

CATALOGO CAMPAGNA





Silosolve FC	pag. 4
Silosolve AS	pag. 6
Silosolve MC	pag. 8
Silosolve BG	pag. 10
Silosolve OS	pag. 12
Siloflex	pag. 14
Silostar	pag. 18
Qualisilage	pag. 20
Maneuver Lagoon	pag. 22
Cimafen	pag. 26
Next Level	pag. 28
PolyTEX	pag. 30
TopTEX	pag. 31
Duo Clean Silent	pag. 32
Attrezzature	pag. 34

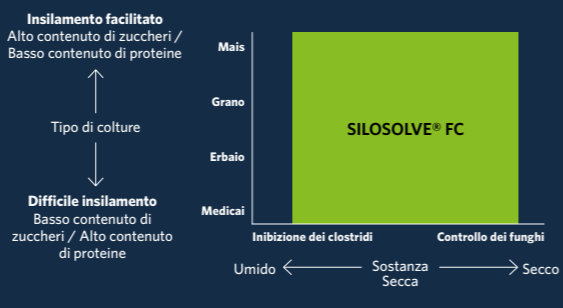


SiloSolve® FC

Inoculante batterico per una migliore fermentazione e stabilità aerobica dell'insilato

SILOSOLVE® FC è un inoculante batterico provato con test scientifici e formulato per tutte le colture:

- Stabilisce in modo rapido un ambiente anaerobico ed impedisce il deterioramento dell'insilato
- Migliora la stabilità aerobica e il recupero di sostanza secca
- Raggiunge la fermentazione eccellente e stabilità aerobica - anche dopo soli 7 giorni dall'insilamento



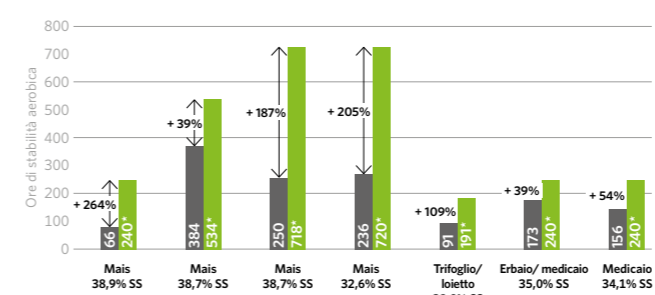
La soluzione nella sfida degli insilati

SiloSolve® FC dona una grande appetibilità all'insilato. SiloSolve® FC favorisce una fermentazione rapida e controllata e assicura conservazione e disponibilità di sostanza secca e nutrienti per gli animali.

SiloSolve® FC migliora la stabilità aerobica, risparmiando il consumo di sostanza secca

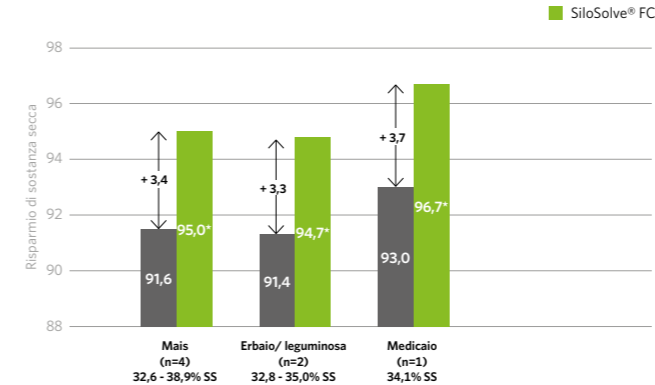
SiloSolve® FC è un inoculante unico nel suo genere che ha una doppia azione di migliorare la stabilità aerobica e allo stesso tempo migliora il risparmio di sostanza secca su una vasta gamma di foraggi a diversi contenuti di sostanza secca. Studi universitari hanno dimostrato un'umentata stabilità aerobica fino a 30 giorni negli insilati trattati con SiloSolve® FC a confronto con insilati non trattati e il recupero di sostanza secca è mediamente migliorato di 3,5 punti percentuali.

Grafico 1: SiloSolve® FC migliora mediamente di 218 ore (9 giorni) la stabilità aerobica. Risultati di 7 prove scientifiche



*p<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato. Test di stabilità aerobica sospeso dopo 10 e 30 giorni.

Grafico 2: SiloSolve® FC promuove il risparmio di sostanza secca

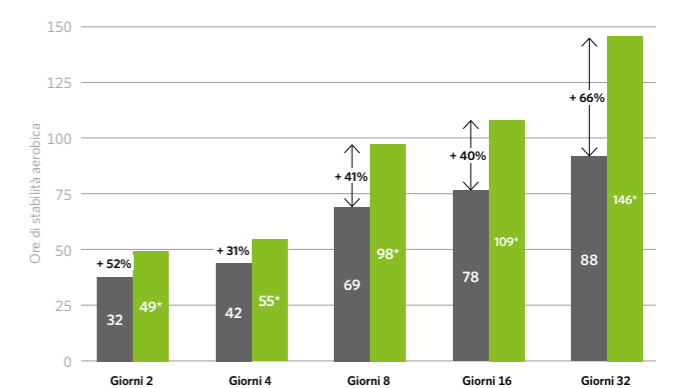


*p<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.

SiloSolve® FC migliora la stabilità - anche con apertura anticipata del silo

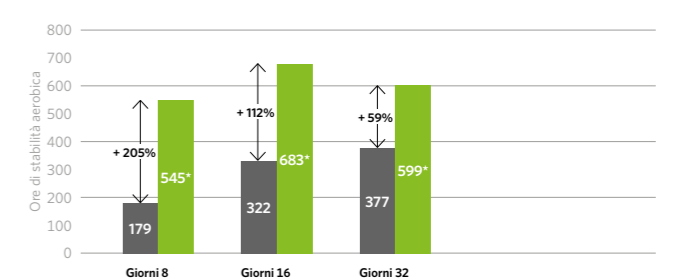
La normale letteratura scientifica indica che il *Lactobacillus Buchneri* normalmente produce acido acetico dopo 56 giorni dall'insilamento. Con SiloSolve® FC, la produzione di acido acetico è stata osservata già al secondo giorno dopo l'insilamento negli insilati di mais e di conseguenza si ha un miglioramento della stabilità aerobica anche dopo un breve periodo di fermentazione. Negli insilati di medica si è visto un aumento della stabilità aerobica di ben 13 giorni.

Grafico 3: SiloSolve® FC promuove la stabilità aerobica dell'insilato di mais con apertura anticipata (34,4% SS)



*p<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato. Test di stabilità aerobica sospeso dopo 7 giorni.

Grafico 4: SiloSolve® FC promuove la stabilità aerobica del 125% all'apertura anticipata di un insilato di medica (34,1% SS)



*p<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato. Test di stabilità aerobica sospeso dopo 30 giorni.

Maggiori dati disponibili su richiesta.

Questione di ceppi

Chr Hansen ha diligentemente selezionato e combinato 2 differenti ceppi di batteri in SiloSolve® FC. Scansiona il QR code per vedere la sorprendente differenza che SiloSolve® FC conferisce nel conteggio delle muffe e lieviti.



Cosa c'è dentro SiloSolve® FC

SiloSolve® FC contiene il ceppo di *Lactobacillus buchneri* LB1819 registrato da Christian Hansen, più il nostro unico ceppo di *Lactococcus lactis* O224. Questa nuova combinazione promuove la rapida creazione di condizioni anaerobiche e migliora la fermentazione con l'inibizione di lieviti e muffe, con conseguente miglioramento della stabilità aerobica anche a fronte di soli 7 giorni di fermentazione.

SiloSolve® FC è ideale per molti tipi di insilato, come mais, granello, erbai e miscele di erba medica/erbaio. SiloSolve® FC è particolarmente efficace quando v'è un rischio per la crescita di funghi in un vasto spettro di sostanza secca.

Confezione:

• Buste da 200 g per il trattamento di 100 tonnellate di insilato tal quale. Il contenuto di una scatola da 10 buste tratta 1000 tonnellate.

Aspetto fisico: Polvere.

Solubile: In acqua.
Periodo di validità: 24 mesi se immagazzinato freddo (+4°C), 18 mesi a temperatura ambiente (<20°C).

Applicazione:

Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Miscelare il prodotto nella quantità di acqua appropriata per il dosatore. Applicare la soluzione in modo uniforme nel corso della trinciatura. Quando viene utilizzato correttamente 2 grammi di SiloSolve® FC inocula 1 tonnellata di foraggio fresco ad una concentrazione di 260.000 ufc/ g di foraggio fresco.

Contenuto:

• *Lactococcus lactis* (DSM11037/1k2081)
• *Lactobacillus buchneri* (DSM22501/1k20738)

CHR HANSEN

Improving food & health

Distributore ufficiale:





SiloSolve® AS

Inoculante batterico per una migliore fermentazione e stabilità aerobica dell'insilato

SILOSOLVE® AS è un inoculante batterico provato con test scientifici e formulato per tutte le colture:

- Riduce il riscaldamento della massa e promuove la stabilità aerobica
- Riduce decisamente la formazione di lieviti e muffe
- Promuove la conservazione dei nutrienti e la qualità dell'insilato

Insilamento facilitato
Alto contenuto di zuccheri / Basso contenuto di proteine

↑

Tipo di coltura

↓

Difficile insilamento
Basso contenuto di zuccheri / Alto contenuto di proteine

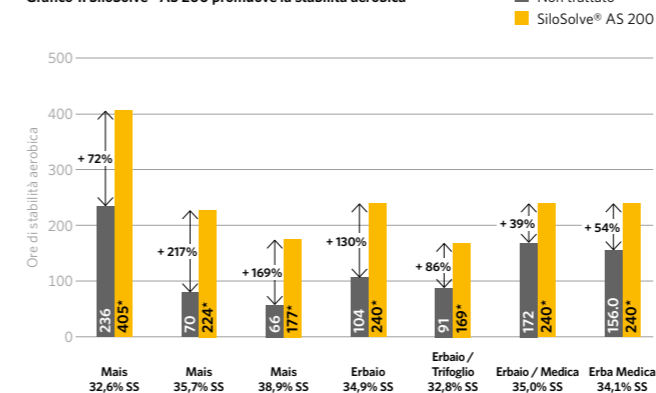
Stabilità aerobica all'apertura della trincea

Quando l'insilato è esposto all'aria, in genere durante le fasi di preparazione dell'alimentazione, può verificarsi un riscaldamento spontaneo dell'insilato. Lieviti e muffe crescono velocemente in presenza di ossigeno sviluppando calore. I nutrienti vengono persi e la palatabilità dei mangimi è ridotta. Oltre alla perdita di sostanze nutritive si verifica una ridotta assunzione della razione con conseguente riduzione della produzione. Alcuni raccolti, come il mais, sono più suscettibili al riscaldamento rispetto ad altri.

SiloSolve® AS 200 promuove la stabilità aerobica

SiloSolve® AS 200 contiene due ceppi di batteri lattici molto veloci nella moltiplicazione uniti a un ceppo di *Lactobacillus buchneri* veramente unico nel suo genere. La combinazione ben equilibrata di questi ceppi batterici promuovono una corretta fermentazione inibendo lo sviluppo di lieviti e muffe con il risultato di un insilato molto stabile all'apertura del fronte (fino a 6 giorni stabile nel mais).

Gráfico 1: SiloSolve® AS 200 promuove la stabilità aerobica

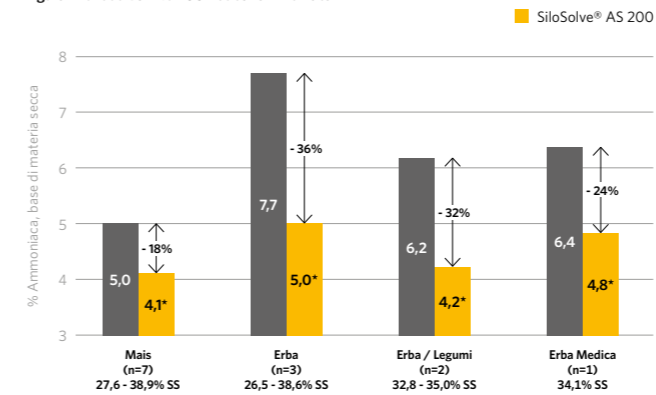


*p<0,05 significativamente diverso da non trattato. Il test di stabilità aerobica è stato interrotto dopo 7, 10 o 30 giorni.

SiloSolve® AS 200 migliora la fermentazione

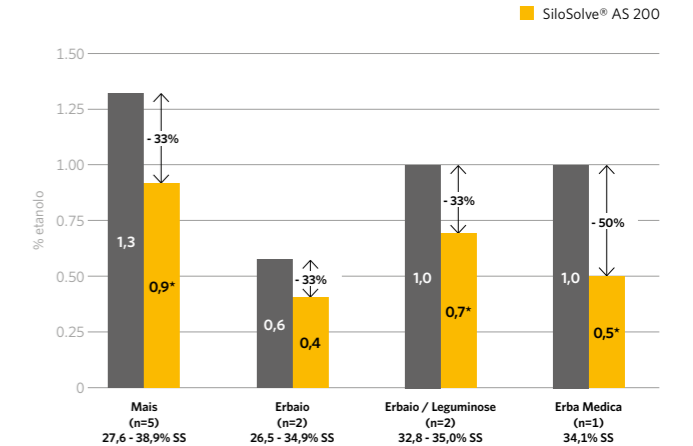
La combinazione in SiloSolve® AS 200 di un ceppo starter che si attiva in brevissimo tempo unito al ceppo di finissaggio che è molto concentrato restituisce un insilato di alta qualità. Nelle colture ad alto valore, come le miscele di erba medica e erba/legumi, SiloSolve® AS 200 riduce l'ammoniaca fino al 36% e l'etanolo fino al 50%. Nelle colture semilavorabili, SiloSolve® AS 200 riduce l'ammoniaca fino al 18% e l'etanolo fino al 33%.

Gráfico 2: SiloSolve® AS 200 riduce l'ammoniaca



*p<0,05 significativamente diverso da non trattato.

Gráfico 3: SiloSolve® AS 200 riduce etanolo

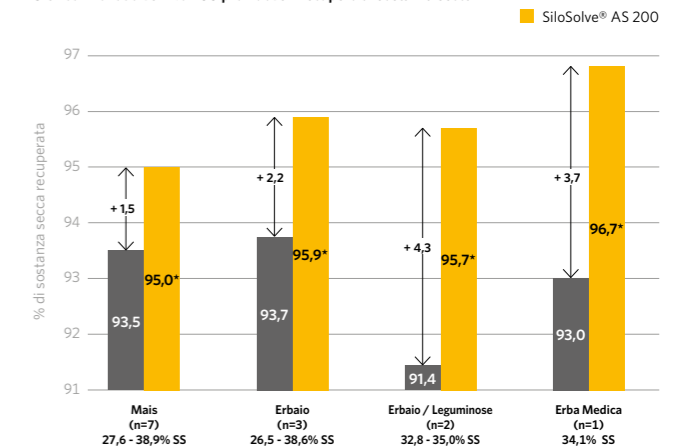


*p<0,05 significativamente diverso da non trattato.

SiloSolve® AS 200 riduce la perdita di sostanza secca

SiloSolve® AS 200 inibisce lo sviluppo di lieviti e muffe, riduce la perdita di sostanze nutritive e garantisce una minore perdita di sostanza secca rispetto agli insilati non trattati. Si nota un notevole recupero di sostanza secca. Nell'insilato di erba e legumi, più difficili da eseguire, il recupero della sostanza secca è stato del 4%.

Gráfico 4: SiloSolve® AS 200 promuove il recupero di sostanza secca



*p<0,05 significativamente diverso da non trattato.

Maggiori dati disponibili su richiesta

Cosa c'è dentro SiloSolve® AS 200

SiloSolve® AS 200 ha due batteri di acido lattico ben sperimentati che pilotano la fermentazione ottimale e che accoppiati con il nostro *L. buchneri* LB1819 frutto di profonde ricerche con l'obiettivo di ottenere una produzione ottimale di acido acetico.

SiloSolve® AS 200 è l'inoculo ideale per le colture con elevato contenuto di zucchero e bassa proteina, sottoposte ad elevata sostanza secca e/o soggette a riscaldamento all'uscita.

Confezione:

• Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Il contenuto di una scatola da 10 buste tratta 1.000 tonnellate di foraggio fresco.

Aspetto fisico: Polvere

Solubilità: Solubile in acqua.

Periodo di validità:

24 mesi se immagazzinato freddo (+4°C), 18 mesi a temperatura ambiente (<20°C).

Applicazione: Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Miscelare il prodotto nella quantità di acqua appropriata per il dosatore.

Applicare la soluzione in modo uniforme nel corso della trinciatura. Quando viene utilizzato correttamente 2 grammi di SiloSolve® AS 200 inoculano 1 tonnellata di foraggio fresco ad una concentrazione di 250.000 ufc/ g di foraggio fresco

Contenuto:

• *Enterococcus faecium* (DSM22502/1k20602)
• *Lactobacillus plantarum* (DSM16568/1k20720)
• *Lactobacillus buchneri* (DSM22501/1k20738)



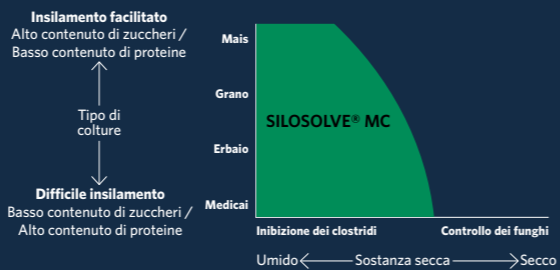


SiloSolve® MC

Inoculante batterico per una fermentazione superiore e controllo microbico dell'insilato

SILOSOLVE® MC è un inoculante batterico scientificamente testato e particolarmente specifico per gli insilati umidi:

- Riduce fermentazioni clostridiche
- Riduce la perdita di sostanza secca
- Riduce la degradazione delle proteine in ammonio



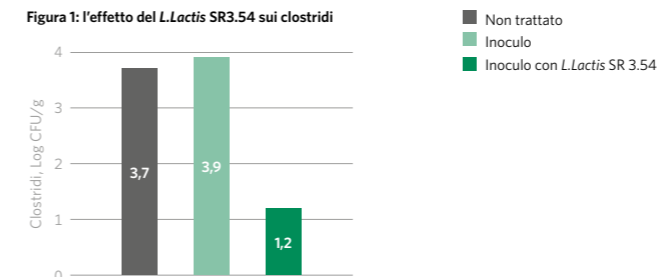
I clostridi possono ridurre l'appetibilità

I Clostridi crescono prevalentemente nell'insilato bagnato quando manca l'ossigeno. La crescita di Clostridi porta alla rottura delle proteine e alla produzione di acido butirrico. Foraggi che contengono acido butirrico sono molto scadenti e possono avere un impatto negativo sulla salute delle vacche da latte ad alta produzione.

Numerosi studi dimostrano che SiloSolve® MC riduce la fermentazione Clostridica

In un gran numero di studi, *Lactococcus lactis* SR3.54 ha dimostrato di ridurre significativamente la crescita di Clostridi e la fermentazione butirrica nell'insilato.

Figura 1: l'effetto del *L.Lactis* SR3.54 sui clostridi



Swedish patent nr. 511828.

SiloSolve® MC riduce la degradazione delle proteine e riduce l'ammoniaca

L'ammoniaca è un indicatore di rottura delle proteine e può portare a una riduzione dell'assunzione da parte degli animali. Nelle colture ad alto valore, come l'erba medica e le miscele di erba e legumi, SiloSolve® MC riduce l'ammoniaca fino al 50% e migliora la conservazione delle proteine fino al 5% rispetto agli insilati non trattati. I vantaggi sono insilati di qualità superiore con un minore rifiuto di mangime.

Figura 2: SiloSolve® MC migliora la conservazione delle proteine

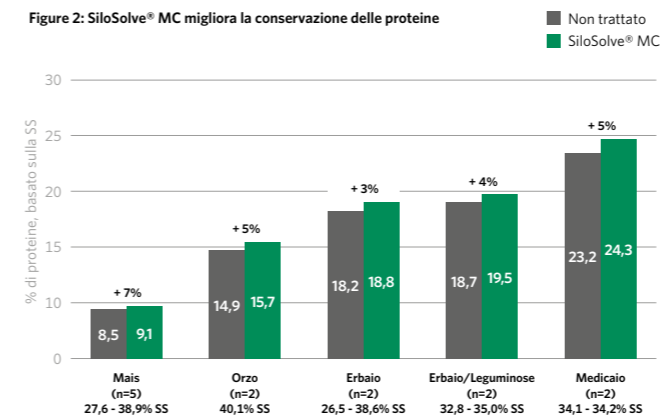
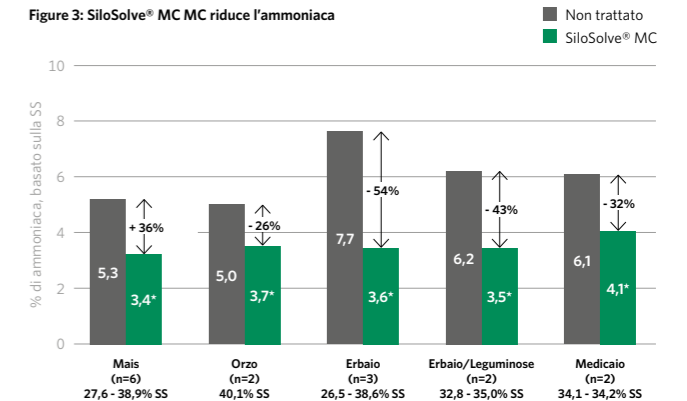


Figure 3: SiloSolve® MC MC riduce l'ammoniaca

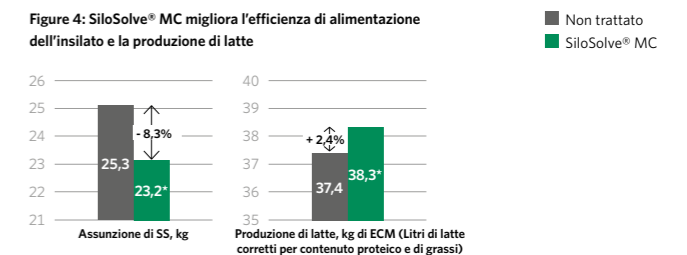


*P<0,05 0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.

SiloSolve® MC migliora la fermentazione portando ad una maggiore produzione di latte

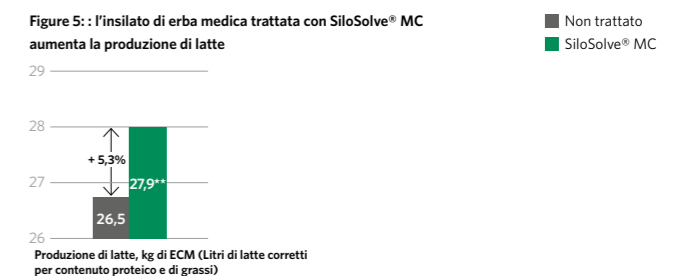
SiloSolve® MC migliora costantemente la fermentazione che porta ad un aumento significativo della produzione di latte. Le mucche alimentate con insilato di mais trattato con SiloSolve® MC hanno aumentato l'efficienza della produzione di latte attraverso una riduzione dell'8% nell'assunzione di sostanza secca e un aumento del 2% della produzione di latte corretta dall'energia. Una risposta simile è stata osservata nelle vacche nutrite con erba medica trattata con SiloSolve® MC.

Figure 4: SiloSolve® MC migliora l'efficienza di alimentazione dell'insilato e la produzione di latte



*P<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.

Figure 5: l'insilato di erba medica trattata con SiloSolve® MC aumenta la produzione di latte



**P<0,01 differenza significativa rispetto al non trattato.

Specific trial data available upon request.

Cosa c'è dentro SiloSolve® MC

SiloSolve® MC è un additivo per insilati contenente tre ceppi altamente selezionati di batteri dell'acido lattico. Un ceppo (*L. lactis* SR3.54) è brevettato per la sua capacità di ridurre la fermentazione microbica indesiderata. Gli altri due ceppi dirigono e controllano la fermentazione generale.

Le colture mirate includono quelle che sono insilate a basse concentrazioni di sostanza secca o ad alta umidità dove il rischio di fermentazione Clostridica è alto. Inoltre, SiloSolve® MC è efficace per l'insilamento di mais danneggiato da siccità, grandine o altro stress.

Confezione:

La bustina da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Il contenuto di 1 scatola tratta 1.000 tonnellate di foraggio fresco. 1 confezione (1.000 TTR) contiene 10 bustine da 200 g. Uno shaker per una facile miscelazione può essere ordinato separatamente.

Aspetto fisico:

Polvere
Solubilità: solubile in acqua pulita
Scadenza: 24 mesi se conservato fresco (+ 4 ° C), 18 mesi se conservato a temperatura ambiente (<20 ° C).

Applicazione:

Una busta da 200 g tratta 100 tonnellate di foraggio fresco. Miscelare il prodotto nella quantità di acqua appropriata per il dosatore. Applicare la soluzione in modo uniforme nel corso della trinciatura. Quando viene utilizzato correttamente 2 grammi di SiloSolve® MC inocula 1 tonnellata di foraggio fresco ad una concentrazione di 150.000 ufc/ g di foraggio fresco.

Contenuto:

- *Enterococcus faecium* (DSM22502/1k20602)
- *Lactococcus lactis* (NCIM830117/1k2083)
- -- brevettato per ridurre microrganismi indesiderati come i Clostridi.
- *Lactobacillus plantarum* (DSM16568/1k20720)

CHR HANSEN

Improving food & health

Distributore ufficiale:





SiloSolve® BG

Inoculo per insilati atto al miglioramento delle fermentazioni e della stabilità dell'insilato per biogas

SILOSOLVE® BG è un inoculo sviluppato scientificamente e testato in attraverso varie ricerche appositamente creato per guidare le fermentazioni e mantenere stabile l'insilato destinato al biogas.

- Migliora le fermentazioni
- Aumenta la stabilità aerobica
- Ottimizza l'utilizzo dei substrati con aumento della produzione di metano

Distributore ufficiale:



CHR HANSEN

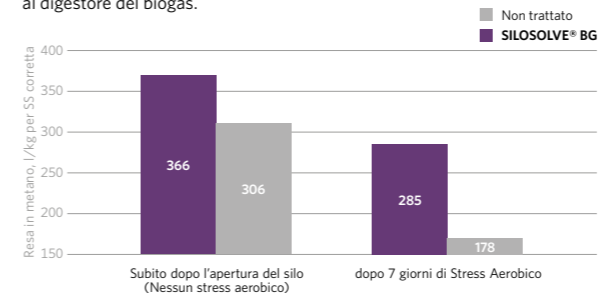
Improving food & health

Insilato per Biogas

Per garantire un'elevata resa in metano si deve iniziare con un insilato di alta qualità. SILOSOLVE® BG preserva la sostanza secca e mantiene l'insilato stabile durante la fase di desilamento. Inoltre mantiene l'insilato freddo, l'acido acetico prodotto durante la fermentazione rappresenta un importante precursore della produzione di metano.

Aumenta la resa dell'impianto di Biogas

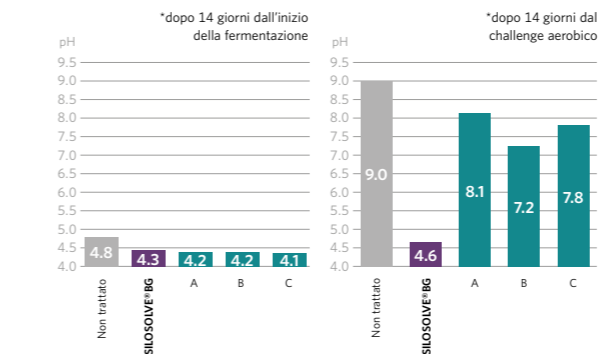
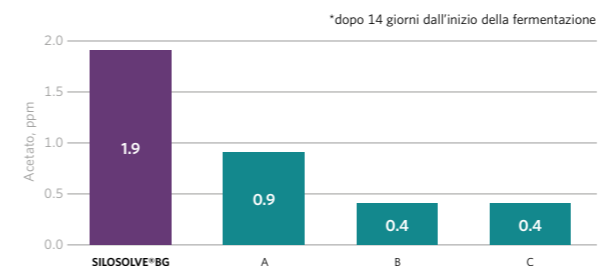
SILOSOLVE® BG preserva la sostanza secca e mantiene l'insilato stabile. Questo si traduce in una maggiore resa in metano quando supplementato al digestore del biogas.



Insilato di mais - 36% Sostanza secca

Aumento della resa in metano

SILOSOLVE® BG è stato progettato per generare acido acetico con grande velocità. La rapida formazione di Acido Acetico migliora la stabilità dell'insilato e assicura al contempo un'alta resa in metano poiché l'acido acetico è un precursore importante della formazione del metano.



Insilato di mais - 35.5% di sostanza secca

La rapida azione di SILOSOLVE® BG si traduce in una maggiore produzione di acetato. Questa è una delle ragioni per cui SILOSOLVE® BG permette una apertura precoce. A, B, C nel test soprariportato sono combinazioni diverse di ceppi omo ed eterofermentativi. Nonostante il fatto che i batteri nelle combinazioni A, B, C siano dei ceppi ad elevata capacità fermentativa, non sono stati in grado di mantenere l'insilato stabile dopo un breve periodo dall'inizio della fermentazione.

Confezioni:

- Utilizzare una busta da 200 gr per il trattamento di 100 tonnellate di foraggio fresco. Una scatola contiene 10x 200 gr

Aspetto:

polvere

Solubilità: solubile in acqua

Scadenza: 18 mesi a temperatura ambiente (<20°C).

Utilizzo:

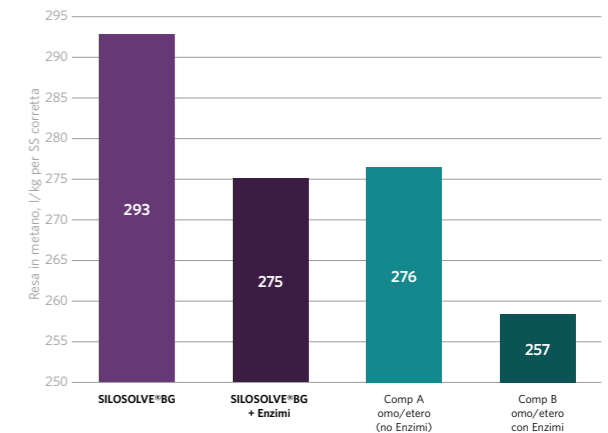
Una busta 200 gr permette di trattare 100 tonnellate di foraggio fresco. Dissolvere l'inoculante in una quantità di acqua adatta al modello di applicatore utilizzato. Applicare la soluzione in modo omogeneo sul foraggio non appena tagliato o prima dell'insilamento. 2 grammi di SILOSOLVE® BG sono atti al trattamento di 1 tonnellata di foraggio fresco.

Contenuto:

- Batteri lattici liofilizzati

Massima Flessibilità nell'applicazione - Solo 14 giorni per il completamento della fermentazione

SILOSOLVE® BG permette di utilizzare l'insilato per biogas già dopo 14 giorni dall'insilamento. Un rapido calo del pH è un elemento essenziale per ottenere il controllo degli organismi che deteriorano l'insilato. Il risultato è una migliore conservazione della sostanza secca ed il mantenimento del valore nutritivo. La flessibilità nell'applicazione dà la possibilità di decidere il momento più opportuno per utilizzare l'insilato nel digestore. Non ci sono benefici nell'utilizzare un inoculo contenente enzimi.



Insilato d'erba - 35.5% Sostanza secca

Dati disponibili su richiesta.

Cosa compone SILOSOLVE® BG

SILOSOLVE® BG è una nuova miscela di batteri omo ed etero-fermentativi appositamente selezionati per assicurare il controllo delle fermentazioni, la stabilità aerobica e l'aumento della resa in metano.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONTATTACI ALLO +45 45 74 74 O VAI SUL SITO WWW.CHR-HANSEN.COM/ANIMAL-HEALTH

SILOSOLVE® BG is a trademark of Chr. Hansen A/S

DISTRIBUITO DA: CIMA BREEDING S.R.L. • VIA MAZZINI 109/1 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN) • ITALY • TELEFONO: +39 0376 671266 • SERVICE@CIMANET.IT

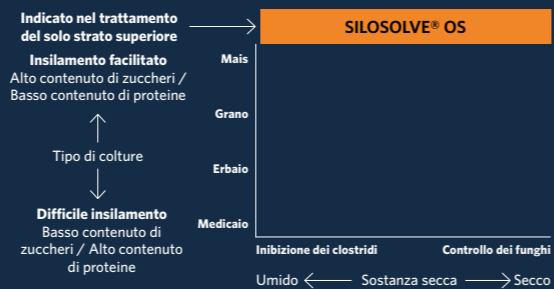


SiloSolve® OS

Potente inoculante batterico che riduce il deterioramento dello strato superiore dell'insilato

SILOSOLVE® OS è un inoculante batterico scientificamente testato e sperimentato per tutte le colture. In particolare **SILOSOLVE® OS** è stato progettato per promuovere efficacemente la protezione dello strato superiore:

- Riduce significativamente la crescita dei lieviti e muffe nello strato superiore
- Migliora il recupero della sostanza secca nella parte superiore



Deterioramento strato superiore

Il deterioramento dello strato superiore è il risultato della diffusione dell'ossigeno sotto la copertura plastica unito a una compattazione insufficiente. La crescita di microrganismi indesiderati provoca il deterioramento e può anche portare allo sviluppo di micotossine. Il materiale deteriorato DEVE essere buttato, con aggravio di costi e di lavoro per rimuoverlo. In più si riscontrano maggiori problemi di stabilità dell'insilato al momento del dissilamento.

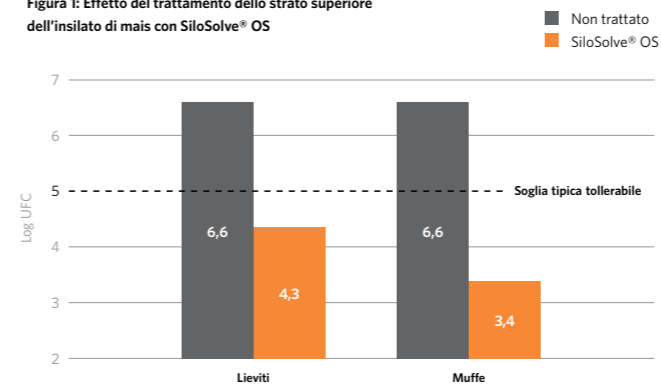
SiloSolve® OS protegge lo strato superiore dell'insilato

SiloSolve® OS è un potente inoculante per insilati che combina gli effetti di ceppi batterici di acido lattico rigorosamente selezionati e testati con un ceppo unico nel suo genere, il *Lactococcus lactis* O224, noto per la sua capacità di catturare molecole di ossigeno durante il processo. In combinazione, i tre batteri riducono il tempo del raggiungimento dello stato di anaerobiosi dell'insilato. La nuova combinazione di batteri assicura una rapida riduzione del pH dello strato superiore, migliorando ulteriormente l'efficacia conservante del benzoato di sodio. Insieme al benzoato di sodio, i batteri inibiscono la crescita di lievito e muffe e promuovono la fermentazione, rendendo SiloSolve® ideale per trattamento di alto livello.

SiloSolve® OS inibisce la crescita di lieviti e muffe nello strato superiore dell'insilato

Risultati su molte prove in aziende agricole hanno mostrato costantemente livelli ridotti di muffe e lieviti nello strato superiore dell'insilato di mais trattato con SiloSolve® OS. I ceppi batterici hanno creato la condizione ottimale al benzoato di sodio per tenere sotto controllo i microrganismi di deterioramento e aumentando il valore del vostro insilato ben conservato.

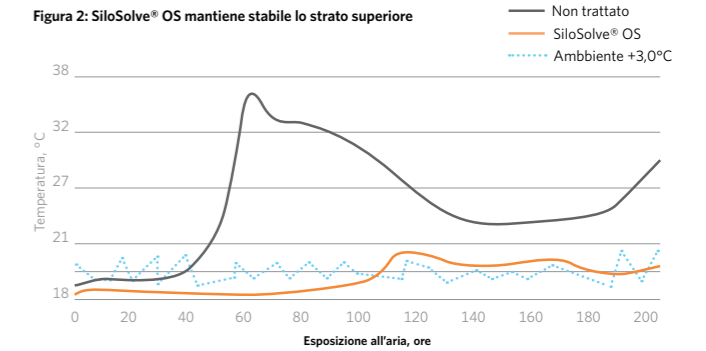
Figura 1: Effetto del trattamento dello strato superiore dell'insilato di mais con SiloSolve® OS



SiloSolve® OS mantiene stabile lo strato superiore

SiloSolve® OS migliora efficacemente la stabilità aerobica riducendo il lievito e la crescita di muffe in una ampia varietà di colture. Più tempo impiega l'insilato a superare i 3,0 °C al di sopra della temperatura ambiente, più è stabile. I foraggi insilati con SiloSolve® OS sono più stabili di quelli non trattati.

Figura 2: SiloSolve® OS mantiene stabile lo strato superiore

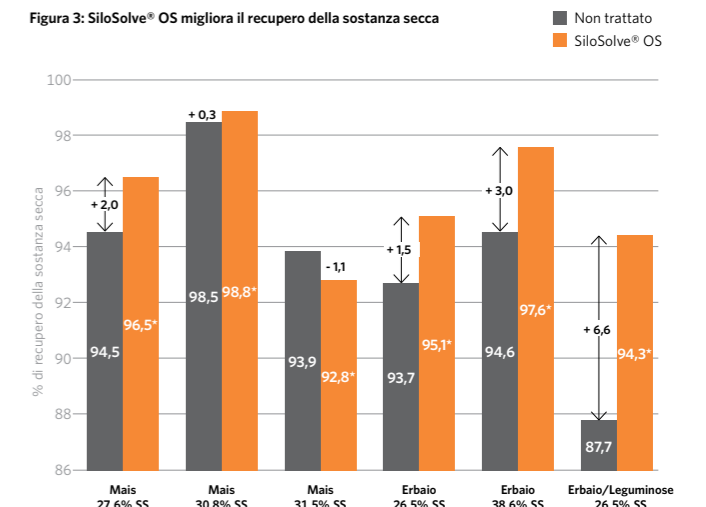


Erbaio insilato al 26,5% di SS

SiloSolve® OS migliora il recupero della sostanza secca

SiloSolve® OS offre una combinazione provata di tre ceppi batterici che accelera la fermentazione e migliora il recupero della sostanza secca fino al 6,6% in caso di insilati difficili da insilare, stabilizzando lo strato superiore. Non solo questo porta a una maggior qualità e quantità di foraggio disponibile, ma riduce la quantità di lavoro necessaria per rimuovere lo strato superiore danneggiato.

Figura 3: SiloSolve® OS migliora il recupero della sostanza secca



*P<0,05 differenza significativa rispetto al non trattato.

Maggiori dati delle prove disponibili su richiesta.

Cosa contiene SiloSolve® OS

SiloSolve® OS contiene due batteri lattici a crescita rapida e competitivi, oltre a un ceppo unico nel suo genere di *Lactococcus lactis* O224. Questa combinazione migliora i processi di fermentazione e inibisce la crescita di lieviti e muffe, con conseguente miglioramento della stabilità aerobica al dissilamento. Inoltre, c'è un forte effetto anti-fungino ottenuto attraverso l'aggiunta del conservante benzoato di sodio.

SiloSolve® OS è ideale per tutti i tipi di substrato da insilamento, in particolare quelli con alta percentuale di sostanza secca.

Confezione: Ogni confezione è composta da due parti: 1 busta da 50 g di batteri lattivi + 1 sacchetto da 10 kg di benzoato di sodio ed è sufficiente per trattare 400 metri quadrati di superficie dello strato superiore.

Aspetto fisico: polvere

Solubilità: si scioglie in acqua pulita

Scadenza 24 mesi se conservato congelato (-18°C), 18 mesi se conservato freddo (+4 °C), 12 mesi se conservato a temperatura ambiente (<20 °C).

Applicazione: Il contenuto di entrambi i sacchetti viene miscelato per un volume finale totale di 100 litri di acqua.

Consigli per una corretta ed efficace miscelazione:
: Mettete da parte 5 litri di acqua per mescolare i batteri. Versare lentamente il benzoato di sodio nei restanti 95 litri d'acqua agitando costantemente. Mescolare i batteri nei 5 litri di acqua messa da parte. Una volta sciolti, diluite la soluzione dei batteri nella soluzione di benzoato di sodio agitando accurat-

amente. Applicato come trattamento dello strato superiore dell'insilato, applicare 1 litro di soluzione finale ogni 4 metri quadrati. 1 scatola tratta 400 metri quadrati di superficie del bunker. Se si desidera applicare all'intero insilato, applicare 4 litri di soluzione a ogni tonnellata di foraggio. Se usato come indicato, 2 grammi di SiloSolve® OS inoculano 1 tonnellata di foraggio fresco alla concentrazione di 300.000 ufc / g.

Contenuto:

- *Enterococcus faecium* (DSM22502/1k20602)
- *Lactobacillus plantarum* (DSM16568/1k20720)
- *Lactococcus lactis* (DSM11037/1k2081)
- Sodio benzoato

CHR HANSEN

Improving food & health

Distributore ufficiale:



SILOFLEX®

Sistema di copertura pratico, completo, economico, efficace ed ecologico.

SILOFLEX® è il sistema di copertura degli insilati, leader incontrastato per qualità, affidabilità e durata.

Assicura una perfetta aderenza della copertura alla massa insilata e garantisce protezione e sicurezza ai vostri raccolti grazie all'applicazione di più elementi complementari tra loro.

SILOFLEX® è fabbricato con le migliori materie prime vergini e ha la massima stabilità contro i raggi UV. In particolare la rete SILOFLEX® è prodotta con tecnologie all'avanguardia che garantiscono una tessitura uniforme e di lunga durata.

- ➔ RETE
- ➔ SACCHETTI
- ➔ TELO FINE
- ➔ TELO DI COPERTURA

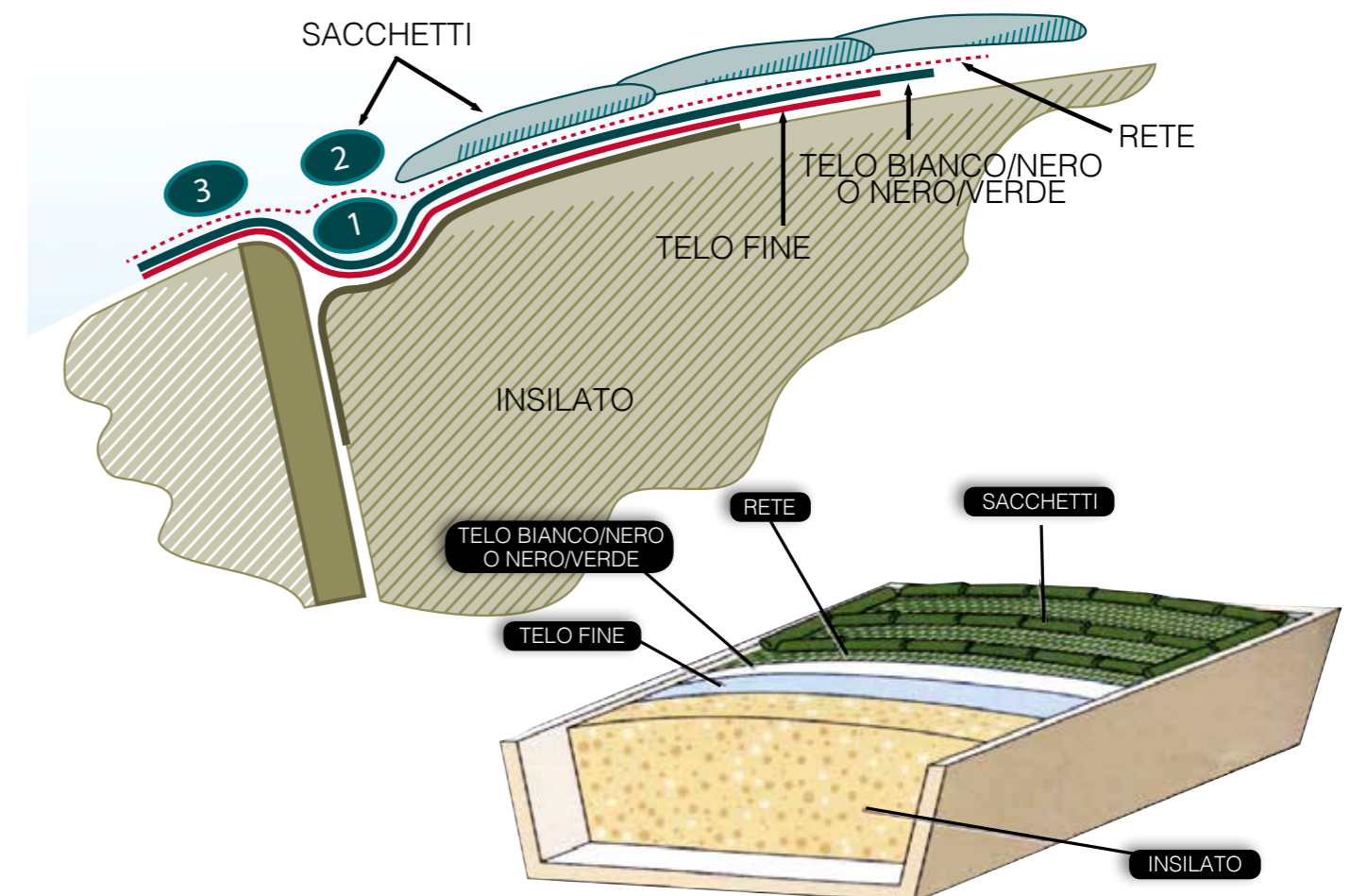


Consigliato perchè:

- 1 Aderisce perfettamente all'insilato e annulla le perdite di prodotto
- 2 Protegge l'insilato dai danni provocati da volatili e altri animali
- 3 Riduce il lavoro e i tempi di chiusura
- 4 Non richiede l'uso di mattonelle, terra o copertoni antiestetici e inquinanti
- 5 Facilita le operazioni di desilamento

Formula Siloflex®

+ [TECNOLOGIA
MATERIALI DI QUALITÀ
PROTEZIONE PER L'INSILATO
 =
 - [PERDITA DI PRODOTTO
TEMPO DI LAVORO
COSTO DI SMALTIMENTO





Rete

Va distesa sopra il telo tradizionale per garantire l'aderenza dei teli alla massa insilata e assicurare protezione meccanica alla trincea contro gli eventuali strappi provocati da volatili o altri animali. È calpestabile e resistente.

Colore → Verde

Peso → 240gr/mq

Spessore → 0,42mm

Telo fine

Attraverso l'aderenza all'insilato, assicura una perfetta ermeticità. È da stendere con la massima cura evitando di calpestarlo.

Colore → Trasparente

Peso → 35gr/mq
Basso peso= Basso impatto ambientale

Spessore → 40 micron
Aderisce perfettamente alla massa, grazie al suo basso spessore

Telo tradizionale

Da applicare sopra il telo fine, dotato di eccezionale resistenza alle sollecitazioni.

Disponibile nelle versioni:

Versione bianco/nero
Qualisilage® BARBIER

Colore → Bianco/nero

Spessore → 150 micron

Misure → 50mt o 300mt per varie larghezze

Versione nero/verde
Silostar® BARBIER

Colore → nero/verde

Spessore → 115 micron
Basso peso= Basso impatto ambientale

Misure → 50mt per varie larghezze

Resistenza dardo 900g

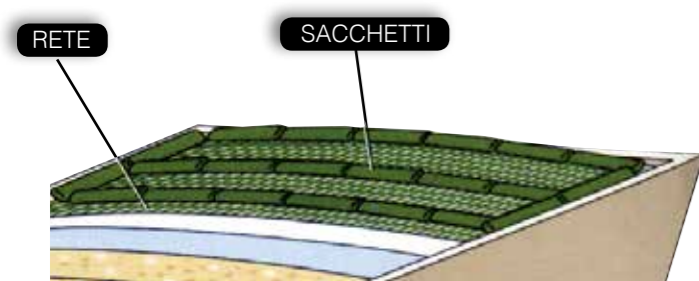
Versione nero/verde
Silostar® BARBIER lunghezza 300mt

Colore → Bianco/verde

Spessore → 115 micron
Basso peso= Basso impatto ambientale

Misure → 300mt per varie larghezze

Resistenza dardo 900g



Sacco per trincea

Per zavorrare e offrire una tenuta perfetta

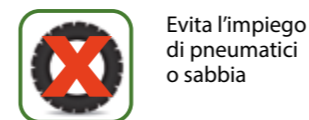
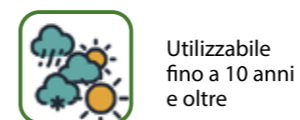
I sacchi per trincea sono usati per appesantire e sigillare le coperture degli insilati, vengono prodotti esclusivamente con materie prime di alta qualità e privi di materiali rigenerati.

Una modernissima tecnica consente una tessitura uniforme, massima stabilità ai raggi UV e una vita estremamente lunga.

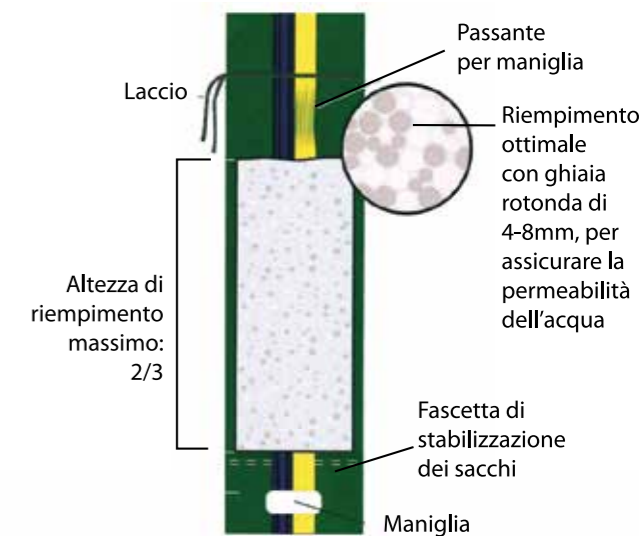
I sacchi per insilati garantiscono la tenuta completa dei bordi degli insilati e il fissaggio della copertura.

Sono da riempire con ghiaia. Assicurano ermeticità lungo i punti di contatto tra il telo ed il muro della trincea e fra i teli.

Sostituiscono copertoni, mattonelle, terra. Ganci per chiusura inclusi.



Colore → Verde
Misure → 120x27cm
Accessori → Trapano per chiusura (opzionale)
Disponibile con stringa e manico



Quick'n fix Sistema di fissaggio per sacchi zavorra

Il sistema di fissaggio Quick'n fix® evita lo scivolamento dei sacchi dalla trincea. Per utilizzare al meglio il sistema e per prolungare al massimo la durata delle cinghie e dei sacchi zavorra seguite attentamente questi semplici accorgimenti.

Fissate i sacchi zavorra alle cinghie esclusivamente agganciandone il manico ai ganci di colore nero

Per collegare più cinghie utilizzate esclusivamente l'anello di giunzione cucito ad una estremità della cinghia come indicato in figura.





Conservazione Foraggi Linea Multistrato SiloStar®

Con la tecnica dell'insilaggio è possibile conservare le proprietà nutritive del foraggio per un certo tempo e proteggerlo dagli agenti atmosferici. Il telo deve avere quindi elevata coprenza per evitare il passaggio della luce, elevata resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento, e ottimo potere riflettente per il controllo delle temperature del foraggio insilato.



Telo SILOSTAR

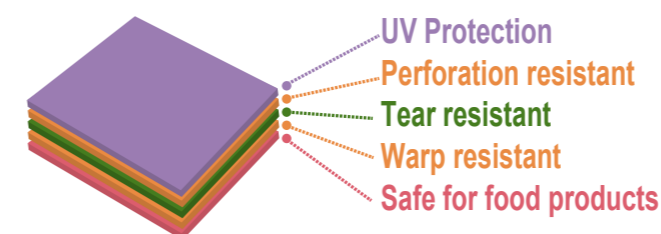
È un telo di nuova generazione:

- ➔ tecnologia a 5 strati
- ➔ 115 micron di spessore
- ➔ adatto agli alimenti
- ➔ altamente impermeabile all'ossigeno

La facilità di posa anche in condizioni meteo sfavorevoli lo rende un prodotto facile da usare, mentre lo scarto ridotto in fase di produzione limita l'impatto ambientale del telo.

Tecnologia Multistrato

Ogni strato conferisce al telo, specifiche caratteristiche:



- ➔ Spessore 115 micron
- ➔ Tecnologia 5 strati
- ➔ Colore: verde/nero
- ➔ Resistenza a dardo: 900g
- ➔ Protezione UVA 18 mesi

Telo QUALISTAR 300m

È un telo di nuova generazione con caratteristiche del SILOSTAR, altamente professionale, rotoli da 300m

TECNOLOGIA A 5 STRATI

- Protezione UV + colore bianco
- Resistenza alla perforazione e agli strappi
- Resistenza agli strappi + colore nero
- Resistenza alla perforazione e agli strappi
- Protezione UV + colore verde

Caratteristiche tecniche

- ➔ Evita il surriscaldamento del prodotto insilato, quindi favorisce la fermentazione lattica, fondamentale per la conservazione ideale del foraggio insilato.
- ➔ Elevata resistenza meccanica - gli strati sono uniti insieme nella fase di estrusione: ciò conferisce al film una maggiore resistenza alla lacerazione, all'impatto ed alla perforazione.
- ➔ Resistenza all'invecchiamento - La stabilizzazione ai raggi ultravioletti garantisce la durata nel tempo e la conservazione delle caratteristiche ottiche e meccaniche.

Resistenza Elevata + 50% rispetto a un film NF Label Test Dart 450 g su pellicola e 150 g su piegature	
Protezione UV 12 mesi di classe S1 (per intensità luminosa ≤130 Kly)	
Impermeabile all'O₂ <250 cm ³ / 24h / m ² (secondo DIN 53380-3: 1998-07 con ossigeno, + 23 ° C, 0,2 bar)	
Aderisce al Foraggi Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% naturali	
Adatto per gli Alimenti Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% naturali	
Facilità d'uso Grazie al suo speciale processo di piegatura	
Prodotto Ecologico Ecodesign. Riduzione del consumo di materie prime e dell'Impatto ambientale	

QualiSilage

Conservazione Foraggi
Linea Multistrato
QualiSilage

Nuova tecnologia a 5 strati

Il tuo silo è un capitale, per conservarlo in modo ottimale, utilizza un sottofilm di nuova generazione da 40µ della gamma BARBIER.

Al servizio del settore agricolo da oltre 60 anni, il gruppo BARBIER offre una gamma completa di film all'avanguardia della tecnologia.

Grande
Barbier
Plastic solutions



Telo QualiSilage

È un film di nuova generazione:

- ➔ tecnologia a 5 strati,
- ➔ Pellicola bianco/nera
- ➔ Appositamente progettato per la conservazione del foraggio
- ➔ 50% più resistente rispetto alla pellicola da 150 micron tradizionale
- ➔ Impermeabilità all'ossigeno
- ➔ Garantito 12 mesi UVA

L'insilamento è una tecnica di conservazione delle piante mediante acidificazione dell'ambiente in assenza di aria (fermentazione anaerobica).

Se il periodo di fermentazione aerobica persiste, le perdite possono raggiungere il 25 o anche il 30%.

QUALISILAGE 125 µ è un film appositamente progettato per la protezione del foraggio.

Offre resistenza meccanica rinforzata attraverso il suo processo di fabbricazione a 5 strati e l'uso di materie prime di alta qualità.

I risparmi sono possibili

Per limitare le perdite, devono essere presi in considerazione diversi parametri:

- Il tasso di sostanza secca alla raccolta (l'optimum è tra il 32 e il 35%)
- Lunghezza di taglio (per limitare la presenza di aria)
- La gestione del cantiere di insilamento
- L'installazione di un film resistente, flessibile, opaco ed ermetico posizionato a copertura dell'insilato

- ➔ Spessore di 150µ
- ➔ Tecnologia 5 strati
- ➔ Colore: bianco/nero

CAMPO DI APPLICAZIONE

Si applica come copertura per fosse per insilati e permette di proteggere l'insilato dall'ossigeno presente nell'aria, favorendo un processo di fermentazione anaerobica.

Questi film devono essere gettati dopo l'uso.

UN SILO ERMETICO + BATTERI LATTICI

BUONE FERMENTAZIONI (ANAEROBICHE)

+ ACIDO LATTICO

ABBASSAMENTO DEL PH (4)

+ APPETIBILITÀ

OTTIMA CONSERVAZIONE
DEI VALORI ALIMENTARI DEL FORAGGIO

Resistenza Elevata

+ 50% rispetto a un film NF Label Test Dart 450 g su pellicola e 150 g su piegature



Protezione UV

12 mesi di classe S1 (per intensità luminosa ≤130 Kly)



Impermeabile all'O₂

<250 cm³ / 24h / m² (secondo DIN 53380-3: 1998-07 con ossigeno, + 23 ° C, 0,2 bar)



Aderisce al Foraggi

Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% naturali



Adatto per gli Alimenti

Lo strato di film a contatto con il foraggio è realizzato con materiali al 100% naturali



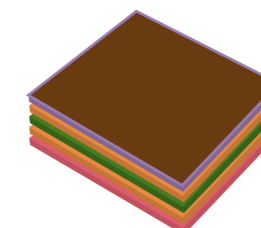
Facilità d'uso

Grazie al suo speciale processo di piegatura



Prodotto Ecologico

Ecodesign. Riduzione del consumo di materie prime e dell'impatto ambientale



Protezione UV -Faccia marrone
Resistenza alla perforazione
Resistenza allo strappo
Resistenza alla perforazione
Contatto con il foraggio



Maneuver™ Lagoon

Gestione del letame e dei liquami

- Maggiore omogeneità, semplifica l'attività di svuotamento delle vasche di stoccaggio
- Notevole riduzione delle croste superficiali
- Notevole riduzione degli odori
- Sensibile riduzione della presenza di insetti e mosche

Maneuver™ Lagoon - premessa

La gestione del letame e del liquame è un problema serio per allevamenti e impianti di biogas. La pressione da parte di cittadini, comitati e regolamentazioni per ridurre gli odori e spingere a implementare buone pratiche di gestione non è mai stata così sentita. **Maneuver™ Lagoon** è un prodotto sicuro per l'ambiente che permette di ridurre in modo semplice ed economico le croste e gli odori utilizzando batteri presenti in natura per trattare i rifiuti.

Che cos'è Maneuver™ Lagoon?

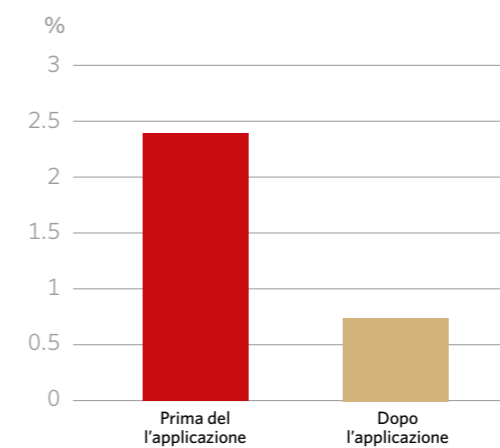
Maneuver™ Lagoon contiene batteri (*Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis* e *Enterococcus faecium*) che sono microrganismi vivi che degradano i rifiuti attraverso un vero e proprio processo di digestione. I sottoprodotti di questo processo sono acqua e anidride carbonica. I batteri si attaccano alle particelle solide, secernono enzimi che accelerano la digestione e consumano i materiali di scarto. Possono moltiplicarsi ad un ritmo molto veloce se ben nutriti. Essi continuano a moltiplicarsi finché hanno a disposizione rifiuti organici dei quali si nutrono.

Qual è la teoria alla base dell'uso dei batteri per trattare i rifiuti?

La pratica dell'inoculazione batterica è comune nei sistemi di gestione dei rifiuti. L'obiettivo è integrare i batteri presenti in natura con ceppi appositamente selezionati per accelerare e migliorare l'efficienza del processo di applicazione. Questi batteri non sostituiscono i batteri esistenti, ma piuttosto facilitano un lento miglioramento della popolazione microbica complessiva. È necessaria un'integrazione regolare del prodotto nelle vasche di stoccaggio basata sul flusso di liquame/letame in entrata/uscita per mantenere una quantità efficace di batteri benefici.

Le prove sul in campo con Maneuver™ Lagoon hanno mostrato:

L'effetto di Maneuver™ Lagoon su Totale Solidi



• Riduzione delle croste/solidi

- Riduce i tempi di miscelazione
- Riduzione delle spese di pulizia
- Riduzione degli investimenti in attrezzature costose/meccanizzazione

• Riduzione degli odori

- Più economico rispetto ad altre soluzioni di trattamento
- Riduce la probabilità di problemi col vicinato
- Riduce le emissioni di ammoniaca e trattiene l'azoto (N) nella sospensione per un migliore valore di fertilizzazione



SICURO
PER L'AMBIENTE



UTILIZZA BATTERI
NATURALI



SICURO DA MANIPOLARE E
STOCCARE

Maneuver™ Lagoon

CHR HANSEN

Improving food & health





CimaFen

È una miscela allo stato liquido di additivi per il miglioramento della qualità e della conservazione dei foraggi affenati, di erba medica e altri foraggi in genere. Si tratta di un prodotto molto concentrato, ideale per impedire la crescita di muffe e lieviti nel fieno pressato e prevenire ulteriore surriscaldamento, particolarmente adatto per pressature con umidità da 10-20%.



CIMAFEN è una miscela allo stato liquido di additivi per il miglioramento della qualità e della conservazione dei foraggi affenati, di erba medica e altri foraggi in genere.

Si tratta di un prodotto molto concentrato, ideale per impedire la crescita di muffe e lieviti nel fieno pressato e prevenire ulteriore surriscaldamento, particolarmente adatto per pressature con umidità da 10-20%.

CIMAFEN è utilizzabile su qualsiasi tipo di fieno, loietti, festuche, prati stabili, erba medica e miscugli di graminacee e leguminose. Si basa sull'azione di additivi fungistatici, sotto forma di sali stabilizzati. La formulazione è completata con propionato di ammonio e tensioattivi anionici per ottenere un prodotto di facile manipolazione, non corrosivo, non irritante per pelle e mucose, di bassissima volatilità e di rapida penetrazione nel foraggio durante le operazioni di distribuzione e di pressatura.



Dal taglio alla andatura 11 ore



Pressatura e trattamento dopo 25 ore dal taglio



Drastica riduzione dei tempi tra taglio e pressatura con contemporaneo miglioramento quali-quantitativo dei fieni.

Dosi d'impiego in base alla umidità del fieno

Umidità del fieno, %	Kg/Tm
10-15	1,00
16-22	2,00

Confezione

Taniche da 25 kg
cisternina da 1050 kg

VALORI MEDI SU MOLTEPLICI TEST EFFETTUATI SUL TERRITORIO NAZIONALE

	NON TRATTATO	TRATTATO CIMAFEN
PG	11,30	19,69
PGsol	26,39	32,30
N indisponibile	7,93	6,78
NDF	47,92	42,50
ADL	8,71	7,54
Zuccheri	2,84	3,90
CMT	110.000	7.700
CLT	5.060.000	970.000
PG	Il tenore proteico è un pregio legato alla presenza di +/- foglie	
PGsol	La solubilità della PG è legata alla presenza di +/- foglie	
N indisponibile	Azoto indisponibile deve essere il più basso possibile (bloccato dalla lignina)	
NDF	Fibrosità totale si abbassa con la buona fogliosità	
ADL	La lignificazione dello stelo abbassa drasticamente la digeribilità	
Zuccheri	Il tenore di zuccheri è proporzionale alla corretta gestione dell'essicazione	
CMT	La contaminazione micotica è buona <50.000 ed ottima <25.000 UFC/g	
CLT	Questa contaminazione è molto variabile e di norma inversamente proporzionale alla CMT. Valori ottimali < 1.000.000	



RETI PER ROTOPRESSE

Realizzata in polipropilene ad alta densità, colorazione arancio/nero

Larghezza 1235 mm - Lunghezza 3000 m.

Resistenza allo strappo/carico di rottura molto elevata, per le operazioni di imballaggio e successivo trasporto o stoccaggio. Stabilizzazione UV 12 mesi per evitare che i raggi solari deteriorino rapidamente il materiale, soprattutto se il fieno deve essere conservato all'aperto per lungo tempo.

Sistema di trasporto ambo i lati



Rete per Balle Rotonde HDPE (Alta Densità)

Descrizione

La rete per rotopresse NEXT LEVEL in polietilene ad alta densità (HDPE) è molto resistente e di lunga durata, garantendo la massima stabilità e protezione delle balle.

Il sistema di tessitura della rete NEXT LEVEL permette di garantire un avvolgimento compatto e regolare fino alla spalla.

Caratteristiche Tecniche

- Larghezza del rotolo: 1235 mm ± 10 mm
- Lunghezza del rotolo: 3000 m
- Colore: Nero/Arancione
- Materiale: 100% polietilene ad alta densità (HDPE)
- Resistenza UV: Fino a 12 mesi
- Peso lordo per rotolo: 32,93 kg
- Diametro del rotolo: 234 mm
- Resistenza allo strappo/carico di rottura: 270 kg
- Strisce di avviso per fine rotolo: Segnale rosso a 25 m e 50 m

Istruzioni di Utilizzo

- Avvolgimenti completi per balla:
- Insilato: 2,5 avvolgimenti
- Fieno: 3,5 avvolgimenti
- Paglia: 4,5 avvolgimenti
- Protezione UV: La rete è dotata di un additivo UV per resistere all'esposizione solare. Tuttavia, si consiglia di evitare l'esposizione a sostanze chimiche come solfati, cloro, rame e alluminio, che possono compromettere la stabilità ai raggi UV.

Specifiche della Tessitura

- Fili di ordito: Arancione (fili n. 1-42)
- Fili di trama: Nero
- Nucleo: Lunghezza 1250 mm,
- Diametro interno 76,3 mm,
- Peso 2,4 kg, in cartone HD
- Rotoli per pallet: 28 rotoli
- Sistema di trasporto: Maniglie su entrambi i lati

Vantaggi

- Alta Resistenza: Supporta fino a 270 kg, garantendo balle sicure e compatte.
- Durabilità Estesa: Protezione UV fino a 12 mesi, per un utilizzo stagionale prolungato.
- Segnali di Avviso Integrati: Strisce di segnalazione chiare per un utilizzo ottimale del rotolo.
- Semplice da Movimentare: Dotato di maniglie su entrambi i lati per una gestione pratica.



PolyTex

IMBALLAGGIO POLYTEX®

Telo traspirante per foraggi

Il telo PolyTex è la soluzione innovativa per una copertura protettiva dei foraggi anche all'aperto.

PolyTex offre un riparo sicuro al foraggio senza necessità di stoccarlo al chiuso.

Realizzato in fibre di polipropilene intrecciate, garantisce la massima protezione dagli agenti atmosferici e dai raggi UV.

Grazie alla struttura traspirante delle fibre, consente un'aerazione ottimale del foraggi, evitando creazione di muffa e condense. Una soluzione efficace e pratica che potrete sfruttare per anni.

La copertura protettiva viene fissata ai balloni sottostanti con i chiodi di fissaggio PolyTex®.



MISURE

Si consiglia di avvolgere il bordo del telo su un tubo metallico fissandolo con dei morsetti da serra per tenere il telo in tensione.

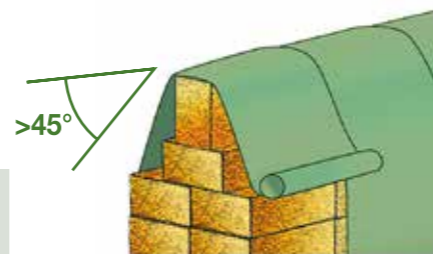
12,50 x 9,80 mt

25 x 9,80 mt

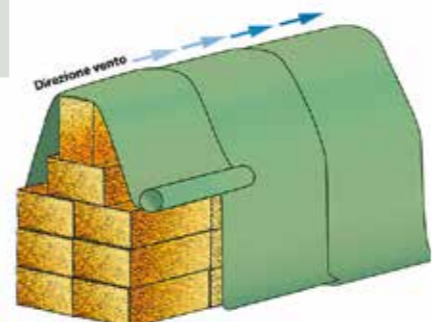
25 x 12 mt

CARATTERISTICHE

- ➔ Maneggevole e pratico, si fissa con semplici morsetti da serra o morsetti Blinky (vedi immagine) disponibili su richiesta
- ➔ Materiale innovativo, grande resistenza alla trazione
- ➔ Durata pluriennale
- ➔ Economico



Esposizione ai venti dominanti



TopTex

TENCATE

TopTex 150

PIÙ RESISTENTE PIÙ DURATURO

9,80 x 12,5 m

9,80 x 25 m

12 x 25 m

L'ORIGINALE TELO TRASPIRANTE A DUE FACCE UGUALI



Stretch film



Stretch film DUO CLEAN SILENT

- Spessore reale 25µ garantito.
 - Lunghezza reale, nessuna tolleranza. Più balloni rispetto ai film estensibili standard.
 - Il pre-stiramento fino al 90% non è un problema per Clean Silent. Ciò significa 2-3 balloni in più per rotolo.
 - Sigillatura superiore. Eccezionale tenuta all'ossigeno.
 - Stabile ai raggi UV per 15 mesi (Nord e Centro Europa)
 - Adesione ottimale senza alcun tipo di colla. Quindi NESSUN deposito di adesivo sui rulli della macchina fasciatrice.
 - Certificato 100% alimentare e rispettoso dell'ambiente: realizzato interamente in polietilene senza sostanze estranee nocive.
 - Prodotto in Germania, riciclabile al 100%.
 - Rumore di avvolgimento estremamente basso.
- È importante che i rulli della pressa vengano puliti prima del suo primo utilizzo. Questo ottimizzerà l'uso del film estensibile.

Cliccando sul QR-code puoi accedere a un breve video di spiegazioni.



Attrezzature

Dosatori inoculi

La caratteristica principale delle pompe Cima è l'affidabilità e la semplicità d'uso. Cima, inoltre, si avvale di un gruppo di collaboratori efficienti che sono pronti a intervenire in caso di guasti o problemi che si possono presentare durante il lavoro in campagna. Interamente made in Italy.



Dosatore inoculi 50 litri

Caratteristiche:

- Dosatore completo di cisternetta da 50 litri
- Pompa 12 volt dalla portata da 5 a 7 litri al minuto a seconda della versione,
- Distributore con ugello a ventaglio.

Collegamento elettrico:

- batteria
- accendisigari
- presa lampeggiante.

La struttura, assai solida, è studiata per trovare alloggio sulla passerella a destra dell'operatore della trincia. Non impedisce la visuale per le dimensioni contenute della cisternetta possibili grazie al basso dosaggio orario. Molto affidabile e versatile. La cisternetta da 50 litri permette nella maggior parte dei casi di lavorare un intero giorno senza interruzione.



Dosatore inoculi 200 litri

Caratteristiche:

- Dosatore completo di cisternetta da 200 litri
- Pompa 220 volt dalla portata variabile
- Quadro elettrico a norma completo di salvavita
- Distributore con ugello a ventaglio.

Collegamento elettrico:

- Presa di rete 220 volt a norma con protezione salvavita.

Si utilizza "a terra" soprattutto per trattare i pastoni macinati con mulino. Molto affidabile e versatile. La cisternetta da 200 litri permette di lavorare a lungo senza interruzione.



Dosatore inoculi portatile

Caratteristiche:

- Dosatore composto da pompa 12 volt dalla portata variabile tra i 4 e i 6 litri/ora,
- Distributore con ugello a ventaglio.

Collegamento elettrico:

- batteria
- accendisigari


E' stata sviluppata per rispondere alla necessità di intervenire velocemente quando si verificano guasti dei dosatori in uso durante la trinciatura. E' utile anche quando si devono trattare piccole quantità. Non prevede contenitori in quanto si utilizza inserendo il pescante nella cisternetta del dosatore fuori uso, oppure di un qualsiasi altro contenitore utile allo scopo. Molto affidabile e versatile.




CIMA Breeding srl

via Mazzini 109/i - 46043 Castiglione delle Stiviere (MN) - Tel. 0376.671266

 www.cimanet.it

 service@cimanet.it

 [cima breeding srl](https://www.facebook.com/cima-breeding-srl)