

COVER CROP •
 • F • KWS • JAKO
 LEX F CARUSUM •
 OGGI • AVEN •
 I • G • BELSILAGE
 E • G • EXTREME •
 T • Z • KWS •
 T • S • TARDIS •
 O • SPELTA • TENERO
 • INERBIMENTI
 ERBA • SORGO •
 MEDICA • TRITICALE

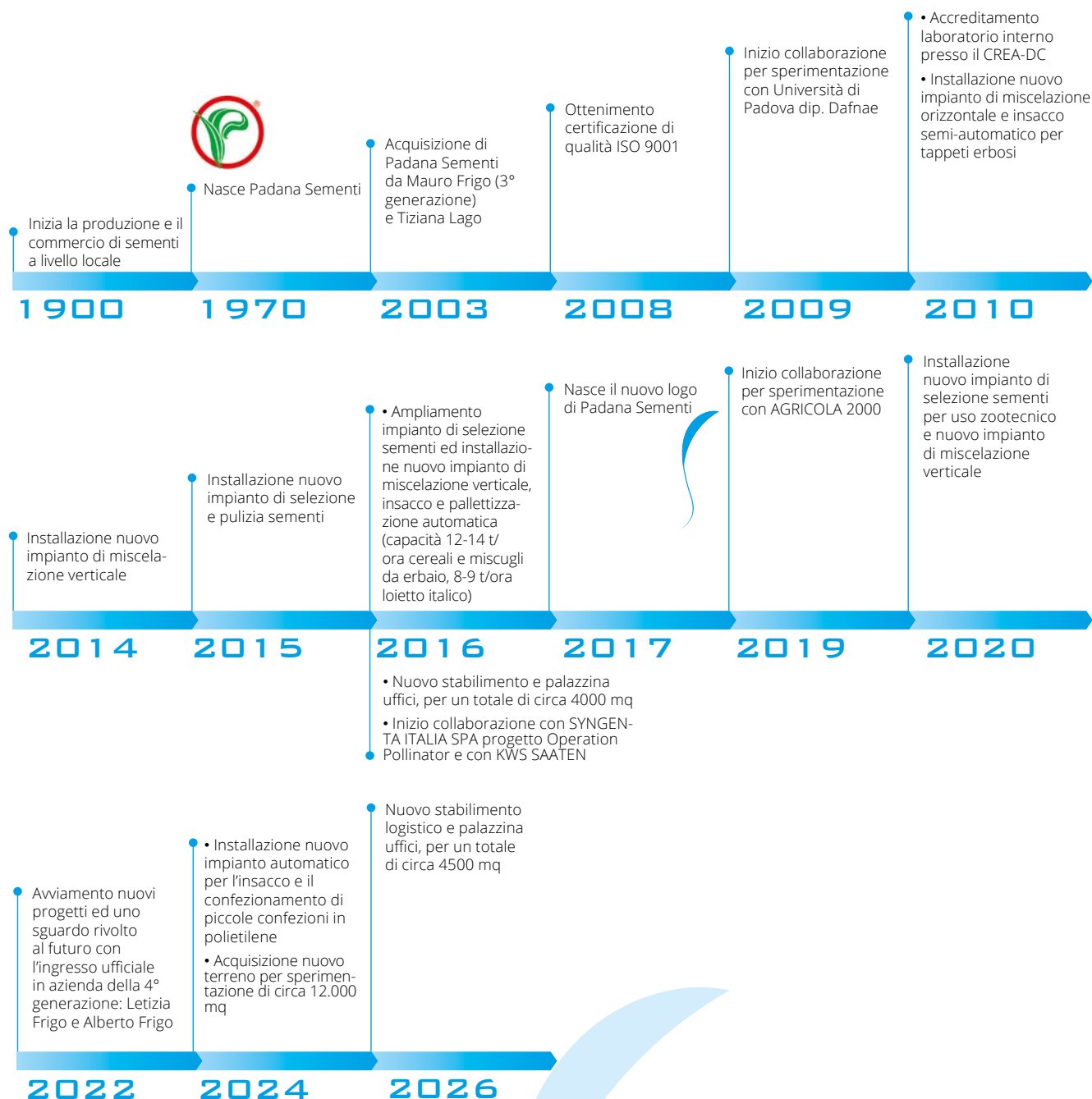
CATALOGO GENERALE 2026/2027

PADANA  SEMENTI®

MAKING BETTER SEEDS



MAKING BETTER SEEDS



STORIA

Padana Sementi venne fondata nel 1970 grazie all'intuizione di Luigi Frigo, anche se in realtà era da molto prima che la famiglia era inserita nel mondo sementiero. La produzione e il commercio di sementi a livello locale li coinvolgeva infatti già dal 1900. All'inizio l'azienda si era dedicata alla produzione di sementi foraggiere, ma negli anni ha ampliato la gamma prodotti arrivando oggi ad avere specifiche Divisioni: Agricoltura, Tappeti erbosi & Concimi, Ornitologia.

L'impegno nell'evolvere però non si ferma qui. Grazie alla ricerca, Padana Sementi continua a sviluppare soluzioni innovative, prestando una sempre maggiore attenzione ad una gestione agronomica sostenibile.



MISSION

In **Padana Sementi** ci impegniamo ogni giorno a offrire sementi per l'agricoltura e i tappeti erbosi, prodotti per la nutrizione e la cura del verde, e mangimi semplici per piccoli uccelli. Lo facciamo con uno spirito costante di **innovazione, ricerca e rispetto** per le normative e gli standard qualitativi del settore. Distribuiamo i nostri prodotti in Italia e all'estero con **passione, serietà e trasparenza**, puntando a creare valore per clienti, collaboratori e partner.

"Making Better Seeds" è più di uno slogan: è il nostro modo di vivere l'impresa — un impegno quotidiano per offrire prodotti e servizi eccellenti, dalle performance affidabili e dai risultati che durano nel tempo.



“MAKING BETTER SEEDS”

È la nostra mission quotidiana lanciata al futuro, per migliorare e migliorarsi



CONTROLLO QUALITÀ

Avviene a due livelli: in tutti i processi produttivi e aziendali grazie al sistema di gestione certificato ISO 9001, in ogni singolo lotto di seme in ingresso nel nostro stabilimento, grazie al laboratorio interno accreditato presso l'ente certificatore CREA-DC. In questo modo vengono forniti al cliente solo prodotti con i più alti standard qualitativi.



RICERCA

Destiniamo costanti investimenti alla sperimentazione aziendale e alle collaborazioni con Enti di ricerca, per poter costantemente migliorare ed aggiornare la nostra proposta varietale e le competenze in ogni settore.

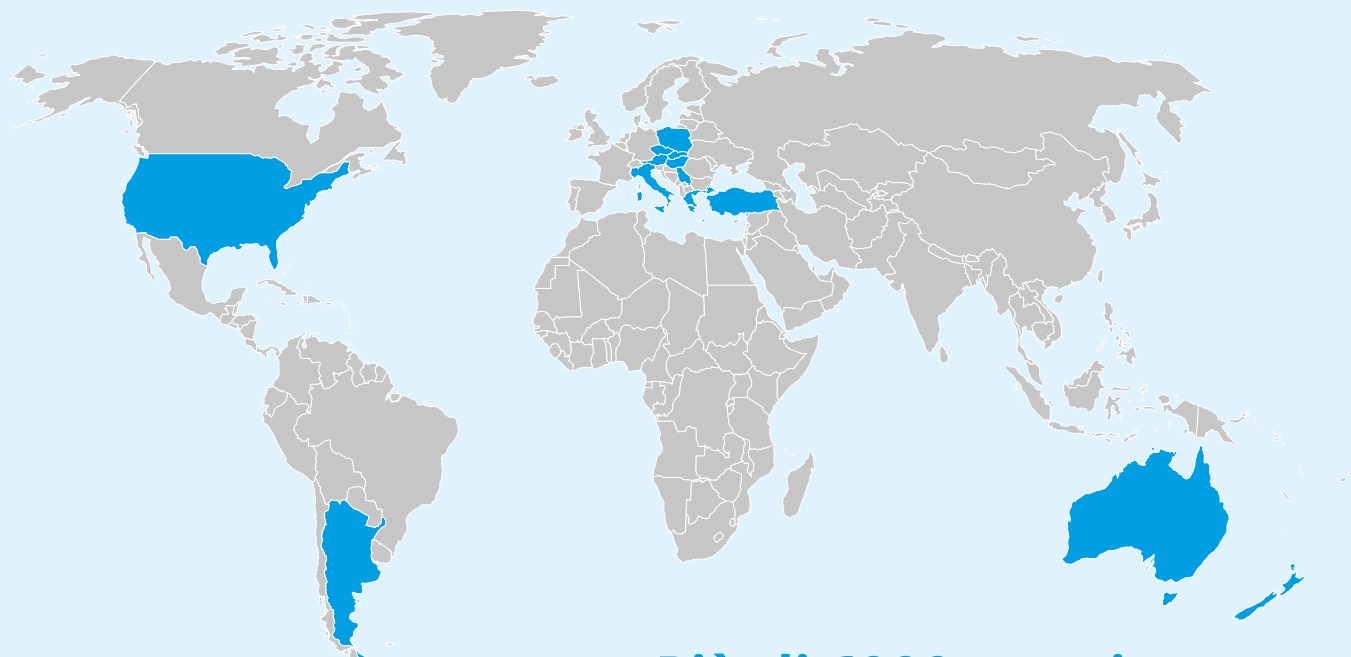
SPERIMENTAZIONE

Ogni anno portiamo avanti un importante programma di sperimentazione nei nostri campi prova realizzati in collaborazione con Agricola 2000, allo scopo di selezionare nuove varietà con caratteri morfo-fisiologici migliori che per il settore agricolo si traducono in maggiore produttività e resistenza alle avversità, elevata qualità del prodotto sia da foraggio che da granella. Nel settore dei tappeti erbosi, invece, dal 2009 portiamo avanti una collaborazione con l'Università di Padova, che ci permette di testare e selezionare le migliori varietà con cui comporre i nostri miscugli.



SERVIZIO E ASSISTENZA

La soddisfazione del cliente è parte centrale della nostra filosofia. Il dialogo quotidiano con i distributori, la formazione tramite seminari e giornate in campo e l'assistenza tecnica in pre e post-vendita, sono alcuni dei mezzi usati per garantire il più completo servizio.



6000

**Più di 6000 ettari
investiti a produzione
del seme, che avviene
in 13 paesi.**

COLLABORAZIONI E PRODUZIONE DEL SEME

Negli anni abbiamo creato una solida rete di collaborazioni con enti e società italiane ed estere che ci permette di accedere ai più recenti e migliori materiali genetici da sviluppare e testare nei nostri programmi sperimentali. Alcuni tra i più importanti partner con cui collaboriamo sono l'Università di Padova, CREA-DC, Syngenta, KWS Saaten...

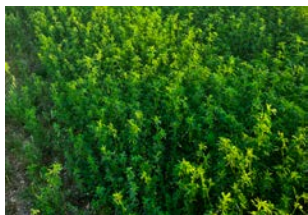
**NON PERDERTI
I FIELD DAY**
#PADANASEMENTI



LE VOSTRE ESPERIENZE



AVENA STRIGOSA CADENCE
Padova



ERBA MEDICA FRIGOS
Udine



ERBA MEDICA SIRIVER MK II
Cagliari



FACELIA FACTOTUM
Firenze



FRUMENTO TENERO LISKAMM
Benevento



FRUMENTO TENERO EDIKT
Roma



PANICUM MAXIMUM SIAMBASA
Siracusa



TRITICALE FROOME
Bari



LOIETTO ANDREA
Torino



LOIETTO EXCELLENT
Frosinone



MIX BIOFUM SUMMER
Treviso



MIX SOILFIT
Frosinone



ERBA MEDICA SIRIVER MK II
Modena



FRUMENTO TENERO ITAKA
Cremona



LOIETTO EXTREM
Ferrara



TRITICALE COSINUS
Torino



PISELLO GUINORME
Verona



SULLA BELLANTE
Sulcis-Inglesiente



PISELLO MEFISTO
Lecce



FRUMENTO TENERO
KWS CARUSUM Ferrara



TRITICALE FROOME
Potenza



TRITICALE GRIFONE
Catania



FRUMENTO TENERO ITAKA
Bologna

SEGUICI SULLE NOSTRE PAGINE SOCIAL E CONDIVIDI
CON TUTTA LA COMMUNITY LA TUA ESPERIENZA





IL NOSTRO IMPEGNO PER IL BIOLOGICO

L'**agricoltura biologica** nasce con l'obiettivo di creare un modello di sviluppo altamente sostenibile per la tutela di: ambiente e territorio, biodiversità, benessere dei consumatori e degli animali. Le basi su cui si fonda questo metodo di produzione possono essere riassunte nei seguenti punti:

- **Sicurezza e salubrità degli alimenti**, derivati dal non utilizzo di sostanze chimiche di sintesi.
- **Riduzione dell'impatto dell'agricoltura su suolo, aria e acqua.** Il metodo biologico punta a ridurre al minimo il rilascio di residui nell'ambiente, la perdita della fertilità del suolo, la perdita di biodiversità dell'agroecosistema e il consumo di energia.
- **L'esclusione totale di colture OGM.**
- Controllo e certificazione rigorosi di tutto il processo di produzione da parte di organismi indipendenti per garantire il massimo della **tracciabilità al consumatore dal campo al punto vendita.**

Da anni **Padana Sementi affianca il settore del biologico**, ampliando costantemente la propria offerta di sementi certificate biologiche per rispondere alle esigenze di un'agricoltura sempre più sostenibile.



Organico contraddistingue i nostri prodotti **certificati bio.**

- **Erba medica:** CUORE VERDE, LA BELLA CAMPAGNOLA, FRIGOS
- **Lupinella:** in guscio e sgusciata
- **Trifoglio alessandrino:** LEILA
- **Trifoglio persiano:** LOGUDORO
- **Trifoglio incarnato:** ALBEROBELLO, OPOLSKA, VITERBO
- **Trifoglio squaroso**
- **Erba mazzolina:** OTELLO, SWANTE
- **Festuca arundinacea:** SWAJ
- **Grano saraceno:** LILEJA, ZITA
- **Veccia comune:** MARIANNA, PIETRANERA
- **Loietto italico:** EXCELLENT
- **Loietto westervoldico:** ANDREA
- **Loietto perenne:** SW BIRGER
- **Orzo:** KWS TONIC
- **Frumento tenero:** KWS FERRUM
- **Spelta:** RUBIOTA
- **Trifoglio violetto:** SPADONE GIGANTE DI SANTA MARTA
- **Avena nera:** GNIADY
- **Avena bianca:** AVENY
- **Triticale:** CLAUDIUS
- **Segale:** DUKATO
- **Senape bianca:** PIRAT
- **Rafano:** ROMESA, OCTOPUS
- **Miscugli da erbaio:** SPECIAL FIENO, SPONGEBOB, CEREAL SILO
- **Miscugli da sovescio:** VIGNA BALANCE BIO
- **Miscugli da prato stabile:** PRATO POLI BIO

Oltre a questi prodotti, proponiamo un'ampia gamma di soluzioni a servizio dell'agricoltura biologica quali ad esempio i prodotti dedicati alla protezione della fertilità del suolo (Cover crop e Inerbimenti). La linea completa di queste colture è distinta dal marchio:



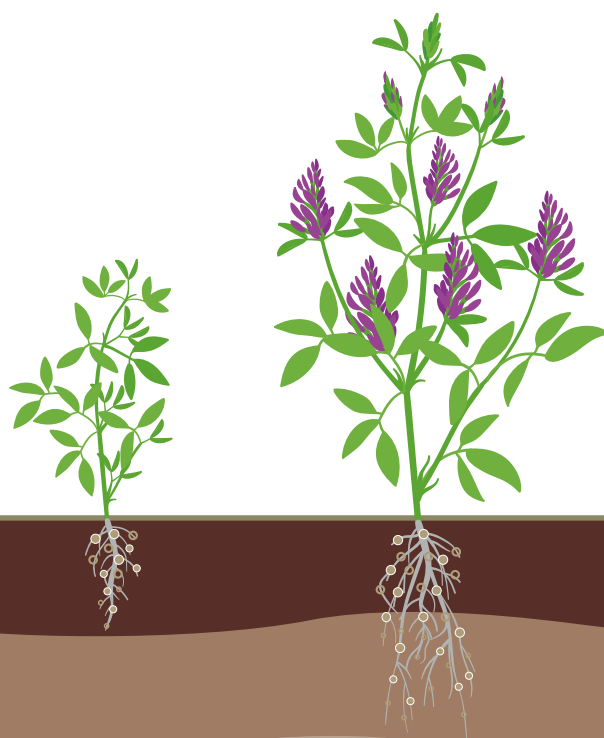
PER UN SUOLO NATURALMENTE PIÙ FERTILE

- 🌱 RIZOBI ALOSCA®
- 🌱 RIZOBI NITRO GENIUS®
- 🌱 RIZOBIO RHIZO POWER
- 🌱 CONCIA PROSEED
- 🌱 CONCIA PROSEED MET

CONSENTITO IN
AGRICOLTURA
BIOLOGICA

IL RIZOBIO GRANULARE
È MISCELATO AL SEME

- RIZOBI ALOSCA®
- RIZOBI NITRO
GENIUS®
- RIZOBIO RHIZO
POWER



RIZOBI ALOSCA®

L'IMPIEGO DI LEGUMINOSE CORRETTAMENTE RIZOBIATE, AUMENTA IN MODO SIGNIFICATIVO L'AZOTO ORGANICO NEL SUOLO A TUTTO VANTAGGIO DELLA COLTURA SUCCESSIVA.

CON I RIZOBI ALOSCA® L'AGRICOLTORE PRODUCE DIRETTAMENTE IN CAMPO L'AZOTO A BASSO COSTO!



RIZOBI ALOSCA®: UNA TECNOLOGIA INNOVATIVA PER GARANTIRE PRESTAZIONI STRAORDINARIE

Padana Sementi continua a puntare sull'innovazione, proponendo in esclusiva per l'Italia una tecnologia all'avanguardia per la batterizzazione delle leguminose foraggere.

La simbiosi batterica radicale è fondamentale per tutte le leguminose per:

- La fissazione dell'azoto atmosferico (con conseguente arricchimento del terreno)
- L'incremento del vigore vegetativo
- Una maggiore sanità della pianta e resistenza a stress ambientali

La simbiosi è un processo che avviene naturalmente nel terreno, a patto che siano presenti in numero sufficiente i batteri specifici per le specie coltivate. In terreni non favorevoli (acidi, alcalini ecc), o dove da molto tempo non vengono coltivate le specie interessate, questi microorganismi tendono a diminuire la loro presenza fino a scomparire.

CHE COS'È LA TECNOLOGIA ALOSCA®

Gli inoculanti Alosca, sono costituiti da un substrato in granuli di bentonite, dalle dimensioni comprese fra 1 e 3 mm, al cui interno sono incorporati ceppi selezionati di batteri azoto-fissatori. Questo particolare rivestimento garantisce un'eccellente protezione per i batteri sia nelle confezioni (conservabili fino a due anni con temperature comprese fra 0 e 60°C), sia nel terreno dove rimangono quiescenti fino a che condizioni ambientali favorevoli consentano la pronta proliferazione dei microorganismi a contatto con l'apparato radicale e conseguentemente una rapida e abbondante nodulazione (v. grafico).

I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA ALOSCA®

- Aumenta la fissazione dell'azoto fino al 50% in più per alcune specie, permettendo di renderlo in seguito disponibile per la coltura successiva.
- Aumenta la produttività della coltura in situazioni sfavorevoli (terreni acidi).
- Aumenta il contenuto proteico del foraggio.
- Il prodotto mantiene a lungo inalterate le sue potenzialità (facile conservazione).
- Applicazione estremamente semplice, che consiste nel mescolamento dei granuli direttamente con i semi o con il fertilizzante. Applicabile anche con semina su sodo.
- Può essere facilmente trasportato e distribuito anche in condizioni non ottimali (es. terreno secco, alte temperature)
- Può essere miscelato anche con semi trattati con fungicidi o altri antiparassitari, senza che ne venga compromessa l'efficacia.

Questa tecnologia è già stata pienamente validata da alcuni importanti enti di ricerca:

- Centro per lo studio dei rizobi della Murdoch University
- Dipartimento di agricoltura del Western Australia

DOSE DI UTILIZZO

8-10 kg/ha

EFFETTO DELL'INOCULAZIONE CON RIZOBIO ALOSCA SU ALCUNE LEGUMINOSE. (DATI PADANA SEMENTI ELETTE)

	Trifoglio incarnato VITERBO			Serradella EMENA		
	NT	RIZ	Incremento(%)	NT	RIZ	Incremento(%)
n° piante	40	40		40	40	
peso fresco piante (g)	90,3	141,6	56,8	174	341	96

	Pisello proteico AMICAL			Pisello da foraggio RHEA		
	NT	RIZ	Incremento(%)	NT	RIZ	Incremento(%)
n° piante	30	30		20	20	
peso fresco piante (g)	540	680	25,9	670	780	16,4
peso fresco semi (g)	190	258	35,8	200	230	15,0

I rizobi Alosca, specifici per Serradella e Lupino (gruppo G-S), Favino (gruppo F), Mediche annuali (gruppo AM), Pisello e Vecchia (gruppo E), Trifogli annuali e perenni (gruppo C) sono già miscelati nei seguenti articoli:

MISCUGLI DA ERBAIO

Super Five (solo su richiesta)
Genius del Sud (solo su richiesta)

MISCUGLI DEL SOLE

Altufen Acid
Altufen Basic
Extrabiada
Lestrumix
Winter Express
Basic Pasture

MISCUGLI DA PRATO STABILE

Gallura super
Irriguo sardegna (solo su richiesta)
Asciutto Padana (solo su richiesta)
Irriguo Padana (solo su richiesta)

INERBIMENTI PER LE COLTURE ARBOREE

Autoriseminanti

SPECIE SINGOLE

Rizobio specifico da miscelare alla semina disponibile per tutte le specie indicate con il marchio Alosca®

RIZOBI NITRO GENIUS®

L'IMPIEGO DI LEGUMINOSE CORRETTAMENTE RIZOBIATE, AUMENTA IN MODO SIGNIFICATIVO L'AZOTO ORGANICO NEL SUOLO A TUTTO VANTAGGIO DELLA COLTURA SUCCESSIVA.
CON NITRO GENIUS® L'AGRICOLTORE PRODUCE DIRETTAMENTE IN CAMPO L'AZOTO A BASSO COSTO!



PERCHÈ IN FORMATO GRANULARE

Da ormai 10 anni Padana Sementi sperimenta e commercializza inoculanti a base di rizobio in formato granulare.

Questo tipo di prodotti ha dimostrato buonissimi risultati in campo in termini di efficacia e praticità di utilizzo:

- Elevatissima carica batterica veicolata alle radici già dalle primissime fasi di crescita.
- Facilità di applicazione con miscelazione del prodotto direttamente con il seme, senza la necessità per l'agricoltore di laboriose procedure di miscelazione
- Facilità di conservazione e mantenimento della vitalità e dell'efficacia dei batteri azoto fissatori per lungo tempo.
- La qualità del seme è visibile, non mascherata da rivestimenti esterni.

DA DOVE NASCE

Negli ultimi anni abbiamo lavorato per migliorare alcuni punti critici dei formulati granulari fino ad ora disponibili, che creavano problemi per l'applicazione su specie foraggere dotate di seme piccolo (erba medica e trifogli).

I punti su cui ci siamo maggiormente focalizzati sono:

- Granuli con dimensioni omogenee e simili ai semi per evitare separazione in tramoggia.
- Maggiore resistenza del granulo per evitare formazione di abbondante polvere in fase di lavorazione e semina.

CARATTERISTICHE

Associa una ELEVATA CONCENTRAZIONE DI RIZOBIO specifico per erba medica e trifogli annuali e perenni con BATTERI PROMOTORI DELLA CRESCITA (Azotobacter, Azospirillum) e MICORRIZE (Glomus) che stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale e aumentano solubilizzazione e assorbimento dei macronutrienti nel suolo (in particolare fosforo) in favore della pianta.

- EFFICIENTE TRASFERIMENTO DEI MICRORGANISMI alla radice della plantula in fase di germinazione e conseguente elevata nodulazione.
- GRANULOMETRIA OMOGENEA e poco polverulenta, di dimensione compatibile con i semi di erba medica: questo consente una miscelazione molto omogenea del prodotto e soprattutto una semina regolare senza rischio di depositi nella tramoggia.
- GRANULI RESISTENTI alle sollecitazioni meccaniche che non vengono fratturati o polverizzati nelle fasi di miscelazione, trasporto e semina.
- PROLUNGATA CONSERVABILITÀ: i test condotti, hanno dimostrato una elevata carica batterica vitale dopo più di un anno di conservazione a temperatura ambiente.

DOSE DI UTILIZZO

8-10 kg/ha

I rizobi Nitro Genius® specifici per Erba medica (Nitro Genius 4.0) e Trifogli annuali e perenni (Nitro Genius TF) sono miscelabili con tutte le varietà a catalogo.

RIZOBIO RHIZO POWER

CARATTERISTICHE

- Inoculo in formato granulare ad elevata concentrazione di batteri, contenente un ceppo di rizobio specifico per Sulla (Hedysarum coronarium).
- La matrice solida a base di carbonio organico, permette di avere una granulometria omogenea e poco polverulenta, di dimensione compatibile con i semi di Sulla: questo consente una miscelazione molto omogenea del prodotto e soprattutto una semina regolare senza rischio di depositi nella tramoggia.
- Granuli resistenti alle sollecitazioni meccaniche che non vengono fratturati o polverizzati nelle fasi di miscelazione, trasporto e semina.
- Prolungata conservabilità: i test condotti hanno dimostrato una elevata carica batterica vitale dopo più di un anno di conservazione a temperatura ambiente.

COMPOSIZIONE

- Ceppo selezionato di Rhizobium sullae
- Formulazione: granulare.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Sulla

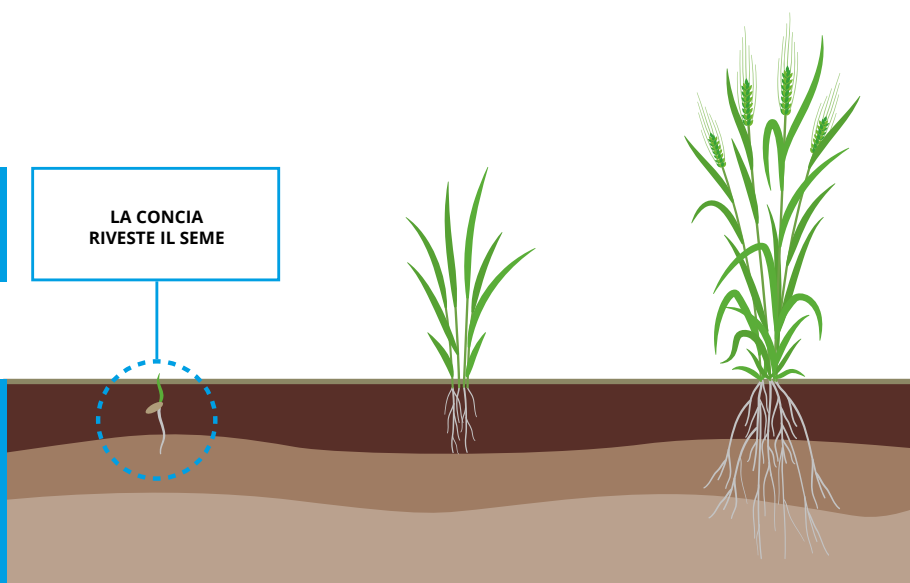
DOSE DI UTILIZZO

10 kg/ha

CONSENTITO IN
AGRICOLTURA
BIOLOGICA

LA CONCIA
RIVESTE IL SEME

- CONCIA PROSEED
- CONCIA PROSEED MET



CONCIA PROSEED

CARATTERISTICHE

- L'azione simbiotica delle micorrize e dei batteri della rizosfera induce l'attivazione all'interno della pianta di sistemi di autodifesa verso i principali patogeni come ad esempio Fusarium, Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia, Sclerotinia, Phoma, Verticillium, Erwinia, Pseudomonas, Dickeya chrysanthemi pv zeae.
- I batteri presenti sono in grado di fissare azoto nel suolo che diventa così biodisponibile per la pianta. Inoltre, l'attività delle surfattine permette di rendere disponibili per la pianta elementi presenti nel suolo normalmente chelati quali Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese.

COMPOSIZIONE

- Ammendante vegetale semplice non compostato
- Contenuto in micorrize 2% (Glomus spp.)
- Contenuto in batteri della rizosfera 1×10^9 UFC/g

- Bacillus psychrodurans
- Bacillus licheniformis
- Bacillus spp.

Formulazione: liquida, di colore blu chiaro.

Induzione: Attivazione dei meccanismi di autodifesa della pianta contro diverse patologie (vedi sopra). Fissazione azoto. Resa biodisponibile di fosforo, ferro, magnesio, manganese.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Frumento tenero, orzo, triticale, avena e segale.

DOSE DI UTILIZZO

3 lt/ton seme

CONCIA PROSEED MET



CARATTERISTICHE

- L'azione simbiotica delle micorrize e dei batteri della rizosfera induce l'attivazione all'interno della pianta di sistemi di autodifesa verso i principali patogeni fungini, come ad esempio Fusarium, Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia, Sclerotinia, Phoma, Verticillium e contro Agriotes (Ferretto), Diabrotica, Nottue, Grillotalpa, Maggiolini, Sciaridi, Tripidi.
- La pianta è indotta dalle micorrize a stimolare l'ispessimento cellulare, l'allungamento della radice, la produzione di callo e lignina, nonché la produzione di una serie di sostanze antiossidanti quali ad esempio fitoalessine e polifenoli che aiutano la difesa endogena della pianta.

COMPOSIZIONE

- Ammendante vegetale semplice non compostato

- Contenuto in micorrize 2% (Glomus spp)
- Contenuto in batteri della rizosfera 1×10^9 UFC/g
- Bacillus psychrodurans
- Bacillus licheniformis
- Bacillus spp.
- Metarhizium anisopliae

Formulazione: liquida, di colore blu chiaro.

Induzione: attivazione dei meccanismi di autodifesa della pianta contro diverse patologie (vedi sopra).

Resa biodisponibile di fosforo, ferro, magnesio, manganese.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Sorgo

DOSE DI UTILIZZO

4 lt/ton seme



MISCUGLI FORAGGERI

La lunghissima esperienza di Padana Sementi nel formulare e proporre i miscugli foraggeri ci permette di offrire **soluzioni specifiche** per tutte le esigenze.

I miscugli Padana Sementi si distinguono per:

- **Formule bilanciate** in modo ottimale, non solo considerando le percentuali delle diverse essenze, ma soprattutto conoscendo a fondo le caratteristiche delle singole varietà impiegate.

- **Adattabilità**, grazie a formule specifiche per ogni esigenza e areale.
- **Eccellente risultato** qualitativo e quantitativo.

La nostra gamma comprende:

MISCUGLI DA ERBAIO

MISCUGLI DEL SOLE - erbai rizobiati

MISCUGLI DA PRATO STABILE

Inoltre offriamo la possibilità di realizzare miscugli personalizzati sulla base delle necessità del cliente.

MISCUGLI DA ERBAIO	MISCUGLI DEL SOLE  	MISCUGLI DA PRATO STABILE * 
• Elevata adattabilità ambientale e potenzialità produttiva (superiori rispetto alle essenze coltivate in purezza). • Minor rischio di allettamento. • Estesa finestra di raccolta senza rischi di perdite qualitative nel prodotto. • Foraggio equilibrato, con differenti fonti di fibra e migliore digeribilità. • Maggiore sanità delle piante e minore diffusione delle fitopatologie. • I miscugli con leguminose permettono di ridurre gli input agronomici e contribuiscono al miglioramento della struttura e della fertilità del suolo, inoltre richiedono un basso apporto di azoto di sintesi contenendo sensibilmente i costi agronomici.	• Miscugli polivalenti adatti al pascolo invernale e allo sfalcio primaverile. • Formulati ricchi di essenze leguminose espressamente pensate per massimizzare quantità e qualità dei foraggi negli ambienti meridionali. • Questa gamma di prodotti offre soluzioni per tutti gli utilizzi zootecnici e per tutti i terreni, dai calcarei ricchi di scheletro a quelli acidi. • Tutti i Miscugli del Sole sono già miscelati con il rizobio ALOSCA; alcuni sono disponibili anche nella versione con rizobio NITRO GENIUS TF. Questo per dare il massimo effetto di azoto fissazione ed avere un incremento della fertilità del suolo. L'elevato contenuto di leguminose rizobiate aumenta in modo significativo l'azoto organico nel suolo a tutto vantaggio della coltura successiva. • L'elevato contenuto di leguminose rizobiate aumenta in modo significativo l'azoto organico nel suolo a tutto vantaggio della coltura successiva.	• Il prato stabile è un sistema complesso che deve avere una durata di più anni. Deve quindi essere scelto con attenzione in base alle condizioni ambientali del sito in cui verrà seminato e all'utilizzo, per garantire il massimo risultato e la massima durata. • La scelta andrà fatta considerando attentamente la composizione e le proporzioni fra le diverse specie. • Padana Sementi pone grande attenzione nella scelta delle varietà utilizzate e nella proporzione fra queste, così da ottenere prati molto produttivi ed efficienti nelle varie condizioni ambientali.

*In quanto coltura permanente, l'utilizzo di questi prodotti permette di soddisfare i requisiti dell'eco-schema 4 all'interno della nuova PAC 2023-2027.

MISCUGLI FORAGGERI

MISCUGLI DA ERBAIO



ERBAIO		COMPOSIZIONE	CICLO	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE
MARTE		Avena bianca, veccia comune, pisello da foraggio, pisello proteico	Precoce	Fieno, fieno fasciato, foraggio verde	Tutta Italia
TRITICHELLO		Triticale, pisello da foraggio, pisello proteico	Medio	Insilato, foraggio verde	Tutta Italia
TRIFA		Triticale, favino	Tardivo	Insilato	Tutta Italia
SPECIAL FIENO	 	Avena bianca, loiessa, avena strigosa, trifoglio squaroso	Medio	Fieno, fieno fasciato, foraggio verde, pascolo	Centro-Sud
SUPER FIVE		Loiessa, avena bianca, veccia comune, avena rossa, avena strigosa, trifoglio alessandrino, trifoglio squaroso	Precoce	Insilato, fieno, pascolo invernale	Centro-Sud
GENIUS DEL SUD		Loiessa, avena bianca, trifoglio incarnato, avena rossa, avena nera, trifoglio alessandrino	Precoce	Pascolo, foraggio verde, fieno	Centro-Sud
PONTINO		Loiessa, triticale, avena nera, segale	Medio	Fieno, Insilato	Tutta Italia
SPONGEBOB	 	Frumento tenero, triticale, veccia comune, loiessa	Medio-Tardivo	Insilato	Tutta Italia
GREEN METHAN		Triticale, segale, loiessa	Medio-Precoce	Insilato	Tutta Italia
SILO SPEED	 	Triticale, frumento tenero, orzo	Molto precoce	Insilato	Tutta Italia
CEREAL RAPIDO		Frumento tenero, avena bianca, triticale	Precoce	Insilato	Tutta Italia
CEREAL SILO	 	Frumento tenero, avena bianca, triticale	Medio-Tardivo	Insilato	Centro-Nord
BELSILAGE		Frumento tenero, avena bianca, triticale mutico	Medio-tardivo	Insilato, fieno fasciato	Tutta Italia
CEREAL SILO PLUS		Frumento tenero, avena bianca, triticale, spelta	Medio tardivo	Insilato, fieno fasciato	Centro-Nord
FIENO SPELTA		Frumento tenero, avena bianca, spelta, loiessa	Medio	Fieno, fieno fasciato	Tutta Italia
NUTRI FIBRA		Avena bianca, loiessa, avena nera	Medio	Fieno, fieno fasciato, pascolo invernale	Tutta Italia
PADANA 70		Trifoglio incarnato, loiessa	Medio	Fieno, fieno fasciato, pascolo invernale	Tutta Italia
PETRUS		Loiessa, triticale mutico, frumento tenero, avena bianca	Medio-tardivo	Fieno, fieno fasciato	Tutta Italia

PADANA SEMENTI si riserva la facoltà di apportare variazioni alle composizioni dei miscugli, qualora lo ritenga necessario per il miglioramento o l'innovazione varietale.

EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA	CARATTERISTICHE
Autunnale/ Primaverile	140-160 kg/ha	Miscuglio che garantisce un'elevata qualità del foraggio (14-15% proteine). Elevata digeribilità. Aumenta la fertilità del suolo.
Autunnale/ Primaverile	215-225 kg/ha	Miscuglio adattabile e produttivo. Buona qualità (12-14% proteine). Mantiene la fertilità del suolo.
Autunnale	200 kg/ha	Miscuglio di triticale e favino adatto al taglio diretto, piuttosto rustico. La presenza del favino consente di ridurre la concimazione azotata.
Autunnale/ Primaverile	80-90 kg/ha	Miscuglio pensato per garantire alte rese e buona rapidità di essiccazione.
Autunnale	80-90 kg/ha	Miscuglio pensato per ottenere un foraggio con buon contenuto di proteine e zuccheri. Ottima digeribilità della fibra.
Autunnale	80-90 kg/ha	Miscuglio polivalente con ricaccio rapido. Adatto a zone con siccità primaverili precoci.
Autunnale	70-80 kg/ha	Miscuglio di sole graminacee, molto produttivo e resistente all'allettamento. Possibilità di secondo sfalcio di solo loietto.
Autunnale	145-150 kg/ha	Miscuglio pensato per massimizzare le rese in terreni fertili. Foraggio ben equilibrato per contenuto proteico, zuccheri e digeribilità della fibra.
Autunnale	145-150 kg/ha	Miscuglio pensato per massimizzare le rese in biomassa in ogni condizione, anche nei terreni meno favorevoli. Facile da gestire e non soggetto ad allettamento.
Autunnale/ Primaverile (da fine Ottobre a fine Febbraio; al sud da Novembre a Febbraio)	190-200 kg/ha	Miscuglio pensato per massimizzare la precocità e la possibilità di avere un secondo raccolto. Composto con una particolare varietà di orzo con spiga mutica.
Autunnale/ Primaverile	170 kg/ha	Miscuglio composto da varietà molto precoci e produttive, adatte anche a semine tardive o primaverili. Miscuglio particolarmente indicato per le zone del Centro-Sud soggette a siccità anticipate, o nei casi in cui si voglia anticipare la semina di una seconda coltura primaverile. Raccolta anticipata di 15 giorni rispetto a CEREAL SILO.
Autunnale	170 kg/ha	Miscuglio composto da varietà speciali e produttive (in particolare frumento foraggero, avene a taglia alta), pensata per avere il massimo delle rese nei terreni più vocati.
Autunnale/ primaverile	170 kg/ha	Miscuglio totalmente mutico, composto da varietà molto produttive, che ben si adatta anche a semine tardive. Grazie alla speciale varietà di triticale mutico, può essere utilizzato anche per fieno fasciato, poichè l'assenza totale di reste rende il prodotto molto più appetibile.
Autunnale	170 kg/ha	Miscuglio che unisce varietà speciali con grande resa in biomassa (frumento foraggero, avena gigante) con una varietà di Spelta a taglia alta, che aumenta significativamente il contenuto in foglie e la digeribilità del foraggio prodotto contribuendo anche alla produttività.
Autunnale	125 kg/ha	Miscuglio composto da varietà speciali che assicurano elevate rese quantitative e qualitative grazie anche alla spiccata fogliosità dello Spelta. Buona adattabilità alle diverse condizioni pedoclimatiche. La varietà di Spelta inserita è molto rustica e resistente alle malattie e contribuisce a produrre un foraggio salubre e appetibile.
Autunnale/ Primaverile	75-80 kg/ha	Miscuglio con elevati livelli di digeribilità della fibra, contenuto in zuccheri, resa in UFL. Possibilità di ottenere più tagli primaverili di solo loietto. Varietà speciali molto produttive, nei terreni migliori.
Autunnale (da Agosto a metà Ottobre) / Primaverile (Febbraio-Marzo)	45-50 kg/ha	Miscuglio composto prevalentemente da leguminose azotofissatrici. Miglior contenuto proteico rispetto al loietto in purezza. Ottima adattabilità e produttività. Facile da affienare
Autunnale/ Primaverile	70-75 kg/ha	Miscuglio totalmente mutico, composto da sole graminacee, molto produttivo e resistente all'allettamento. Permette di effettuare un secondo sfalcio di solo loietto.

MISCUGLI FORAGGERI

MISCUGLI DEL SOLE - MISCUGLI DA ERBAIO RIZOBIATI



ERBAIO		COMPOSIZIONE	CICLO	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE
ALTUFEN ACID		Loiessa Veccia bengalese Trifoglio incarnato Trifoglio resupinato Trifoglio vescicoso Trifoglio squaroso Trifoglio micheliano	Precoce	Pascolo invernale e fieno	Sud, e zone miti del centro
ALTUFEN BASIC		Loiessa Sulla Veccia bengalese Erba medica troncata Trifoglio alessandrino Trifoglio squaroso Erba medica polimorfa	Precoce	Pascolo invernale e fieno	Sud, e zone miti del centro
EXTRABIADA		Avena nera Avena strigosa Veccia bengalese Loiessa Avena bianca Trifoglio incarnato Trifoglio vescicoso	Precoce	Fieno, foraggio verde	Sud, e zone miti del centro
LESTRUMIX		Loiessa Trifoglio incarnato Trifoglio alessandrino Trifoglio resupinato Trifoglio vescicoso Trifoglio micheliano	Precoce	Pascolo, fieno, fieno fasciato	Sud, zone miti del centro. Nord con semina primaverile.
WINTER EXPRESS		Loiessa Trifoglio resupinato Trifoglio alessandrino Erba medica polimorfa	Medio-Precoce	Pascolo, fieno, foraggio verde, fieno fasciato	Sud, zone miti del centro. Nord con semina primaverile.
BASIC PASTURE		Loiessa Trifoglio alessandrino Erba medica polimorfa Erba medica troncata Erba medica scudata Trifoglio micheliano	Precoce	Pascolo e taglio a fieno primaverile	Sud, zone miti del centro. Nord con semina primaverile.



PADANA SEMENTI si riserva la facoltà di apportare variazioni alle composizioni dei miscugli, qualora lo ritenga necessario per il miglioramento o l'innovazione varietale.

EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA	TIPOLOGIA TERRENO	CARATTERISTICHE
Autunnale	35-40 kg/ha	a reazione da acida a neutra pH 5-7.5, anche leggero e poco fertile	Miscuglio ideale per la fienagione ma adatto anche al pascolamento. Ottima qualità nutrizionale per l'elevato contenuto proteico.
Autunnale	45-50 kg/ha	calcareo ed argilloso a reazione da neutra ad alcalina pH 6.5-8.5	Miscuglio ideale per il pascolamento e la fienagione. Ottima qualità nutrizionale per l'elevato contenuto proteico.
Autunnale	70-80 kg/ha	profondo, sciolto o argilloso, con pH 5-7,5	Miscuglio dalle notevoli potenzialità produttive, molto rustico, di buona qualità. Si adatta bene al pascolamento invernale precoce prima di destinare la produzione a fieno o insilato.
Autunnale/ Primaverile	35-40 kg/ha	acido-neutro, pH 5,0 -7.5, anche leggero e poco fertile	Miscuglio a rapido insediamento composto da loietti westervoldici e trifogli per il pascolamento intensivo e la produzione di foraggio di qualità ricco in energia e proteine, facilmente digeribile.
Autunnale/ Primaverile	35-40 kg/ha	da neutro ad alcalino, pH 6.5 -8 anche poco fertile	Miscuglio a rapido insediamento e spiccata crescita invernale, produce un foraggio ricco in proteine. Indicato per pascolo intenso.
Autunnale/ Primaverile	30-35 kg/ha	da leggero a pesante, neutroalcalino pH 7-8.5.	Miscuglio ideale per il pascolo anche intensivo e prolungato dall'inverno alla primavera. Produce un foraggio ricco in proteine.



MISCUGLI FORAGGERI

MISCUGLI DA PRATO STABILE

ERBAIO	COMPOSIZIONE	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE	PRODUTTIVITÀ
ASCIUTTO PADANA	Bromo, E. mazzolina, F. arundinacea, Loiessa, L. perenne, L. ibrido, Ginestrino, E. medica lupolina, Lupinella, T. violetto, T. bianco	Fieno/ pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	● ● ● ●
ASCIUTTO BS	Bromo, E. mazzolina, F. arundinacea, Loiessa, L. perenne, Ginestrino, Lupinella, T. violetto, T. bianco, T. alessandrino	Fieno	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	● ● ●
IRRIGUO PADANA	E. mazzolina, F. pratense, Loiessa, L. perenne, L. ibrido, Fleolo, Poa pratense, Ginestrino, T. ibrido, T. violetto, T. bianco	Fieno, foraggio verde	Nord, Centro (solo irrigato)	● ● ● ● ●
IRRIGUO BS	E. mazzolina, F. arundinacea, F. pratense, Loiessa, L. perenne, L. ibrido, Fleolo, Lupinella, T. ibrido, T. violetto, T. bianco, T. alessandrino, T. micheliano	Fieno/ foraggio verde/ trasemina	Nord, Centro (solo irrigato)	● ● ● ● ●
PRATO PASCOLO TUSCIA	E. mazzolina, F. arundinacea, Ginestrino, T. bianco	Fieno/ pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud e isole (irrigato)	● ● ●
IRRIGUO SARDEGNA	E. mazzolina, Loiessa, L. perenne, L. ibrido, T. bianco, T. micheliano	Fieno/ pascolo	Isole, Centro Sud (solo irrigato)	● ● ● ●
PRATO NUOVO	E. mazzolina, F. arundinacea, Loiessa, L. perenne, T. violetto	Fieno/ pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	● ● ● ●
GALLURA SUPER 	T. resupinato, T. micheliano, T. sotterraneo	Pascolo ovini	Sud e isole	● ● ●
PRATO COLLINA	E. mazzolina, F. arundinacea, L. perenne, Ginestrino, E. medica, T. violetto	Fieno, foraggio verde	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	● ● ● ●
GRAMINACEE ELETTE	Bromo, E. mazzolina, F. arundinacea, F. pratense, F. rubra, Poa pratense	Fieno/ pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	● ● ● ●
SPECIALE PASCOLI	L. perenne, L. ibrido, T. bianco	Fieno/ pascolo/ trasemina	Nord (irrigato), fascia alpina	● ● ● ●
PASCOLO CAVALLI	Bromo, E. mazzolina, F. rubra, L. perenne, Poa pratense	Fieno/ pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	● ● ● ●
PRATO POLI-BIO 	Erba mazzolina, F. arundinacea, Loiessa, L. perenne, T. violetto	Fieno e pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	● ● ● ●

PADANA SEMENTI si riserva la facoltà di apportare variazioni alle composizioni dei miscugli, qualora lo ritenga necessario per il miglioramento o l'innovazione varietale.

PERSISTENZA	CONTENUTO PROTEICO	RESISTENZA STRESS AMBIENTALI	EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA	CARATTERISTICHE
● ● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	55-60 kg/ha	• Varietà selezionate e produttive • Foraggio equilibrato
● ● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	55-60 kg/ha	• Grande adattabilità e rusticità
● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	55-60 kg/ha	• Varietà selezionate e produttive
● ●	● ● ● ● ●	● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	55-60 kg/ha	• Insediamento rapido • Foraggio equilibrato
● ● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	50-55 kg/ha	• Lento insediamento, ma lunga durata • Adatto a suoli acidi
● ●	● ● ● ● ●	● ●	Autunnale/ Primaverile	30-35 kg/ha	• Ottima qualità e potenzialità produttiva
● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	60-65 kg/ha	• Prato universale.
● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	Autunnale	40 kg/ha	• Leguminose autoriseminanti
● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	45-50 kg/ha	• Fieno di alta qualità
● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	30-40 kg/ha	• Grande efficienza di uso dell'azoto • Ottimo anche per equini
● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	50-55 kg/ha	• Grande resistenza al freddo • Rapido insediamento
● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	50 kg/ha	• Resiste a calpestamento e pascolo raso • Equilibrio di fibre strutturate e digeribili
● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	Autunnale precoce/ Primaverile	50-60 kg/ha	• Prato universale • Molto rustico • Adattabile

Consulta la brochure dedicata ai Miscugli Foraggeri



LE VOSTRE ESPERIENZE - *erbai edition*



MIX CEREAL SILO
Caserta



MIX GENIUS DEL SUD
Frosinone



MIX GREEN METHAN
Frosinone



MIX PETRUS
Brescia



MIX SILO SPEED
Mantova



MIX CEREAL SILO
Isernia



MIX BELSILAGE
Vicenza



MIX CEREAL SILO
Barletta-Andria-Trani



MIX NUTRI FIBRA
Benevento



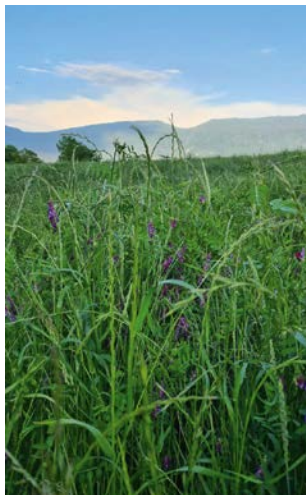
MIX PERSONALIZZATO
Bari



MIX PERSONALIZZATO
Padova



MIX PERSONALIZZATO
Ragusa



MIX SPONGEBOB
Trento



MIX TRITICHELO
Alessandria



MIX PONTINO
Caserta



MIX SILO SPEED
Latina



MIX TRITICHELO
Padova



MIX PADANA 70
Vicenza

SEGUICI SULLE NOSTRE PAGINE SOCIAL E CONDIVIDI
CON TUTTA LA COMMUNITY LA TUA ESPERIENZA





ERBA MEDICA

MEDICAGO SATIVA

ECO
4

CARATTERISTICHE

È la specie foraggera poliennale per eccellenza, senza dubbio la più diffusa e conosciuta in Italia. La medica si adatta a tutte le condizioni pedoclimatiche, esprimendo però la sua maggiore produttività nei terreni profondi, argillosi o di medio impasto a reazione alcalina (pH ottimale 6.5 - 8). Teme invece i ristagni idrici ed i terreni acidi. Diverse varietà di erba medica si diversificano per la dormienza.

LA DORMIENZA

La dormienza è l'arresto dell'attività vegetativa invernale più o meno prolungato a seconda della varietà. La National Alfalfa Alliance (Stati Uniti) ha stabilito una scala di classi di dormienza che va dalla classe 1 (varietà dormienti) alla classe 11 (varietà non dormienti). In funzione della dormienza, le varietà vengono destinate a diverse condizioni climatiche: le più dormienti agli ambienti con inverni rigidi, le meno dormienti ad ambienti con inverni miti. In Italia le varietà utilizzate sono comprese fra le classi di dormienza 5 e 9.

L'UTILIZZO

Il migliore compromesso fra resa e qualità e la garanzia della migliore longevità del prato, si ottiene con lo sfalcio all'inizio della fioritura. Frequentemente però per un utilizzo più intensivo e di maggiore qualità, si ricorre ad anticipare i tagli allo stadio di bottone fiorale: anche in questo caso bisognerà scegliere varietà a rapido ricaccio e resistenti ai tagli frequenti.

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

- Formazioni di prati monofiti, gestibili in modo intensivo e con alti livelli di meccanizzazione
- Coniuga rese elevate e produzione ben distribuita nell'arco di tutta la stagione vegetativa, con l'alta qualità del foraggio prodotto
- Specie rustica e adattabile, relativamente poco esigente di input agronomici

In quanto coltura permanente, l'utilizzo di questi prodotti permette di soddisfare i requisiti dell'eco-schema 4 all'interno della nuova PAC 2023-2027.

BANAT VS



UTILIZZO



DORMIENZA

Classe 5 (semi dormiente)

CICLO

Precoce

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale (da fine agosto a inizio ottobre).
- Varietà a taglia alta e spiccata fogliosità (50 % di foglie in peso ad inizio fioritura).
- Banat VS è stata selezionata in Serbia per: elevata resistenza a siccità e basse temperature, rapidità di ricaccio e produttività.
- Buona tolleranza a Verticillium.
- Adatta per utilizzo intensivo, produce foraggio di alta qualità.
- Ideale sia per l'affienamento che per l'insilamento.
- Indicata per il Centro-Nord Italia, e gli ambienti freddi e montani.

DOSE DI SEMINA

30 kg/ha in purezza.

40 kg/ha (4 dosi) se miscelata con rizobio Nitro Genius®.

FRIGOS



UTILIZZO



DORMIENZA

Classe 6 (semi dormiente)

CICLO

Medio

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale (da fine agosto a inizio ottobre).
- Pianta medio-alta, con fusti sottili e buon rapporto foglie-steli.
- Adatta al taglio anticipato (utilizzo intensivo).
- Ottimo compromesso fra rusticità e qualità: rende bene sia in terreni fertili di pianura che nelle zone collinari più asciutte o con inverni freddi.
- Buona digeribilità della fibra e contenuto proteico.

DOSE DI SEMINA

30 kg/ha in purezza.

40 kg/ha (4 dosi) se miscelata con rizobio Nitro Genius®.

LALENA



UTILIZZO



DORMIENZA

Classe 6.5 (semi dormiente)

CICLO

Medio-precoco

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale (da fine agosto a inizio ottobre).
- Varietà sviluppata per gli ambienti di pianura e pedemontani.
- È caratterizzata da buona costanza di resa nel corso della stagione produttiva, mantenendo livelli sopra la media in particolare nel secondo e terzo sfalcio.
- Buona persistenza negli anni.

DOSE DI SEMINA

30 kg/ha in purezza.

40 kg/ha (4 dosi) se miscelata con rizobio Nitro Genius®.

PICENA GR



UTILIZZO



DORMIENZA

Classe 6,5 (semi dormiente)

CICLO

Medio

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale (da fine agosto a inizio ottobre).
- Pianta a portamento semi-eretto, con elevato rapporto foglie-steli.
- Adatta per fieno, foraggio verde e per disidratazione.
- Si adatta anche alle zone di media-alta collina, poiché ha ottima resistenza al gelo invernale.
- Molto persistente, con elevata rapidità di ricaccio dopo il taglio.
- Alta resa in sostanza secca e proteine/ha.

DOSE DI SEMINA

30 kg/ha in purezza.

40 kg/ha (4 dosi) se miscelata con rizobio Nitro Genius®.

CUORE VERDE



UTILIZZO



DORMIENZA

Classe 6,5 (semi dormiente)

CICLO

Medio

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale (da fine agosto a inizio ottobre).
- Pianta con elevata sanità, resistente alle principali fitopatie.
- Selezionata negli ambienti collinari dell'Italia centrale, sopporta per questo sia le elevate temperature estive che i freddi invernali.
- È stata selezionata in particolare per la coltivazione con metodo biologico, dove nelle prove ufficiali è stata la varietà più produttiva nelle località più vocate.

DOSE DI SEMINA

30 kg/ha in purezza.

40 kg/ha (4 dosi) se miscelata con rizobio Nitro Genius®.

SIRIVER MK II



UTILIZZO



DORMIENZA

Classe 9 (non dormiente)

CICLO

Precoce

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale (da fine agosto a inizio ottobre).
- Varietà di genetica australiana selezionata a partire da Siriver rispetto alla quale risulta migliorata per produttività e resistenza.
- Garantisce fino a 7-9 tagli/anno con produttività molto elevata, costante negli anni.
- Buona produzione anche in situazione di siccità
- Ideale sia per l'affienamento che per il pascolo (corona molto resistente al calpestio).
- Mostra ottima resistenza nei confronti degli afidi.

DOSE DI SEMINA

30 kg/ha in purezza;

40 kg/ha (4 dosi) se miscelata con rizobio Nitro Genius®.

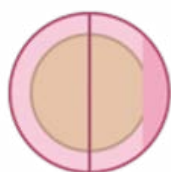
LEGUMINOSE
POLIENNALI



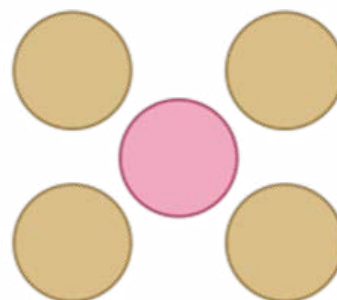
ERBA MEDICA RIZOBIATA

IL VALORE AGGIUNTO ALLA TUA COLTURA

Seme confettato: la confettatura riveste completamente il seme.



Seme rizobiato: il rizobio granulare è miscelato in modo omogeneo al seme, che rimane nudo.



L'erba medica rizobiata offre un valore aggiunto rispetto al seme non inoculato: il rizobio permette alla coltura di esprimere fin dalle prime fasi il proprio potenziale produttivo.

Grazie all'inoculo **Nitro Genius® 4.0**, specifico per erba medica, il seme viene associato a un'elevata concentrazione di rizobi selezionati, batteri promotori della crescita e micorrize che favoriscono un rapido insediamento della simbiosi radicale.

Scegliere erba medica rizobiata significa investire in un impianto più efficiente, valorizzare la naturale capacità della leguminosa di fissare azoto e contribuire alla fertilità del terreno, con benefici che possono estendersi anche alla coltura successiva.

Il rizobio **non è una confettatura**: mentre la confettatura consiste nel rivestimento del seme con materiali inerti o prodotti di diversa natura; il **rizobio è un granulo separato dal seme**, che apporta microrganismi vivi e selezionati e viene distribuito insieme alla semina lasciando il seme visibile.

Scegliere seme già rizobiato significa partire con un **vantaggio agronomico**.





TRIFOGLIO VIOLETTA

TRIFOLIUM PRATENSE



CARATTERISTICHE

- Leguminosa poliennale della durata di 3 anni (la massima resa si ottiene al secondo anno).
- Indicato in terreni fertili e freschi, ma adattabile anche a terreni poco profondi acidi e sub acidi. Il pH ottimale del terreno è compreso fra 6 e 7,5.
- Si impiega per produzione di fieno, pascolo, o insilato, solitamente in consociazione con altre leguminose e graminacee per il miglioramento della qualità e della produzione del prato.
- Ottimi livelli qualitativi del foraggio:
Proteina grezza (% s.s.): 20-23%
UFL: 0.90-0.96

UTILIZZO



SPADONE GIGANTE DI S. MARTA



TIPOLOGIA

Diploide

CICLO

Medio -precoce

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale
- Adatto all'utilizzo in purezza o in consociazione, per la formazione di prati stabili
- Pianta di notevole sviluppo vegetativo, molto fogliosa.
- Varietà molto adattabile ai climi italiani, offre il massimo della resa negli ambienti freschi di pianura.

DOSE DI SEMINA

25-35 kg/ha in purezza.

PASIEKA

TIPOLOGIA

Diploide

CICLO

Medio-precoce

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale
- Adatto all'utilizzo in purezza o in consociazione, per la formazione di prati stabili
- Pianta di taglia medio-alta con ottime potenzialità produttive nel primo taglio.

DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha in purezza.



TRIFOGLIO BIANCO

TRIFOLIUM REPENS



CARATTERISTICHE

- Specie poliennale che comprende diverse forme botaniche, simili per esigenze pedoclimatiche ma differenti per taglia ed utilizzo.
- Generalmente predilige terreni freschi con buona disponibilità idrica (a causa della superficialità del suo apparato radicale). Sopporta molto bene il freddo invernale, mentre mal sopporta le elevate temperature accompagnate da siccità.
- Si adatta anche a suoli sia acidi che alcalini, con pH del terreno compreso fra 5 e 8.
- Il portamento strisciante preserva il prato dagli utilizzi più intensi e dal calpestamento e permette di avere un foraggio di ottima qualità in quanto composto perlopiù da foglie (0.96 - 1.00 UFL).

TRIFOGLIO BIANCO OLANDESE

TRIFOLIUM REPENS VAR. HOLLANDICUM

- Si caratterizza per la taglia media, per la resistenza a freddo e al calpestamento, e per la lunga persistenza.
- Ottimo per prati pascolo anche in zone montane e collinari

UTILIZZO



HUIA

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale
- Varietà a ciclo medio, con foglie di medie dimensioni.
- Manifesta una crescita vigorosa, formando cuscini densi, con ottima competizione nei confronti delle infestanti.
- Molto persistente, indicata per prati di lunga durata e inerbimenti tecnici.

DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha in purezza.

Altre varietà disponibili:
HAIFA/SW HEBE

TRIFOGLIO BIANCO LADINO

TRIFOLIUM REPENS VAR. GIGANTEUM

- Forma botanica che si distingue per l'elevata taglia (può arrivare ai 60 cm).
- Questo tipo di trifoglio è usato in purezza nelle zone irrigue del nord Italia, per la formazione di prati che possono fornire fino a 8 tagli all'anno.

UTILIZZO



BEAUMONT

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale
- Varietà a taglia alta.
- Rispetto ad altre varietà di trifoglio ladino si distingue per maggiore produzione e persistenza negli anni
- Varietà raccomandata nella lista nazionale in Svizzera

DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha in purezza; 15-20 kg/ha se confettato.

FIONA

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale
- Varietà a taglia alta.
- Rispetto ad altre varietà di ladino si distingue per la maggiore resistenza alle basse temperature.
- Si adatta anche a terreni leggeri e drenanti.

DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha in purezza.



SULLA

HEDYSARUM CORONARIUM



CARATTERISTICHE

- Leguminosa poliennale adatta ai climi mediterranei per la formazione di prati monofiti di breve durata (2 anni). Molto produttiva nelle zone vocate, in particolare al secondo anno.
- È particolarmente indicata per terreni profondi, argillosi e calcarei.
- Questa specie svolge una ottima azione di miglioramento del suolo, anche in profondità e si adatta bene nelle rotazioni con cereali ed erbai di graminacee.

UTILIZZO



BELLANTE

CARATTERISTICHE

- Pianta a portamento semieretto di taglia medio alta.
- Fusti sufficientemente sottili e cavi, produce un foraggio appetibile e ricco di zuccheri.
- Si consiglia di utilizzare non oltre l'inizio della fioritura per evitare un rapido aumento della fibra.
- Epoca di semina: primavera o, nelle zone miti, a fine estate.

DOSE DI SEMINA

30-40 kg/ha di seme sgusciato in purezza
40 kg/ha se miscelata con rizobio Rhizo Power



LEGUMINOSE
POLIENNALI

LUPINELLA

ONOBRYCHIS VICIIFOLIA



CARATTERISTICHE

- Specie foraggera poliennale che si presta sia all'essicazione sia all'insilamento.
- Particolarmente rustica, si adatta alle più svariate condizioni pedoclimatiche.
- Elevata resistenza a basse temperature e siccità.
- È ricca di tannini che riducono l'escrezione d'Azoto nei ruminanti e inibiscono i parassiti gastrointestinali; rappresenta quindi un valido alimento per i piccoli ruminanti.
- Epoca di semina: autunnale e primaverile precoce

DOSE DI SEMINA

50-60 kg/ha seme sgusciato
100-120 kg/ha seme vestito

UTILIZZO





GINESTRINO

LOTUS CORNICULATUS

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale
- Leguminosa poliennale adatta ai climi continentali e montani, ottima per la formazione di prati polifiti di lunga durata e, più raramente, anche per prati monofiti.
- Particolarmente resistente alle basse temperature, presenta un apparato radicale fittonante che la rende molto adattabile anche in zone siccitose e con terreni calcarei, nonostante prediliga pH compresi tra 5.5 e 7.5
- Impiegata per produzione di fieno, insilato e pascolo; in quest'ultimo caso è da segnalare che, a differenza di altre leguminose come l'erba medica, non dà luogo a fenomeni di meteorismo.

DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha con seme in purezza, 15-20 kg/ha con seme confettato al 50%.

UTILIZZO



BRUCE

CICLO

Medio-precocce

LEO

CICLO

Medio



ERBA MAZZOLINA

DACTYLIS GLOMERATA

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Fra le graminacee foraggere, questa specie è quella che meglio coniuga adattabilità e tolleranza agli stress con la qualità del foraggio e la produttività.
- Caratterizzata da lunga persistenza (7-8 anni), è quindi indicata come componente di prati di lunga durata.
- La semina in purezza è consigliata in autunno, entro metà settembre, per consentire il giusto affrancamento prima dell'inverno. La pianta ha un lento insediamento dopo la semina.

DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha

UTILIZZO



AMBA

CICLO

Precoce

OTELLO

CICLO

Medio

CARATTERISTICHE

- Varietà selezionata a partire da ecotipi veneti.
- Si distingue per la resa superiore alla media.
- Persistenza molto elevata.



SWANTE

CICLO

Medio



FESTUCA ARUNDINACEA

FESTUCA ARUNDINACEA

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale. La semina autunnale è consigliata per il prato in purezza (fra fine agosto e fine di settembre). La semina primaverile può essere effettuata nel caso di consociazioni con le leguminose e deve essere effettuata entro la fine del mese di marzo.
- Specie perenne a crescita vigorosa, dotata di un profondo apparato radicale e foglie larghe e tendenzialmente fibrose che consentono una lunga persistenza, una spiccata rusticità, con una notevole tolleranza alla siccità estiva (la più resistente fra le graminacee foraggere microterme).
- Il taglio deve essere eseguito all'inizio della spigatura per non compromettere la qualità e appetibilità del foraggio.

DOSE DI SEMINA

30-35 kg/ha

UTILIZZO



KORA

CICLO

Medio

SWAJ



CICLO

Tardivo

CARATTERISTICHE

- Varietà con carattere "soft-leaves", che eleva l'appetibilità del foraggio.
- Resistente al gelo invernale e tollerante alla siccità.
- Grazie alla taglia elevata, fornisce abbondanti produzioni di biomassa.
- Selezionata per la resistenza alla ruggine.



FESTUCA DEI PRATI

FESTUCA PRATENSIS

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale
- Essenza di media persistenza, molto resistente al freddo, ma sensibile alla siccità estiva e alle alte temperature.
- Produce un foraggio di ottima qualità e più digeribile rispetto a festuca arundinacea
- Si impiega per prati polifiti in zone fresche collinari o montane.

DOSE DI SEMINA

20-25 kg/ha

UTILIZZO



COSMOLIT

CICLO

Precoce

CARATTERISTICHE

- Varietà molto produttiva, caratterizzata da un ottimo sviluppo giovanile e buona persistenza.
- Poco suscettibile alle principali malattie.

PARDUS



CICLO

Medio

CARATTERISTICHE

- Varietà nota soprattutto per l'elevato potenziale produttivo, sia al primo taglio che nei ricacci.
- Il rapido sviluppo contribuisce a contrastare efficacemente le infestanti.
- Buona resistenza al freddo ed eccellente persistenza.



LOIETTO PERENNE

LOLIUM PERENNE

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale.
- Graminacea foraggera indicata per i terreni freschi e fertili.
- Persistenza media, insediamento e ricaccio rapidi.
- Ottima qualità del foraggio.
- Come per il loietto italico si distinguono varietà diploidi e tetraploidi.

DOSE DI SEMINA

35-45 kg/ha

UTILIZZO



GRASSLANDS NUI

CICLO

Precoce

TIPOLOGIA

Diploide

MATHILDE

CICLO

Medio

TIPOLOGIA

Tetraploide

SW BIRGER



CICLO

Medio

TIPOLOGIA

Tetraploide

PASTORAL

CICLO

Tardivo

TIPOLOGIA

Tetraploide

BOWIE



CICLO

Tardivo

TIPOLOGIA

Diploide



LOIETTO IBRIDO

LOLIUM X HYBRIDUM

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale.
- Ibrido interspecifico (L.perenne x L.multiflorum) che combina la densità e la persistenza del loietto perenne con la produttività del loietto italico.
- Può formare prati di 3-4 anni o anche più in condizioni ottimali.

DOSE DI SEMINA

35-40 kg/ha

UTILIZZO



LEONIS

CICLO

Precoce

TIPOLOGIA

Tetraploide

CARATTERISTICHE

- Varietà con elevato sviluppo di biomassa fin dal primo anno.
- Dotato di elevata persistenza e ottima resistenza al gelo.

MANAWA

CICLO

Precoce

TIPOLOGIA

Diploide



FESTULOLIUM

X FESTULOLIUM

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale.
- Ibrido intergenerico fra Loietto e Festuca che viene impiegato essenzialmente in consociazione nei prati polifiti.
- Produce più del loietto perenne con simile qualità del foraggio.
- Buona persistenza e tolleranza agli stress.

DOSE DI SEMINA

35-40 kg/ha

UTILIZZO



LOFA

CICLO

Medio

CARATTERISTICHE

- Varietà a rapido ricaccio primaverile.
- Eccellente qualità del foraggio.

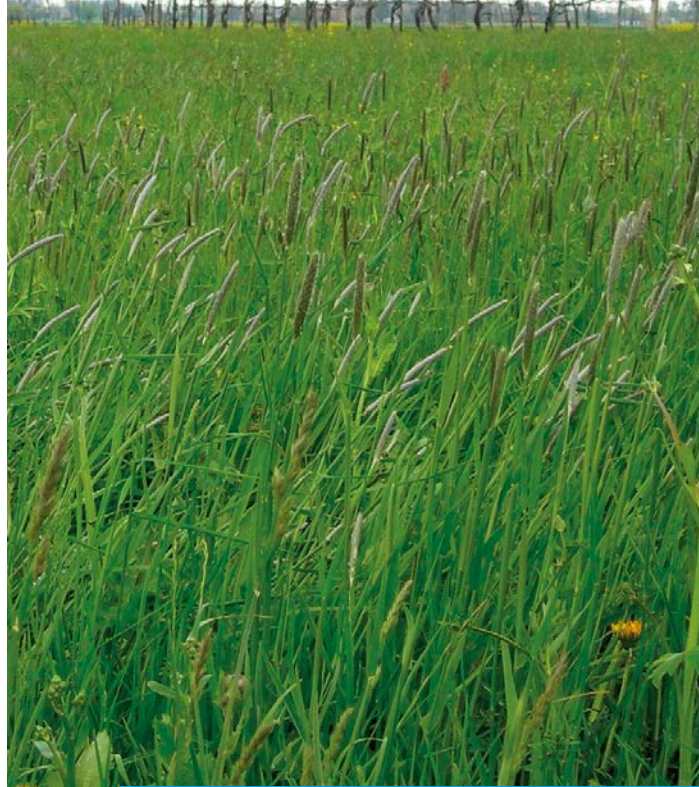
LENOR

CICLO

Medio

CARATTERISTICHE

- Varietà con carattere "soft-leaves", che eleva l'appetibilità del foraggio.
- Coniuga rese elevate con ottima persistenza.
- Buona resistenza alle ruggini fogliari.



FLEOLO

PHLEUM PRATENSE

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina primaverile e autunnale. La semina autunnale è consigliata in pianura, primaverile negli ambienti freddi montani.
- Specie produttiva e a lunga persistenza, tipica degli ambienti freschi e irrigui di pianura e delle aree collinari e montane.
- Poco tollerante nei confronti di temperature elevate e siccità.
- Produce un foraggio di ottima qualità.

DOSE DI SEMINA

10-15 kg/ha, in purezza

UTILIZZO



LEXANNA

CICLO

Medio

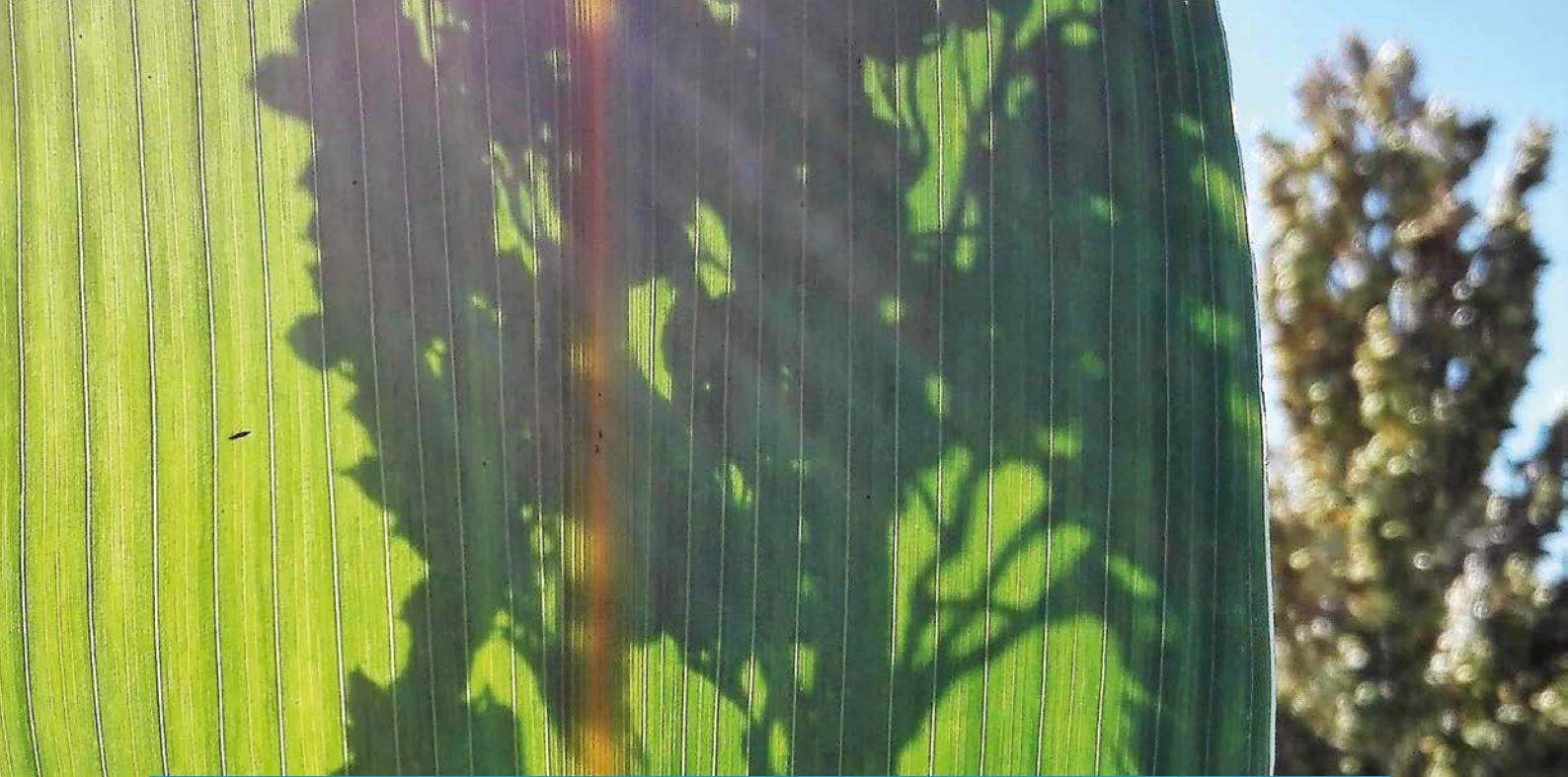
CARATTERISTICHE

- Produzioni di biomassa superiori alla media
- Eccellente resistenza alle malattie fogliari, ruggini in particolare.

SWITCH

CICLO

Medio



GRAMINACEE ESTIVE

La nostra gamma comprende:

- **SORGO**
- **MIGLIO PERLATO**
- **MIGLIO DA GRANELLA**
- **PANICO**
- **TEFF**
- **PANICUM MAXIMUM**

SORGO	Il sorgo, pur essendo un'unica specie botanica, è caratterizzato da una grandissima variabilità genetica. Sotto la denominazione di sorgo troviamo infatti piante con una enorme variabilità di forme e caratteristiche: ad esempio gli ibridi precoci (sudanensi o incroci di sudan x bicolor) sono piante a rapido sviluppo da impiegare per produzione di fieno, insilato e foraggio verde in più sfalci. Gli ibridi tardivi invece permettono di ottenere trinciato in alte quantità e di buona qualità sia per impieghi zootecnici che per bioenergia. In generale, il sorgo è una coltura che richiede bassi input agronomici ed ha una grande adattabilità ambientale: adatto a tutti i suoli, pH da 5.5 a 8.5, con buona tolleranza alla salinità. Può essere coltivato in zone colpite da Piralide e Diabrotica e non presenta il rischio di micotossine. Particolarmente indicato per l'agricoltura biologica, per questo motivo proponiamo molte varietà con seme non trattato o con trattamento ammesso in BIO.
MIGLIO PERLATO <i>PENNISETUM GLAUCUM</i>	Il miglio perlato è una delle migliori foraggere estive da pascolo per ovini, bovini ed equini. A ciclo estivo, originaria delle zone caldo-aride della fascia subtropicale., è molto adattabile ai diversi terreni, e presenta un'eccellente resistenza alla siccità. Fornisce foraggio di altissima qualità in termini di contenuto proteico e appetibilità. Non contiene mai sostanze tossiche per il bestiame o fattori antinutrizionali.
MIGLIO DA GRANELLA <i>PANICUM MILIACEUM</i>	Il miglio da granella è un cereale estivo a ciclo breve, apprezzato per la sua rusticità e l'elevata adattabilità agli ambienti caldi e siccitosi. Grazie al metabolismo fotosintetico C4, garantisce un'efficiente utilizzo dell'acqua e buone produzioni anche in condizioni di limitata disponibilità idrica. Si adatta a diversi tipi di terreno, preferendo quelli ben drenati, e richiede apporti contenuti di acqua e fertilizzanti. È ideale sia come coltura principale sia come secondo raccolto. La granella, naturalmente priva di glutine, è destinata all'alimentazione umana e zootecnica, mentre la pianta può essere valorizzata anche per la produzione di biomassa, rendendo il miglio una coltura versatile e sostenibile.
PANICO <i>SETARIA ITALICA</i>	Il panico, data la sua crescita rapidissima, si impiega per produzione di foraggio dopo cereali autunno-vernini. La pianta è dotata di fusti sufficientemente sottili e fogliosi che la rendono perfetta per produzione di fieno, in un unico taglio. Il panico non ha capacità di ricaccio e non è adatto al pascolo.
TEFF <i>ERAGROSTIS TEF</i>	Il Teff è una specie estiva annuale adatta ad essere impiegata per foraggio principalmente come pascolo e per produrre fieno secco. Permette di fornire foraggio per tutta la stagione estiva, essendo dotata di una buona capacità di ricaccio, sebbene la produttività sia limitata. Molto resistente a stress idrici e termici, tollera ristagni idrici. Estremamente adattabile, non richiede alti apporti di nutrienti e non contiene mai sostanze anti-nutrizionali.
PANICUM MAXIMUM <i>PANICUM MAXIMUM</i>	Il Panicum maximum è una specie di origine sub-tropicale, coltivata per ottenere un foraggio di alta qualità. Idonea per fieno, pascolo e foraggio verde per tutta la stagione estiva. Adatta come foraggio per bovini, ovini ed equini. Non contiene mai fattori antinutrizionali ed è insuperabile per potenziale produttivo e per qualità del foraggio prodotto. Resistente agli stress termici ed idrici, ha inoltre una buona tolleranza alla salinità del suolo. Permette di valorizzare al massimo tutta la stagione estiva, grazie all'elevata capacità di ricaccio. Particolarmente indicato nelle regioni del Centro-Sud, in particolare dove c'è possibilità di irrigazione di soccorso.

GRAMINACEE ESTIVE

	IBRIDO	TIPOLOGIA	CICLO	UTILIZZO
SORGO MONOSFALCIO	BIG DRAGON BMR 	Bicolor x Sudanense	Molto tardivo	Insilato monosfalcio, biomassa
	SUGARGRAZE 	Zuccherino x zuccherino	Tardivo (90 giorni a fioritura)	Insilato monosfalcio, biomassa
	QUALI TRIS 	Miscuglio di 3 sorghi BMR	Medio (85 giorni a raccolta)	Insilato monosfalcio sia per foraggio che per biogas
	ASOLO TRIS 	Miscuglio di 3 sorghi da foraggio (di cui uno BMR)	Tardivo (110 giorni a raccolta)	Insilato monosfalcio sia per foraggio che per biogas
	ASOLO BIS 	Miscuglio di 2 sorghi BMR	Tardivo (115 giorni a raccolta)	Insilato monosfalcio, foraggiata verde
	RUFUSS 	Bicolor	Medio precoce (70 giorni a fioritura)	Monosfalcio, trinciato integrale
	BIG TEXAN BMR 	Bicolor x Bicolor	Precoce (65 giorni a fioritura)	Monosfalcio, trinciato integrale
	RANGER BMR 	Bicolor x Sudanense	Medio (70 giorni a fioritura)	Monosfalcio, trinciato integrale
	LITTLE GIANT BMR 	Bicolor x Bicolor	Medio tardivo (85 giorni a fioritura)	Monosfalcio, trinciato integrale
	ZUMBA BMR 	Bicolor x Bicolor	Medio tardivo (85 giorni a fioritura)	Monosfalcio, trinciato integrale
	SWEET CAROLINE 	Bicolor x Bicolor	Medio tardivo (82 giorni a fioritura)	Monosfalcio, trinciato integrale
	ADVF 8322 	Bicolor x Bicolor	Medio-tardivo (85 giorni da emergenza a fioritura)	Monosfalcio, trinciato integrale
SORGO POLISFALCIO	SUMMERFOR	Miscuglio con miglio perlato, sorgo gentile, vigna cinese	Precoce	Pascolo, foraggio verde e fieno fasciato
	HAY DAY 	Bicolor x Sudanense	Medio precoce (62-65 giorni a fioritura)	Polisfalcio per produzione di trinciato, fieno fasciato, pascolo
	SUGAR GRAZE II 	Bicolor x Sudanense x Zuccherino	Medio precoce (62-68 giorni a fioritura)	Polisfalcio per produzione di trinciato, fieno fasciato, pascolo
	12 SU 9001 	Bicolor x Sudanense	Medio precoce (65-68 giorni a fioritura)	Polisfalcio per insilato con taglio diretto o fasciato
	MATACO 	Bicolor x Sudanense	Medio (68-70 giorni a fioritura)	Polisfalcio per produzione di trinciato, fieno fasciato
	PAMPA TRIUNFO XLT BMR 	Bicolor x Sudanense	Medio (70-73 giorni a fioritura)	Polisfalcio per produzione di trinciato, fieno fasciato
	PIPER 	Sudanense	Medio precoce (60-62 giorni da emergenza a fioritura)	Polisfalcio per produzione di fieno, fieno fasciato, insilato, pascolo
	SREM 	Sudanense	Precoce (58 giorni da emergenza a fioritura)	Polisfalcio per produzione di fieno, fieno fasciato, pascolo, foraggio verde
SORGO DA GRANELLA	BIANCA 	Bicolor ibrido	Medio	Granella, pastone
	COLORADO 	Bicolor ibrido	Medio precoce	Granella

*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16-18°C.

EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA	CARATTERISTICHE
da 20/4* al 20/6	6 kg/ha; 18-20 semi/ mq	Ibrido foraggero BMR, sensibile al fotoperiodo. Taglia imponente (fino a 4 m e oltre). Enorme resa in massa verde, ottima digeribilità.
dal 20/4* al 30/6	7-8 kg/ha. 20-24 semi/ mq	Alto contenuto in zuccheri, alto contenuto in energia metabolizzabile, alta resa in biogas.
dal 20/4* al 31/7. Adatto per tutta Italia	6 kg/ha 20-22 semi/ mq	Mix di ibridi BMR con ciclo rapido, per insilato di alta qualità. Adatto anche per semine tardive.
dal 20/4* al 30/6. Adatto per tutta Italia	7-8 kg/ha; 20-24 semi/mq	Estrema affidabilità: resa e qualità garantite in ogni condizione.
dal 20/4* al 20/6 Consigliato al Centro Nord	6 kg/ha 18-20 semi/mq	Indicato per terreni fertili e profondi con buona ritenzione idrica. Massima resa di foraggio.
dal 20/4* al 15/7	8-10 kg/ha; 32-35 semi/ mq	Garantisce un buon rapporto fra massa verde e granella, per un insilato digeribile, con ottimo contenuto proteico. Indicato in aree difficili o in sostituzione al mais.
dal 20/4* al 31/7	6-8 kg/ha 18-22 semi/ mq	Ibrido sterile BMR per insilato di alta qualità e alto contenuto energetico. Particolarmente consigliato per terreni a scarsa fertilità
dal 20/4* al 31/7	12,5 kg/ha; 40 semi/mq	Pianta compatta e stabile con fibra BMR, perfetta per insilato di qualità con semine tardive.
dal 20/4* al 30/6	10-13 kg/ha; 32-35 semi/ mq	Il massimo della qualità: ibrido da granella a taglia alta (1,8-2 m) con granella rosata e fibra BMR. Indicato al Centro Nord in terreni freschi e profondi.
dal 20/4* al 30/6	7-8 kg/ha 32-35 semi/mq	Trinciato di alta qualità: pianta con fibra BMR, taglia alta (2-2,2 m) con internodi stretti, foglie grandi. Spighe molto sviluppate con granella bianca.
dal 20/4* al 30/6	10-13 kg/ha; 32-35 semi/mq	Ibrido da granella a taglia alta (2.5 m) apporta amido all'insilato. Inallettabile.
Dal 20/4* al 30/6	10-13 kg/ha; 32-35 semi/mq	Buon rapporto fra massa verde e granella per un insilato digeribile e ad alto contenuto proteico. Eccellente tolleranza agli afidi, grazie alla tecnologia APHIX™
dal 20/4* al 31/7	25-30 kg/ha	Elevata qualità e contenuto proteico (fino al 17%).
dal 20/4* al 31/7	40 - 50 kg/ha	L'ibrido affidabile e adattabile. Ottenibili fino a tre tagli.
dal 20/4* al 31/7	35-45 kg/ha	Il polisfalcio più produttivo. Fino a 3 tagli ottenibili per stagione.
dal 20/4* al 31/7	30-35 kg/ha insilato; 40-45 kg/ha fasciato	Pianta dotata di foglie larghe e midollo zuccherino. Ottimo contenuto energetico del foraggio.
dal 20/4* al 31/7	30-35 kg/ha per insilato; 40-45 kg/ha per fasciato	Elevata produttività nel primo taglio, superiore ad altri ibridi polisfalcio.
dal 20/4* al 31/7	10-12 kg/ha per insilato; 13-15 kg/ha per fasciato	Ibrido BMR: il massimo della qualità per un polisfalcio da trinciato.
Dal 20/4* al 31/7	30 kg/ha	Dotato di fusti molto sottili ed elastici. Resiste bene all'allettamento. Utilizzabile dai 70/80 cm di altezza.
Dal 20/4* al 31/7	30-35 kg/ha	Altissime potenzialità produttive (foraggio verde fino a 100 t/ha e fieno 20 t/ha se seminato entro fine maggio).
dal 20/04* al 20/06	8-9 kg/ha 35-36 semi/mq	Granella bianca di qualità, priva di tannini. Ottime potenzialità produttive. Adatta anche per alimentazione umana.
dal 20/4* al 20/6	11 kg/ha, 33-35 semi/mq	Ibrido a granella rossa, privo di tannini

	IBRIDO	TIPOLOGIA	CICLO	UTILIZZO
MIGLIO PERLATO	MILLETGRAZER 	Miglio perlato a libera impollinazione	Precoce (inizio spigatura a 55 giorni dall'emergenza)	Pascolo, foraggiata verde, principalmente in singolo taglio
	DAILY DOUBLE 	Miglio perlato ibrido	Precoce (inizio spigatura a 60 giorni dall'emergenza)	Pascolo, fieno, foraggiata verde. Fornisce un ottimo pascolo prima che la pianta inizi la spigatura.
	PAMPA MIJO BMR 	Miglio perlato ibrido BMR	Medio-tardivo	Fieno, foraggiata verde.
	PAMPA PLATINO BMR 	Miglio perlato ibrido BMR	Medio-tardivo	Insilato, pascolo, foraggiata verde.
	NUTRIFEED 	Miglio perlato ibrido	Molto tardivo	Insilato, pascolo, foraggiata verde.
MIGLIO DA GRANELLA	RUBIKON  	Miglio da granella	Medio-precocce (90-110 giorni)	Granella senza glutine, per alimentazione umana e zootecnica
PANICO	PANORAMA GIGANTE 	Panico	Precocissimo (50- 60 giorni)	Fieno in un unico taglio, facilmente essiccabile.
	MOHA 	Panico	Precocissimo (50- 60 giorni)	Fieno in un unico taglio, facilmente essiccabile.
TEFF	BROWN STAR 	Teff	Precoce (40-45 giorni da emergenza a spigatura)	Pascolo e fieno. Adatto per bovini, ovini ed equini.
PANICUM MAXIMUM	SIAMBASA® 	Panicum maximum	Medio	Pascolo, foraggio verde, fieno. Adatto per bovini, ovini ed equini.

*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16-18°C.

EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA	CARATTERISTICHE
dal 01/05* al 31/07	20-30 kg/ha	Pianta rustica e adattabile, che permette di ottenere un buon raccolto in tempi molto rapidi. Da utilizzare prima del metro di altezza per evitare una rapida perdita qualitativa del foraggio.
dal 01/05* al 31/07	20-30 kg/ha	La pianta è molto vigorosa, con crescita rapida e grande capacità di accostimento.
dal 01/05* al 31/07	15-20 kg/ha	Il primo miglio perlato BMR sul mercato italiano: il massimo della qualità per il pascolo estivo. Superiore digeribilità della fibra grazie al ridotto contenuto di lignina. Ampia finestra di utilizzo poiché mantiene una buona qualità della fibra anche in fase di levata.
dal 01/05* al 31/07	10-12 kg/ha per insilato, 15-20 kg/ha per pascolo.	Pianta a taglia medio-alta, con foglie molto larghe e buone potenzialità produttive. Ottima resistenza agli stress idrici. Alta digeribilità ed elevato contenuto di proteine.
dal 01/05* al 31/07	15 kg/ha per garantire un impianto fitto e una copertura ottimale del suolo.	La pianta può raggiungere altezze fino a 4 metri e produzioni in biomassa notevoli se lasciata crescere. Elevato contenuto proteico e digeribilità nelle piante giovani. Alta resistenza a temperature e siccità, non soggetto a particolari fitopatie.
20/4* al 30/6	15-25 kg/ha	Varietà di miglio a granella rossa, ad alto rendimento. Produce granella di qualità (PMS 5-6 g). La varietà è caratterizzata da un elevato contenuto di aminoacidi essenziali (valina, leucina e metionina) e di aminoacidi semi-essenziali (arginina, istidina). Molto resistente alla siccità e alle alte temperature. Grazie alle ottime proprietà nutrizionali e all'assenza di glutine, la granella è particolarmente indicata per l'utilizzo alimentare.
dal 01/05* al 31/07	45-50 kg/ha.	Taglia alta e pianta sottile (rapida essiccazione).
dal 01/05* al 31/07	45-50 kg/ha.	Taglia media, pianta fogliosa (rapida essiccazione).
dal 15/05* al 31/07	8-10 kg/ha di seme non confettato. 20 kg/ha di seme confettato.	Varietà a seme marrone, buona capacità di ricaccio. Adatto ad essere pascolato già in fasi precoci di crescita, in modo da sfruttare l'alta qualità e digeribilità del foraggio.
dal 15/05* al 30/06 per ottenere minimo 2 sfalci; fino al 20/07 per ottenere minimo 1 sfalcio.	20 kg/ha di seme confettato	Questa varietà è caratterizzata da elevata purezza genetica, a vantaggio della gestione ottimale degli sfalci e della qualità del foraggio. Siambasa supera le altre varietà per crescita rapida e capacità produttiva. È dotata di foglie molto larghe e rapido ricaccio. La pianta è sensibile al fotoperiodo: questo permette di avere ricacci ottimali per tutta la stagione vegetativa senza rischio di spigatura anticipata e conseguente perdita di qualità. Produce un foraggio di alta qualità, con più del 15% di proteine fino a 1 metro di altezza. Per non compromettere il ricaccio si consiglia di tagliare o pascolare ad un'altezza non inferiore a 15 cm dal suolo.

Consulta la brochure dedicata alle Colture Primaverili





LOIETTO ITALICO

LOLIUM MULTIFLORUM

CARATTERISTICHE

Il loietto italiano è una delle foraggere a maggiore diffusione e di più grande importanza nell'ambito della zootecnia avanzata. È una specie spiccatamente microterma con ridotte esigenze di temperatura per germinazione e vegetazione, utilizzata per erbai monofiti e come componente di erbai polifiti. Pur essendo molto adattabile alle condizioni ambientali e ai diversi terreni, esprime al meglio le sue potenzialità negli ambienti freschi, con terreni profondi e ben dotati di elementi nutritivi: in queste condizioni mostra una crescita rapidissima e vigorosa, con elevata capacità di competere e controllare le infestanti. Non sopporta temperature elevate e siccità.

ALL'INTERNO DELLA SPECIE SI INDIVIDUANO DUE SOTTOSPECIE

Lolium multiflorum ssp. Italicum: solitamente poco alternativo (bassa capacità di produrre spiga nello stesso anno di impianto), molto resistente al gelo invernale, può formare prati biennali o triennali.

Lolium multiflorum ssp. Westerwoldicum: pianta annuale, con alternatività marcata, ed elevata rapidità di insediamento. Grazie a queste caratteristiche nelle regioni ad inverno mite può essere pascolata con ottime rese per tutto l'inverno, durante il quale mantiene costante l'attività vegetativa.

L'ATTIVITÀ DI SELEZIONE SULLA SPECIE HA PERMESSO DI GENERARE INOLTRE VARIETÀ CON DIVERSO NUMERO DI CROMOSOMI

Varietà Diploidi:

normale corredo cromosomico. Si distinguono per ciclo tendenzialmente precoce, il seme più piccolo, fusti e foglie più sottili e minor contenuto di acqua nel foraggio. Sono particolarmente adatti alla produzione di fieno.

Varietà Tetraploidi:

numero di cromosomi doppio rispetto ai diploidi. Sono caratterizzate da alte potenzialità produttive, seme più grande, taglia più alta, foglie più espanse e maggior contenuto di acqua nel foraggio. Si prestano molto bene all'insilamento.

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

Semplicità di gestione agronomica associata ad elevate potenzialità produttive e grande valore nutritivo del foraggio (alta digeribilità della fibra, alto contenuto in zuccheri, elevata energia metabolizzabile).

- Ampia flessibilità di utilizzo durante il ciclo produttivo: pascolo, fieno, insilato, foraggio verde.
- Ottima capacità di sfruttamento delle concimazioni azotate e riduzione del rischio di dilavamento e inquinamento delle falde acquifere ("catch crop").

LA GAMMA PADANA SEMENTI

- La gamma varietale completa offerta da Padana Sementi è frutto di molti anni di ricerca ed esperienza sul campo. La conoscenza approfondita del comportamento vegetativo di ogni singola varietà consente di offrire soluzioni mirate per ogni esigenza, area geografica e per ogni utilizzo zootecnico.

JAKO

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Diploide, italico (non alternativo).

CICLO

Precoce, spigatura 8 gg. prima di Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina solo autunnale
- Pianta a taglia elevata e portamento eretto, con foglie di lunghezza superiore ai testimoni
- Essiccazione rapida per produzione di fieno di alta qualità

DOSE DI SEMINA

35-40 kg/ha

PULSE



UTILIZZO



TIPOLOGIA

Diploide, westervoldico (alternativo).

CICLO

Medio-precocce (spigatura 6 giorni prima di Excellent)

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà di recente introduzione.
- Si distingue per l'elevata qualità nutrizionale del foraggio, grazie all'ottima digeribilità, all'elevata appetibilità e al buon contenuto energetico, caratteristiche che favoriscono elevate performance negli allevamenti.
- Presenta un'ottima resistenza all'allettamento, consentendo una raccolta agevole e una maggiore sicurezza produttiva.
- Adatta al pascolo invernale grazie al rapido sviluppo iniziale.

DOSE DI SEMINA

35-40 kg/ha

MAGNUM

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio precocce, spigatura 4 gg. prima di Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Pianta molto fogliosa e di buona taglia
- Varietà polivalente particolarmente indicata nell'Italia centro-meridionale dove dopo il pascolamento autunnale-invernale offre un abbondante taglio. Possiede ottimi parametri qualitativi quali il tenore zuccherino e l'appetibilità.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

ANDREA



UTILIZZO



TIPOLOGIA

Diploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio-precocce, spigatura 4 gg. prima di Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Questa varietà di genetica olandese, si è ormai affermata nelle aree fertili del centro-nord come garanzia di produttività, grazie alla fogliosità e alla taglia elevata.
- Ottima la capacità di ricaccio.

DOSE DI SEMINA

35-40 kg/ha

MC LAREN PSE

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, Westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio precocce, spigatura 5 gg prima di Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Eccellente rapporto fra foglie e stelo.
- Elevate rese in particolare nel primo taglio primaverile, anche dopo pascolamento invernale. Particolarmente adatto a zone mediterranee e con inverni miti.
- Buona digeribilità della fibra

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

WINTER STAR 3



UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio (spigatura 3 giorni prima di Excellent)

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà caratterizzata da un'elevata produttività nel periodo autunno-invernale.
- Pianta vigorosa, con elevata capacità di accestimento e rapido ricaccio.
- Presenta foglie larghe e sane, caratterizzate da un'elevata tolleranza alla ruggine e un'ottima resistenza alla piriculariosi, garantendo stabilità produttiva anche in condizioni favorevoli allo sviluppo delle principali patologie fogliari.
- In seguito al pascolamento autunno-invernale, garantisce un abbondante taglio primaverile.
- Le prove sperimentali hanno evidenziato produzioni di sostanza secca elevate e costanti, superiori alle principali varietà di riferimento.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

ADRENALIN

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo).

CICLO

Medio, spigatura 1 gg. prima di Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile
- Insediamento rapido
- Pianta a taglia alta
- Ricaccio rapidissimo
- Produzione di sostanza secca elevata

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

AUBADE

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio tardivo, spigatura 2 gg. dopo Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- La pianta si distingue per le foglie molto larghe e la buona resistenza all'allettamento.
- Dal punto di vista qualitativo si sottolineano l'altissima digeribilità della fibra e il contenuto proteico che determinano un elevato contenuto di UFL.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

LINOS

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio, spigatura 2 gg. prima di Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Pianta ad insediamento rapido, con ottimo rapporto foglie-stelo.
- Ottima capacità di ricaccio, permette in buone condizioni di fornire diversi tagli primaverili.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

BIG BANG

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio, spigatura 1 gg. prima di Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Genetica recentissima, selezionato in Olanda.
- Taglia alta, grande potenzialità produttiva, elevata sanità della pianta.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

EXCELLENT



UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, italico (non alternativo)

CICLO

Medio (Spigatura media al Nord Italia 10 maggio)

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina solo autunnale.
- Pianta con portamento eretto poco allettabile, a taglia elevata.
- Stelo sottile e buona fogliosità, permettono a differenza di altri tetraploidi una buona rapidità di essiccazione per un fieno di qualità.
- Varietà di nostra costituzione, che garantisce buona adattabilità e rese molto elevate nelle varie aree.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

EXTREM

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio tardivo, spigatura 3 gg. dopo Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Pianta vigorosa e produttiva a rapido insediamento.
- Ha ottenuto ottimi risultati nelle aree centro meridionali soggette a siccità primaverile, si adatta benissimo alle zone fresche settentrionali.
- Genetica PSE: evidenzia una buona digeribilità e un basso contenuto di lignina rispetto alla media..

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

DUKAT

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, italico (non alternativo)

CICLO

Medio tardivo, spigatura 4 gg. dopo Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina solo autunnale.
- Pianta alta a portamento semi eretto.
- Ha evidenziato ottime potenzialità produttive e una spiccata capacità di ricaccio. Per questo mantiene elevate rese anche nell'impiego in più tagli.
- Varietà di genetica polacca di recente costituzione.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

BARTIGRA

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Tardivo, spigatura 5 gg. dopo Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Insediamento rapido, adattabile sia al nord che al centro-sud.
- Resistente all'allettamento, grande capacità di accestimento, e copertura del suolo in primavera.
- Adatta per raccolta in più tagli data la capacità di ricaccio.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

DANERGO

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide italico (non alternativo)

CICLO

Medio-tardivo, spigatura 4 gg. dopo Excellent.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina solo autunnale.
- Pianta a portamento eretto che facilita lo sfalcio.
- Produttività garantita: è stata una delle varietà al vertice delle prove ufficiali in Italia.
- Alta resistenza alla ruggine e al Fusarium e buona tolleranza all'oidio, garantiscono un foraggio sano e altamente appetibile.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

BORMITRA

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Medio tardivo, spigatura 4 gg. dopo Excellen

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Pianta con equilibrato rapporto foglie-stelo, buona tolleranza alla ruggine.
- Varietà di recente costituzione, adatta alla gestione in più tagli. Grande appetibilità osservata nel pascolo e nella foraggiata verde per l'elevato tenore zuccherino.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

BARSUTRA

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Tardivo, spigatura 6 gg. dopo Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà dalle grandi potenzialità produttive.
- Pianta di taglia alta e dalla spiccata fogliosità, sempre affidabili nei terreni più fertili.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

EMMERSON

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, italico (non alternativo)

CICLO

Tardivo, spigatura 5 gg. dopo Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Pianta ad elevata fogliosità ed eccellente tolleranza alle principali patologie, in particolare alle ruggini anche in ambienti umidi. Rapido insediamento dopo la semina e rapida ripresa vegetativa primaverile.
- Basso contenuto di NDF ed elevata energia metabolizzabile.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha

LOLAN

UTILIZZO



TIPOLOGIA

Tetraploide, westervoldico (alternativo)

CICLO

Tardivo, spigatura 5 gg. dopo Excellent

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà numero uno per produttività!
- Rapporto fra foglie e stelo superiore alla media dei normali westervoldici.
- Ricaccio rapido: si adatta ad ottenere più tagli negli ambienti vocati.
- La lenta maturazione permette una finestra di raccolta ampia, senza il rischio di compromettere la qualità.

DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha





FRUMENTO TENERO

TRITICUM AESTIVUM

CARATTERISTICHE

- Negli ultimi anni il grano tenero sta avendo sempre maggior diffusione come pianta foraggera sia per produzione di insilato sia per produzione di fieno, grazie alle ottime caratteristiche qualitative della pianta verde.
- Per impiegare con successo il frumento come foraggera, è necessaria comunque una accurata scelta varietale, soprattutto per massimizzare le rese.
- Le caratteristiche ricercate sono una taglia superiore alla media, ottima capacità di accostamento, alta fogliosità, alta sanità della pianta, spiga mutica.
- Il frumento foraggero si raccoglie da inizio spigatura (fieno) a maturazione latteocerosa (trinciato).
- Predilige suoli a medio impasto, con pH compreso tra 6 e 7.

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

- Elevata produzione in massa verde nelle condizioni più favorevoli.
- Elevato contenuto in proteine, buona digeribilità della fibra e apporto di UFL.
- Contenuto di lignina inferiore rispetto a segale e triticale.

	MINIMO	MEDIO	MASSIMO
Sost. secca (%)	20,1	20,7	21,4
Proteine (% s.s.)	11,6	13,0	14,4
Lipidi (% s.s.)	2,2	2,3	2,5
NDF (% s.s.)	57,0	61,0	64,3
ADF (% s.s.)	34,5	37,3	39,7
ADL (% s.s.)	2,9	3,4	4,0
Zuccheri (% s.s.)	4,7	8,5	10,9
digNDF (% NDF)	57,7	62,8	68,3
UFL	0,64	0,69	0,75

Analisi medie su piante verdi allo stadio di spigatura (fonte: prove P.S.E.)

CH CAMPALA

UTILIZZO



CICLO

Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Varietà a spiga mutica, taglia medio-alta, con eccellente resistenza all'allettamento.
- Spiccata sanità fogliare: buona resistenza a ruggine gialla e tollerante ad oidio.
- Granella di buona qualità e alto peso specifico (panificabile superiore).

DOSE DI SEMINA

180 kg/ha con semina autunnale.
In caso di semine tardive o primaverili 210-220 kg/ha.

KSYMENA



UTILIZZO



CICLO

Medio precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Nuovissima varietà di frumento tenero caratterizzata da un elevato potenziale di resa.
- È particolarmente adatta alla produzione foraggera grazie alla sua imponente (può raggiungere i 140/145 cm di altezza)
- La sua elevata tolleranza all'acidità del suolo consente di ottenere buoni risultati anche in terreni con pH non equilibrato.
- Ottimo profilo sanitario: elevata resistenza alle malattie alla base del culmo, oidio, ruggine bruna e ruggine gialla, fusariosi della spiga e septoriosi.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha con semina autunnale.
In caso di semine tardive o primaverili 200 kg/ha.

ITAKA



UTILIZZO



CICLO

Medio precoce, alternativo (vedi tab. pag. 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Pianta di taglia alta e fogliosa, con spiga mutica. Ottima resistenza all'allettamento.
- Nuovissima varietà caratterizzata da elevate potenzialità produttive in biomassa, come emerso dalle prove svolte in pianura Padana.
- Ottimo profilo sanitario: elevata tolleranza a mal del piede, oidio, ruggini fogliari, buona tolleranza a fusariosi della spiga.
- Produce granella panificabile, con peso specifico elevato.
- Varietà estremamente adattabile, può essere coltivata con successo fino a molte zone del centro-sud.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha con semina autunnale.
In caso di semine tardive o primaverili 200 kg/ha.

KWS SCIROCCO



UTILIZZO



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Pianta di buona taglia, spiga mutica e buon accestimento.
- Buona tolleranza a oidio, fusariosi e ruggine bruna.
- Ottima resistenza all'allettamento.
- Elevate potenzialità produttive sia in foraggio che in granella.
- Produce granella di buona qualità (panificabile superiore).
- La sua precocità lo rende adatto anche a molte aree del Centro-Sud.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha con semina autunnale.
In caso di semina primaverile 200 kg/ha.

KWS CARUSUM

KWS



UTILIZZO



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pag. 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: Autunnale e primaverile
- Pianta di buona taglia, con spiga mutica e buona capacità di accestimento.
- Eccellente sanità fogliare: tolleranza a oidio, ruggine gialla e bruna. Poco suscettibile a fusarium e septoria
- Ottima resistenza all'allettamento
- Produce granella di altissima qualità (grano di forza)
- Granella dotata di elevato peso specifico e ottimo contenuto proteico.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha con semina autunnale.
In caso di semine tardive o primaverili 200 kg/ha.

KWS FERRUM

KWS



UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Pianta di taglia medio alta, spiga mutica e spiccata capacità di accestimento.
- Elevata sanità di pianta e spiga.
- Ottima resistenza all'allettamento.
- Produzioni stabili ed elevate nei terreni più vocati, con buona tenuta del verde.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.

KWS STARLIGHT



UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, alternativo (vedi tab. pag. 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: Autunnale e primaverile.
- Pianta di taglia imponente, con foglie larghe e spiga mutica. Ottima potenzialità di accestimento.
- Ottima tolleranza a septoria e ruggini fogliari e incredibile sanità della spiga
- Ottima resistenza all'allettamento.
- Produce granella di buona qualità (panificabile superiore).

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha con semina autunnale.
In caso di semine tardive o primaverili 200 kg/ha.

EDIKT



UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Varietà nuovissima di genetica austriaca a taglia alta e spiga mutica.
- Dotata di ottima capacità di accestimento e foglie larghe.
- Ottima tolleranza a fusariosi e ruggine gialla, buona ad oidio.
- Produce granella di alta qualità (forza), con peso specifico elevato.

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.

LISKAMM



UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Pianta con spiga mutica molto sviluppata, spiccata fogliosità e taglia alta.
- Ha buona capacità di accestimento e buona stabilità in relazione all'altezza raggiunta.
- La varietà si distingue per la sua sanità e per la tolleranza contro le ruggini. Per questo si presta bene ad esser coltivata con metodo biologico.
- Produce granella di alta qualità

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.
In caso di semine tardive o primaverili 180-190 kg/ha.

ENRICO



UTILIZZO



CICLO

Tardivo, non alternativo (vedi tab. pag. 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Varietà nuovissima di genetica austriaca a taglia alta e spiga mutica, dalle grandi rese in biomassa.
- Pianta resistente in particolare alle ruggini fogliari e alla septoriosi, garantisce la produzione di un foraggio sano e di qualità.

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.

Varietà Frumento	S.S. % alla raccolta	Q.li / ha	S.S. / ha	Q.li / ha al 32% S.S.
	%	Q.li	Q.li	Q.li
KWS Starlight	28,60	647,78	185,26	578,95
KWS Carusum	27,14	590,00	160,13	500,39
Media varietà testimoni	27,25	500,56	135,76	424,24

Fonte: sperimentazione realizzata nell'anno 2025/26 in Az. Agr. della provincia di Brescia



SPELTA

TRITICUM SPELTA

CARATTERISTICHE

- Lo Spelta è un cereale dalle origini molto antiche, probabilmente progenitore del moderno frumento tenero. Da sempre coltivato per produrre farine adatte alla panificazione, è recentemente stato riscoperto assieme al farro per le sue caratteristiche organolettiche e qualitative nei prodotti da forno.
- La pianta, molto adattabile e rustica, è caratterizzata da una taglia medio-alta e da una spiga lunga e sottile (può essere mutica o aristata), che alla trebbiatura si frattura facilmente lasciando i semi rivestiti dalle spighe.
- Alcune peculiarità di questa specie, fra cui la taglia alta, la grande fogliosità e la grande sanità e resistenza, la rendono potenzialmente un'ottima foraggera per la consociazione negli erbai da fieno o insilato.
- L'attenta scelta varietale è, ancora una volta, fondamentale per ottenere i migliori risultati foraggeri sia qualitativi che quantitativi.
- Predilige suoli a medio impasto, con pH compreso tra 6 e 7.

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

- Se raccolta prima della spigatura, fornisce un foraggio appetibile dotato di buona qualità della fibra, e un contenuto proteico del 12-14%
- Lo stelo fine la rende idonea a produrre un fieno di qualità, ma vista la taglia imponente (fino a 140 cm ad inizio spigatura), si consiglia la consociazione in erbai per ridurre i rischi di allettamento.

RUBIOTA



UTILIZZO



CICLO

Molto tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Pianta a taglia alta (fino a 170 cm a spigatura), con foglie larghe, spiga mutica e stelo medio-fine.
- L'alta fogliosità permette di avere un buon contenuto proteico nel foraggio (fino al 10% in botticella) e buona digeribilità della fibra.
- Buona resistenza a freddo invernale e alle ruggini fogliari.
- Ideale per la creazione di erbai.
- Il momento ottimale di sfalcio va da botticella ad inizio spigatura.

DOSE DI SEMINA

180-220 kg/ha di seme vestito.

EBNERS

UTILIZZO



CICLO

Molto tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Varietà a taglia alta (140-160 cm a spigatura), spiga mutica, fogliosa e con grande capacità di accostamento.
- Marcata tenuta del verde che permette una più ampia finestra di raccolta rispetto agli altri cereali.
- Buona resistenza a freddo invernale, stress idrico e alle comuni malattie fogliari.
- Ideale per la creazione di erbai.
- Il momento ottimale di sfalcio va da botticella ad inizio spigatura.

DOSE DI SEMINA

180-220 kg/ha di seme vestito.



ORZO

HORDEUM VULGARE

CARATTERISTICHE

- Cereale tradizionalmente impiegato per erbai foraggeri, si presta bene soprattutto al pascolo, al foraggio verde o all'insilamento.
- Importantissimo lo stadio di raccolta che non deve superare la fase di spigatura per non perdere rapidamente in qualità.
- Predilige suoli a argillosi o limosi-argillosi, con pH compreso tra 7 e 8.

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

- L'orzo produce un foraggio di alta qualità, con alto contenuto energetico (v. tabella).
- Rispetto a frumento e avena, risulta più precoce
- Ottima adattabilità ai terreni magri o sciolti e a quelli tendenzialmente salini.

	MINIMO	MEDIO	MASSIMO
Sost. secca (%)	22,8	24,3	25,8
Proteine (% s.s.)	12,1	12,4	12,8
Lipidi (% s.s.)	1,5	1,6	1,6
NDF (% s.s.)	56,2	57,3	58,5
ADF (% s.s.)	32,7	33,7	34,8
ADL (% s.s.)	3,4	3,4	3,5
Zuccheri (% s.s.)	8,7	9,2	9,6
digNDF (% NDF)	63,7	65,0	66,3
UFL	0,75	0,74	0,76

Analisi medie su piante verdi allo stadio di spigatura (fonte: prove P.S.E.)

Areale Nord:

VARIETÀ	INDICE PRODUTTIVO (RESA IN GRANELLA)
KWS TARDIS	116
KWS TONIC	106
Media	100 (pari a 7,8 t/ha)

Areale Centro:

VARIETÀ	INDICE PRODUTTIVO (RESA IN GRANELLA)
KWS TARDIS	108
Media	100 (pari a 5,4 t/ha)

FONTE: Estratto dati da I.A. 26/2022

VARIETÀ	RESA BIOMASSA S.S. T/HA	ALTEZZA MEDIA (CM)
KWS ORBIT	18,2	108
KWS TONIC	15,9	105
SENTA	14,6	108

FONTE: Agricola 2000, provincia di Lodi. Prove 2022.

MOCHINA 9

UTILIZZO



CICLO

Molto precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Varietà polistica con spiga priva di reste che garantisce una più ampia finestra di raccolta.
- Pianta alta, fogliosa con elevata tendenza all'accestimento e ottima tenuta del verde. L'assenza di reste consente di avere un foraggio più appetibile anche dopo la spigatura. Si presta al pascolo invernale
- Ottima sanità della pianta: buona resistenza nei confronti di oidio, rincosporiosi, elmintosporiosi, ruggini fogliari.

DOSE DI SEMINA

130-140 kg/ha, in funzione dell'epoca di semina

LEANDRA

UTILIZZO



CICLO

Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Varietà distica selezionato per produzione di malto.
- Pianta di taglia media, con buona stabilità.
- Elevato potenziale produttivo.
- Ottima stabilità e resistenza all'allettamento.
- Produce granella di ottimo calibro e peso specifico elevato, con ottimi parametri di impiego per maltazione.

DOSE DI SEMINA

140-150 kg/ha, in funzione dell'epoca di semina.

SENTA



UTILIZZO



CICLO

Medio-Precoce, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Varietà polistica con pianta di ottima taglia e con foglie larghe.
- Buon potenziale produttivo in biomassa.
- Ottima stabilità e resistenza all'allettamento.
- Buona resistenza nei confronti di Oidio.
- Elevata potenzialità di resa anche in granella, con semi di buon calibro.

DOSE DI SEMINA

130-140 kg/ha

KWS INNOVATRIS



UTILIZZO



CICLO

Medio-precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce.
- Varietà polistica, a destinazione zootecnica.
- Pianta di taglia media, con ottima capacità di accestimento, ed elevata tolleranza alle principali malattie fogliari, in particolare rincosporiosi ed elmintosporiosi.
- Elevato potenziale produttivo e buona stabilità nelle diverse condizioni di coltivazione.
- Si distingue per la doppia tolleranza genetica al virus del nanismo giallo dell'orzo (BYDV) e ai virus del mosaico dell'orzo (BaYMV/BaMMV), garantendo maggiore sicurezza produttiva, anche nelle semine autunnali precoci.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha

KWS ORBIT



UTILIZZO



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pag. 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: Autunnale.
- Varietà polistica.
- Pianta di taglia medio alta, con ottima capacità di accestimento.
- Grande potenziale produttivo sia per granella che per insilato.
- Si distingue per l'ottima stabilità nonostante la taglia elevata.
- Granella di elevato peso specifico e buon calibro, adatta ad impieghi zootecnici.

DOSE DI SEMINA

130- 150 kg/ha.

KWS TARDIS



UTILIZZO



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Varietà distica di taglia medio-alta.
- Buona resistenza all'allettamento.
- Favorevole profilo sanitario: resistente alla virosi del mosaico giallo, buona tolleranza a Rhynchosporium, ruggine bruna, oidio, elmintosporiosi.
- Potenzialità produttive molto elevate: in condizioni favorevoli compete nelle rese con gli orzi polistici.
- Peso specifico molto alto e buon calibro.
- Nel 2021 ha ottenuto il premio di Guinness World Record con una produzione di 14.2 t/ha in Inghilterra.

DOSE DI SEMINA

140-150 kg/ha.

KWS TONIC



UTILIZZO



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Varietà polistica di taglia medio-alta e crescita vigorosa.
- Grande produttività: nelle prove ufficiali concorre nelle rese con i migliori orzi ibridi.
- Ottima resistenza all'allettamento.
- Granella di elevato peso specifico e buon calibro, adatta ad impieghi zootecnici.

DOSE DI SEMINA

140-150 kg/ha.



TRITICALE

X TRITICOSECALE

CARATTERISTICHE

- Cereale originato da un incrocio fra frumento e segale, inizialmente selezionato come cereale da granella.
- Questo cereale sta avendo un'importanza sempre maggiore per la produzione di massa verde sia per uso zootecnico che bioenergetico.
- Padana Sementi da molto tempo sta valorizzando questa specie, ed è stata fra le prime aziende italiane a puntare l'attenzione sulle sue potenzialità per l'utilizzo foraggero sia in purezza che consociata in erbai.
- L'azienda sta inoltre investendo per selezionare in Italia nuove varietà, per allargare la già ampia gamma varietale.
- Mostra una buona adattabilità a diversi tipi di suoli, tra cui sabbiosi, acidi e salini; predilige un pH compreso tra 5.5 e 7.5.

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

- Specie più rustica, adattabile e produttiva del frumento e di qualità migliore rispetto alla segale (v. tabella).
- Coltura che si presta ad essere gestita in modo sostenibile, con bassi input agronomici (concimazione, trattamenti fitosanitari)
- Elevata sanità della pianta, che risulta naturalmente meno soggetta rispetto agli altri cereali alle malattie fungine. In annate sfavorevoli (inverni umidi e poco freddi), si possono facilmente contenere eventuali attacchi fungini con un trattamento mirato, nel caso si manifestino sintomi estesi.

	MINIMO	MEDIO	MASSIMO
Sost. secca (%)	18,3	21,1	24,3
Proteine (% s.s.)	9,9	10,9	11,5
Lipidi (% s.s.)	1,6	2,1	2,6
NDF (% s.s.)	65,5	67,7	71,1
ADF (% s.s.)	38,5	40,6	43,2
ADL (% s.s.)	3,2	4,1	4,8
Zuccheri (% s.s.)	2,3	5,1	8,9
digNDF (% NDF)	53,9	59,6	66,7
UFL	0,59	0,64	0,69

Analisi medie su piante verdi allo stadio di spigatura
(fonte: prove P.S.E.)

FROOME



UTILIZZO



CICLO

Molto Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Varietà nuovissima a taglia alta, con spiga molto sviluppata.
- Si adatta a tutte le condizioni italiane, ma è particolarmente indicata nelle zone a clima mediterraneo dove può sfruttare al meglio gli inverni miti e primavere brevi, evitando gli effetti di siccità anticipate.
- Resistente all'allettamento.

DOSE DI SEMINA

200-230 kg/ha, in funzione dell'epoca di semina.

GRIFONE



UTILIZZO



CICLO

Molto precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Genetica italiana, selezionata dal CREA di Fiorenzuola per la precocità e la completa alternatività. Varietà di buona taglia, adatta alla coltivazione al Centro Sud e dove si voglia avere il massimo della precocità del raccolto.
- Pianta adattabile e resistente all'allettamento.

DOSE DI SEMINA

200-230 kg/ha, in funzione dell'epoca di semina.

DUBLET



UTILIZZO



CICLO

Medio-precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57)

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Pianta alta, fogliosità elevata.
- Si distingue per la spiccata sanità e la resistenza a septoriosi e ruggine bruna, anche in annate difficili

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.

CLAUDIUS



UTILIZZO



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Pianta a taglia alta, poco soggetta a fitopatologie.
- Elevata resa e stabilità
- Ottima resistenza invernale
- Spiga con resta molto corta, per una migliore appetibilità.

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.

COSINUS



UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Pianta di taglia imponente con grande resistenza all'allettamento.
- Produzioni stabili ed elevate in tutti gli areali, con buona tenuta del verde.
- Ottima sanità della pianta.

DOSE DI SEMINA

150-160 kg/ha.

GORILLA



UTILIZZO



CICLO

Medio - precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Varietà nuovissima selezionata dal CREA di Fiorenzuola.
- Pianta di buona taglia e ottima capacità di accestimento, molto affidabile e adattabile.
- Si distingue per l'elevata sanità e resistenza alle patologie fungine e in particolare alle ruggini.
- Resistente all'allettamento.

DOSE DI SEMINA

170-200 kg/ha, in funzione dell'epoca di semina.

TRIBELLO



UTILIZZO



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Pianta di taglia alta, caratterizzata da un'elevata resistenza all'allettamento e da un'ottima tolleranza alle basse temperature.
- Elevato potenziale di accestimento ed eccellente sanità fogliare, con ottima tolleranza a oidio, ruggine gialla e fusariosi, nonché buona tolleranza a ruggine bruna e septoria.
- Spiga di grandi dimensioni, caratterizzata da reste corte.
- Garantisce rese elevate sia in granella sia in biomassa.

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha

TRIMONDO

UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale.
- Varietà a taglia medio-alta, con spiga molto sviluppata. Ottima capacità di accestimento, in particolare con semine precoci.
- Spiccata resistenza all'allettamento.
- Elevata sanità fogliare in particolare nei confronti di oidio, ruggine bruna e ruggine gialla.
- Nelle prove al Nord Italia ha manifestato ottime rese in biomassa, superiori alla media di campo.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.

TRIMAXUS



UTILIZZO



CICLO

Tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale
- Nuovissima varietà austriaca selezionata espressamente per elevate produzioni di biomassa.
- Pianta di taglia molto alta e buona capacità di accestimento.
- Perfetto equilibrio fra lunghezza dello stelo e dimensione della spiga che consente di coniugare resa e stabilità
- Spiccata sanità in particolare nei confronti di ruggine gialla e Septoria.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.

TRIBUTO

UTILIZZO



CICLO

Tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Pianta molto stabile, a taglia media e dalla straordinaria fogliosità.
- Dotata di elevata capacità di accestimento e ottima sanità fogliare.
- Spiga molto sviluppata e peso mille semi sopra la media.
- Varietà di recentissima costituzione ad altissimo potenziale produttivo.

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha

LEONTINO



UTILIZZO



CICLO

Tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Pianta medio-alta, fogliosa, poco allettabile, con grande attitudine all'accestimento.
- Mediamente resistente alle più comuni fitopatie.
- Altissimo potenziale produttivo.

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.





AVENA

AVENA SATIVA

CARATTERISTICHE

- Fra i cereali è probabilmente quello che meglio si presta per produzione di foraggio e quello più impiegato per questo scopo.
- Le diverse tipologie di avena si distinguono tradizionalmente per il colore della granella: avena bianca, principalmente impiegata per produrre granella, avena nera più fogliosa e adatta al foraggio, avena rossa (o avena bizantina) particolarmente adatta ai climi caldi e asciutti del centro- sud.
- La selezione accurata ha portato a risolvere alcuni dei fattori limitanti di questa pianta: resistenza all'allettamento, e resistenza al freddo invernale anche al nord Italia.
- A conferma dell'attenzione nel lavoro di selezione della nostra gamma varietale, alcune varietà proposte risultano da alcuni anni ai vertici delle prove ufficiali.
- Predilige suoli a medio impasto, con pH compreso tra 6 e 7.

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

- Cereale foraggero polivalente: pascolo, fieno, foraggio verde, granella
- Adatta a tutto gli ambienti italiani, si esprime al massimo nelle aree centro meridionali ad inverno mite.
- Rispetto agli altri cereali, l'avena permette una finestra di raccolta decisamente più ampia, con un peggioramento molto più lento della qualità del foraggio all'avanzare della maturazione.
- La qualità del foraggio prodotto risulta molto elevata: basso contenuto in lignina, digeribilità della fibra molto elevata (simile a quella del loietto), e la resa in UFL è superiore a qualsiasi altro cereale (v. tabella).

	MINIMO	MEDIO	MASSIMO
Sost. secca (%)	16,0	18,3	20,2
Proteine (% s.s.)	10,1	11,6	12,8
Lipidi (% s.s.)	1,8	2,2	2,5
NDF (% s.s.)	48,6	55,7	66,2
ADF (% s.s.)	32,4	36,5	41,9
ADL (% s.s.)	2,1	2,7	3,8
Zuccheri (% s.s.)	4,3	8,8	13,1
digNDF (% NDF)	61,9	71,4	77,2
UFL	0,68	0,77	0,82

Analisi medie su piante verdi allo stadio di spigatura
(fonte: prove P.S.E.)

INSIGNIA

UTILIZZO



CICLO

Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella bianca.
- Pianta a taglia medio-alta, resistente all'allettamento.
- Dotata di steli medi che la rendono perfetta per la fienagione.
- Elevato potenziale di resa in granella di qualità, con elevato contenuto proteico e peso specifico.
- Varietà di riferimento nelle prove ufficiali in Spagna, estremamente adattabile in tutta Italia.
- Tollerante alle ruggini fogliari e resistente all'oidio.
- Particolarmente adatta ad essere inserita negli erbai.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

PREVISION

UTILIZZO



CICLO

Precoce, alternativa (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella rossa.
- Pianta sottile e affienabile, di taglia medio-alta, dotata di una buona resistenza all'allettamento.
- Elevato potenziale produttivo, è eccellente per la produzione di foraggio ma garantisce anche una buona resa in granella.
- Buona resistenza alle ruggini e ottima resistenza all'oidio.
- Perfetta per il Centro-sud Italia, dove si dimostra molto rustica e affidabile.
- Particolarmente adatta ad essere inserita negli erbai.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

OMBRONE

UTILIZZO



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella rossa.
- Pianta di taglia alta, dotata di ottima capacità di accestimento.
- Gli steli medio-fini e l'ottimo rapporto foglie/stelo la rendono idonea alla fienagione e alla formazione di erbai a ciclo precoce.
- Granella ricercata per cavallo sportivo.
- Varietà adattabile a tutti gli areali italiani ed indicata particolarmente nelle zone caratterizzate da primavere miti e asciutte.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

PLATIN

UTILIZZO



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella bianca e di recente costituzione.
- Pianta di taglia imponente e buona fogliosità, dotata di buona resistenza all'allettamento.
- È particolarmente adatta alla produzione foraggera e garantisce un elevato potenziale di resa.
- Buona tolleranza a oidio e ruggini.
- Granella dotata di buon peso specifico

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

EDDY

UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella gialla.
- Di genetica austriaca e recente costituzione.
- Pianta di buona taglia, dotata di foglie molto larghe e stelo robusto.
- Ottima stabilità e resistenza all'allettamento.
- Elevata resistenza alle malattie, in particolare ad oidio.
- Produce granella di buona qualità e peso specifico, adatta anche ad alimentazione umana.
- Particolarmente adatta ad essere inserita negli erbai.

DOSE DI SEMINA

130-140 kg/ha.

BERDYSZ

UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella gialla.
- Pianta a taglia media, dotata di elevata resistenza all'allettamento e ottimo rapporto foglie/stelo.
- Garantisce una produttività costante in tutti gli ambienti.
- Produce granella ad elevato contenuto in proteine e zuccheri, superiore alla media.
- Ottima resistenza alle malattie fungine, in particolare a ruggine, oidio e septoriosi.
- Contenuto di NDF inferiore alla media di campo.
- Particolarmente adatta ad essere inserita negli erbai.

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.

AVENY



UTILIZZO



CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella bianca.
- Di taglia alta (115-118 cm), con eccellente resistenza all'allettamento, superiore rispetto a tutte le altre avene.
- Dimostra una buona resistenza ai geli invernali.
- Spicca per le elevatissime potenzialità produttive, come dimostrato dai risultati delle prove in campo.
- Elevata sanità della pianta anche in annate difficili, massime prestazioni al Centro-nord Italia.
- La resa in granella è di 5.9- 7 t/ha, al 13% umidità, con ottimo contenuto in zuccheri della pianta e digeribilità della fibra.
- Particolarmente adatta ad essere inserita negli erbai.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha

GNIADY



UTILIZZO



CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella nera.
- Pianta di taglia medio-alta, dotata di foglie larghe e sane ed eccezionale resistenza all'allettamento.
- Granella dall'elevato valore nutrizionale (superiore qualità delle proteine ed elevato contenuto in ferro e manganese).
- Grazie all'eccellente resa in granella è risultata essere l'avena nera più produttiva nelle prove ufficiali.
- Ottimi parametri qualitativi; è infatti la varietà con il più alto contenuto in zuccheri e la più alta digeribilità di NDF.
- Resistente ai geli invernali.
- Ottima resistenza alle malattie fungine.
- Particolarmente adatta ad essere inserita negli erbai.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

FORRIDENA

UTILIZZO



CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella bianca.
- La pianta si distingue nettamente per l'imponente taglia (fino a 180 cm) e la fogliosità. Per questo motivo la consociazione garantisce il minor rischio di allettamento e le migliori prestazioni in campo.
- Permette di produrre elevatissime quantità di massa verde di altissima qualità (digeribilità superiore alla media delle avene).
- Particolarmente adatta ad essere inserita negli erbai.

DOSE DI SEMINA

110-130 kg/ha.



AVENA FORESTIERA

AVENA STRIGOSA

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

- Specie molto rustica, adattabile e produttiva, più resistente a patologie fungine rispetto alle altre avene.
- Pianta dotata di culmi e foglie decisamente più sottili rispetto alle altre avene.
- Particolarmente adatta al pascolo (ottima capacità di ricaccio e accestimento) ed alla fienagione.
- Ottima resistenza a stress ambientali.
- Ottima essenza da sovescio con attività nematocida nei confronti del genere *Pratylenchus*, e capacità di riduzione del dilavamento dei nutrienti (catch crop).
- Si adatta bene a suoli sia profondi e sciolti che argillosi, predilige un pH compreso tra 5 e 7,5

SAIA 6

UTILIZZO



CICLO

Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Pianta alta, sanissima e non soggetta a particolari fitopatie.
- Ottima adattabilità in tutta Italia, si adatta bene anche a terreni poco fertili, e alle zone difficili del centro sud con rischio di siccità primaverile.
- Si consiglia l'uso in consociazione per ridurre il rischio di allettamento e migliorare le rese.

CARATTERISTICHE

70-80 kg/ha.

IAPAR 61

UTILIZZO



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Pianta a taglia alta, con fusti fini e grande fogliosità, rapido insediamento e copertura del suolo.
- Particolarmente adatta alla formazione di miscugli da erbaio grazie alla maturazione non eccessivamente precoce.
- Particolarmente resistente alle ruggini fogliari.
- Ottima adattabilità in tutta Italia.

DOSE DI SEMINA

70 kg/ha.

CADENCE

UTILIZZO



CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Grande capacità di accestimento e sanità fogliare la rendono perfetta per ottenere foraggi di alta qualità.
- Caratterizzata da un rapido insediamento e sviluppo iniziale che consentono un abbondante pascolo invernale.
- Fino al 10% di proteina ad inizio fioritura.
- Si presta ad essere usata come cover autunnale geliva (con semina a fine estate), data la bassa resistenza al gelo.
- Perfetta anche per la creazione di erbai.

DOSE DI SEMINA

60 kg/ha.



SEGALE

SECALE CEREALE

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

- Cereale a ciclo precoce, adattabile e poco esigente in termini di input agronomici.
- Adatto a terreni marginali, anche in zone fredde o montane.
- Permette buone rese in granella o foraggio, con bassi costi di produzione.
- Predilige suoli sabbiosi, ciottolosi o calcarei, con pH compreso tra 5 e 7.

BORFURO

UTILIZZO



CICLO

Medio, non alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Segale verde, da foraggio.
- Pianta a taglia alta, con granella di buona qualità per farine panificabili.
- Spigatura precoce, ideale per la produzione di fieno o insilato, se utilizzata come specie singola.
- Produzioni di massa elevate.
- Ottima resistenza al freddo e alla siccità.
- Molto resistente alle malattie.
- Combina produttività e rapido sviluppo.

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.

DUKATO

UTILIZZO



CICLO

Medio, non alternativo, (vedi tab. pagina 57).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Segale rossa, di genetica austriaca.
- Pianta di taglia medio-alta, con buona resistenza all'allettamento.
- Combina la produttività con il rapido sviluppo e l'ottima qualità.
- Affidabile in tutti gli ambienti.
- Buona tolleranza alle principali fitopatologie dei cereali, in particolare a ruggine e peronospora.
- Produce granella che può essere utilizzata per panificazione.

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.



A sinistra **BORFURO**, selezionata per la produzione di biomassa; a destra **DUKATO**, selezionata per la produzione di granella. **BORFURO** garantisce una maggiore produttività di insilato e una fibra più digeribile rispetto a **DUKATO**, varietà orientata alla resa in granella.

Epoca di spigatura delle diverse varietà

INTERVALLI MEDI NORD ITALIA



CEREALI
FORAGGERI



TRIFOGLIO INCARNATO

TRIFOLIUM INCARNATUM



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce
- Trifoglio annuale impiegabile sia nella aree a clima mite che nelle aree più settentrionali, vista la grande resistenza al freddo (fino a -20°C).
- Impiegabile sia in purezza che in miscuglio per erbai da pascolo, fieno e sovescio.
- In primavera fornisce un unico sfalcio, e se seminato precocemente in autunno fornisce un ottimo pascolo per tutto l'inverno.
- Il foraggio verde non provoca meteorismo.
- Adatto a terreni da sciolti ad argillosi, con pH compreso fra 5.5 e 7.5.

PUNTI FORZA DELLA SPECIE

30-35 kg/ha con seme in purezza o 2 dosi da 20 kg/ha con seme miscelato al rizobio.

ALBEROBELLO



UTILIZZO



CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

- Ottimo per produzione di abbondante taglio a fieno, può essere pascolato in inverno.
- Grande potenzialità produttiva: sia per formazione di erbai, sia per produzione precoce di sovescio per arricchimento di azoto del suolo.

PIER

UTILIZZO



CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

- Varietà con elevata resistenza al freddo, dotata di elevata fogliosità e ottimo rapporto foglie/stelo. Buona tenuta della foglia dopo lo sfalcio.

OPOLSKA



UTILIZZO



CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

- Ottima fogliosità e rapido ricaccio
- Rapida emergenza
- Eccellente produzione di biomassa
- Elevata resistenza al freddo

HYKNUSA

UTILIZZO



CICLO

Molto tardivo.

CARATTERISTICHE

- Ottenuta da Padana Sementi a partire da ecotipi sardi.
- Grande capacità di ricaccio, esteso periodo di utilizzo che permette di massimizzare le rese.



TRIFOGLIO PERSIANO

TRIFOLIUM RESUPINATUM



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce. In primavera fornisce un unico sfalcio; se seminato precocemente in autunno fornisce un ottimo pascolo per tutto l'inverno.
- Epoca di semina autunnale (centro-sud) e primaverile (nord)
- Predilige suoli argillosi o medio impasto con pH compresi tra 5.5 e 8. Poco adatto a suoli sabbiosi e molto acidi.
- Produce un foraggio molto appetibile e di elevata qualità: il fusto è spesso, ma cavo all'interno e molto tenero.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha con seme in purezza o 1 dose da 20 kg/ha con seme miscelato al rizobio

LOGUDORO



CICLO

Medio.

CARATTERISTICHE

- Pianta a portamento eretto, con fusti vigorosi e cavi all'interno.
- Produce ottimo foraggio, appetibile e digeribile (16-24% di proteina grezza).
- Rapido insediamento che lo rende adatto a semine primaverili con ottime produzioni.

LIGHTNING

CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

- Varietà adatta a terreni forti e alcalini,
- Pianta con portamento semi-eretto, adatto allo sfalcio e alla consociazione con graminacee.

MOA

CICLO

Tardivo.

CARATTERISTICHE

- Mantiene a lungo la qualità del foraggio, grazie alla lenta maturazione.
- Elevate potenzialità produttive grazie al lungo periodo vegetativo nelle zone con terreni freschi o irrigazione di soccorso.
- Rapido ricaccio dopo il taglio o il pascolamento.
- Buona adattabilità a diversi tipi di suolo e buona resistenza in terreni soggetti a ristagno idrico.

LASER

CICLO

Tardivo.

CARATTERISTICHE

- Grande flessibilità di utilizzo: buon accrescimento invernale ed estesa stagione di utilizzo per pascolo, rapidità di ricaccio per foraggio verde o fieno.
- Buona tolleranza verso ruggine del fusto e Phytophthora.



TRIFOGLIO ALESSANDRINO

TRIFOLIUM ALEXANDRINUM

CARATTERISTICHE



- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce
- Trifoglio annuale impiegato generalmente in purezza, ma che può essere consociato in erbai.
- Notevole resistenza alla siccità primaverile, si adatta bene alle condizioni mediterranee.
- Scarsa resistenza ai geli invernali: al Nord può essere comunque seminata in primavera dove può fornire due o più tagli.
- Con climi miti, può essere sfalciata diverse volte dall'autunno fino alla primavera.
- Si adatta a vari tipi di terreno, ma predilige i terreni argillosi e alcalini. pH ottimale compreso fra 6 e 8.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

20-30 kg/ha con seme in purezza o 2 dosi da 20 kg/ha con seme miscelato al rizobio.

LEILA



CICLO

Medio.

CARATTERISTICHE

- Varietà selezionata nell'Italia centrale, con buona resistenza agli stress idrici ed elevata tolleranza al freddo.
- Pianta di taglia medio alta con crescita vigorosa, e ricaccio rapido. Produce un foraggio di alta qualità grazie all'elevata fogliosità.

MARIO

CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

- Varietà a seme bicolore, con discreta tolleranza al freddo.
- Buona tenuta della foglia dopo lo sfalcio e elevato rapporto foglie/stelo.



TRIFOGLIO SQUARROSO

TRIFOLIUM SQUARROSUM



CARATTERISTICHE

- Trifoglio annuale molto rustico e adattabile. Idoneo anche in terreni pesanti-argillosi con pH compreso tra 5.5 e 8.
- Pianta a taglia alta (in condizioni buone può superare 1 m), con struttura cespitosa e crescita rapida.
- Ottima resistenza al freddo.
- Raccolta: per massimizzare la qualità si consiglia di sfalciare prima della fioritura poiché oltre questo stadio lo stelo tende a lignificare più in fretta rispetto ad altri trifogli.
- Non ha capacità di ricaccio, è ottenibile un solo sfalcio.
- Epoca di semina: inizio autunno.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

35-40 kg/ha



VECCIA COMUNE

VICIA SATIVA



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce.
- Specie annuale a portamento rampicante, utilizzata principalmente in consociazione per la formazione di erbai autunno-primaverili insieme ad altre leguminose o graminacee, per aumentare l'apporto proteico.
- Pianta molto rustica e adattabile: cresce in terreni da leggeri ad argillosi, poco soggetti a ristagno idrico con pH compreso fra 5.5 e 8.0.
- Ottima essenza da sovescio per la grande capacità azotofissatrice e per la grande capacità di copertura e soppressione delle infestanti.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

90-120 kg/ha

PIETRANERA



CICLO

Precoce.

MARIANNA



CICLO

Precoce.

ALEXANDROS

CICLO

Medio-precoce.

JOSE

CICLO

Medio tardivo.

GRAVESA 81

CICLO

Tardivo.



VECCIA VILLOSA

VICIA VILLOSA



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce.
- Specie rampicante, che rispetto alla veccia comune mostra una grande rusticità e resistenza al freddo anche in aree montane.
- Può ricacciare se sfalcata prima della fioritura, mentre se raccolta dopo perde rapidamente qualità indurendo le fibre.
- Sopporta la salinità dei suoli e la siccità, adattandosi a terreni acidi e sabbiosi (pH compreso fra 5,5 e 8) così come a quelli pesanti e soggetti a ristagno idrico.
- Ottima per sovesci, grazie alla crescita primaverile aggressiva. Si consiglia di interrare sempre prima della maturazione dei semi.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

75-100 kg/ha.

RM4

CICLO

Medio-precoce.

CAPELLO

CICLO

Medio.

VILLANA

CICLO

Medio.



VECCIA DEL BENGALA

VICIA BENGHALENSIS



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce.
- Specie a ciclo tardivo, adatta agli ambienti dell'Italia centro-meridionale (pH compreso fra 5,5 e 8).
- Non resiste al gelo invernale
- Produce foraggio di ottima qualità

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

50-70 kg/ha



VECCIA PANNONICA

VICIA PANNONICA



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce.
- Specie con buona resistenza al freddo, adatta agli ambienti umidi, con terreni pesanti e argillosi (pH compreso fra 5,5 e 8).
- Rispetto alla veccia villosa risulta meno aggressiva quando consociata, permettendo di formulare erbai equilibrati.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

80-90 kg/ha

POPANY

CICLO

Tardivo.

CARATTERISTICHE

- Qualità del foraggio molto elevata.
- Alto contenuto proteico.
- Si adatta a terreni sia acidi che basici.
- Resistente a Botritis, Peronospora.
- Elevata rusticità.
- Eccellente in consociazione con i cereali.

DETENICKA

CICLO

Medio.



SERRADELLA ROSA

ORNITHOPUS SATIVUS



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Leguminosa annuale da pascolo, con steli prostrati, molto ramificati e foglie composite. Fiori in capolini di colore rosa.
- Adatta ad essere inserita in erbai da pascolo autunnali-primaverili o in purezza.
- Fornisce foraggio di elevatissima appetibilità e qualità (proteina 19%, digeribilità della sost. secca 70-80%), non causa disturbi al bestiame.
- Ha dimostrato buoni effetti nella riduzione del nematode del genere *Pratylenchus*.
- È adatta a terreni poveri a reazione acida (pH fra 4 e 7), da sabbiosi a limosi. Non adatta a terreni alcalini con pH>7.5.
- Fondamentale inoculazione con rizobio specifico Alosca gruppo G-S, che consente di fissare elevatissime quantità di Azoto nel terreno.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha con seme in guscio

EMENA

CICLO

Medio precoce.



LUPINO A FOGLIE STRETTE

LUPINUS ANGUSTIFOLIUS



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale (da ottobre a dicembre) e primaverile
- Specie che valorizza i terreni più poveri e acidi (pH compreso fra 5 e 6,5).
- Ottima miglioratrice del terreno se impiegata come sovescio o coltura di copertura

UTILIZZO



LUNABOR

CICLO

Medio precoce.

CARATTERISTICHE

- Varietà dolce, con bassissimo contenuto di sostanze amare
- Varietà ramificante (branching type), dotata di eccellente resistenza all'allettamento, bassa suscettibilità alle malattie, ottima stabilità al momento della trebbiatura (senza perdite di bacelli)
- Pianta medio-alta con rapida crescita iniziale.
- Colore del fiore: violetto.
- Ottima fonte proteica per mangimi.
- Riesce a garantire ottime rese anche nei terreni più leggeri in annate siccitose.

DOSE DI SEMINA

80- 90 semi/mq, pari a circa 140-170 kg/ha.



FAVINO

VICIA FABA MINOR



CARATTERISTICHE

- Utilizzata in purezza per produrre granella, o meno frequentemente consociata, per erbai.
- La granella di ottima qualità (25-30% di proteine) entra nella formulazione di mangimi.
- Ottima miglioratrice del terreno per l'elevata capacità di azoto fissazione ed è indicata quindi per sovescio.
- Predilige suoli da sabbiosi ad argillosi, con pH compreso tra 7 e 8.
- Non sopporta siccità o ristagni idrici prolungati

UTILIZZO



PROTHABON 101

CICLO

Medio precoce.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale (centro-sud) o primaverile precoce al nord.
- Taglia medio alta (110-120 cm), con granella chiara, inserzione del primo baccello alta dal suolo (15 cm), per facilitare la raccolta ed evitare perdite.
- Poco allettabile.
- Elevato contenuto proteico della granella (fino a 31-33%), indicata per produzione di farine proteiche.
- Produzioni sempre al vertice.

DOSE DI SEMINA

40-50 semi/mq, corrispondenti a 190-240 kg/ha.
Peso medio 1000 semi: 480 g.

SOLOON

CICLO

Medio precoce.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale (centro-sud) o primaverile precoce al nord.
- Pianta di taglia media (100-120 cm), poco allettabile.
- Varietà a granella chiara.
- Buona resistenza al freddo.
- Elevato contenuto proteico della granella (fino a 31-32%), indicata per produzione di farine proteiche e alimentazione zootecnica.

DOSE DI SEMINA

40-50 semi/mq, corrispondenti a 200-250 kg/ha.
Peso medio 1000 semi: 500 g.



PISELLO PROTEICO

PISUM SATIVUM SSP. HORTENSE



CARATTERISTICHE

- Sottospecie utilizzata principalmente per produzione di granella per alimentazione umana o zootecnica. Viene molto spesso inserita in erbai per incrementare il tenore proteico del foraggio.
- Abbastanza resistente al freddo invernale (stadio di massima resistenza a 4-5 foglie).
- Non tollera siccità e calore primaverile, così come i ristagni idrici.
- Predilige suoli ben drenati, sciolti o a medio impasto, con pH compreso tra 5.5 e 6.5.

KAMELEON



UTILIZZO



CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: Autunnale e primaverile
- Pianta afila, di taglia media a granella gialla.
- Ottima resistenza all'allettamento e stabilità nel momento della trebbiatura, senza perdite di baccelli.
- Ottime potenzialità produttive in granella.
- Granella con elevato contenuto proteico.

DOSE DI SEMINA

100-110 semi/mq, corrispondenti a 270-295 kg/ha.
Peso medio 1000 semi: 268 g.

TIP

UTILIZZO



CICLO

Medio-precoce.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà, semi-afila a granella gialla e con portamento eretto
- Buona resistenza all'allettamento nonostante la taglia medio-alta.
- Si presta particolarmente alla consociazione in erbai da foraggio, con ottimo compromesso fra biomassa e granella.
- Se impiegato per granella, ha ottime potenzialità produttive e granella di qualità che permette alte rese di proteina/ha.

DOSE DI SEMINA

80-90 semi/mq, corrispondenti a 190-215 kg/ha.
Peso medio 1000 semi: 240 g.

KARACTER



UTILIZZO



CICLO

Medio.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: Autunnale e primaverile
- Pianta afila, di buona taglia a granella gialla.
- Buona tolleranza verso *Aphanomyces*.
- Granella con elevato contenuto proteico.
- Ottima per consociazioni in erbai foraggeri.

DOSE DI SEMINA

100-110 semi/mq, corrispondenti a 240-265 kg/ha.
Peso medio 1000 semi: 240 g.

GUINORME

UTILIZZO



CICLO

Tardivo.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile
- Pianta afila, a granella gialla.
- Si distingue per la sua taglia imponente, che si avvicina ai 150-160 cm.
- Varietà di recentissima costituzione, rustica e ben adattabile da Nord a Sud.
- Ottima resistenza alle principali patologie fungine, buona all'allettamento.

DOSE DI SEMINA

90-100 semi/mq, corrispondenti a 180-200 kg/ha.
Peso medio 1000 semi: 200 g.



PISELLO DA FORAGGIO

PISUM SATIVUM SSP. ARVENSE



CARATTERISTICHE

- Pianta a portamento rampicante, con vere foglie e sviluppo vegetativo maggiore rispetto al pisello proteico.
- Viene utilizzato esclusivamente in consociazione con graminacee e leguminose per produrre foraggio verde o insilato.
- Nelle zone a clima mite può essere usato in sostituzione della veccia, fornendo un foraggio con più zuccheri e meno fibre.
- Predilige suoli ben drenati e sciolti, con pH compreso tra 6.5 e 7.5
- Non sopporta i ristagni idrici.

DOSE DI SEMINA

200-220 kg/ha.

ARVIKA

UTILIZZO



CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà a granella verde-marrone, di riferimento per l'impiego foraggero, dotata di foglie larghe e rapido sviluppo.
- Il grande contenuto di foglie contribuisce a produrre un foraggio ricco in proteine.

MEFISTO

UTILIZZO



CICLO

Medio-precocce.

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale e primaverile.
- Varietà semi-afila a granella marrone e con portamento eretto.
- Spiccata resistenza all'allettamento nonostante la taglia medio-alta.
- Si presta particolarmente alla consociazione in erbai da foraggio, con ottimo compromesso fra biomassa e granella.



SOIA

GLYCINE MAX

CARATTERISTICHE

- Leguminosa annuale originaria dell'Asia centro-orientale, negli ultimi anni ha guadagnato sempre più spazio grazie ai numerosi vantaggi che è in grado di offrire.
- A ciclo primaverile-estivo, risulta essere molto adattabile ai diversi terreni e alle diverse tecniche di lavorazione del terreno (aratura, minima, strip tillage, sodo).
- Si presta molto bene ad essere seminata sia come primo che come secondo raccolto e rappresenta una valida alternativa al mais, grazie ai minori costi colturali e alle ridotte esigenze idriche.
- Può essere coltivata in tutte le aree a clima temperato, anche se i risultati migliori si ottengono in zone dove le temperature medie sono comprese tra i 20°C e i 30-40°C.
- È la leguminosa da granella per eccellenza, grazie al buon contenuto in olio ($\pm 18/20\%$) ma soprattutto in proteina ($\pm 40\%$). Inoltre, questa coltura viene definita azotofissatrice, grazie alla sua capacità di migliorare e arricchire il suolo di Azoto, riducendo di conseguenza l'uso di fertilizzanti azotati.
- Predilige suoli limosi, ben drenati e ricchi di sostanza organica, con pH compreso tra 6 e 6.5.
- Non sopporta i ristagni idrici.

GL VALERIE

UTILIZZO



GRUPPO DI MATURITÀ

1 (1.0).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: 1° e 2° raccolto.
- Pianta semi-determinata di taglia media ed eccellente resistenza all'allettamento.
- L'elevato contenuto proteico della granella (almeno 2.5 punti percentuali superiori alla media) unito al grande potenziale produttivo, la rendono una varietà unica e molto interessante per progetti di filiera.
- Indicata anche per aziende biologiche, data l'ottima resistenza alle principali fitopatie.
- Colore ilo: nero.
- Ramificazione: ridotta.
- Defogliazione: buona.
- Inserzione 1° palco: medio-alta (± 17 cm).

DOSE DI SEMINA

Peso 1000 semi: 170-190 g.

Densità di semina: 45-50 semi/mq, corrispondenti a 3,9 – 4,3 dosi/ha (115.000 semi/dose).

AVISIA

UTILIZZO



GRUPPO DI MATURITÀ

1- (0.7).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: 1° e 2° raccolto.
- Pianta a crescita determinata, di taglia media.
- Eccellente vigore iniziale e portamento eretto.
- Contenuto proteico della granella superiore alla media (oltre il 42%).
- Colore ilo: marrone.
- Ramificazione: buona.
- Defogliazione: rapida.
- Inserzione 1° palco: alta (± 19 cm).

DOSE DI SEMINA

Peso 1000 semi: 180-210 g.

Densità di semina: 40-45 semi/mq, corrispondenti a 3,5 – 3,9 dosi/ha (115.000 semi/dose).

UTILIZZO



GRUPPO DI MATURITÀ

0 (0.1).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: 1° e 2° raccolto.
- Pianta indeterminata/semi-determinata, di taglia media ed eccellente resistenza all'allettamento.
- Dotata di velocissimo vigore di partenza e ciclo molto ravvicinato, che la rendono ideale anche per semine tardive (fino alla terza decade di Luglio).
- Si adatta molto bene ai terreni sciolti/medio-leggeri e anche in situazioni di scarsa fertilità.
- Ottima sanità della pianta e buona resistenza alle principali fitopatie.
- Colore ilo: giallo.
- Ramificazione: ridotta.
- Defogliazione: buona.
- Inserzione 1° palco: medio-alta (± 16 cm).

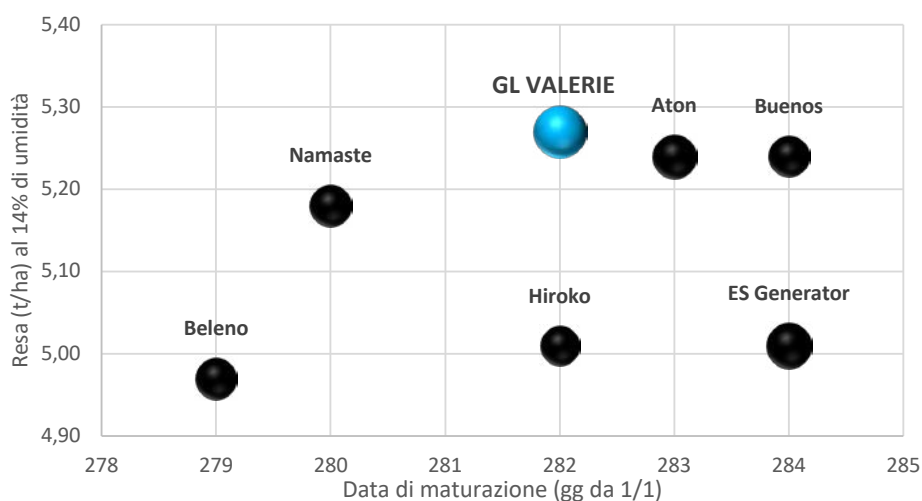
DOSE DI SEMINA

Peso 1000 semi: 160-180 g.

Densità di semina: 50-55 semi/mq, corrispondenti a 4,3

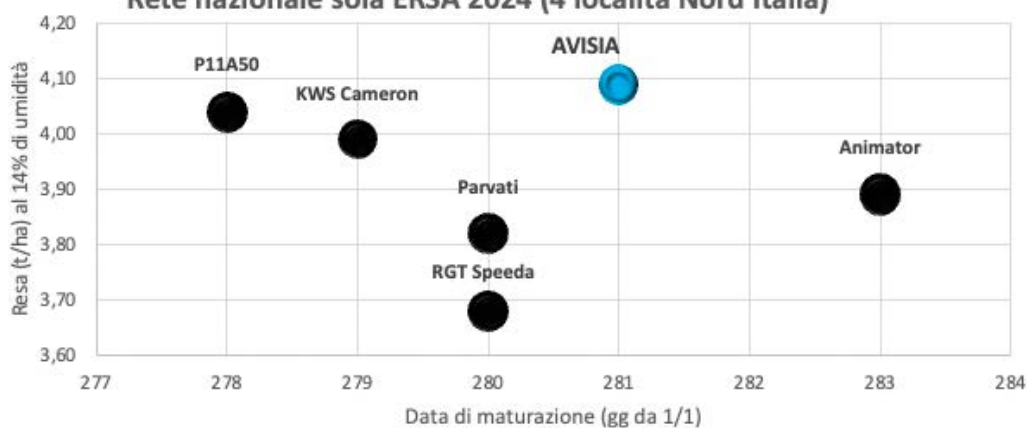
- 4,8 dosi/ha (115.000 semi/dose).

Rete nazionale soia ERSa 2025 (3 località Nord Italia)



Fonte: ERSa - Agenzia Regionale per lo Sviluppo Rurale, Prove 2025.

Rete nazionale soia ERSa 2024 (4 località Nord Italia)



Fonte: ERSa - Agenzia Regionale per lo Sviluppo Rurale, Prove 2024.



VIGNA CINESE

VIGNA UNGICULATA (SINENSIS)

CARATTERISTICHE

- Leguminosa annuale a ciclo estivo di origine tropicale, caratterizzata da accrescimento rapido e grande rusticità.
- All'interno di questa specie sono state selezionate varietà specifiche per granella (fagiolino dall'occhio) o per foraggio, con importante sviluppo della massa verde.
- Lo sviluppo ottimale si ha fra i 20 e i 30°C, con ottima resistenza a temperature elevate e temporanei stress idrici.
- Epoca di semina: da maggio a luglio
- Predilige suoli a medio impasto, con pH compreso tra 6 e 7.
- Non sopporta i ristagni idrici.

RED CALOONA

UTILIZZO



CICLO

Precoce (60 gg. da emergenza a fioritura).

CARATTERISTICHE

- Varietà espressamente selezionata per impiego foraggero.
- Pianta a portamento eretto, di taglia medio alta, molto fogliosa.
- Ottima capacità di copertura del suolo, con crescita vigorosa.
- Ottime caratteristiche del foraggio soprattutto per contenuto proteico ed energia metabolizzabile.
- Grande effetto di miglioramento del suolo, con pochi input agronomici.

DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha in purezza.

Peso medio 1000 semi: 56 g.

La semina è possibile quando le temperature del suolo raggiungono almeno i 18°C

BETCH WHITE

UTILIZZO



CICLO

Medio-Precoce (65 gg. da emergenza a fioritura).

CARATTERISTICHE

- Pianta: portamento semi-rampicante, a crescita indeterminata.
- Molto resistente agli stress idrici e termici.
- Colore seme: marrone chiaro.
- Fitopatie: poco suscettibile.

DOSE DI SEMINA

30-40 kg/ha in purezza.

Peso medio 1000 semi: 100 g.

La semina è possibile quando le temperature del suolo raggiungono almeno i 18°C





TRIFOGLIO SOTTERRANEO

TRIFOLIUM SUBTERRANEUM



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile precoce.
- È la specie autoriseminante per eccellenza grazie alla peculiarità dell'interramento attivo dei semi da parte della pianta e dell'alta percentuale di semi duri (40-50%),
- Forma prati di lunga durata superando le estati siccitose delle aree mediterranee sotto forma di consistenti depositi di semi nel terreno, che germinano in autunno con le condizioni favorevoli.
- Piante a portamento prostrato, particolarmente adatte al pascolamento.
- Questa specie è la più indicata per formare inerbimenti di colture arboree in aree mediterranee, dove manifestano una discreta tolleranza al semi-ombreggiamento, e soprattutto non creano competizione idrica con le colture nel periodo estivo.
- Il miglioramento genetico ha creato molte varietà che si distinguono per esigenze idriche minime (PMA= Piovosità Media Annuale) e lunghezza del ciclo. La precocità è classificata in classi da 1 a 9: Classe 1 con 80 gg tra semina e fioritura; classe 9 con 145 gg.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

25-35 kg/ha, semina consigliata in autunno

SI DIFFERENZIA IN TRE SOTTOSPECIE

- 1. SOTTERRANEO** (ssp. subterraneum):
la meno sensibile al freddo, adatta a terreni acidi e sciolti, la più attiva nell'interramento dei semi. Semi neri.
- 2. BRACHICALICINO** (ssp. brachycalycinum):
più adatta a terreni subalcalini e argillosi, scarsa nell'interramento dei semi. Semi di colore nero o nero-rossastro.
- 3. YANNINICO** (ssp. yanninicum):
adatta a zone umide, con terreni da neutri a sub-acidi, tollera il ristagno idrico. Seme di colore chiaro.

SOTTOSPECIE SOTTERRANEO

LOSA

CARATTERISTICHE

- Ciclo molto precoce (classe 2).
- PMA: 450 mm
- pH terreno 5-7

DALKEITH

CARATTERISTICHE

- Ciclo molto precoce (classe 2).
- PMA: 450 mm
- pH terreno 5-7

SEATON PARK

CARATTERISTICHE

- Ciclo precoce (classe 3)
- PMA: 590 mm
- pH terreno 5-7

WOOGENELLUP

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio (classe 5)
- PMA: 550 mm
- pH terreno 5-7

CAMPEDA

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio (classe 5)
- PMA: 550 mm
- pH terreno 5-7

LEURA

CARATTERISTICHE

- Ciclo tardivo (classe 9)
- PMA: 700 mm
- pH terreno 4.5-7

DENMARK

CARATTERISTICHE

- Ciclo tardivo (classe 7)
- PMA: 600 mm
- pH terreno 4.5-7

SOTTOSPECIE BRACHICALICINO

MINTARO

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio (classe 5).
- PMA: 460 mm
- pH terreno 5-8

CLARE

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio tardivo (classe 6)
- PMA: 550 mm
- pH terreno 5-8

ANTAS

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio tardivo (classe 6.5)
- PMA: 450 mm
- pH terreno 5-8

SOTTOSPECIE YANNINICO

MONTI

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio precoce (classe 4)
- PMA: 500 mm
- pH terreno 5.5-7

TRIKKALA

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio (classe 5)
- PMA: 620 mm
- pH terreno 5.5-7

RIVERINA

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio-tardivo (classe 6)
- PMA: 450 mm
- pH terreno: 4.5-6.5

GOSSE

CARATTERISTICHE

- ciclo medio-tardivo (classe 7)
- PMA di 620 mm
- pH terreno 5,5/7

NAPIER

CARATTERISTICHE

- Ciclo tardivo (classe 7)
- PMA: 600 mm
- pH terreno 5.5-7





TRIFOGLIO VESCICOLOSO

TRIFOLIUM VESICULOSUM



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Trifoglio annuale indicato per il clima mediterraneo, dove raggiunge notevoli altezze (supera 1m), con elevate rese.
- Portamento eretto e buona qualità del foraggio lo rendono idoneo alla consociazione con graminacee.
- Si dissemina facilmente e permane a lungo nei prati pascolo.
- Si adatta ai terreni sciolti e non troppo calcarei, mentre non è adatto a terreni pesanti e ristagni idrici. pH ottimale fra 5.0 e 7.5.

UTILIZZO



ZULU II

CICLO

Tardivo

DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha.



TRIFOGLIO MICHELIANO

TRIFOLIUM MICHELIANUM



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Trifoglio annuale, adatto alle regioni con clima mediterraneo.
- È una buona specie autoriseminante, grazie alla notevole percentuale di semi duri e alla formazione di notevoli depositi nel terreno.
- Predilige suoli argillosi, tollerando anche ristagni idrici. Si adatta ad un'ampia gamma di pH da acido a marcatamente alcalino con valori fra 5 e 9.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

In purezza: 8-10 kg/ha

PARADANA

CICLO

Medio.

BOLTA

CICLO

Tardivo.



ERBA MEDICA POLIMORFA

MEDICAGO POLYMORPHA



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Leguminosa annuale diffusa nei pascoli mediterranei. Molto rustica e produttiva, che resiste al pascolo intenso fornendo in seguito un buon taglio primaverile.
- Ottima capacità autoriseminante, rispettando la pianta al momento della fioritura e maturazione dei semi.
- Essenza particolarmente indicata per inerbimenti tecnici in aree mediterranee.
- Si adatta a terreni argillosi da subacidi ad alcalini con pH compreso fra 6 e 8.5. Tolleranza leggera salinità.
- È la medica annuale con la maggior tolleranza al ristagno idrico.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

In purezza: 10-15 kg/ha

CAVALIER

CICLO

Precoce.

SCIMITAR

CICLO

Medio.



ERBA MEDICA SCUDATA

MEDICAGO SCUTELLATA



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Medica a ciclo annuale, a taglia alta con portamento eretto, semi grossi e plantule vigorose a crescita rapida. Adatta al Centro Sud.
- Ottima e produttiva per produzione di fieno, mentre non tollera pascolamenti pesanti.
- Buona capacità autoriseminante.
- Ottimo effetto di miglioramento del suolo, con benefici per la coltura in rotazione.
- Adatta a terreni di medio impasto o moderatamente argillosi, con pH ottimale del terreno fra 6 e 8.5.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

In purezza: 15-20 kg/ha

SAVA

CICLO

Precoce.



ERBA MEDICA TRONCATA

MEDICAGO TRUNCATULA



CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Adatta a climi mediterranei; a crescita semi-prostrata, molto adattabile ad un'ampia gamma di terreni da sciolti a medio impasto fino ad argillosi (anche in zone a bassa piovosità primaverile), pH ottimale del terreno fra 6 e 8.5.
- Indicata per pascolo anche intenso invernale e primaverile. Può essere impiegata per inerbimenti tecnici in miscela con altre essenze.
- Non tollera il ristagno idrico.

UTILIZZO



DOSE DI SEMINA

In purezza: 10-15 kg/ha

SULTAN-SU



CICLO

Medio-precocce.

PARAGGIO

CICLO

Medio.





INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO

Il concetto della gestione multifunzionale del territorio parte dall'idea di far convivere l'agricoltura moderna e produttiva con un ambiente vivo ed equilibrato. Questo è reso possibile dall'utilizzo di idonee coperture vegetali che, affiancate alle colture da reddito o utilizzate in zone marginali, possono dare numerosi servizi all'agroecosistema aumentandone sostenibilità ed equilibrio. Gli inerbimenti di seguito proposti sono tutti strumenti specifici per il raggiungimento di questi scopi.

La nostra gamma comprende:

- **INERBIMENTI PER LE COLTURE ARBOREE**
- **INERBIMENTI PER PISTE DA SCI E AMBIENTI MONTANI**
- **RIPRISTINI AMBIENTALI**
- **MISCUGLI OPERATION POLLINATOR**

COLTURE ARBOREE	PISTE DA SCI E AMBIENTI MONTANI	RIPRISTINI AMBIENTALI	OPERATION POLLINATOR
L'inerbimento permanente nell'interfila delle colture arboree (vigneti, frutteti, oliveti, ecc.) sta diventando una scelta sempre più diffusa con vantaggi agronomici e ambientali ampiamente dimostrati. Questa pratica è stata infatti inserita anche all'interno della PAC 2023-2027 come strumento per la preservazione del suolo e il sequestro della CO₂. Tra i benefici troviamo: • Riduzione dell'erosione del suolo causata da acqua e vento • Miglioramento della struttura del suolo • Miglioramento della portanza del suolo • Incremento della fertilità • Incremento della biodiversità • Riduzione dell'uso di pesticidi	Le formule sono studiate specificatamente per l'inerbimento delle piste da sci, con un bilanciato rapporto fra specie graminacee e leguminose, che favorisce l'evoluzione dell'inerbimento e la rinaturalizzazione dell'area inerbita. Le graminacee conferiscono al miscuglio velocità di insediamento e un rapido effetto di contenimento dell'erosione, mentre la presenza delle leguminose è fondamentale per equilibrare il prato e favorire il miglioramento del suolo solitamente povero di elementi nutritivi.	Le formule sono studiate specificatamente per garantire rapido insediamento e copertura in condizioni difficili, senza bloccare l'ingresso di specie locali.	I miscugli Operation Pollinator nascono a seguito di anni di prove in campo svolte in collaborazione con Syngenta® Italia e sono adattabili a tutte le zone climatiche italiane. Attenzione particolare è stata quella di formulare miscugli che avessero la più bassa manutenzione possibile e una elevata rusticità. Vengono per questo inserite principalmente specie scelte fra le autoctone e quelle naturalizzate particolarmente adatte alle nostre condizioni climatiche. La gamma comprende: • Inerbimenti permanenti • Inerbimenti annuali • Inerbimenti specifici per aree di interesse naturalistico e paesaggistico.

INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO

	ERBAIO	COMPOSIZIONE	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE
CULTURE ARBOREE	SOTTOFRUTTETO ECO 2	Festuca Arundinacea Loietto Perenne Poa Pratense	Inerbimento di frutteto e vigneto.	Centro - Nord. Al Sud solo in impianti in cui non ci siano problemi di eccessiva competizione estiva.
	SOTTOVIGNETO ECO 2	Loietto Perenne Festuca rubra rubra Poa Pratense Trifoglio Repens	Inerbimento di frutteto e vigneto.	Nord, Centro nelle zone più fresche.
	AUTORISEMINANTI Rizobio ALUSCA [®] ECO 2	Trifoglio Sotterraneo Erba Medica Polimorfa	Inerbimento di frutteto e vigneto in aree mediterranee	Regioni meridionali e isole.
	MORDENTE ECO 2	Festuca arundinacea rizomatosa Loietto perenne stolonifero Trifoglio Repens nanissimo	Inerbimento di frutteto e vigneto, oliveo e tutte le colture arboree	Tutto il Centro-Nord dalla pianura fino oltre 1000 metri di quota.
PISTE da SCI e AMBIENTI MONTANI	SKI 1000	Festuca arundinacea, Festuca rubra, Loietto perenne, Lupinella, Erba mazzolina, Festuca pratense, Fleolo, Poa pratense, Trifoglio ibrido, Trifoglio pratense, Trifoglio Repens, Veccia villosa disponibile anche variante FIORITA: con l'aggiunta di fiori spontanei (mix di fiori spontanei*)	Inerbimento di piste da sci e ripristini ambientali a quote non elevate	Zone collinari/montane del Centro- Nord. Sud solo a quote più elevate e fresche.
	SKI 2000	Fleolo, Festuca rubra, Loietto perenne Erba mazzolina, Poa pratense Trifoglio ibrido, Trifoglio Repens Achillea Millefoglie disponibile anche variante FIORITA: con l'aggiunta di fiori spontanei (mix di fiori spontanei*)	Inerbimento di piste da sci e ripristini ambientali a quote elevate (oltre il limite del bosco).	Quote elevate o versanti freddi esposti a Nord.
RIPRISTINI AMBIENTALI	SCARPATE QUOTA 1000	Festuca arundinacea, Erba mazzolina, Festuca rubra, Loiesca, Loietto perenne, Fleolo, Bromo, Lupinella, Trifoglio ibrido, Trifoglio pratense, Trifoglio Repens, Veccia comune	Inerbimento di scarpate e ripristini ambientali.	Centro-Nord. Sud solo in zone montane a quote più elevate.
	SCARPATE MEDITERRANEE	Erba mazzolina, Trifoglio alessandrino Festuca rubra, Sanguisorba minor Poa pratense, Ginestrino, Loietto rigido, Loietto perenne, Trifoglio repens, Festuca arundinacea, Cynodon dactylon, Erba medica, Lupinella, Erba medica polimorfa, Cicoria, Trifoglio micheliano, Serradella rosa	Inerbimento di scarpate specifico per zone con clima mediterraneo.	Centro Sud e zone caratterizzate da siccità estive ed inverni non eccessivamente freddi.

EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA	CARATTERISTICHE
Autunnale o primaverile precoce.	80-100 kg/ha	Miscuglio composto da varietà speciali a ridotto sviluppo vegetativo, con buona copertura e controlli delle infestanti. Basso effetto competitivo. Ottima capacità portante e resistenza al calpestamento e all'ombreggiamento.
Autunnale o primaverile precoce.	80-100 kg/ha	Miscuglio composto da varietà a ridotto sviluppo vegetativo e ridotta competizione. Buona resistenza al calpestamento dei mezzi. Limita lo sviluppo delle infestanti e richiede pochi sfalci.
Autunnale .	30-35 kg/ha	Miscuglio adatto a terreni anche poveri da subacidi ad alcalini (pH 6-8). Composto da sole leguminose autoriseminanti, molto adattabili. Rispettare il prato alla fioritura per permettere la risemina e la rigenerazione autunnale del prato. Assenza di competizione estiva e formazione di uno strato pacciante che blocca le infestanti nei mesi caldi. Migliora la fertilità del suolo e attira gli insetti utili. Consente di fissare grandi quantità di Azoto.
Autunnale o primaverile precoce.	80-90 kg/ha	Miscuglio composto da varietà ad alte prestazioni tecniche. In particolare la speciale varietà di loietto a portamento strisciante che si distingue perché, a differenza del loietto perenne, ha capacità di propagazione vegetativa tramite i fusti a crescita orizzontale. La spiccata attività vegetativa consente al prato la massima copertura del suolo e la sua stabilizzazione. Bassissimo accrescimento verticale con conseguente ridotta necessità di sfalci e di manutenzione. Massima resistenza al calpestamento e capacità portante nei confronti del transito dei mezzi. Efficace fissazione del suolo e controllo dell'erosione superficiale.
Autunnale o primaverile precoce.	200-250 kg/ha. Disponibile anche variante SKI 1000 FIORITO, con specie spontanee: dose 160 kg/ha (consigliata con idrosemina).	Formula bilanciata per una maggiore adattabilità e persistenza alle condizioni tipiche del piano montano. Sono state potenziate le leguminose (importanti per innescare al meglio i processi di successione) e bilanciate le graminacee. Miscuglio per inerbimenti compresi fra 800 e 1400 m di quota (entro i limiti del bosco). Specie persistenti e con radici ben sviluppate. Buona tenuta del suolo. Presenza di specie spontanee da fiore.
Autunnale o primaverile precoce.	200-250 kg/ha. Disponibile anche variante SKI 2000 FIORITO, con specie spontanee: dose 160 kg/ha (consigliata con idrosemina).	Miscuglio adatto agli impieghi in condizioni difficili e limitanti dal punto di vista pedologico, climatico, altimetrico. Presenza di specie spontanee da fiore.
Autunnale o primaverile precoce.	200-250 kg/ha (dose consigliata per idrosemina, 100-120 kg/ha a spaglio)	Miscuglio per inerbimento di scarpate dalla pianura fino a 800-1000 m. Formula equilibrata e sufficientemente complessa. Buona capacità di insediamento in terreni poveri. Permette nel tempo la naturale evoluzione floristica con l'ingresso di specie spontanee. È polifunzionale in quanto, dove possibile, fornisce alcuni tagli all'anno di foraggio di buona qualità. Insediamento rapido e buona tenuta del suolo.
Dall'autunno, fino a fine inverno.	200-250 kg/ha (dose consigliata per idrosemina), 100-120 kg/ha a spaglio	Contiene specie e varietà adatte alle condizioni climatiche tipiche dell'areale mediterraneo, con alta capacità di propagazione e naturalizzazione. Dopo il pieno insediamento consente un ottimo effetto antierosivo. Adattabile ad un'ampia gamma di suoli.

ERBAIO	COMPOSIZIONE	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE
O.P. RUNOFF	Loietto perenne, Festuca arundinacea, Poa pratense, Erba mazzolina, Festuca rubra, Trifoglio pratense, Lupinella, Trifoglio repens, Ginestrino, Facelia, Achillea millefoglie	Fascia di rispetto in prossimità di corpi idrici superficiali (canali, scoline, ecc.), in particolare in terreni acclivi facilmente soggetti ad erosione e scorrimento superficiale. Particolarmente indicato per utilizzo in coltivazioni arboree	Tutta Italia
O.P. RUSTICO 	Loietto perenne, Festuca arundinacea, Poa pratense, Erba mazzolina, Festuca rubra, Trifoglio pratense, Lupinella, Trifoglio repens, Ginestrino, Facelia, Erba medica, Mix specie selvatiche*	Fascia di rispetto e bordo campo sia di colture erbacee che arboree.	Tutta Italia
O.P. RUSTICO DICOTILEDONI ECO-5  	Trifoglio pratense, Lupinella, Trifoglio repens, Ginestrino, Erba medica, Meliloto, Trifoglio incarnato, Mix specie selvatiche*	Inerbimento perenne per soddisfare i requisiti dell'eco-schema 5, fascia di rispetto e bordo campo di colture erbacee, orticole e arboree che necessitano di abbondante presenza di impollinatori.	Tutta Italia
O.P. ECO-5 PERENNE  	Erba medica Trifoglio pratense Lupinella Trifoglio incarnato	Inerbimento perenne per soddisfare i requisiti dell'eco-schema 5.	Tutta Italia
O.P. ECO-5 ANNUALE PLUS  	Trifoglio incarnato Lupinella Melilotus officinalis Camelina sativa Trifoglio persiano Sulla sgusciata Senape bianca Veccia comune	Inerbimento annuale per soddisfare i requisiti dell'eco-schema 5.	Tutta Italia
O.P. ECO-5 ANNUALE 	Trifoglio incarnato Senape bianca Veccia comune	Inerbimento annuale per soddisfare i requisiti dell'eco-schema 5.	Tutta Italia
O.P. ZONE ARIDE	Trifoglio sotterraneo Trifoglio micheliano Erba medica polimorfa Erba medica troncata Sulla Lupinella Facelia	Fasce di rispetto da impiegare in colture erbacee, orticole e arboree.	Sud Italia e Isole
APIS MELLIFERA	Facelia, Meliloto, Rafano, Senape Trifoglio incarnato, Trifoglio micheliano Veccia villosa, Lupinella, Trifoglio persiano, Finocchio selvatico, Boragine Trifoglio squarroso	Apicoltura, aumento della biodiversità negli ambienti agrari, ripristini ambientali in zone naturali.	Tutta Italia
FASCE TAMPONE FIORITE 	Festuca Rubra, Loietto Perenne, Poa pratense, Festuca Ovina, Festuca Arundinacea, Trifoglio Pratense, Lupinella, Ginestrino, Mix di fiori spontanei*	Apicoltura, aumento della biodiversità negli ambienti agrari, ripristini ambientali in zone naturali.	Centro- Nord. Sud nelle aree interne più fresche o irrigue. Seminabile fino a quota di 1400-1500 metri.
PRATO FIORITO 	Festuca Rubra, Poa pratense, Festuca Ovina, Loietto perenne, Trifoglio pratense, Lupinella in guscio, Ginestrino, Mix di fiori selvatici*	Zone di interesse turistico/ paesaggistico: aziende agrituristiche, fattorie didattiche, aree urbane, percorsi golf, apicoltura	Centro- Nord. Sud nelle aree interne più fresche o irrigue. Seminabile fino a quota di 1400-1500 metri.

EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA	CARATTERISTICHE
Autunnale precoce o primaverile precoce	60 kg/ha	Miscuglio studiato appositamente per evitare il rischio di ruscellamento superficiale, con una buona percentuale di graminacee che creano copertura omogenea del suolo a bordo campo. La componente ben differenziata di essenze leguminose e mellifere assicura attrattività verso gli impollinatori.
Autunnale precoce o primaverile precoce.	50 kg/ha	Miscuglio che garantisce buona copertura del suolo (limitazione di sviluppo di infestanti aggressive indesiderate) e una elevata persistenza, anche senza irrigazioni di soccorso. L'utilizzo di alcune specie selvatiche da fiore incrementa la rusticità del prato, la diversità e durata delle fioriture e facilita la successione nel tempo verso un prato equilibrato. Inerbimento a taglia medio-alta, con buon effetto anti deriva e bassissima manutenzione.
Autunnale precoce o primaverile precoce.	30-35 kg/ha	Variante della formula O.P. Rustico formato da sole specie dicotiledoni (leguminose, selvatiche e mellifere), per ottenere il massimo effetto di rifugio per gli impollinatori nel corso delle stagioni. Bassa manutenzione. • Il miscuglio, frutto di anni di sperimentazioni, permette di ottemperare ottimamente alle Linee Guida per la scelta delle specie di interesse apistico ammesse per l'Ecoschema 5 pubblicato da Rete Rurale Nazionale a febbraio 2023. • Le specie incluse hanno un'ampia adattabilità e valore ecologico, hanno forma fiorale differenziata e permettono di ottenere fioriture scalari che si susseguono per buona parte del ciclo vegetativo.
Autunnale precoce o primaverile precoce.	25 kg/ha	Inerbimento perenne con composizione semplificata adatto per aree destinate dall'eco-schema 5. Consente una buona copertura del suolo e una buona persistenza negli anni.
Autunnale (indicativamente in ottobre) in tutta Italia, in base a zona geografica. Primaverile (possibilmente entro metà marzo) in tutta Italia.	25 kg/ha	Miscuglio a ciclo annuale con composizione bilanciata e differenziata per incrementare il risultato e il beneficio per impollinatori ed insetti utili per buona parte del periodo previsto dagli impegni dall'eco-schema 5. Buona resa potenziale in nettare e polline.
Autunnale (indicativamente in ottobre) in tutta Italia, in base a zona geografica. Primaverile (possibilmente entro metà marzo) in tutta Italia.	25 kg/ha	Miscuglio a ciclo annuale con composizione di base per le aree destinate dall'eco-schema 5. Gestione semplice ed insediamento rapido.
Autunnale precoce (da fine agosto a fine settembre) per sfruttare al meglio le piogge autunnali e garantire una ottimale copertura del suolo prima dell'inverno.	45 kg/ha	Formula specifica per le regioni a clima strettamente mediterraneo, in cui la stagione più limitante è quella estiva. Il miscuglio di leguminose mediterranee sia autorisemanti che perenni è nato dalla necessità di creare fasce tampone che anche in queste condizioni non necessitino di alta manutenzione e irrigazione, pur permettendo una buona rigenerazione negli anni. Forma un prato a taglia medio-bassa, con buona attrattività verso gli impollinatori.
Autunnale in tutta Italia, eccetto zone montane con inverni rigidi; Primaverile in tutta Italia.	25-30 kg/ha	Consociazione equilibrata di essenze e varietà a ciclo annuale. Permette di ottenere fioriture scalari per diversi mesi per garantire cibo e rifugio ad impollinatori ed insetti utili. Ampia adattabilità a terreni e zone climatiche. Le varietà inserite aiutano a migliorare il suolo e il miscuglio può essere usato a fine ciclo come sovescio per incrementarne la fertilità.
Autunnale o primaverile precoce.	40-45 kg/ha	Miscuglio contenente 19 specie spontanee perenni da fiore e 3 annuali. Indicato per la costituzione di infrastrutture ecologiche ai margini delle colture da reddito (erbacee, orticole, frutteti): lo scopo è quello di ospitare insetti utili ed impollinatori che assicurino la produttività delle colture sia in agricoltura biologica che tradizionale.
Autunnale o primaverile precoce.	40-45 kg/ha	Miscuglio contenente 25 specie spontanee perenni da fiore e 3 annuali. Formula pensata per valorizzare zone marginali con bassissima manutenzione a scopo ornamentale e paesaggistico. Indicato per ottenere il massimo effetto di prato spontaneo dalla ricca e variegata fioritura. Insuperabile rusticità e valore ecologico, associata ad un interessante risultato estetico.

*Mix di fiori spontanei	Achillea millefolium, Bupththalmum salicifolium, Centaurea jacea, Cichorium intybus, Daucus carota, Dianthus barbatus, Galium verum, Leucanthemum vulgare, Salvia pratensis Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene flos-cuculi, Silene vulgaris
*Mix di specie selvatiche	Achillea millefolium, Leucanthemum vulgare, Salvia pratensis, Silene vulgaris
*Mix di fiori spontanei (FASCE TAMPONE FIORITE)	Achillea millefolium, Anthemis arvensis, Betonica officinalis, Bupththalmum salicifolium, Campanula glomerata, Centaurea cyanus, Centaurea jacea, Centaurium erythraea, Cichorium intybus, Daucus carota, Galium verum, Holcus lanatus, Hypericum perforatum, Leontodon Hispidus, Leucanthemum vulgare, Malva sylvestris, Papaver rhoeas, Linaria vulgaris, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa triandra, Securigera varia, Silene flos-cuculi, Silene vulgaris.
*Mix di fiori selvatici (PRATO FIORITO)	Achillea millefolium, Adonis aestivalis, Agrimonia eupatoria, Agrostemma githago, Althea officinalis, Anethum graveolens, Anthemis tinctoria, Anthriscus sylvestris, Borago officinalis, Calendula officinalis, Capsella bursa pastoris, Carum carvi, Centaurea cyanus, Centaurea jacea, Centaurea scabiosa, Cheiranthus allioni, Chrysanthemum carinatum, Chrysanthemum segetum, Chrysanthemum leucanthemum, Cichorium intybus Wildform, Consolida orientalis, Coriandrum sativum, Cosmos sulphureus, Crepis biennis, Daucus carota, Echinacea purpurea, Echium plantagineum, Filipendula vulgaris, Foeniculum vulgare, Galium album, Helianthus debelis Mix, Hesperis matronalis, Hypericum perforatum, Hyssopus officinalis, Knautia arvensis, Iberis umbelata, Levisticum officinalis, Linum perenne, Lupinus polyphyllus, Malva moschata rosa, Malva sylvestris, Matricaria inodora, Matricaria chamomilla, Mathiola bicornis, Nigella damascena, Oenothera lamarkiana, Papaver rhoeas, Pastinaca sativa, Petroselinum sativum, Pimpinella anisum, Plantago lanceolata, Plantago media, Salvia officinalis, Salvia nemorosa, Salvia pratensis, Sanguisorba minor Wildform, Scabiosa columbaria, Silene alba, Silene dioica, Silene vulgaris, Tagetes patula, Thymus vulgaris, Tropaeum majus, Verbascum densiflorum, Veronica teucrium, Zinnia

Consulta la brochure dedicata a Cover crop e Inerbimenti





COVER CROP

In un'agricoltura moderna, attenta ai temi ambientali, con il termine Cover Crop (coltura di copertura) si intende l'impianto di una coltura erbacea con lo scopo primario di proteggere il terreno.

La pratica è finalizzata a:

- combattere l'erosione
- limitare il compattamento e la perdita di struttura del terreno
- bloccare il dilavamento degli elementi nutritivi
- incrementare i nutrienti (azoto fissazione)
- limitare lo sviluppo delle erbe infestanti
- incrementare la sostanza organica
- aumentare l'attività biologica del suolo

La Cover Crop viene in genere lasciata sul terreno, oppure interrata (sovescio).

Il sovescio in particolare, in base alle essenze utilizzate, arricchisce il terreno in azoto e sostanza organica (humus), oppure permette un effetto allelopatico e biocida contro nematodi e funghi patogeni.

I benefici delle Cover Crop, pur non fornendo un reddito immediato, ripagano ampiamente l'azienda agricola dei costi ad essa inerenti, sia in termini di maggiori produzioni sia in termini di minori spese per la coltura successiva. A lungo termine il beneficio di questa pratica si esprime nell'incremento della fertilità del terreno.

Le Cover crop rientrano nelle pratiche di "agricoltura conservativa" sostenute dall'Unione Europea.

Padana Sementi, orientata verso un'agricoltura sostenibile, da anni studia e sperimenta essenze e miscugli adatti a questa pratica nei diversi sistemi colturali e ambienti. Il risultato di quest'impegno si traduce nella gamma di prodotti così suddivisi per i diversi obiettivi:

1. COLTURE PER ARRICCHIMENTO DI AZOTO
2. COLTURE CON ATTIVITÀ BIOCIDA
3. COLTURE PER INCREMENTO DELL'HUMUS STABILE E MIGLIORAMENTO DELLA STRUTTURA DEL SUOLO

PRODOTTO	TIPOLOGIA	COMPOSIZIONE/VARIETA' DISPONIBILI	CICLO	UTILIZZO
TRIFOGLIO INCARNATO	essenza singola	ALBEROBELLO, PIER	precoce	incremento di azoto, incremento s.o.
TRIFOGLIO ALESSANDRINO	essenza singola	LEILA, MARIO	medio	incremento di azoto, incremento s.o.
TRIFOGLIO SQUARROSO	essenza singola	COMMERCIALE	medio-tardivo	incremento di azoto, incremento s.o.
VECCIA VILLOSA	essenza singola	RM4, CAPELLO, VILLANA	medio	incremento di azoto, incremento s.o.
VECCIA COMUNE	essenza singola	ALEXANDROS, JOSE', PIETRANERA, MARIANNA, GRAVESA 81	medio	incremento di azoto, incremento s.o.
LUPINO A FOGLIE STRETTE	essenza singola	LUNABOR	medio-precoce	incremento di azoto, incremento s.o.
FAVINO	essenza singola	PROTHABON 101, SOLON	medio-precoce	incremento di azoto, incremento s.o.
NITROFERT	miscuglio	veccia comune, veccia villosa, avena	medio	incremento di azoto, incremento s.o.
NITROFERT GELIVO	miscuglio	avena, veccia	medio-precoce	incremento di azoto, incremento s.o.
VIGNA CINESE	essenza singola	BETCH WHITE, RED CALOONA	medio-precoce	incremento di azoto, incremento s.o.
NITRO SUMMER	miscuglio	vigna cinese, crotalaria juncea, grano saraceno	medio-precoce	incremento di azoto, incremento s.o.
CROTALARIA JUNCEA	essenza singola	CRESCENT SUNN	medio-precoce	incremento di azoto, nematocida
VIGNA RIGENERA 	miscuglio	Segale, Triticale, Favino bianco, Veccia comune, Trifoglio incarnato, Trifoglio squarroso, Rafano, Colza foraggera	medio-precoce	Incremento di azoto, incremento s.o.

EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA (KG/HA)	TERMINAZIONE	SETTORE DI APPLICAZIONE*			NOTE
			seminativo	orticole	frutteto/vigneto	
autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)	25-30	meccanica, chimica	x	x	x	pianta con forte potere attrattivo per gli insetti pronubi, grande resistenza al freddo
autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)	20-25	meccanica, chimica	x	x	x	l'elevata capacità di ricaccio permette di avere eventuali tagli a fieno prima del sovescio
autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)	35-40	meccanica, chimica	x	x	x	specie ad elevata rusticità ed adattabilità, anche in terreni pesanti
autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)	40-75	meccanica, chimica	x	x	x	indicata in risaia grazie all'alta resistenza al ristagno idrico
autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)	70-90	meccanica, chimica	x	x	x	elevata fissazione di azoto e contenimento delle infestanti
autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)	100-130	meccanica, chimica	x	x	x	indicato per terreni acidi e poveri (pH 5-6,5)
autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)	150-200	meccanica, chimica	x	x	x	indicato per terreni neutri o alcalini (pH 7-8)
da settembre a ottobre	75-100	meccanica, chimica	x	x	x	è la scelta più sicura per un ottimale risultato di copertura e arricchimento del suolo
da fine agosto a metà settembre	50	geliva; meccanica, chimica	x	x		indicato in agricoltura conservativa; se seminato dopo metà settembre può resistere al gelo
da maggio a inizio agosto	35-40	meccanica, chimica	x	x		specie a crescita indeterminata che garantisce una rapida copertura del suolo e un'elevata fissazione di azoto
da maggio a inizio agosto	25-30	meccanica, chimica	x	x		miscuglio con ottima resistenza alla siccità (ottimo sotto serra), da trinciare ad un'altezza di 1 m e poi interrare
da maggio a inizio agosto (settembre solo al centro-sud Italia)	25	meccanica, chimica	x	x		trinciare al massimo in fioritura in quanto poi tende a diventare piuttosto fibrosa
autunnale (Ottobre-Novembre)	120-130	meccanica		X	x	pensato per suoli particolarmente scarsi di Azoto. Grazie all'elevata presenza di leguminose azotofissatrici, è utile per arricchire il suolo di Azoto e sostanza organica

* L'indicazione fornita è un esempio del/i settore/i in cui viene più utilizzata o è più indicata la specie di riferimento.

CULTURE CON ATTIVITÀ NEMATOCIDA	PRODOTTO	TIPOLOGIA	COMPOSIZIONE/ VARIETÀ DISPONIBILI	CICLO	UTILIZZO	EPOCA DI SEMINA
	RAFANO NEMATOCIDA	essenza singola	ANACONDA, ADIOS, DOUBLET, TERRANOVA, ARENA, FINAL, MIRACLE, OCTOPUS, ORCA	medio / medio- tardivo	nematocida, biofumigazione	autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)
	SENAPE NEMATOCIDA	essenza singola	ATTACK, ARCHITECT, ULTIMO, ODYSSEUS, BRISANT	medio / medio- tardivo	nematocida, biofumigazione	autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)
	RUCOLA NEMATOCIDA	essenza singola	TIARA/TRIO	precoce	nematocida, biofumigazione	autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)
	NEMATOX	miscuglio	rucola nematocida, rafano nematocida	medio-tardivo	nematocida, biofumigazione	autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)
	NEMABEET 	miscuglio	senape nematocida, rafano nematocida	medio	nematocida, biofumigazione	autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)
	SORGO IBRIDO RUZROK	essenza singola		precoce	biofumigazione, incremento s.o., nematocida	da maggio a inizio agosto (settembre solo al centro-sud Italia)
	SANA TERRA	miscuglio	sorgo ibrido Ruzrok, crotalaria juncea	precoce	biofumigazione, incremento s.o., nematocida	da maggio a inizio agosto (settembre solo al centro-sud Italia)
	BIOFUM SUMMER	miscuglio	brassica carinata, rafano, senape bianca	medio-precoce	biofumigazione	autunnale (fino a ottobre solo al centro- sud) o primaverile (da febbraio)
	BIOFUM AUTUMN	miscuglio	brassica carinata, senape bruna, rafano, colza da foraggio	medio-tardivo	biofumigazione	autunnale (fino a ottobre)
	SENAPE BRUNA	essenza singola	BRONS, TERMINATOR	medio-precoce	biofumigazione, incremento s.o.	fine estate-settembre o primaverile; per sfruttare la terminazione geliva, seminare a fine estate
	BRASSICA CARINATA	essenza singola	CAPPUCCHINO, CARBON	medio-precoce	biofumigazione, incremento s.o.	fine estate-settembre o primaverile; per sfruttare la terminazione geliva, seminare a fine estate
CULTURE PER INCREMENTO DELL'HUMUS STABILE E DELLA STRUTTURA DEL SUOLO	AVENA STRIGOSA	essenza singola	CADENCE	tardivo	incremento s.o. , nematocida	da ottobre a dicembre, primaverile; per sfruttare la terminazione geliva, seminare a fine estate
	FACELIA	essenza singola	FACTOTUM, LILLA	medio / medio- tardivo	incremento s.o.	settembre-ottobre zone miti, fine febbraio zone fredde
	COLZA DA FORAGGIO	essenza singola	STEGO, RINGO	medio	incremento s.o.	metà agosto-fine settembre

DOSE DI SEMINA (KG/HA)	TERMINAZIONE	SETTORE DI APPLICAZIONE*			NOTE
		seminativo	orticole	frutteto/vigneto	
25	meccanica, chimica	x	x	x	rafani ad attività nematocida di diverso livello di abbattimento , monoresistenti o multiresistenti. Scegliere attentamente la varietà a seconda del nematode da combattere.
20	meccanica, chimica	x	x	x	senape ad attività nematocida di diverso livello di abbattimento (70-90% e >90%)
10	meccanica, chimica	x	x	x	specie con duplice attività nematocida e fumigante
20	meccanica, chimica	x	x	x	miscuglio indicato sia in orticoltura che in vigneto (sperimentazione CREA VE, 2023), consente di controllare un ampio spettro di nematodi e di ridurre la popolazione di Xiphinema index
18-20	meccanica, chimica	x	x	x	miscuglio studiato per ottenere la massima efficacia contro i nematodi della bietola
50	trinciatura con coltura ad un metro di altezza e interramento		x		attività fumigante contro insetti terricoli (elateridi in particolare), funghi, nematodi e utile come integrazione a strategie di controllo di Cyperus spp.
35	trinciatura con coltura ad un metro di altezza e interramento	x	x		attività fumigante contro insetti terricoli, funghi, nematodi
20	trinciatura in piena fioritura e interramento	x	x	x (specialmente in fase di pre-impianto o solo nell'interfila con piante giovani)	attività fumigante contro insetti terricoli, funghi, nematodi
20	trinciatura in piena fioritura e interramento	x	x	x (specialmente in fase di pre-impianto o solo nell'interfila con piante giovani)	attività fumigante contro insetti terricoli, funghi, nematodi
8-10	trinciatura in piena fioritura e interramento; geliva	x	x		attività fumigante contro insetti terricoli, funghi, nematodi
12-15	trinciatura in piena fioritura e interramento; geliva	x	x		attività fumigante contro insetti terricoli, funghi, nematodi
60-70	trinciatura, crimpatura, chimica; geliva	x	x	x	specie con rapida copertura del suolo, attiva per il controllo di Pratylenchus
10-15	trinciatura, crimpatura, chimica	x		x	pianta con forte potere attrattivo per gli insetti pronubi, apparato radicale ben sviluppato con grande capacità di assorbimento (catch crop)
10	trinciatura, crimpatura, chimica	x		x	utile per rompere la monosuccessione di cereali primaverili (mais e sorgo)

* L'indicazione fornita è un esempio del/i settore/i in cui viene più utilizzata o è più indicata la specie di riferimento.

PRODOTTO	TIPOLOGIA	COMPOSIZIONE/ VARIETA' DISPONIBILI	CICLO	UTILIZZO	EPOCA DI SEMINA
SENAPE BIANCA	essenza singola	MARYNA, ROTA, PIRAT	precoce	miglioramento struttura del suolo, incremento s.o.	autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio); per sfruttare la terminazione geliva seminare a fine estate
RAFANO	essenza singola	RUFUS, ROMESA, MOHIKAN	medio / medio-precoce	miglioramento struttura del suolo, incremento s.o.	autunnale (fino a ottobre) o primaverile (da febbraio)
RAFANO ARATORE STRUCTURATOR	essenza singola		medio / medio-precoce	miglioramento struttura del suolo, incremento s.o.	metà agosto-fine settembre
GRANO SARACENO	essenza singola	LILEJA, ZITA	precoce	incremento s.o.	da maggio a inizio agosto
ESTA-FERTIMIX	miscuglio	fagiolo lablab, miglio perlato, sorgo ibrido	medio / medio-precoce	incremento s.o.	da maggio a inizio agosto (settembre solo al centro-sud Italia)
HUMUSFERT	miscuglio	orzo, colza, avena strigosa, facelia, trifoglio incarnato – disponibile anche versione primaverile	medio / medio-tardivo	incremento s.o.	metà settembre - fine ottobre (versione invernale), da metà febbraio a metà marzo (versione primaverile)
HUMUSFERT KIWI	miscuglio	triticale, senape bianca, avena strigosa, facelia, trifoglio incarnato, rafano	medio-precoce	incremento s.o.	metà settembre - fine ottobre, nelle zone più calde fino a dicembre
F.P. STRATUS	miscuglio	facelia, rafano, trifoglio incarnato, brassica carinata, avena strigosa, triticale, veccia	medio / medio-tardivo	miglioramento struttura del suolo, incremento s.o.	metà settembre - prima decade di novembre, da metà febbraio a metà marzo
SOILFIT 	miscuglio	rafano, rafano aratore (Tillage Radish)	medio / medio-precoce	miglioramento struttura del suolo, incremento s.o.	metà agosto-fine settembre
VIGNA BALANCE 	miscuglio	Segale, Avena bianca, Avena strigosa, Orzo, Favino bianco, Pisello proteico, Trifoglio incarnato, Trifoglio squaroso, Senape bianca, Rafano, Facelia - disponibile anche versione BIO	medio-precoce	Incremento s.o.	autunnale (Ottobre-Novembre)

DOSE DI SEMINA (KG/HA)	TERMINAZIONE	SETTORE DI APPLICAZIONE*			NOTE
		seminativo	orticole	frutteto/vigneto	
20	trinciatura, crimpatura, chimica; geliva	x		x	queste varietà NON hanno attività nematocida e quindi sono suscettibili. Utili per rompere la monosuccessione di cereali primaverili-estivi (mais e sorgo), recuperando nutrienti in profondità
25	trinciatura, crimpatura in piena fioritura, chimica. Per ottenere effetto biofumigante: trinciatura in piena fioritura e interramento	x		x	queste varietà NON hanno attività nematocida e quindi sono suscettibili. Utili per rompere la monosuccessione di cereali primaverili-estivi (mais e sorgo), recuperando nutrienti in profondità
6-8 con semina di precisione, 9-12 con semina a spaglio	trinciatura, crimpatura in piena fioritura, chimica; geliva	x		x	utile per rompere la monosuccessione di cereali primaverili-estivi (mais e sorgo) recuperando nutrienti in profondità
50-70	trinciatura, crimpatura, chimica	x	x		pianta con forte potere attrattivo per gli insetti pronubi e con elevata attività allelopatica nei confronti delle infestanti
25-30	trinciatura, crimpatura, chimica	x	x		miscuglio adatto all'incremento di humus nel suolo con ottimo rapporto C/N; per prolungare la durata del miscuglio trinciare ad un'altezza di 10 cm dal suolo, prima della fioritura
80-85	trinciatura, crimpatura, chimica	x	x	x	miscuglio adatto all'incremento di humus nel suolo, con buona umificazione della sostanza organica a lungo termine
85	trinciatura, crimpatura in piena fioritura, chimica			x	miscuglio adatto all'incremento di humus nel suolo, formulato in modo da sfruttare la finestra compresa fra la caduta autunnale delle foglie dell'actinida e la nuova vegetazione primaverile
60	meccanica, chimica	x		x	miscuglio adatto al miglioramento della struttura del suolo, adatto per terreni stanchi o in equilibrio
10 con semina di precisione; 12 con semina a spaglio	trinciatura, crimpatura in piena fioritura, chimica; geliva	x		x	utile per rompere la monosuccessione di cereali primaverili-estivi (mais e sorgo) recuperando nutrienti in profondità
100-110	meccanica		x	x	pensato per suoli equilibrati. Incrementa la sostanza organica e struttura il terreno. Utile anche per arricchire la biodiversità e per favorire la presenza di insetti impollinatori.

* L'indicazione fornita è un esempio del/i settore/i in cui viene più utilizzata o è più indicata la specie di riferimento.



TAPPETI ERBOSI

- Una quota rilevante del business di Padana Sementi è dato dai tappeti erbosi ornamentali, grazie a costanti investimenti nella ricerca e innovazione di questo settore.
- Nuove varietà di sementi da prato con caratteristiche uniche di resistenza alle malattie, al calpestamento, alla siccità, o ai grandi calori così come ai freddi invernali sono acquisite soprattutto all'estero, principalmente da USA, Danimarca e Olanda.
- Queste varietà vengono valutate nei nostri campi sperimentali, effettuati dal 2009 in collaborazione con l'Università di Padova. Attraverso severi test agronomici selezioniamo le varietà da inserire nelle diverse formule.

LE NOSTRE LINEE DI SEMENTI ...

TOP CLASS E TOP CLASS 4 SOD:

Le miscele TOP CLASS sono studiate per soddisfare le richieste dei massimi esperti operatori professionali. Composte da varietà di ultima generazione di genetica americana, di altissima qualità e dal colore molto scuro.

Le miscele TOP CLASS 4 SOD sono composte da varietà di ultima generazione di genetica americana, dal colore molto scuro e a purezza garantita 0/0, per limitare i costi dovuti alla gestione delle infestanti. Top Class 4 Sod nasce per soddisfare le esigenze dei produttori di prato in zolla, attraverso l'inserimento di varietà di facile manutenzione e resistenti alle malattie, aggressive contro infestanti e capaci di produrre zolle dense fin dai primi mesi di coltivazione.

TOP GREEN

Le miscele TOP GREEN sono studiate per soddisfare le più svariate situazioni ambientali ed esigenze d'uso, andando incontro ad ogni possibilità di spesa. Top Green infatti è adatta ad esperti operatori professionali così come ad utilizzatori hobbistici; grazie alle diverse confezioni disponibili, è possibile utilizzare queste sementi sia in vaste superfici, sia in aree ridotte.

NATURAL GARDEN

Le miscele NATURAL GARDEN nascono dalla sensibilità di Padana Sementi ai temi di sostenibilità e riduzione dell'impatto ambientale. Sono composte da varietà che hanno dimostrato la maggior tolleranza a stress idrico e bassi input agronomici all'interno del programma di sperimentazione di Padana Sementi in collaborazione con l'Università di Padova. I due miscugli sono inoltre confettati con due innovative tecnologie:

AQUACOAT RTO + e ACTIVECOAT, che permettono di ottenere piante più resistenti e ridurre l'utilizzo dell'acqua.

TURF GREEN

Le miscele TURF GREEN sono pensate appositamente per soddisfare specifiche richieste di prodotti da impiegare in prati estensivi, aree pubbliche e lavori su ampie superfici con un favorevole rapporto qualità/prezzo.

Consulta la brochure dedicata
a Tappeti erbosi e Concimi



LE NOSTRE LINEE DI CONCIMI ...

FERTI GREEN

Linea di concimi organo minerali, pensata per la nutrizione sia del tappeto erboso che del terreno; i prodotti della linea FERTI GREEN abbinano alla parte minerale, una parte organica di derivazione vegetale la cui composizione e quantità varia a seconda dell'uso per cui il concime è stato pensato.

FERTI CONTROL

Linea di concimi a rilascio controllato, che incrementano l'efficienza di utilizzazione degli elementi nutritivi da parte delle piante consentendo l'apporto a dosaggi precisi, senza alcun bisogno di applicazioni aggiuntive. Ciò previene uno spreco di elementi nutritivi, l'accumulo di sali nel terreno e la contaminazione delle acque di falda.

I fertilizzanti a cessione programmata sono composti da elementi nutritivi di elevata qualità in forma granulare, incapsulati da una speciale membrana polimerica biodegradabile.

FERTI SLOW

Linea di concimi minerali a Lenta Cessione, con rilascio prolungato dell'Azoto per un tempo più lungo rispetto ai tradizionali concimi minerali.

La gradualità della cessione è garantita dalla presenza di urea formaleide in FERTI GROW ed urea con inibitore NBTP dell'enzima ureasi in PSE SLOW N33.

FERTI LIQUID

Linea di biostimolanti e concimi liquidi che permette di sostenere la crescita e lo sviluppo delle piante durante tutte le fasi di sviluppo, partendo dalla germinazione dei semi fino all'aumento della resistenza agli stress abiotici.

FERTI DEFENCE

Linea di prodotti professionali, specifici per la difesa preventiva e curativa dei tappeti erbosi. L'utilizzo dei concimi della linea FERTI DEFENCE permette di ridurre l'utilizzo di prodotti di sintesi.

FERTI FLORA

Linea di concimi che nasce dalla necessità di una gestione del verde ornamentale sempre più sostenibile e attenta alla salute sia dell'uomo che dell'ambiente. La sempre maggiore limitazione nell'uso di sostanze chimiche di sintesi, associate alla richiesta di giardini più naturali, sta spingendo l'utente all'impiego di prodotti naturali a base di consorzi di micorizze, Trichoderma, batteri della rizosfera e funghi entomopatogeni.



INDICE

INTRODUZIONE	2
AGRICOLTURA BIOLOGICA	7
RIZOBI E CONCE	8
MISCUGLI FORAGGERI	13
MISCUGLI DA ERBAIO	14
MISCUGLI DEL SOLE - ERBAIO RIZOBIATI	16
MISCUGLI DA PRATO STABILE	18
LEGUMINOSE POLIENNALI	21
ERBA MEDICA	21
TRIFOGLIO VIOLETTO	25
TRIFOGLIO BIANCO	26
SULLA	27
LUPINELLA	27
GRAMINACEE FORAGGERE	28
GINESTRINO	28
ERBA MAZZOLINA	28
FESTUCA ARUNDINACEA	29
FESTUCA DEI PRATI	29
LOIETTO PERENNE	30
LOIETTO IBRIDO	30
FESTULOLIUM	31
FLEOLO	31
GRAMINACEE ESTIVE	32
LOIETTO	38
CEREALI FORAGGERI	43
FRUMENTO TENERO	43
SPELTA	46

ORZO	47
TRITICALE	49
AVENA	52
AVENA FORESTIERA	55
SEGALE	56

LEGUMINOSE ANNUALI 58

TRIFOGLIO INCARNATO	58
TRIFOGLIO PERSIANO	59
TRIFOGLIO ALESSANDRINO	60
TRIFOGLIO SQUAROSO	60
VECCIA COMUNE	61
VECCIA VOLLOSA	61
VECCIA DEL BENGALA	62
VECCIA PANNONICA	62
SERANDELLA ROSA	63
LUPINO A FOGLIE STRETTE	63
FAVINO	64
PISELLO PROTEICO	65
PISELLO DA FORAGGIO	66
SOIA	67
VIGNA CINESE	69
TRIFOGLIO SOTTERRANEO	71
TRIFOGLIO VESCICOLOSO	73
TRIFOGLIO MICELIANO	74
ERBA MEDICA POLIMORFA	74
ERBA MEDICA SCUDATA	75
ERBA MEDICA TRONCATA	75

COVER CROP INERBIMENTI TECNICI 77

INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO	77
COVER CROP	83

TAPPETI ERBOSI 90

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



MAKING BETTER SEEDS

Padana Sementi Elette s.r.l.

Via Vittorio Veneto, 85
35019 Tombolo (PD) Italy

Tel. +39 049 5969054
Fax +39 049 5969911

info@padanasementi.com
www.padanasementi.com

ci trovi anche su:

