi materiali organici all'humus del terreno, la tecnologia **BACTÉRIOLIT** permette di valorizzarli meglio diminuendo le perdite dovute alla volatilizzazione e alla lisciviazione, restituendoli alle piante in base alla loro necessità. Le piante si nutrono così in modo più equilibrato, con **meno stress idrico e nutritivo**, il risultato sarà una **produzione vegetale abbondante e di qualità con una riduzione sostanziale di prodotti chimici** (fertilizzanti, prodotti fitosanitari).

Queste **produzioni vegetali di alta qualità** possono essere in seguito vendute in una categoria superiore o usate per l'alimentazione degli animali,

che a loro volta produrranno prodotti animali di alta qualità e dunque di maggior valore. In più, questi animali meglio nutriti avranno una salute migliore e necessiteranno di meno cure veterinarie.

BACTÉRIOLIT permette quindi di **ridurre le spese, di ottimizzare i profitti e di guadagnare autonomia**.

In questo modo si può migliorare la **redditività globale di una azienda agricola**.

Nel 2013, la tecnologia BACTÉRIOLIT è stata premiata da « FRANCE AGRICOLE » e « L'ELEVEUR LAITIER » (riviste specializzate di settore) ricevendo un « INEL D'OR » per le sue performance a favore di un'agricoltura sostenibile, essendo stata riconosciuta dall'amministrazione francese come CMO (Complesso di Micro-Organismi) per il compostaggio in aziende agricole senza rivoltamento del letame di pollame al fine di ottenere un ammendante organico NF U44-051 (norma francese) purché le analisi siano conformi e che la produzione non superi le 3 ton al giorno. Un prodotto controllato può essere quindi commercializzato e uscire da un piano di spandimento.*

**Riferirsi alle norme nazionali al riguardo.*

Performance comprovate da risultati di sperimentazione gestiti in collaborazione con enti ufficiali e allevatori.

AGRONOMIA

- ◆ Valorizzazione letame, liquami e digestati
- ◆ Creazione di acidi umici
- ◆ Facilita lo spargimento del letame
- ◆ Previene la formazione di croste e depositi nelle fosse
- ◆ Migliora la restituzione alle piante e la resistenza allo stress idrico
- ◆ Ottimizza la gestione dell'azoto e di altri minerali
- ◆ Migliora la struttura del terreno
- ◆ Appetibilità dei pascoli garantita
- ◆ Riorganizza l'azoto contenuto negli effluenti d'allevamento sotto forma organica
- ◆ Migliora i rapporti C/N e N/P

REDDITIVITA' - AUTONOMIA

- ◆ Migliora la redditività complessiva delle aziende agricole
- ◆ Sostituisce l'utilizzo di fertilizzanti e ammendanti
- ◆ Contribuisce alla buona salute degli animali e a una riduzione significativa delle spese veterinarie e di prodotti fitosanitari
- ◆ Aumenta la produzione autonoma di latte e carne

AMBIENTE

- ◆ Minori perdite dovute alla lisciviazione e alla volatilizzazione
- ◆ Migliora l'atmosfera nelle strutture adibite al bestiame: meno emissioni di azoto ammoniacale e meno odori
- ◆ Riduzione delle emissioni gassose di letame e liquami durante e dopo lo stoccaggio e dopo lo spargimento nei campi