



AGRI SALUS

Catalogo
Deatech S.r.l.



INDICE

I. IL MONDO CHE VOGLIAMO	3
II. IL PROGETTO AGRI SALUS	5
III. PIANIFICAZIONE - GUIDA AGRONOMICA E NUTRIZIONALE	8
IV. SEMENTI - LINEA ISEED	10
V. DEIEZIONI - SORBITECH	42
VI. TERRENO - SORBISTART	47
VII. PIANTE - TECAMIN MAX	51
VIII. CONSERVAZIONE - SILOSCAN	54
IX. CONSERVAZIONE - TEGASAL	56
X. CONSERVAZIONE - ALIMSSALUS FEED	59
XI. CONSERVAZIONE - SORBENSYL	62
XII. MONITORAGGIO - CLIMATE FIELDVIEW	68



IL MONDO CHE VOGLIAMO



DEATECH

Diamo vita ad una nutrizione animale sostenibile per te, per la società e per l'ambiente

Da sempre questo è il nostro obiettivo, la guida che ogni giorno ci ispira a fare costantemente meglio. Proprio per questo, **vogliamo un mondo** in cui raggiungiamo in ogni allevamento italiano tre diverse sostenibilità: economica, sociale e ambientale.

Sostenibilità economica

La sostenibilità economica riguarda tutta la filiera, da chi produce a chi acquista il prodotto finale.

Con le nostre soluzioni miriamo a fare in modo che gli allevatori diano vita a prodotti che gli consentano di vedere riconosciuto il frutto del loro impegno, che siano accessibili a tutti e che diano il giusto valore a chi li compra.

Sostenibilità sociale

Sostenibilità sociale significa far sì che il ruolo positivo dell'allevatore venga realmente percepito dalla società e che le produzioni vadano incontro alle esigenze del consumatore moderno.

Partendo da queste fondamenta, mettiamo in primo piano la cura della salute degli animali contribuendo a dare vita a un mondo in cui le persone si nutrono dei cibi migliori.

Sostenibilità ambientale

La sostenibilità ambientale è un percorso obbligatorio. La popolazione aumenta, le produzioni devono crescere ma il pianeta subisce l'effetto negativo di questa situazione. Proprio per questo, guidiamo i nostri allevatori a migliorare l'efficienza delle produzioni agricole e zootecniche. Ottenendo il massimo dai campi e convertendo al meglio gli alimenti in latte e in carne, aiutiamo a ridurre ogni giorno l'impatto ambientale dell'allevamento.

Cosa facciamo concretamente per vincere la sfida della sostenibilità?

Nutriamo le bovine da latte, i suini e gli ovicaprini e offriamo servizi agli allevatori basati su quattro pilastri:

1. La produzione agricola di alimenti sani e di qualità con il **progetto Agri Salus**.
2. La salute e il benessere degli animali con il **progetto Nutri Salus**.
3. La migliore conversione degli alimenti in prodotti finali con il **progetto Efficienza Alimentare**.
4. L'analisi dei dati aziendali per ottimizzare costi e profitti con il **progetto Financ€**.



IL PROGETTO **AGRI SALUS**





AGRI SALUS

Il presente ed il futuro delle aziende agricole

Dal campo alla nutrizione animale

Agri Salus è il progetto fondato oltre cinque anni fa dall'esigenza di Deatech, azienda specializzata nella nutrizione animale, di **far arrivare in bocca agli animali alimenti sani e di qualità partendo già dalla loro coltivazione.**

Per raggiungere l'obiettivo di Agri Salus, la ricerca e sviluppo Deatech ha dato vita alla **SOLUZIONE ECONOMIA AGRICOLA CIRCOLARE**, un vero e proprio metodo produttivo, dato da un insieme di prodotti e servizi, che permette agli allevatori di raggiungere importanti **risultati**:

- **Valorizzare i rifiuti** dell'azienda (deiezioni).
- **Ridurre gli input**, come i **fertilizzanti** chimici, ed il loro impatto su ambiente e costi.
- **Slegare** l'azienda dagli **andamenti del mercato** delle materie prime.
- **Allinearsi** con le **richieste** della nuova politica agricola comune (**PAC**).
- Creare **alimenti di qualità superiore** per nutrire al meglio i propri animali.

Per fare questo, la **SOLUZIONE ECONOMIA AGRICOLA CIRCOLARE** lavora a 360° dalla pianificazione delle migliori scelte colturali fino al monitoraggio satellitare dei risultati raggiunti in campo.

Nel dettaglio, i **sette step** sui cui agisce la soluzione sono:

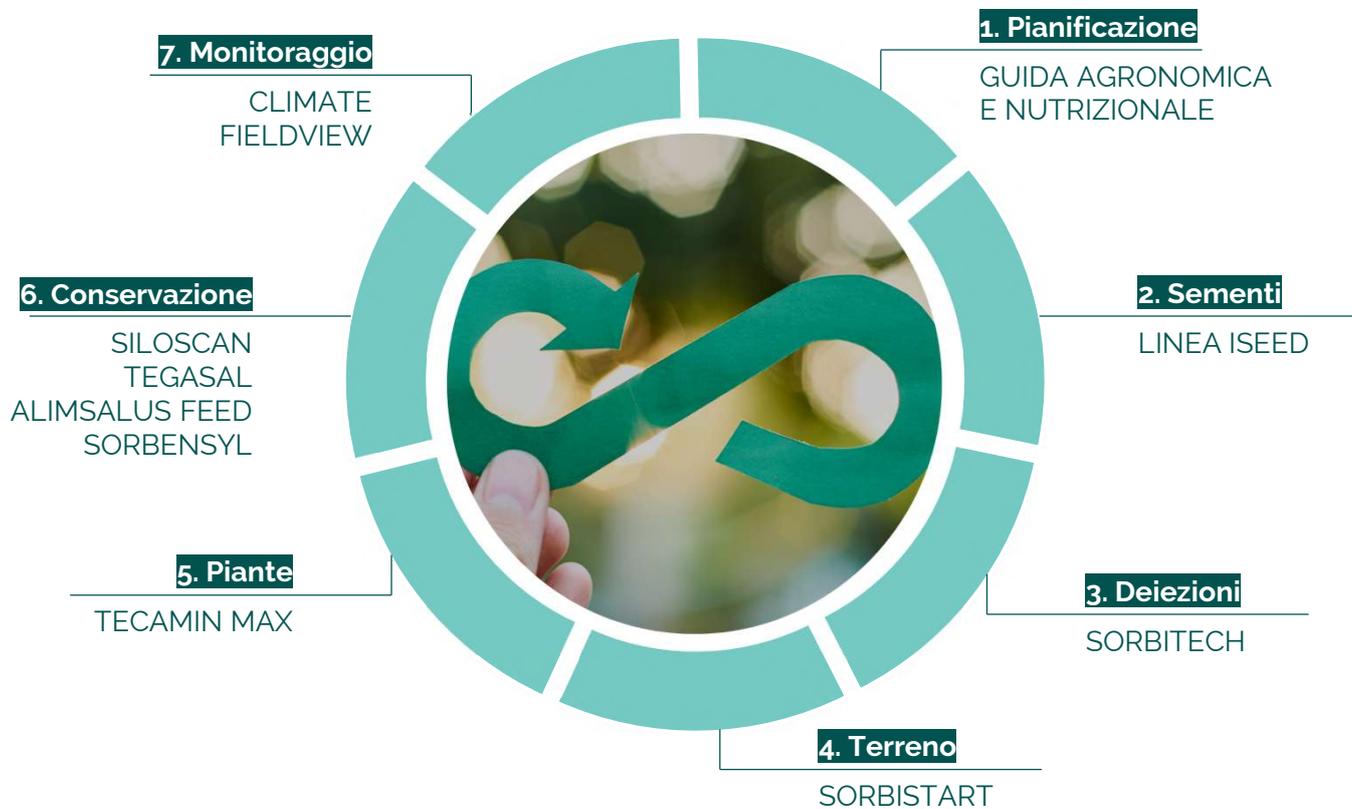
1. **Pianificazione**: con la GUIDA AGRONOMICA E NUTRIZIONALE.
2. **Sementi**: con la linea ISEED.
3. **Deiezioni**: con SORBITECH.
4. **Terreno**: con SORBISTART.
5. **Piante**: con TECAMIN MAX.
6. **Conservazione**: con SILOSCAN, TEGASAL, ALIMUSALUS FEED e SORBENSYL.
7. **Monitoraggio**: con CLIMATE FIELDVIEW.

Nelle prossime pagine di questo catalogo vengono approfonditi tutti gli step, uno per uno, al fine di spiegare come, in modo semplice, ogni allevatore può ottenere il massimo dai propri campi per nutrire al meglio i suoi animali.



SOLUZIONE ECONOMIA AGRICOLA CIRCOLARE

I sette step su cui agisce



PIANIFICAZIONE GUIDA AGRONOMICA E NUTRIZIONALE





GUIDA AGRONOMICA E NUTRIZIONALE

Dal modello agricolo tradizionale a uno innovativo,
garantendo risultati eccellenti

GUIDA AGRONOMICA E NUTRIZIONALE

È la guida che **supporta** la **gestione strategica** delle **rotazioni colturali** dei campi, **trasformando** le **esigenze nutrizionali** della mandria in **soluzioni agronomiche innovative**.

Perché scegliere la GUIDA AGRONOMICA E NUTRIZIONALE

- 1** Per individuare soluzioni che **augmentino l'autonomia dell'azienda agricola** e la rendano meno dipendente da risorse esterne
- 2** Per **ottimizzare** la **produzione agricola** in relazione ai **fabbisogni nutrizionali** degli animali
- 3** Per **mitigare** gli **effetti negativi** del **cambiamento climatico** sulle coltivazioni agricole



SEMENTI LINEA ISEED





SEMENTI LINEA ISEED

L'agricoltura innovativa con risultati concreti

La **linea di sementi ISEED** nasce con l'obiettivo di fare in modo che l'agricoltura improntata sulla zootecnia abbia **soluzioni innovative** che garantiscono la **qualità** e la **quantità** dei raccolti da utilizzare sia per l'alimentazione degli **animali** che per la produzione di **biogas**.

Con il termine «**innovative**» intendiamo la proposta di sementi che consentano agli allevatori di **passare da un'agricoltura convenzionale a una non, migliorando i risultati dei propri campi**.

Per farlo, abbiamo creato un portfolio di prodotti **adattabile ad ogni azienda e ad ogni situazione** che apporta un chiaro **vantaggio** sia dal punto di vista **agronomico** che da quello **economico**.

La **linea di sementi ISEED** è nata e si migliora attraverso un lavoro di **ricerca** e di **sviluppo internazionale** con i fornitori leader di mercato. Il suo **punto di forza** è dato dai **mix**, sia primaverili – estivi che autunno – vernini, creati ad hoc per gli allevatori che vogliono **soddisfare al meglio i fabbisogni nutrizionali dei loro animali**.

L'offerta si completa con il meglio sul mercato in termini di ibridi e varietà.

Nel dettaglio, la **linea di sementi ISEED** è composta da:

- **Sorgo.**
- **Teff.**
- **Miscugli di cereali autunno – vernini.**
- **Frumento.**
- **Loietto.**
- **Erba medica.**

Per avere la **certezza** di consigliare ad ogni azienda il **prodotto ideale**, abbiamo sviluppato un **protocollo di prove di campo molto articolato** che mette le nostre sementi costantemente a confronto con i prodotti leader. In questo modo, **verifichiamo le performance** delle nostre sementi, **riduciamo le problematiche** agronomiche e **aumentiamo la qualità e la produttività** sia per il mercato zootecnico che per la produzione di biogas.



SORGO

POWERMILK



Free: micotossine, diabrotica e piralide



POWERMILK

Mix di sorghi da trinciato, fasciato e fieno

40 % Vegga, 30 % BMR e 30 % Sudangrass

**Obiettivo: eccellente digeribilità,
contenuto in zuccheri e appetibilità**

Perché scegliere POWERMILK

- 1** Grande **adattabilità** a qualsiasi tipo di **terreno** e ampia **elasticità** di **utilizzo** tra trinciato, fasciato e fieno
- 2** Elevatissima **resistenza** alla **siccità**
- 3** **Ridotto costo** di **produzione** rispetto al mais (limitata irrigazione, assenza di concimazione e diserbo) e **ideale** in terreni **poco fertili** o dove è **tardi** per il mais

Caratteristiche

Dimensione	150 – 180 cm	Zucchero	20 – 25 %
Ciclo	Precoce (80 – 85 giorni)	Amido	8 – 10 %
Sfalcio	Plurisfalcio (max 2)	NDF	55 – 60 %
Allettamento	Resistente		
Tenuta stelo	Molto buona		

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg

Densità di semina:

- Trinciato: 25 kg/ha
- Fasciato e fieno: 40 – 45 kg/ha

Indicazioni per la raccolta

Epoca di raccolta consigliata: inizio
formazione panicolo



SORGO

VEGGA



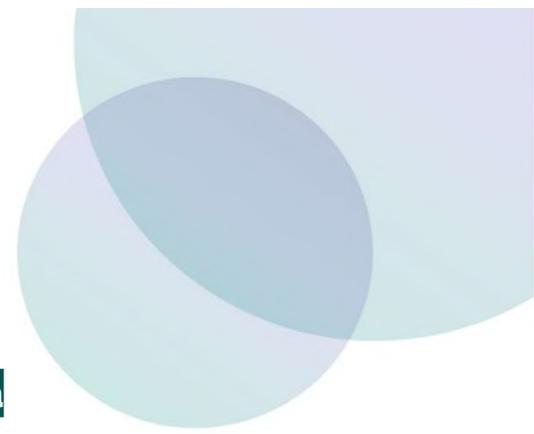
Free: micotossine, diabrotica e piralide



VEGGA

Ibrido di sorgo da trinciato

Obiettivo: eccellente contenuto di energia con costi di produzione ridotti



Perché scegliere VEGGA

- 1** **Alto** contenuto di **amido assimilabile** dagli animali rispetto agli altri sorgi sul mercato
- 2** **Ridotto costo** di **produzione** rispetto al mais (limitata irrigazione, assenza di concimazione e diserbo) e **ideale** in terreni **poco fertili** o dove è **tardi** per il mais
- 3** Elevata **versatilità** d'impiego (**nutrizione animale e biogas**), **resistenza** alla **siccità**, prolungato stay-green e quindi **ampia finestra** di **trinciatura**

Caratteristiche

Dimensione	180 – 230 cm	Zucchero	8 – 10 %
Grano	Bianco	Amido	12 – 16 %
Ciclo	Medio-tardivo (110 – 115 giorni)	NDF	43 – 50 %
Sfalcio	Monosfalcio	Resa in biogas	200 m ³ /biogas
Allettamento	Resistente		
Tenuta stelo	Molto buona		

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 300.000 semi
Densità di semina:

- Alta fertilità: 200.000/220.000 semi/ha
- Bassa fertilità: 220.000/250.000 semi/ha

Indicazioni per la raccolta

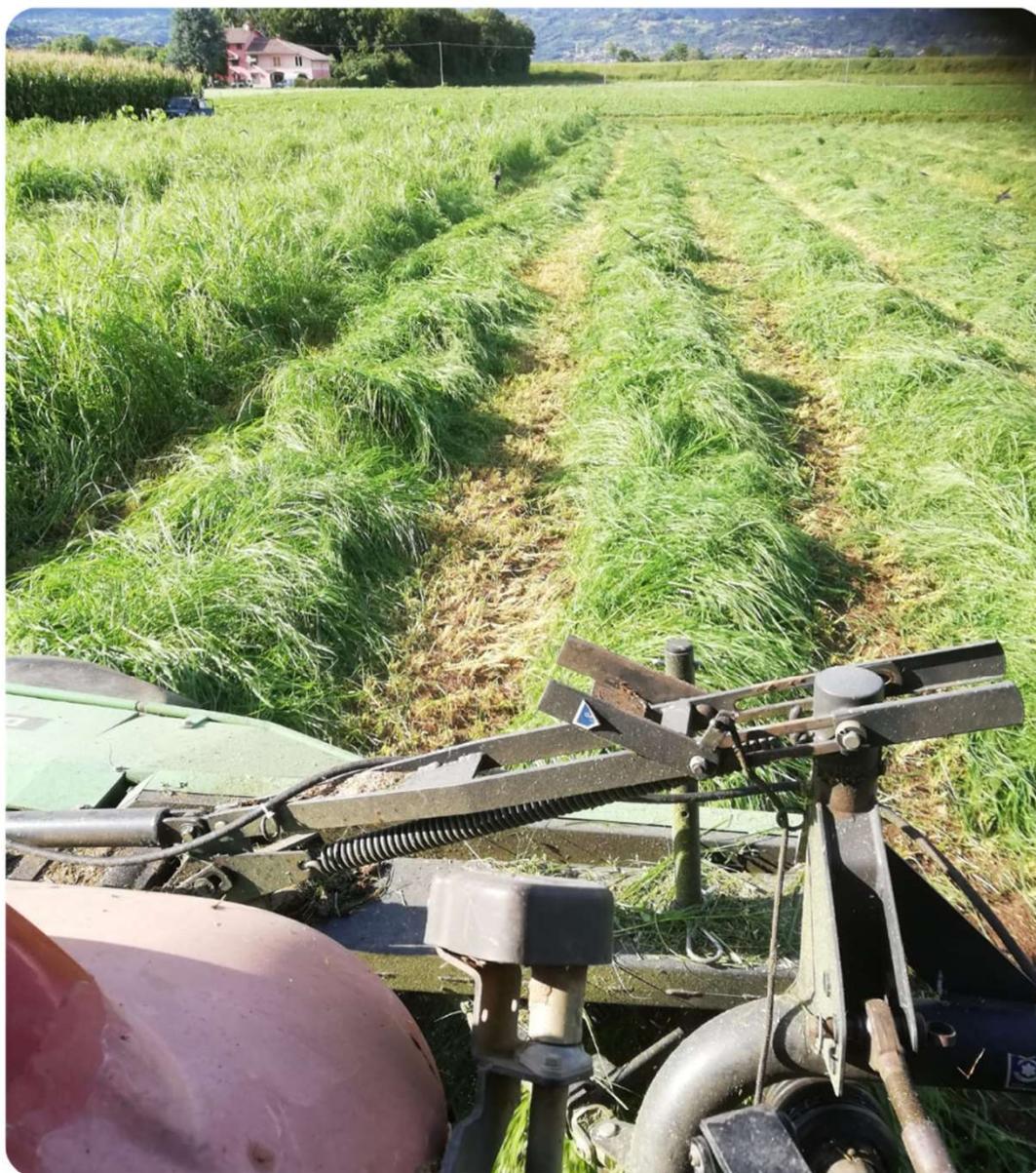
Epoca di raccolta consigliata: inizio colorazione panicolo



TEFF

MOXIE TEFF

 BARENBRUG



Free: micotossine, diabrotica e piralide



MOXIE TEFF

Mix di teff da fieno, fasciato e trinciato

Obiettivo: eccellente digeribilità e contenuto di proteina

Perché scegliere MOXIE TEFF

- 1** **Alta appetibilità** del fieno (foglia tenera) ed **elevata digeribilità** grazie al ridotto contenuto di lignina
- 2** **Migliore** soluzione per produrre **fieno in estate** (macroterma selezionata)
- 3** **Rapida germinazione** che lo rende pronto per il **1° taglio** dopo soli **45 – 50 giorni**

Caratteristiche

Foglia	Fine e tenera
Sfalcio	Plurisfalcio (massimo 3)
Velocità ricaccio	Alta
Resistenza siccità	Alta

Proteina	12 – 16 %
NDF	55 – 62 %

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 20 kg
Densità di semina: 20 kg/ha

Indicazioni per la raccolta

Epoca di raccolta consigliata: prima dell'emissione dell'infiorescenza



MISCUGLI CEREALI AUTUNNO - VERNINI

PROLATTEMIX



PROLATTEMIX

Mix di cereali e leguminose
da trinciato e fasciato

30 % avena nera, 20 % frumento mutico alto,
20 % frumento mutico medio, 15 % loietto tetraploide,
10 % veccia villosa e 5 % trifoglio alessandrino

**Obiettivo: eccellente produzione di biomassa,
contenuto di proteina e di energia**

Perché scegliere PROLATTEMIX

- 1** Grande omogeneità di **maturazione** e di **raccolta** nonostante le diverse essenze inedite che lo compongono
- 2** Specifica selezione di **essenze mutiche** che **non** danno **fastidio** all'animale
- 3** **Classificato** per l'uso nelle aree di interesse ecologico (**EFA**)

Caratteristiche

Ciclo	Semi-precoce	Fogliosità	Elevata
Alternatività	Semi-alternativo	Resistenza alle malattie	Elevata
Taglia	Alta		

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg
Densità di semina: 100 kg/ha



MISCUGLI CEREALI AUTUNNO - VERNINI

GLADIATORMIX



GLADIATORMIX

Mix di cereali da trinciato, fasciato e fieno

30 % frumento mutico alto, 20 % frumento mutico medio,
20 % triticale, 15 % avena nera e 15 % triticale mutico alto

Obiettivo: ottimale produzione di biomassa

Perché scegliere GLADIATORMIX

- 1** Grande omogeneità di **maturazione** e di **raccolta** nonostante le diverse essenze inedite che lo compongono
- 2** Spiccata **alternatività** che gli consente di essere **seminato fino a gennaio**
- 3** Specifica selezione di **essenze mutiche** che **non danno fastidio** all'animale e aggiunta di un triticale mutico **alto 1,80 m** che garantisce la **produttività**

Caratteristiche

Ciclo	Medio-precoce	Fogliosità	Elevata
Alternatività	Semi-alternativo	Resistenza alle malattie	Elevata
Taglia	Molto alta		

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg
Densità di semina: 160 kg/ha



MISCUGLI CEREALI AUTUNNO - VERNINI

INNOVAMIX



INNOVAMIX

Mix di cereali da trinciato

60 % frumento mutico alto, 30 % triticale mutico alto e 10 % triticale

Obiettivo: eccellente produzione di biomassa e ottimale contenuto di energia

Perché scegliere INNOVAMIX

- 1** **Alta qualità e sanità** che lo rendono indicato sia per la **nutrizione animale** che per il **biogas** garantendo una maggiore **efficienza produttiva**
- 2** **Elevata resistenza all'allettamento** grazie alla scelta di essenze a diversa altezza
- 3** Grande **omogeneità di maturazione** e di **raccolta** e specifica selezione di **essenze mutiche** che **non danno fastidio** all'animale

Caratteristiche

Ciclo	Semi-precoce	Fogliosità	Elevata
Alternatività	Semi-alternativo	Resistenza alle malattie	Elevata
Taglia	Alta	Resa in biogas	150 - 180 m ³ /biogas

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg

Densità di semina: 160 kg/ha



FRUMENTO

REMIX



REMIX

Mix di cereali da trinciato, fasciato e fieno

40 % Ludwig, 40 % Moschus e 20 % Exakt

Obiettivo: eccellente produzione di biomassa, sanità e contenuto di energia

Perché scegliere REMIX

- 1** **Alta produzione** di **granella** che garantisce l'elevato contenuto di **amido** e quindi di **energia**
- 2** **Elevata resistenza** all'**allettamento** grazie alla scelta di essenze a diversa altezza
- 3** **Ideale** per produrre **fieno**, e quindi indicato per le razioni del **Parmigiano Reggiano**, grazie alla produzione di **tanta biomassa** di **buona qualità**

Caratteristiche

Ciclo	Medio-tardivo	Fogliosità	Elevata
Taglia	Alta	Resistenza alle malattie	Elevata

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg

Densità di semina: 200 kg/ha



FRUMENTO

WHEATMIX



WHEATMIX

Mix di frumenti da trinciato, fasciato e fieno

60 % frumento mutico alto e 40 % frumento mutico medio

**Obiettivo: eccellente produzione
precoce di biomassa e ottimale resa anche in granella**

Perché scegliere WHEATMIX

- 1** Grande **omogeneità** di **maturazione** e di **raccolta** e specifica selezione di **essenze mutiche** che **non** danno **fastidio** all'animale
- 2** **Elevata resistenza** all'**allettamento** grazie alla scelta di essenze a diversa altezza
- 3** **Altissima sanità** del prodotto finale ed **elevata qualità anche** per la destinazione **granella**

Caratteristiche

Ciclo	Semi-precoce	Fogliosità	Elevata
Alternatività	Semi-alternativo	Resistenza alle malattie	Elevata
Taglia	Alta		

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg

Densità di semina: 180 kg/ha



FRUMENTO

MOSCHUS



Kärntner
Saatbau



MOSCHUS

Varietà di frumento
da trinciato, fasciato e fieno

**Obiettivo: eccellente resistenza all'allettamento
e contenuto di energia**

Perché scegliere MOSCHUS

- 1** **Taglia media**, elevato grado di **fogliosità** e importante **sanità** che garantiscono la **resistenza all'allettamento**
- 2** **Ottima resa** in granella della tipologia **"grano di forza"**
- 3** **Elevata giovanità** della pianta, dovuta alla tardività del ciclo, che consente di dare vita ad un **raccolto molto digeribile**

Caratteristiche

Ciclo	Tardivo	Fogliosità	Molto elevata
Alternatività	Non alternativo	Resistenza alle malattie	Molto elevata
Taglia	Media		

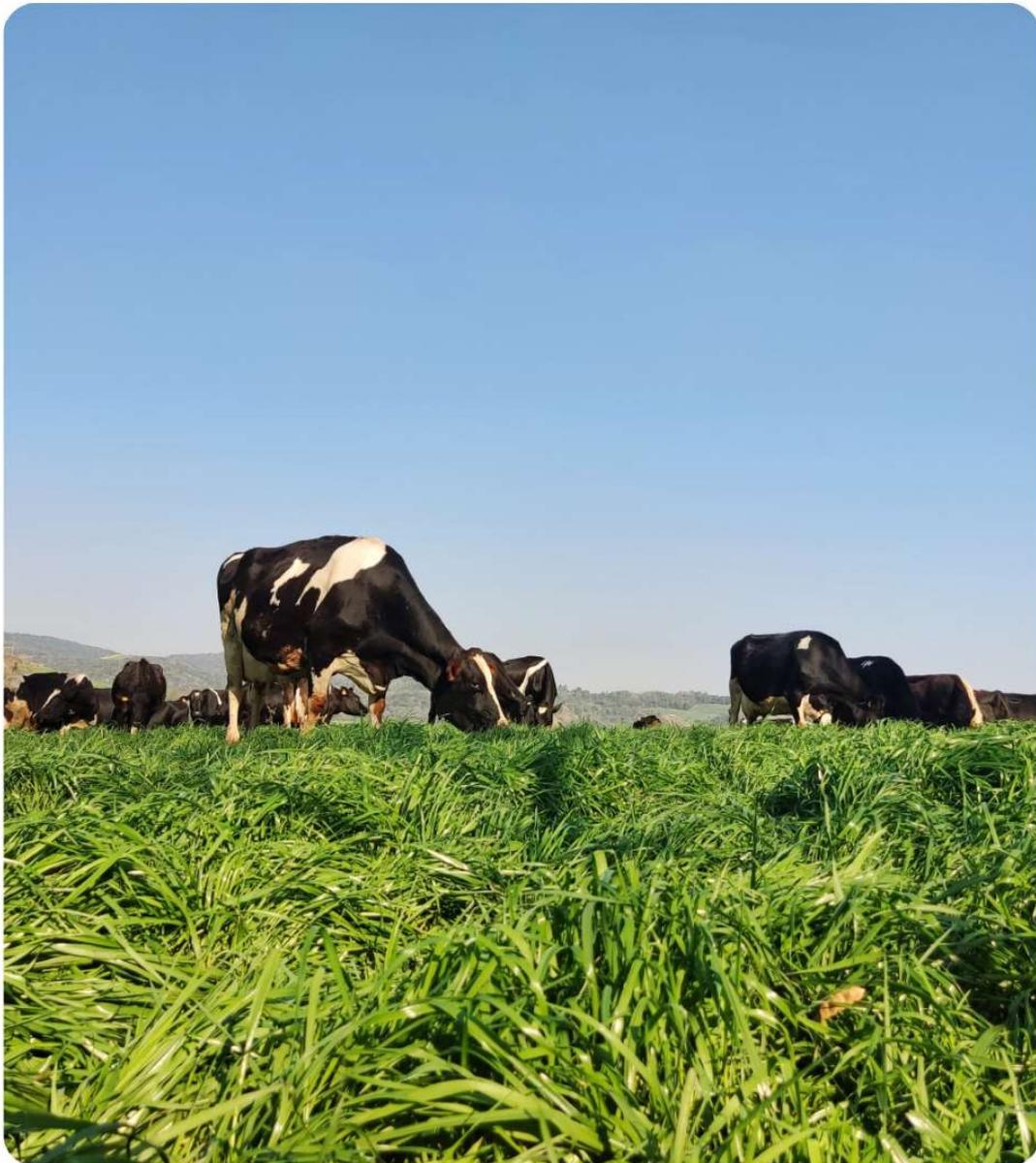
Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg
Densità di semina: 200 kg/ha



LOIETTO

POWERLOLIUM



POWERLOLIUM

Mix di loietti da trinciato, fasciato e fieno

60 % loietto tetraploide Bartimun e 40 % Lolium Italicum tetraploide

Obiettivo: ottimale produzione economicamente sostenibile di biomassa ricca di fibra altamente digeribile

Perché scegliere POWERLOLIUM

- 1** Garanzia di **produzioni costanti** anche in **diverse condizioni climatiche stagionali**
- 2** **Rapida** velocità di **accestimento** che **limita** lo sviluppo di **infestanti** e che **garantisce** un importante **impianto di coltivazione**
- 3** Elevata **resistenza** alla **siccità**

Caratteristiche

Ciclo	Precoce	Resistenza all'allettamento	Ottima
Altezza al taglio	100 - 120 cm	Resistenza al freddo	Molto buona
Accestimento	Ottimo	Resistenza al pascolamento	Discreta

Indicazioni per la semina

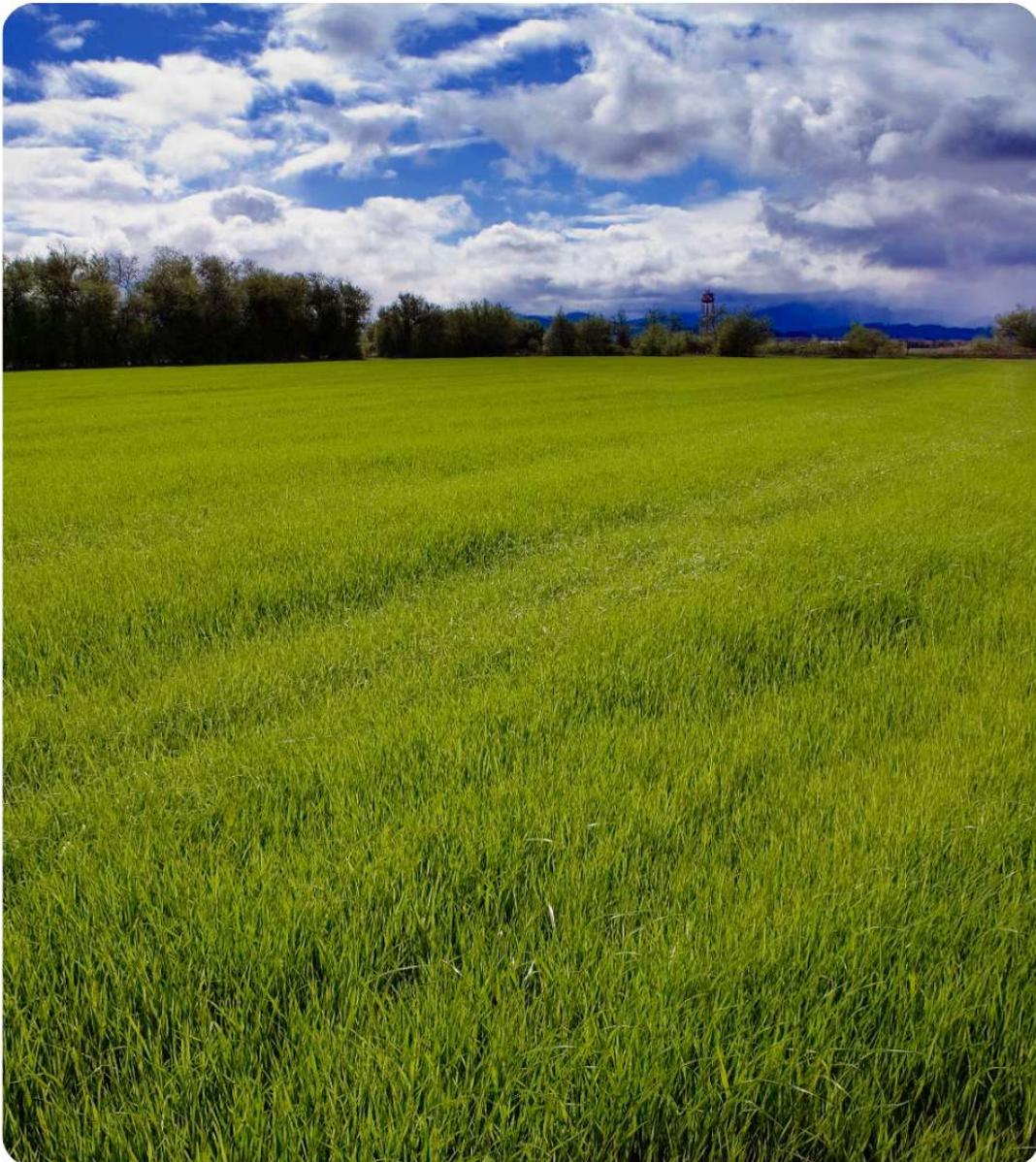
Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg
Densità di semina: 40 - 50 kg/ha



LOIETTO

TORNADO

 **BARENBRUG**



TORNADO

Mix di loietti da trinciato, fasciato e fieno

40 % Lolium M. West. tetraploide, 30 % Lolium Italico tetraploide e 30 % ibrido di loietto diploide

Obiettivo: eccellente produzione di biomassa, qualità nutrizionale e fibra altamente digeribile

Perché scegliere TORNADO

- 1** Altissima **persistenza** e **produttività**, che lo rendono **unico sul mercato**, grazie all'**ibrido** di loietto **diploide**
- 2** Grande **adattabilità** a qualsiasi tipo di **terreno** e a **condizioni climatiche** molto diverse che rendono **elastica** la **scelta** della semente
- 3** **Elevato rapporto foglie/steli** che garantisce un alto contenuto di **proteina** rispetto agli altri loietti sul mercato

Caratteristiche

Ciclo	Medio-precocce	Resistenza all'allettamento	Ottima
Altezza al taglio	100 - 120 cm	Resistenza al freddo	Molto buona
Accestimento	Ottimo	Resistenza al pascolamento	Ottima

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg
Densità di semina: 40 - 50 kg/ha



LOIETTO

BARVELOZ

 **BARENBRUG**



BARVELOZ

Varietà di loietto diploide
da trinciato, fasciato e fieno

**Obiettivo: ottimale produzione di biomassa
e qualità nutrizionale**

Perché scegliere BARVELOZ

- 1** Rapida velocità di **accestimento** che **limita** lo sviluppo di **infestanti** e che **garantisce** un importante **impianto di coltivazione**
- 2** **Altissima persistenza** che mantiene la semente **vitale** ed elevata **giovanità** della pianta che consente di dare vita ad un **raccolto molto digeribile**
- 3** Garanzia di un'**ottimale copertura** del **suolo** che lo rende ideale per un ottimo **pascolo autunnale**

Caratteristiche

Ciclo	Medio-precoce
Altezza al taglio	100 - 120 cm
Accestimento	Ottimo

Resistenza all'allettamento	Ottima
Resistenza al freddo	Buona
Resistenza al pascolamento	Discreta

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg
Densità di semina: 40 - 50 kg/ha



LOIETTO

BARTIMUM

 **BARENBRUG**



BARTIMUM

Varietà di loietto tetraploide
da trinciato, fasciato e fieno

**Obiettivo: ottimale produzione di biomassa
ricca di fibra altamente digeribile**

Perché scegliere BARTIMUM

1 Garanzia di **produzioni costanti** anche in **diverse condizioni climatiche** stagionali

2 **Rapida** velocità di **accestimento**

3 Elevata **resistenza** alla **siccità**

Caratteristiche

Ciclo	Precoce
Altezza al taglio	100 - 120 cm
Accestimento	Ottimo

Resistenza all'allettamento	Ottima
Resistenza al freddo	Molto buona
Resistenza al pascolamento	Discreta

Indicazioni per la semina

Quantità di semi per sacco: 25 kg o 500 kg
Densità di semina: 40 - 50 kg/ha



ERBA MEDICA

GEA



continental
semences S.p.A.



GEA

Varietà di erba medica

Obiettivo: importante digeribilità e contenuto di proteina

Perché scegliere GEA

- 1** Ridotta quantità di **lignina** nello stelo che la rende **più digeribile**
- 2** Buona **fogliosità** che ne **augmenta** il contenuto **proteico**
- 3** **Ottima attitudine** al **ricaccio** dopo ogni taglio e **grande adattabilità** a qualsiasi tipo di **terreno**

Caratteristiche

Foglia	Oblunga – lanceolata
Epoca fioritura	Media
Velocità ricaccio	Alta

Dormienza autunnale	7
Resistenza freddo	Molto alta
Resistenza siccità	Alta

Indicazioni per la semina

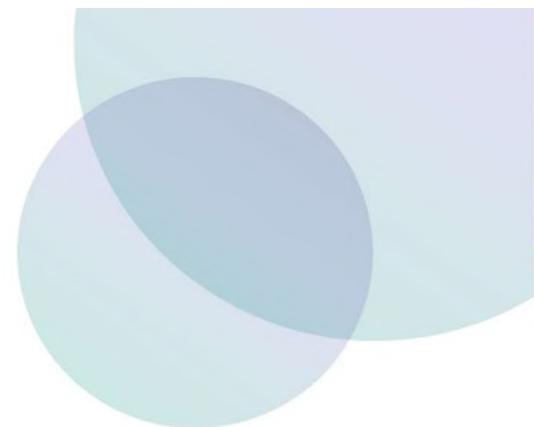
Quantità di semi per sacco: 25 kg
Densità di semina: 25 – 40 kg/ha

Indicazioni per la raccolta

Epoca di raccolta consigliata: dalla comparsa del bottone florale all'inizio della fioritura



DENSITÀ DI SEMINA



N° piante/m ²	Distanza interfila (cm)							
	30	35	40	45	50	60	70	75
Girasole								
5.5	-	-	-	40.4	36.4	30.3	26.0	24.2
6.0	-	-	-	37.0	33.3	27.8	23.8	22.2
6.5	-	-	-	34.2	30.8	25.6	22.0	20.5
7.0	-	-	-	31.7	28.6	23.8	20.4	19.0
Sorgo								
20.0	16.7	14.3	12.5	11.1	10.0	8.3	7.1	6.7
22.5	14.8	12.7	11.1	9.9	8.9	7.4	6.3	5.9
27.5	12.1	10.4	9.1	8.1	7.3	6.1	5.2	4.8
32.5	10.3	8.8	7.7	6.8	6.2	5.1	4.4	4.1
35.0	9.5	8.2	7.1	6.3	5.7	4.8	4.1	3.8
37.5	8.9	7.6	6.7	5.9	5.3	4.4	3.8	3.6
40.0	8.3	7.1	6.3	5.6	5.0	4.2	3.6	3.3
42.5	7.8	6.7	5.9	5.2	4.7	3.9	3.4	3.1
45.0	7.4	6.3	5.6	4.9	4.4	3.7	3.2	3.0



DENSITÀ DI SEMINA

N° piante/m ²	Distanza interfila (cm)							
	30	35	40	45	50	60	70	75
Soia								
40.0	8.3	7.1	6.3	5.6	5.0	4.2	3.6	3.3
42.5	7.8	6.7	5.9	5.2	4.7	3.9	3.4	3.1
45.0	7.4	6.3	5.6	4.9	4.4	3.7	3.2	3.0
47.5	7.0	6.0	5.3	4.7	4.2	3.5	3.0	2.8
50.0	6.7	5.7	5.0	4.4	4.0	3.3	2.9	2.7
52.5	6.3	5.4	4.8	4.2	3.8	3.2	2.7	2.5
55.0	6.1	5.2	4.5	4.0	3.6	3.0	2.6	2.4
Mais								
11.0	-	-	-	20,20	-	-	13,00	12,10
10.5	-	-	-	21,20	-	-	13,60	12,70
10.0	-	-	-	22,20	-	-	14,30	13,30
9.5	-	-	-	23,40	-	-	15,00	14,00
9.0	-	-	-	24,70	-	-	15,90	14,80
8.5	-	-	-	26,10	-	-	16,80	15,70
8.0	-	-	-	27,80	-	-	17,90	16,70
7.5	-	-	-	29,60	-	-	19,00	17,80
7.0	-	-	-	31,70	-	-	20,40	19,00



DEIEZIONI SORBITECH



SORBITECH

Migliora la sanità dell'allevamento
e valorizza le deiezioni zootecniche

Perché scegliere SORBITECH

- 1** Per preservare la salute degli animali e degli operatori **riducendo le emissioni di ammoniaca** dalle deiezioni
- 2** Per **aumentare** il potere **fertilizzante** delle deiezioni e **ridurre** l'uso di prodotti **chimici** e per **aumentare** la produzione di **metano** all'interno del biogas
- 3** Per **evitare lo sviluppo di croste superficiali** nelle deiezioni rendendole più facili da distribuire in campo

Come agisce SORBITECH

-  **Riduce la produzione** e la conseguente **evaporazione di ammoniaca** dalle deiezioni
-  **Aumenta la degradazione delle fibre** non digerite dagli animali che vanno a creare le croste superficiali delle deiezioni
-  **Aumenta la sostanza organica** delle deiezioni potenziandone l'azione **fertilizzante naturale** e facilitando la loro digestione dai batteri metanigeni

Cos'è e come si usa SORBITECH

SORBITECH è un attivatore della fermentazione in polvere ideale per il trattamento delle deiezioni zootecniche.

SORBITECH contiene due ceppi di Lactobacillus brevettati.

Distribuire **SORBITECH** sulle deiezioni e sulla pavimentazione ogni mese, con una sola somministrazione mensile, ai seguenti dosaggi:

- Vasca delle deiezioni – trattamento d'attacco (1° mese): 100 g/m³ di deiezioni.
- Vasca delle deiezioni – trattamento di mantenimento (dal 2° mese in poi): 50 g/m³ di deiezioni.
- Pavimentazione: 10 g/m² di superficie (post manutenzione settimanale).
- Pavimentazione: 20 g/m² di superficie (4 giorni dopo l'uso di farmaci/antibiotici).



SORBITECH

Risultati allevamento di bovine Torino – stalla 1
Riduzione della produzione di ammoniaca

Quantità di ammoniaca (ppm)

	Prima del trattamento	A 10 giorni dal trattamento	A 2 mesi dal trattamento	Differenza
Vasca dei liquami	70	8	3	- 95 %
Cuccette (punto 1: poca areazione)	14	2	2	- 85 %
Cuccette (punto 2)	4	2	2	- 50 %

Risultati allevamento di bovine Torino – stalla 2
Riduzione della produzione di ammoniaca

Quantità di ammoniaca (ppm)

	Prima del trattamento	A 10 giorni dal trattamento	A 2 mesi dal trattamento	Differenza
Rastrelliera	3	2	2	- 33 %
Cuccette	1	1	1	-

Risultati allevamento di bovine Torino
Migliori performance per il biogas

	Prima del trattamento	A 2 mesi dal trattamento	Differenza
Metano (%)	56,98	57,82	+ 1,50 %
Ossigeno (%)	0,97	0,9	- 7,21 %
CO ₂ (%)	40,46	40,06	- 0,98 %
H ₂ S (ppm)	118	105	- 11 %



SORBITECH

Risultati allevamento di bovine Torino
Migliori performance per il biogas

	Prima del trattamento	A 10 giorni dal trattamento	Differenza
Solidi volatili (g/100 g S.S.)	8,13	15	+ 80%
COD (mg/g O ₂)	68,13	55	- 20%

Risultati allevamento di suini Università di Torino
Riduzione della produzione di ammoniaca

Quantità di ammoniaca (ppm)

	Prima del trattamento	A 1 mese dal trattamento	Differenza
Sala parto	2,5	2	- 20 %
Zona svezzamento	2	1	- 50 %
Sala scrofe	3	2	- 33 %
Zona ingrasso	2,7	1,7	- 38 %
Sala verri	7	3	- 57 %
Infermeria	3	2	- 33 %

Risultati allevamento di suini Università di Torino
Aumento della fluidità dei liquami (riduzione delle croste superficiali)

Tempo di scorrimento (secondi)

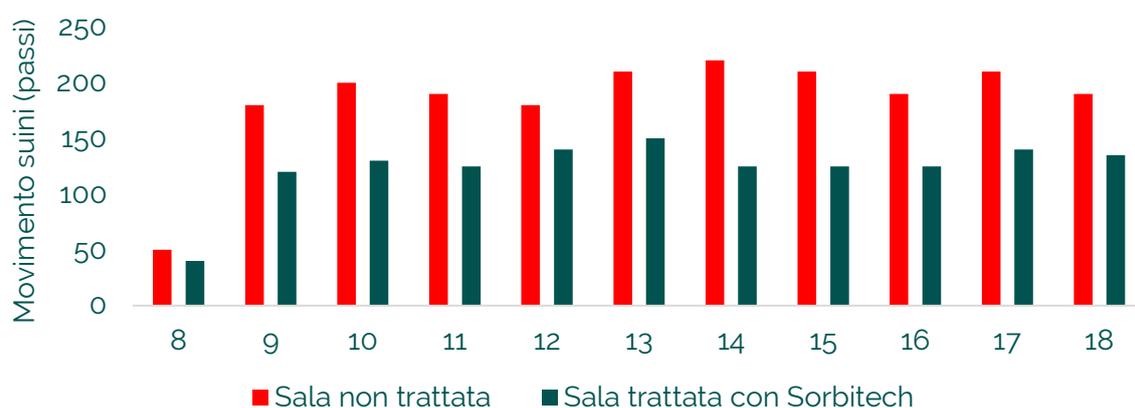
	Prima del trattamento	A 1 mese dal trattamento	Differenza
Sala parto	2,04	1,41	- 45 %
Zona ingrasso	4,59	3,21	- 43 %
Sala verri	3,04	2,80	- 8 %



SORBITECH

Risultati allevamento di suini Francia
**Riduzione della produzione di ammoniaca
 e aumento dell'attività dei suini**

	Sala non trattata	Sala trattata con SORBITECH
Quantità di ammoniaca (ppm)		
Quantità media	6,1	2,6
Quantità minima	0	0
Quantità massima	25	14



Risultati allevamento di suini Francia
Più potere fertilizzante liquami

	Sala non trattata	Sala trattata con SORBITECH
Umidità (%)	97,3	95,5
Materia minerale (%)	0,95	1,20
pH	7,2	6,8
Azoto totale (% N)	0,34	0,4
Azoto ammoniacale NH ₃ (% N)	0,23	0,24
Fosforo totale (% P ₂ O ₅)	0,1	0,14



TERRENO **SORBISTART**



SORBISTART

Migliora la fertilità e la sanità del terreno e ha un rapido effetto starter sulle colture

Perché scegliere SORBISTART

- 1 Per **migliorare** la **struttura** del **suolo**, **aumentare** la quantità di **nutrienti** a disposizione delle piante e **ridurre** l'uso di **fertilizzanti** chimici
- 2 Per ottenere una **rapida germinazione** dei semi e avere piante con un importante **sistema radicale** che ne aumenta la **rusticità**
- 3 Per ottenere **piante** più **sane** e **vigore**se che garantiscono una maggiore **produzione** e una migliore **qualità**

Come agisce SORBISTART

- ✓ **Aumenta** la **degradazione** della **sostanza organica** (terreno e residui) che nutre i batteri del suolo e li stimola a rendere più disponibili **fosforo** e **potassio**
- ✓ **Favorisce** la **germinazione**, il rapido e vigoroso sviluppo del **sistema radicale** e l'**efficienza** globale delle piante
- ✓ **Sanifica** il **terreno limitando** lo **sviluppo** dei principali **patogeni** dannosi per le colture

Cos'è e come si usa SORBISTART

SORBISTART è la preparazione microbica in microgranuli sperimentata, omologata e brevettata per la rigenerazione della flora del terreno agricolo.

SORBISTART contiene due ceppi di Lactobacillus brevettati e lievito idrolizzato.

Distribuire **SORBISTART** durante la semina inserendolo nel microgranulatore della seminatrice in modo da rendere la distribuzione localizzata vicino al seme.

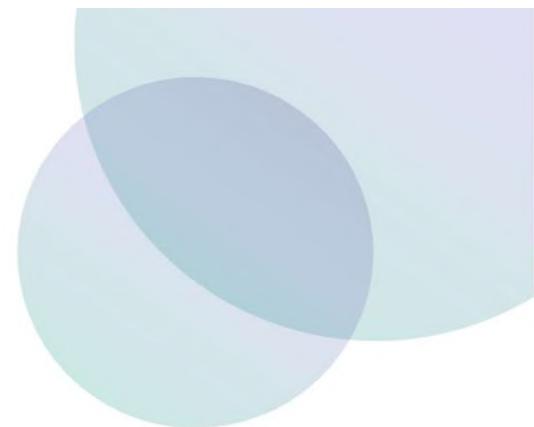
Utilizzare **SORBISTART** ad un dosaggio da 10 a 12 kg/ha.

L'uso di **SORBISTART** è consentito in agricoltura biologica.



SORBISTART

Risultati allevamento di bovine Cremona
Maggiore sviluppo del sistema radicale



Senza SORBISTART

Con SORBISTART



Senza SORBISTART

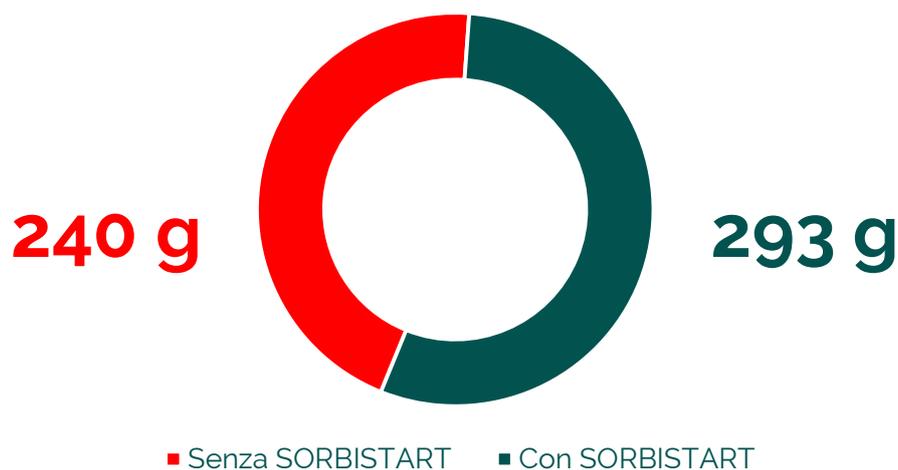
Con SORBISTART



SORBISTART

Risultati allevamento di bovine Cremona
Maggiore sviluppo del sistema radicale

Peso sistema radicale



Risultati allevamento di suini Monza e Brianza
Maggiore sviluppo del sistema radicale



PIANTE TECAMIN MAX



TECAMIN MAX

Aumenta la produzione, migliora la qualità nutrizionale e rende più sani i foraggi e i concentrati

Perché scegliere TECAMIN MAX

- 1** Per **massimizzare** l'**efficienza produttiva** e il **guadagno** dai propri campi
- 2** Per aumentare la propria autosufficienza aziendale e **ridurre** l'**acquisto di foraggi e concentrati**
- 3** Per **migliorare** la **salute** degli animali e **soddisfare** al meglio i loro **fabbisogni nutrizionali**

Come agisce TECAMIN MAX

TECAMIN MAX consente di ottenere una crescita omogenea delle piante in tutto il campo agendo su tre fattori:

-  **Potenzia** lo **sviluppo** delle **piante** in tutte le fasi vegetative aumentandone la **robustezza** e la **vigorousità**
-  Aumenta l'**efficienza** delle piante nell'**utilizzare l'azoto e l'acqua** presenti nel terreno
-  **Rinforza** le **difese** delle piante contro i **patogeni** e le **aiuta ad affrontare** e a superare gli **stress** ambientali

Cos'è e come si usa TECAMIN MAX

TECAMIN MAX è una miscela di molecole bioattive naturali estratte dalle piante. **TECAMIN MAX** contiene glicinbetaina e acido gamma amino butirrico (GABA).

Distribuire **TECAMIN MAX** una sola volta al dosaggio di 3 L/ha.

TECAMIN MAX è miscelabile con i trattamenti chimici o è diluibile in minimo 200 L/ha di acqua ed il suo utilizzo è consentito in agricoltura biologica.

Quando applicare **TECAMIN MAX**: mais e sorgo: tra la 3° e l'8° foglia (diserbo post-emergenza); frumento, loietto, prati stabili, orzo e triticale: tra la fine dell'accestimento e l'inizio della levata (diserbo post-emergenza); erba medica: al ricaccio, dopo ogni taglio; soia: tra la 3° e l'8° foglia (diserbo post-emergenza o insetticida).



TECAMIN MAX

Risultati ottenuti in centinaia di ettari coltivati nel nord Italia

**Aumento della produzione,
miglioramento della qualità nutrizionale e della sanità
di foraggi e i concentrati**

	Silomais	Pastone e granella mais	Trinciato frumento	Granella frumento
Produzione	+ 10 %	+ 10 %	+ 10 %	
Amido	+ 7 %	+ 7 %		
Proteina			+ 24 %	+ 7 %
Digeribilità	+ 2 punti %			
DON	- 45 %	- 50 %	- 60 %	- 30 %
ZEA	- 40 %		- 50 %	
FUM		- 30 %		

	Sorgo trinciato	Erba medica	Soia granella
Produzione	+ 10 %	+ 10 %	+ 10 %
Amido			
Proteina		+ 10 %	+ 7 %
Digeribilità		+ 6 punti %	



CONSERVAZIONE **SILOSCAN**



SILOSCAN

Misura e valuta le perdite di sostanza secca del silomais in ogni area della trincea, distingue l'incidenza delle diverse cause e quantifica l'impatto economico

SILOSCAN

Il **servizio** che fornisce un'analisi **completa e personalizzata** delle **perdite di sostanza secca del silomais** e del loro **impatto economico**, progettato per **aiutare l'allevatore** a identificare le **aree critiche** su cui **intervenire subito** e a **pianificare una gestione ottimale** delle **future** trincee.

Perché scegliere SILOSCAN

1

Per conoscere l'entità delle **perdite** di sostanza secca dovute alla **rifermentazione** in **ciascuna area** della trincea di silomais

2

Per individuare il **contributo** di **raccolta, percolamento, fermentazione, stoccaggio** e **rifermentazione** alle **perdite** di sostanza secca del silomais

3

Per **determinare** il **costo** delle **perdite** di sostanza secca del silomais a **distanza di sei mesi** dall'insilamento

Come agisce SILOSCAN

SILOSCAN segue un processo articolato in 4 fasi:

1. La misurazione di **densità, porosità, pH e temperatura** in **tutta la superficie** della **trincea** suddivisa in diverse parti: inferiore, superiore, lati e centro
2. L'acquisizione di **informazioni preliminari** riguardanti la raccolta, l'insilamento, le caratteristiche iniziali del silomais e quelle della trincea
3. L'**elaborazione** dei dati attraverso il **software avanzato** di **SILOSCAN**
4. La creazione di un **report personalizzato** da parte di **SILOSCAN**, che il tecnico Deatech illustra in dettaglio all'allevatore per **esaminare insieme** le **cause** delle perdite nella trincea di silomais e **definire** le **azioni risolutive**



CONSERVAZIONE TEGASAL



TEGASAL

Garantisce sanità, qualità e stabilità degli alimenti, anche con contaminazioni gravi, durante la conservazione e oltre

Perché scegliere TEGASAL

1

Per **inibire** l'attività e **impedire** la **crescita** di **batteri patogeni, muffe e lieviti**, anche in **casi gravi**, garantendo alimenti sicuri per gli animali

2

Per **assicurare** agli animali **alimenti più nutrienti e appetibili** che soddisfino a pieno le loro esigenze nutrizionali

3

Per **ridurre** le **perdite** di **sostanza secca durante** e **dopo** la **conservazione** e permettere un **uso anticipato** e sicuro degli alimenti

Come agisce TEGASAL



Favorisce la **fermentazione lattica** (acidificazione) **limitando** la crescita di **batteri patogeni, lieviti, funghi** e la produzione di **ammoniaca**



Opera come **potente battericida** sui batteri patogeni **Gram-positivi e negativi**, causandone la **morte** e **inibendone** la **crescita**



Mantiene **stabile temperatura** e **pH** degli alimenti, **minimizzando** le **perdite** di **sostanza secca durante** e **dopo** la **conservazione**

Cos'è e come si usa TEGASAL

TEGASAL è un prodotto liquido o in polvere con azione conservante e battericida per gli alimenti zootecnici. **TEGASAL** contiene acido formico, acido propionico e formiato sodico.

TEGASAL liquido: distribuirlo direttamente sull'alimento o aggiungerlo alla broda. Diluirlo in acqua con un rapporto prodotto/acqua regolato in funzione del sistema di distribuzione. **TEGASAL** in polvere: aggiungerlo nel carro miscelatore durante la preparazione dell'unifeed o miscelarlo al mangime.

Utilizzare **TEGASAL** ai seguenti dosaggi:

- Insilati primaverili/silomais/pastoni/cereali in granella/unifeed: 0,7 L/t di tal quale (1,5 - 2 L/t di sostanza secca).
- Sul fronte della trincea dopo la sua apertura: 0,2 L/m² di silo.
- Concentrati (farine) e fasciati: 2 L/t di tal quale o 2 kg/t di tal quale.
- Contro i Gram-positivi: 2 L/t di sostanza secca (nella broda) o 2 kg/t di sostanza secca.

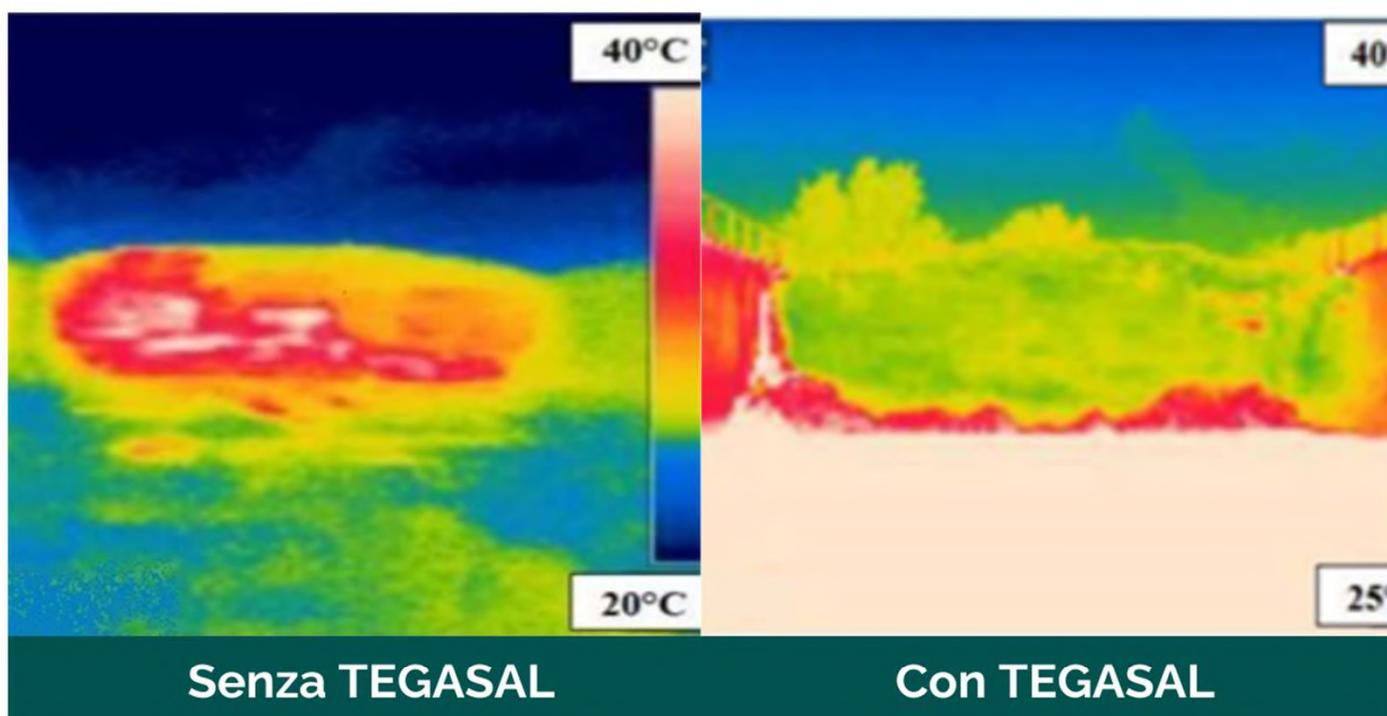


TEGASAL

Risultati allevamento nord Italia
Elevata sanità degli alimenti

	Senza TEGASAL	Con TEGASAL
Silomais		
Clostridi (UFC/g)	360	< 100
Muffe (UFC/g)	460	< 100
Lieviti (UFC/g)	3.300	< 100
Mangime		
Salmonella (UFC/g)	10.000	< 100

Risultati allevamento di bovine Cremona
Differenza di temperatura della massa insilata (silomais)



Febbraio – ore 14.30
Temperatura massa insilata: **40 – 41 °C**

Luglio – ore 14.30
Temperatura massa insilata: **32 – 36 °C**



CONSERVAZIONE **ALIMSALUS FEED**



ALIMSALUS FEED

Garantisce, con un'applicazione semplice, sanità, qualità e stabilità degli alimenti, anche con contaminazioni serie, durante la conservazione e oltre

Perché scegliere ALIMSALUS FEED

- 1 Per **inibire** l'attività e **impedire** la **crescita** di **batteri patogeni, muffe e lieviti**, anche in **casi seri**, garantendo alimenti sicuri per gli animali
- 2 Per **assicurare** agli animali **alimenti più nutrienti e appetibili** che soddisfino a pieno le loro esigenze nutrizionali
- 3 Per **ridurre** le **perdite** di **sostanza secca durante** e **dopo** la **conservazione** e permettere un **uso anticipato** e sicuro degli alimenti

Come agisce ALIMSALUS FEED

- ✓ Favorisce la **fermentazione lattica** (acidificazione) **limitando** la crescita di **batteri patogeni, lieviti, funghi** e la produzione di **ammoniaca**
- ✓ Opera come **efficace battericida** sui batteri patogeni **Gram-positivi e negativi**, causandone la **morte** e **inibendone** la **crescita**
- ✓ Mantiene **stabile temperatura** e **pH** degli alimenti, **minimizzando** le **perdite** di **sostanza secca durante** e **dopo** la **conservazione**

Cos'è e come si usa ALIMSALUS FEED

ALIMSALUS FEED è un prodotto liquido con azione conservante e battericida per gli alimenti zootecnici, non aggressivo e non irritante nei confronti dell'allevatore e degli animali. **ALIMSALUS FEED** contiene benzoato di sodio, sorbato di potassio e diacetato di sodio.

Distribuire **ALIMSALUS FEED** direttamente sull'alimento diluendolo in acqua con un rapporto prodotto/acqua regolato in funzione del sistema di distribuzione.

Utilizzare **ALIMSALUS FEED** ai seguenti dosaggi:

- Insilati primaverili/silomais/pastoni/cereali in granella/unifeed: 0,7 L/t di tal quale (1,5 – 2 L/t di sostanza secca).
- Sul fronte della trincea dopo la sua apertura: 0,2 L/m² di silo.
- Concentrati (farine) e fasciati: 2 L/t di tal quale.



ALIMSALUS FEED

Risultati allevamento di bovine Bergamo

**Elevata sanità degli alimenti
e ottima qualità della conservazione**

	Valore ottimale	Con ALIMSALUS FEED
Silomais		
Muffe (UFC/g)	< 10.000	< 100
Lieviti (UFC/g)	< 100.000	< 100
Salmonella (UFC/g)	-	Assente
Punteggio di Flieg	Da 81 a 100	88

Note: il punteggio di Flieg valuta la conservazione e, di conseguenza, la qualità.

Risultati allevamento di bovine Spagna

Elevata sanità degli alimenti e stabilità all'apertura del silo

	Con lattobacilli	Con ac. formico e ac. propionico	Con ALIMSALUS FEED
Silomais			
Lieviti (UFC/g)	26.300	43.700	2.700
Temperatura 15 giorni dopo l'insilamento (°C)	25	26	18

Risultati allevamento di bovine Bergamo

Ottima qualità della conservazione

	Valore ottimale	Con ALIMSALUS FEED
Pastone integrale mais		
Punteggio di Flieg	Da 81 a 100	86,77



CONSERVAZIONE **SORBENSYL**



SORBENSYL

Preserva sanità e qualità degli alimenti insilati assicurando una conservazione ideale

Perché scegliere SORBENSYL

- 1 Per **impedire** la **crescita** di **batteri patogeni**, **muffe** e **lieviti**, garantendo **alimenti più sicuri** per gli animali
- 2 Per **assicurare** agli animali **alimenti più nutrienti** e **appetibili** che soddisfino a pieno le loro esigenze nutrizionali
- 3 Per **ridurre** le **perdite** di **sostanza secca durante** la **conservazione** e permettere un **uso anticipato** e sicuro degli alimenti

Come agisce SORBENSYL

- ✓ Favorisce la **fermentazione lattica** (acidificazione) **limitando** la crescita di **batteri patogeni**, **lieviti**, **funghi** e la produzione di **ammoniaca**
- ✓ Potenzia la conservazione grazie all'**azione graduale** dei quattro ceppi di **lattobacilli** e ai loro **metaboliti** che nutrono e guidano l'intera flora lattica
- ✓ Mantiene **stabile temperatura** e **pH** degli alimenti, **minimizzando** le **perdite** di **sostanza secca durante** la **conservazione**

Cos'è e come si usa SORBENSYL

SORBENSYL è un prodotto in polvere con azione conservante per gli alimenti insilati. **SORBENSYL** contiene 4 ceppi di lattobacilli (*Lactobacillus buchneri*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Lactobacillus plantarum* e *Lactococcus lactis*) e i loro metaboliti.

Distribuire **SORBENSYL** direttamente sull'alimento diluendolo in acqua con un rapporto prodotto/acqua regolato in funzione del sistema di distribuzione.

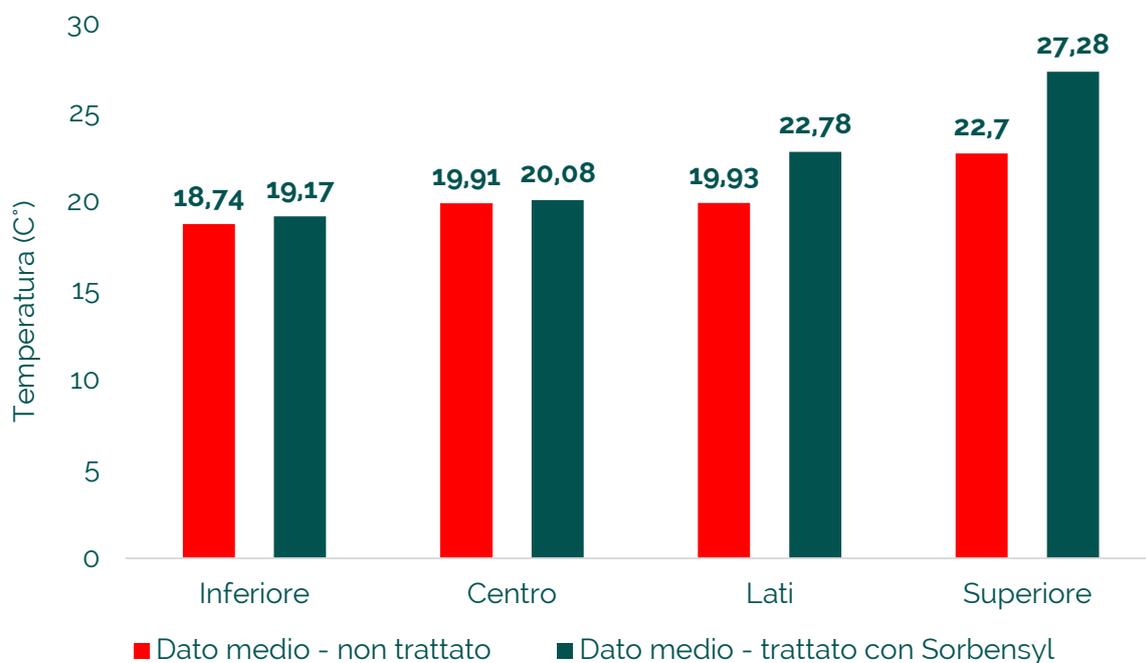
Utilizzare **SORBENSYL** ai seguenti dosaggi:

- Silomais, pastoni, insilati e fasciati primaverili: 1,5 kg/100 t di tal quale.
- Insilati e fasciati di leguminose: 2 kg/100 t di tal quale.

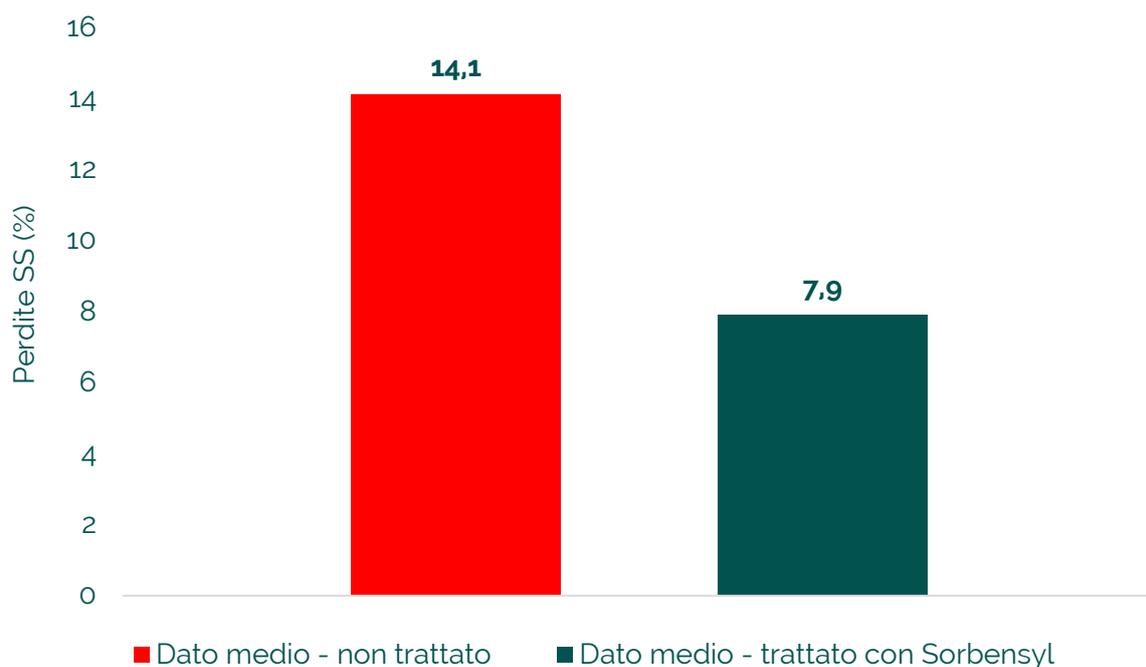


SORBENSYL

Risultati test di campo su 124 trincee di silomais
Miglioramento della temperatura della massa di silomais nelle diverse aree della trincea



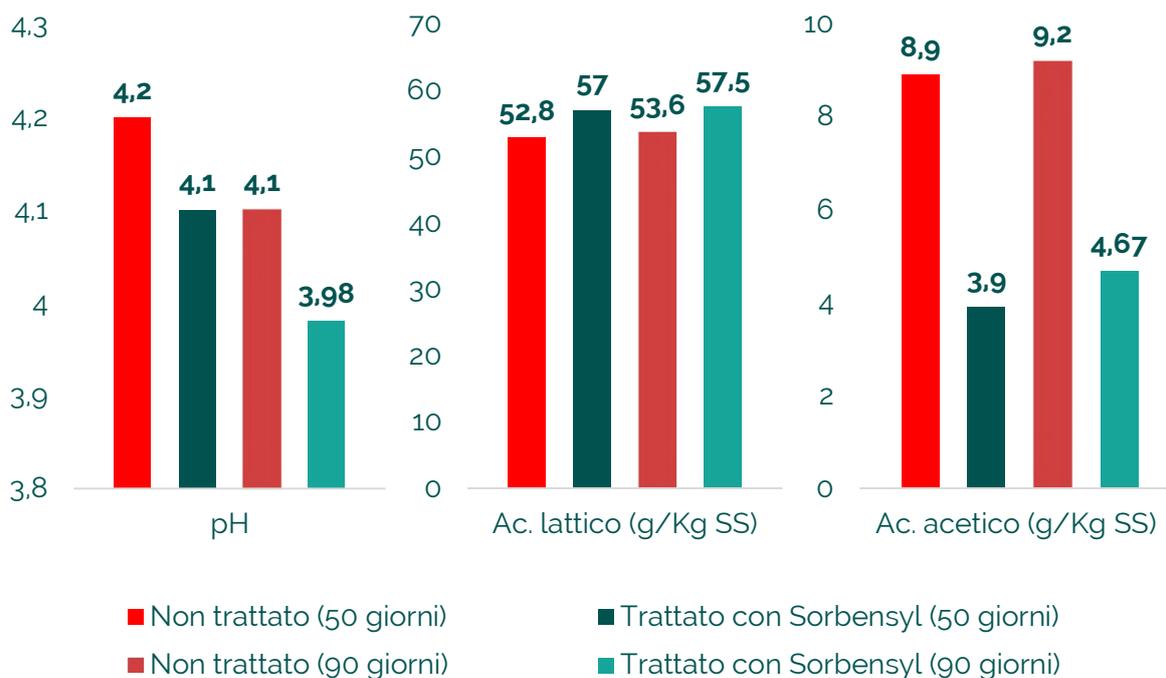
Risultati test di campo su 124 trincee di silomais
Riduzione delle perdite di sostanza secca medie dell'intera trincea



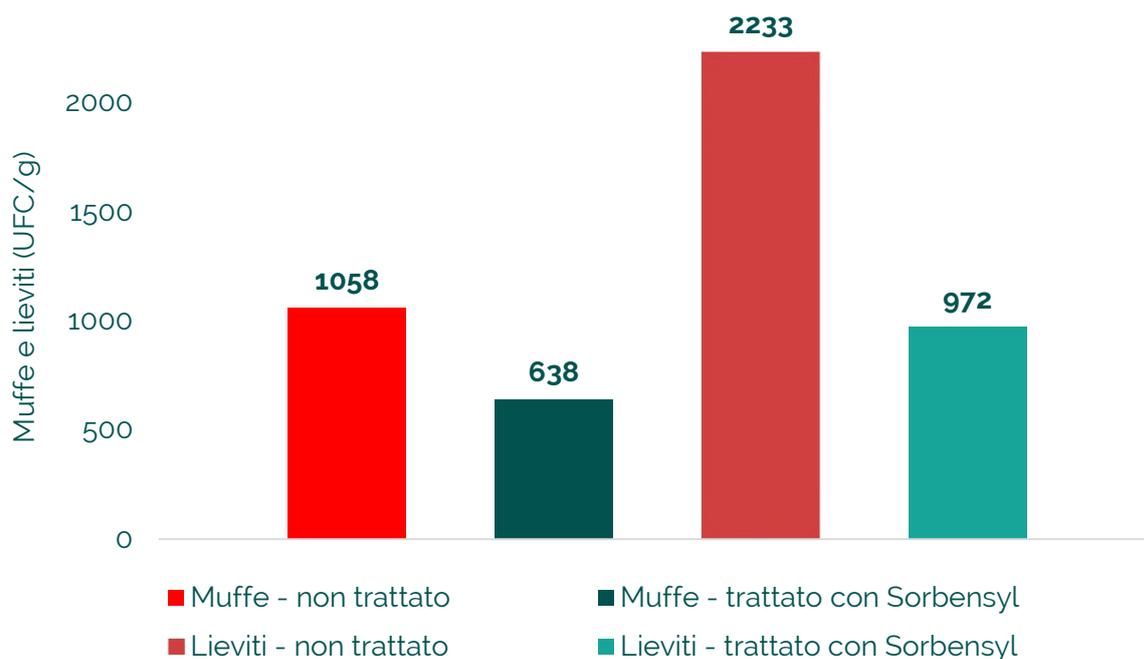
SORBENSYL

Risultati test di campo Università degli Studi di Milano
**Miglioramento dei parametri fermentativi
e della stabilità aerobica degli alimenti insilati**

Insilato d'erba a 50 e 90 giorni – pH, acido lattico e acido acetico



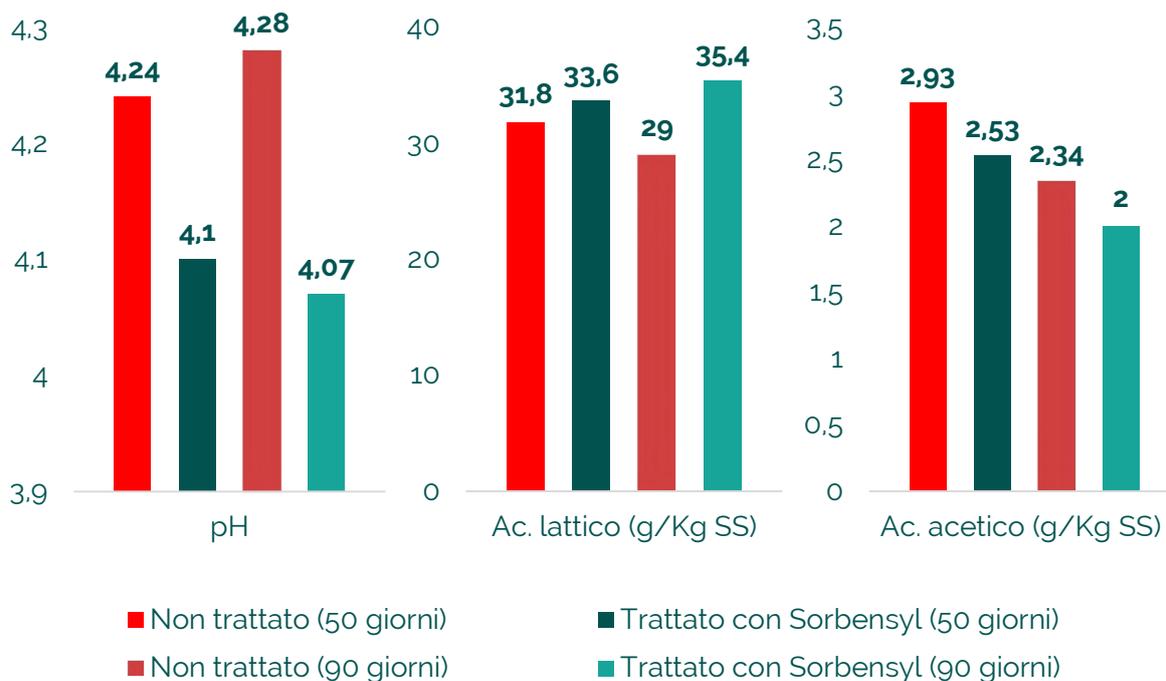
Insilato d'erba all'apertura del silo – muffe e lieviti



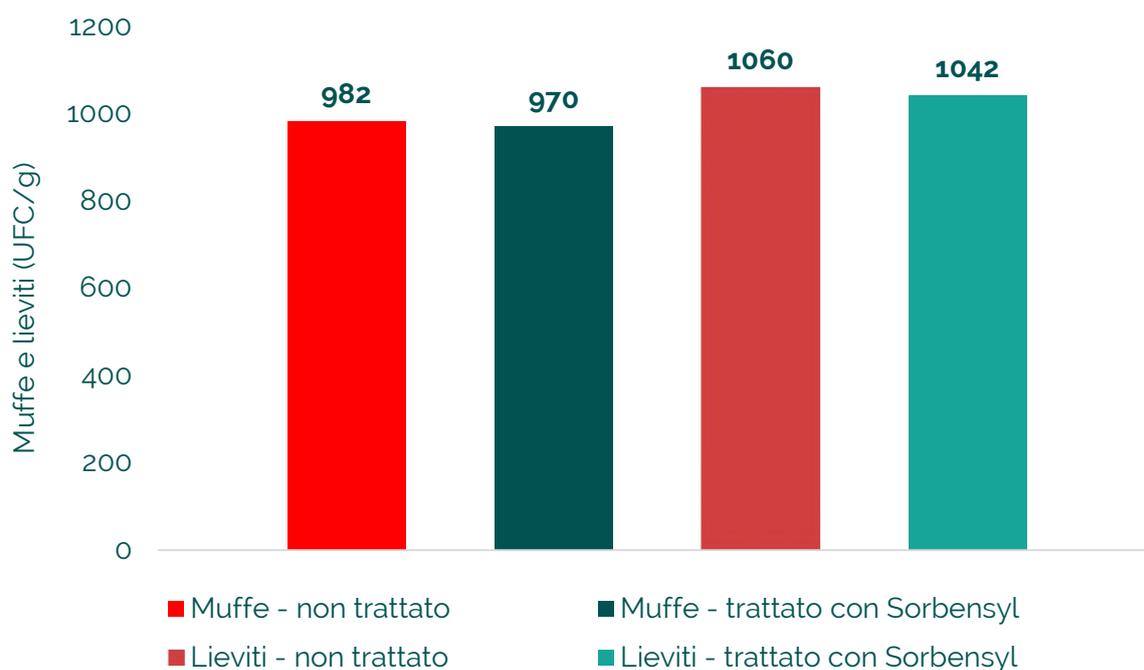
SORBENSYL

Risultati test di campo Università degli Studi di Milano
**Miglioramento dei parametri fermentativi
e della stabilità aerobica degli alimenti insilati**

Insilato di erba medica a 50 e 90 giorni – pH, acido lattico e acido acetico



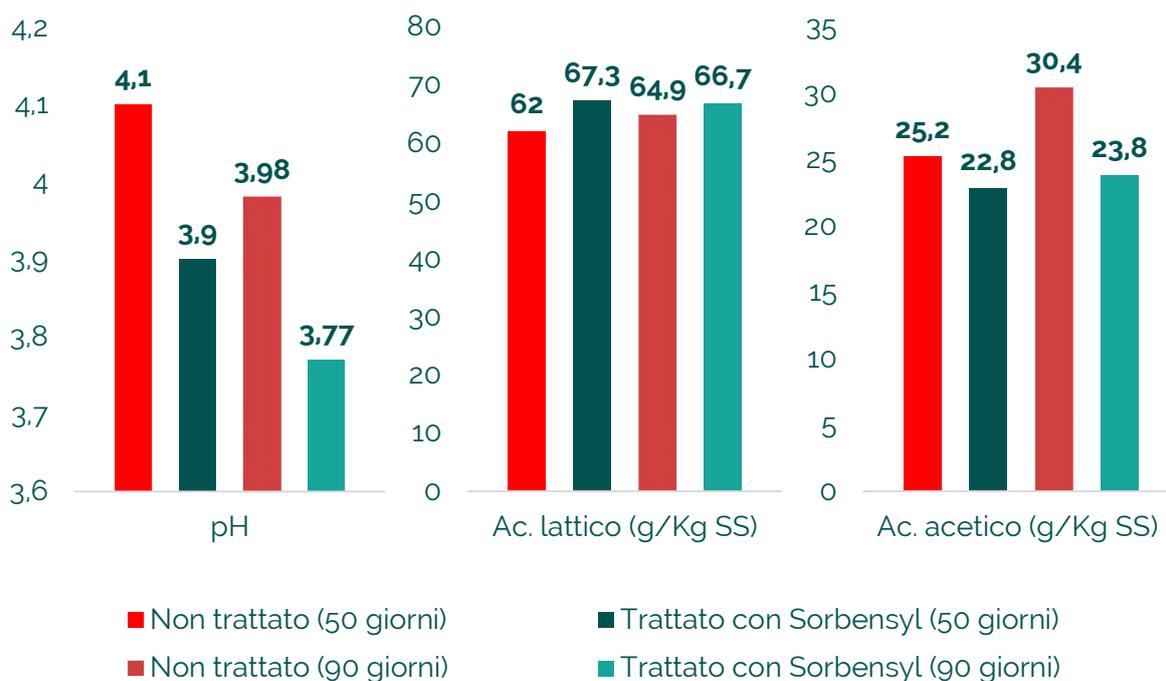
Insilato di erba medica all'apertura del silo – muffe e lieviti



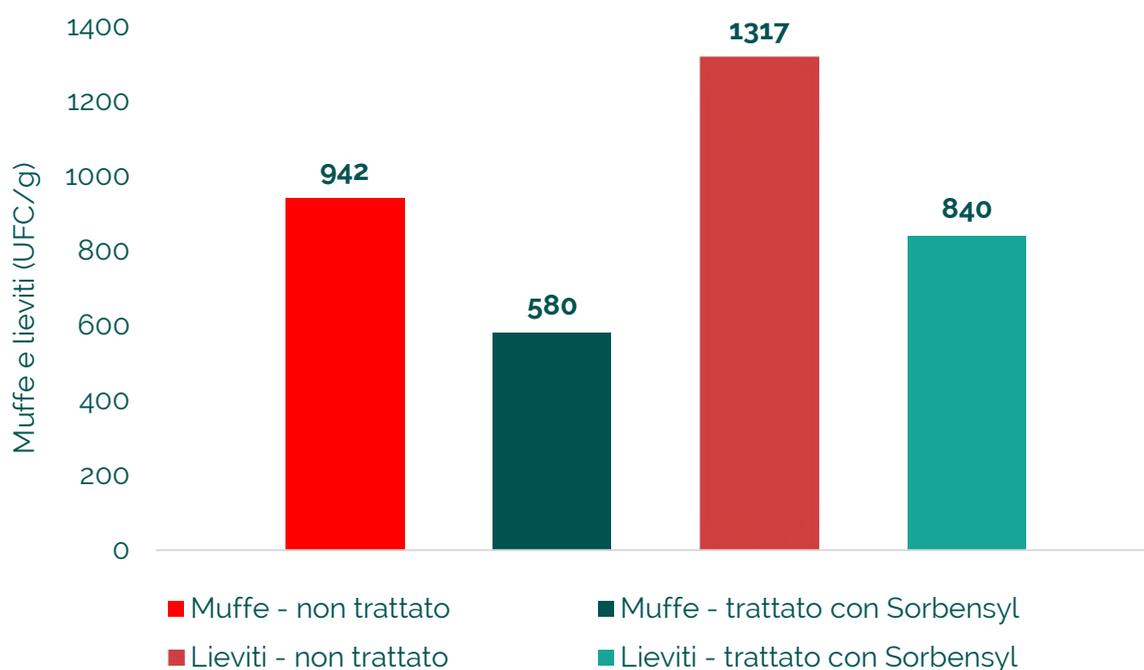
SORBENSYL

Risultati test di campo Università degli Studi di Milano
**Miglioramento dei parametri fermentativi
e della stabilità aerobica degli alimenti insilati**

Insilato di sorgo a 50 e 90 giorni – pH, acido lattico e acido acetico

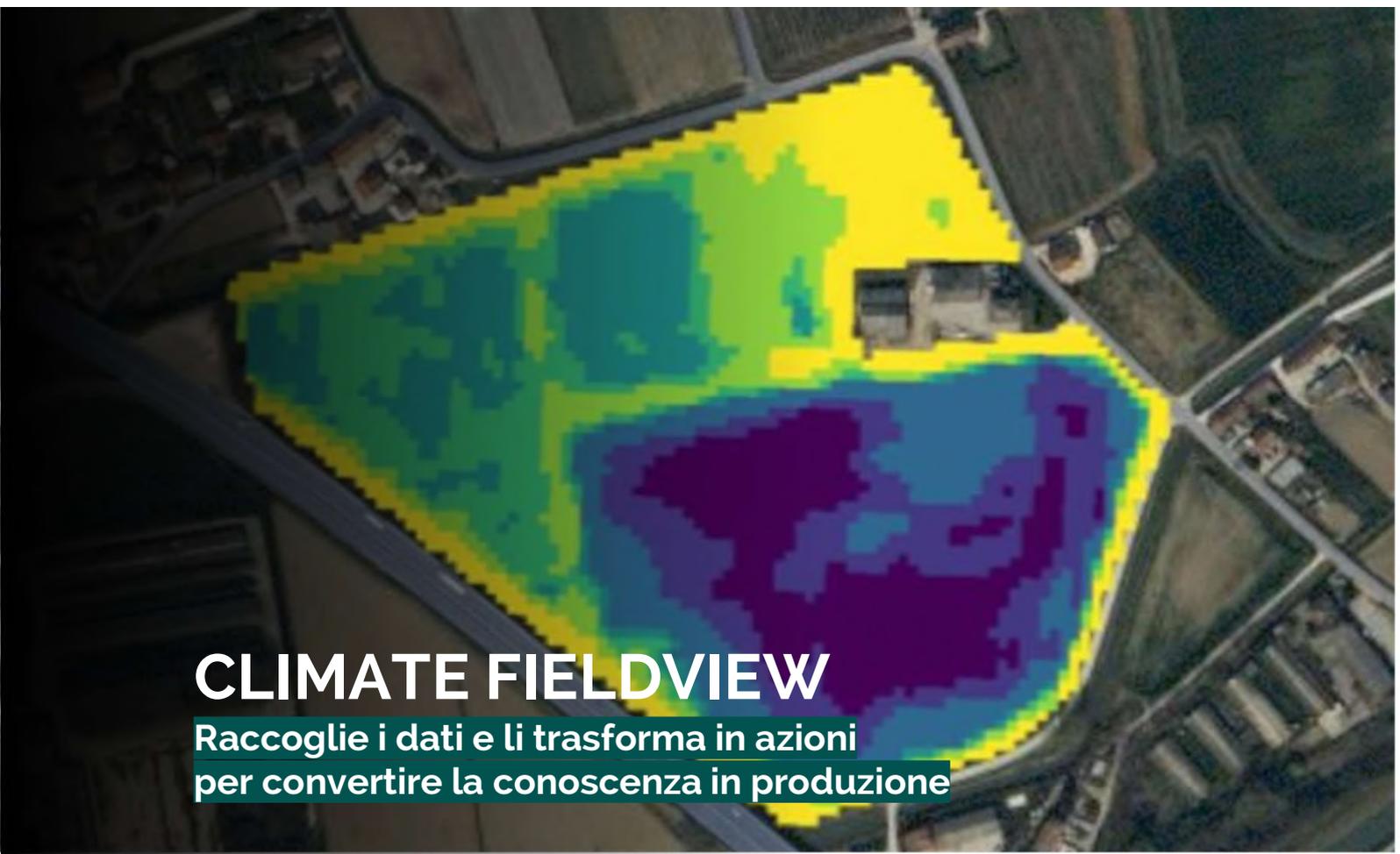


Insilato di sorgo all'apertura del silo – muffe e lieviti



MONITORAGGIO CLIMATE FIELDVIEW





CLIMATE FIELDVIEW

Raccoglie i dati e li trasforma in azioni
per convertire la conoscenza in produzione

CLIMATE FIELDVIEW

È la piattaforma digitale che, tramite immagini satellitari, **dimostra i risultati attesi e supporta l'agricoltore** dalla pianificazione alla raccolta

Perché scegliere CLIMATE FIELDVIEW

- 1** Per **monitorare** in modo **costante** lo **stato vegetativo** delle colture in campo
- 2** Per **conoscere** al meglio i **terreni** individuando il **diverso** grado di **fertilità**
- 3** Per **creare mappe** di **prescrizione** con lo scopo di aumentare la **sostenibilità** dell'azienda





**Scannerizza il QR code
con la fotocamera del
cellulare**

per scoprire il nostro
sito web e seguire i
nostri canali social



Deatech S.r.l.

Via Palermo, 9 – 20057 Assago (MI)

Tel. +39 375 692 1468

marketing@deatechsrl.it

www.deatechsrl.it