

ADDITIVO PER PASTONE DI MAIS

Pioneer 11B91 è un additivo microbiologico per pastoni di mais, contenente ceppi *L. buchneri* di nuova generazione.



Migliora la fermentazione dei pastoni di granella e integrali, conservati in cumuli, trincee, silos o silobag. Preserva il loro valore nutritivo e ne migliora la digeribilità. È una soluzione biologica innocua e non tossica, che sostituisce l'uso di acidi caustici e molto costosi.

Si avvantaggia della nuova tecnologia **Rapid React[®]** per la stabilizzazione aerobica, che permette di ottenere una rapida fermentazione e di conferire stabilità all'alimento già dopo 7 giorni dalla chiusura della trincea.

Contiene una miscela di ceppi brevettati di *L. plantarum* e *L. buchneri*, selezionati per la loro capacità di:

- mantenere i pastoni freschi sia nella struttura di stoccaggio che in mangiatoia,
- migliorare la stabilità dell'alimento in situazioni di lento utilizzo,
- conservare la qualità nutrizionale dell'alimento, riducendo le perdite di nutrienti determinate da microrganismi che causano deterioramento e sviluppo di calore.

Caratteristiche di 11B91:

- ✓ Velocizza la fermentazione e riduce le perdite di sostanza secca
- ✓ Migliora la conservazione dei nutrienti
- ✓ Riduce significativamente lo sviluppo di calore in trincea e sul fronte di desilazione
- ✓ Aiuta a ridurre il calore nella miscelata



Disponibile in formulazione

- solubile in acqua per trattare 50 o 250 tonnellate di foraggio

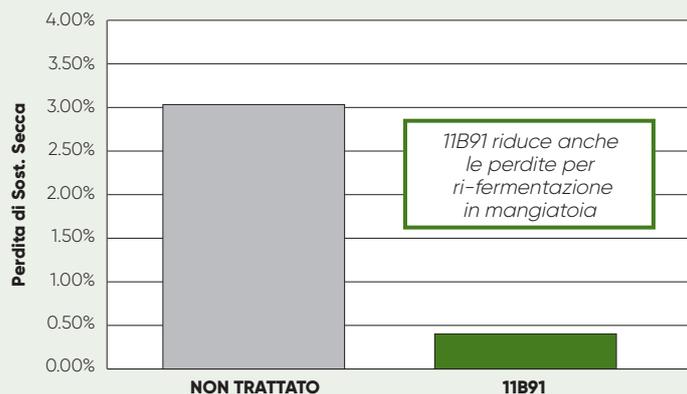
Prove di acidificazione e stabilità aerobica

| Parametri | Non trattato | 11B91 | |
|----------------------------------|--------------|--------|---|
| Sost. Secca (%) | 73,94 | 73,53 | * |
| pH | 4,01 | 4,05 | |
| Sost. Secca preservata (%) | 97,53 | 98,09 | * |
| Stabilità aerobica (ore) | 57,75 | 123,25 | * |
| Sost. Secca persa sul fronte (%) | 3,08 | 0,39 | * |

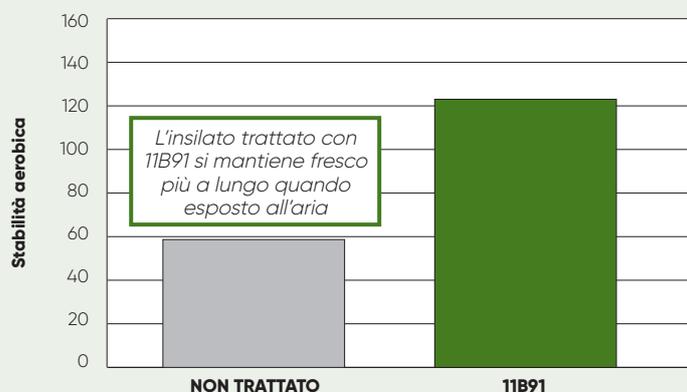
Valori espressi come media dei minimi quadrati. Perdite di sostanza secca misurate durante le prove di stabilità aerobica.

*Significatività del trattamento ($P < 0.05$)

Perdita di sostanza secca dopo l'esposizione all'aria



Stabilità aerobica dopo l'esposizione all'aria



Fonti: prove di insilamento effettuate presso il Pioneer Livestock Nutrition Center, Iowa.

TECNOLOGIA RAPID REACT®

INSILATI PRONTI ALL'USO IN SOLI 7 GIORNI



La Tecnologia di Stabilità Aerobica Rapid React®.

Gli Additivi Pioneer® 11C33, 11G22 e 11B91 con **tecnologia Rapid React®** per la stabilizzazione aerobica sono un nuovo passo in avanti della ricerca Pioneer per migliorare la gestione dell'allevamento e la dieta degli animali. Grazie a questa rivoluzionaria tecnologia microbiologica è possibile portare la stabilità dell'insilato a livelli ottimali per l'utilizzo **in soli sette giorni**, incrementando il valore del raccolto aziendale.

Raggiungere rapidamente la stabilità aerobica.

La **tecnologia Rapid React®** per la stabilizzazione aerobica è basata su un nuovo ceppo microbico brevettato che, attivandosi rapidamente, rende stabile l'insilato già in sette giorni dal raccolto.

I benefici di questa innovativa tecnologia includono:

- Rapido utilizzo degli insilati, che rappresentano generalmente la base della razione e che possono quindi essere utilizzati già a pochi giorni dalla raccolta.
- Un fronte della trincea costantemente fresco.
- Un maggior utilizzo delle trincee con foraggio più stabile.

Ottimizzare il foraggio.

La tecnologia Rapid React® per la stabilizzazione aerobica contiene una nuova generazione di *L. buchneri*, che consente di ottenere risultati superiori da ogni giorno di insilamento e da ogni tonnellata raccolta, agendo su:

- Aumento di efficienza della fermentazione
- Riduzione al minimo della perdita di sostanza secca
- Diminuzione del deterioramento delle parti superiori e di code della trincea
- Incremento di appetibilità del foraggio.

Batteri al tuo servizio.

Gli additivi microbiologici Pioneer 11C33, 11G22 e 11B91, ora dotati della tecnologia Rapid React®, garantiscono un rapido raggiungimento della piena stabilità aerobica, per poter utilizzare da subito dei nuovi foraggi e permettere una maggiore flessibilità nella gestione della razione.

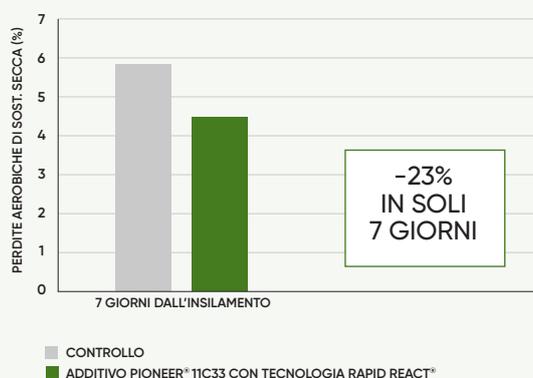
I Tecnici del Servizio Agronomico Pioneer sono a disposizione per fornire tutte le informazioni sulla tecnologia Rapid React® e per accedere al supporto offerto dal Laboratorio Foraggi.

I VANTAGGI DI RAPID REACT®

TRINCIATO PRONTO ALL'USO IN SOLI 7 GIORNI



MINORI PERDITE AEROBICHE DI SOSTANZA SECCA



risultati di nove prove di insilamento

