

11G22

RAPID REACT®
AEROBIC STABILITY



ADDITIVO PER INSILATI DI ERBA MEDICA, GRAMINACEE E CEREALI VERNINI

Pioneer 11G22 è un additivo microbiologico per insilati di graminacee, cereali vernini ed erba medica contenente ceppi di *L.buchneri* di nuova generazione.



Migliora la fermentazione e il profilo degli acidi, riducendo al minimo le perdite aerobiche di sostanza secca.

Può essere impiegato su erbe e cereali integrali raccolti con una corretta sostanza secca (tra il 30% e il 42%) e stoccati in cumuli, trincee, silos verticali o silobag.

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:

- migliorare la qualità dell'insilato, abbassando velocemente il pH e producendo un profilo desiderabile di acidi grassi volatili,
- ridurre le perdite di fermentazione e incrementando la stabilità aerobica,
- potenziare le prestazioni degli animali.

Caratteristiche di 11G22:

- ✓ 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

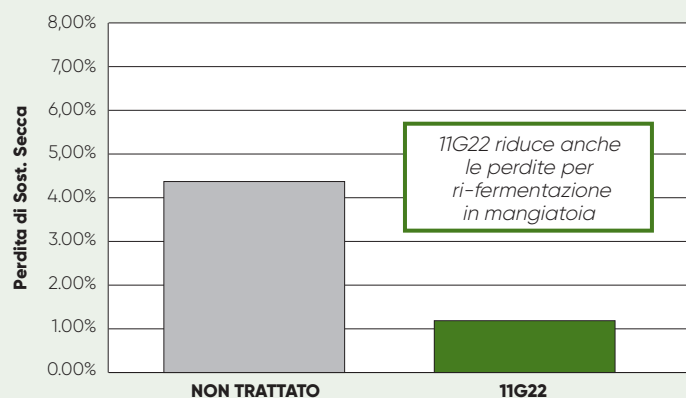
Prove di acidificazione e stabilità aerobica

Parametri	Non trattato	11G22
Sost. Secca (%)	39,55	40,03
pH	4,83	4,86
Sost. Secca preservata (%)	89,51	92,84 *
Stabilità aerobica (ore)	25,50	116,25 *
Sost. Secca persa sul fronte (%)	4,37	1,07 *

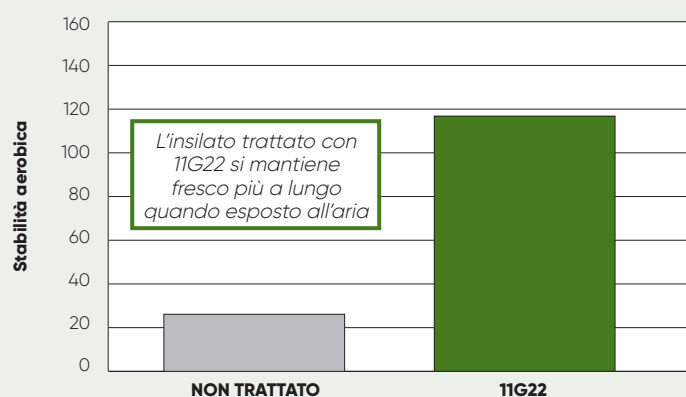
Valori espressi come media dei minimi quadrati. Perdite di sostanza secca misurate durante le prove di stabilità aerobica.

*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.

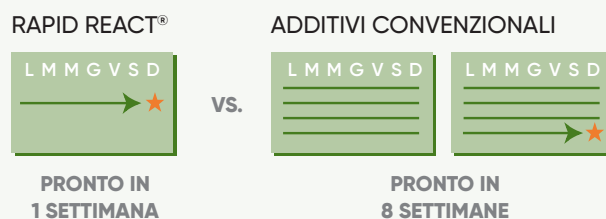
Batteri al tuo servizio.

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.

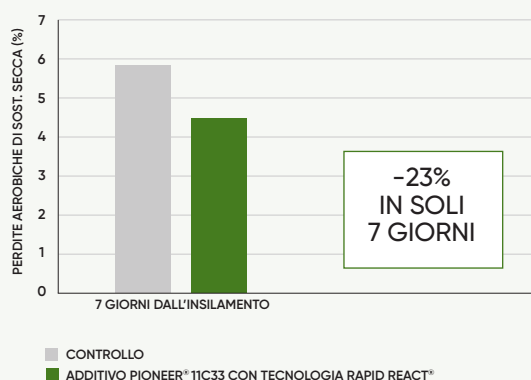
I Tecnici del Servizio Agronomico Pioneer sono a disposizione per fornire tutte le informazioni sulla tecnologia Rapid React® e per accedere al supporto offerto dal Laboratorio Foraggi.

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

