ZANANDREA
SEMENTI

SOW. REAP. ENJOY

PRODOTTI 2022/2023

indice

Sementi foraggere	2
Cereali foraggeri	23
Sorghi ed essenze estive	31
Sovesci e Cover Crop	36
Inerbimenti tecnici frutteti	46
Tappeti erbosi	48
Concime microgranulo	50
La nostra Azienda	52

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Il lavoro dell'agricoltore è uno dei più antichi al mondo, ha segnato il passaggio alla civiltà e da sempre ha fornito i primari alimenti di sussistenza.

Oggi chi lavora nell'agricoltura è prima di tutto un professionista ed un imprenditore con conoscenze e competenze specialistiche. Lavorare con la terra e vivere di essa porta a conoscere la natura e l'ambiente e rispettarne i ritmi. Chi professionalmente si sente legato alla natura ne vive il processo evolutivo con dedizione ed affetto e per poter soddisfare al meglio le esigenze che ne derivano è sempre alla ricerca di soluzioni d'avanguardia. L'agricoltura del futuro è quella che crede che il futuro sia nell'agricoltura.
I continui cambiamenti climatici cambieranno il nostro modo di produrre in maniera decisiva, influendo su fattori come piogge, temperature e qualità del suolo. L'unione Europea per il rilancio del Green Deal sta ipotizzando di diminuire l'uso dei pesticidi del 50% entro il 2030.
Zanandrea Sementi in oltre cinquant'anni di attività nel settore sementiero, si sta indirizzando su questo cambiamento ricercando e testando un gran numero di specie foraggere e cerealicole, allo scopo di compararne le caratteristiche, e individuarne le migliori per resistenza al freddo, alla siccità e ai parassiti, per soddisfare le diverse esigenze della clientela.
La società Zanandrea Sementi collabora con ditte moltiplicatrici in Italia e all'estero per la produzione e la trasformazione di tutti i tipi di sementi (graminacee, leguminose e cereali a paglia), curando con attenzione tutte le fasi di lavorazione e selezione al fine di garantire all'acquirente un prodotto di ottima qualità.
Attualmente Zanandrea Sementi conta 11 varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà e dispone dell'esclusiva per la vendita e la moltiplicazione di altre varietà, a stretto rapporto con i migliori breeder europei, allo scopo di individuare quelle con spiccate attitudini di sanità della pianta, elevata produzione in biomassa nonché spiccata digeribilità della fibra.
Zanandrea Sementi ha inoltre ottenuto la certificazione biologica, pertanto è in grado di offrire prodotti certificati bio, destinati ad un settore sempre in continua crescita ed evoluzione.

Un seme di alta qualità è garanzia di successo!
L'utilizzo di prodotti certificati è l'unico modo per avere garanzie sulla produzione e qualità del prodotto.

Zanandrea Sementi srl

Sementi Foraggere

Foraggere annuali

Loietto Italico

E' una pianta annuale o biennale con elevato grado di insediamento e aggressività, elevata capacità di controllo delle erbe infestanti, si presta ad ottime produzioni in sostanza secca e alti valori nutritivi. È impiegata solitamente in mono coltura o nella formazione di prati polifiti.

Esistono due sottospecie di Loietto Italico:

- Lolium multiflorum ssp. Italicum: ottima resistenza al freddo, bassa alternatività, può formare prati biennali. Generalmente può essere seminato in autunno per essere sfalciato in maggio e in condizioni favorevoli, con ambienti freschi e temperature miti, prolungare il suo ciclo vegetativo per essere poi pascolato o utilizzato per la produzione di fieno.
- Lolium multiflorum ssp. Westerwoldicum: pianta annuale alternativa, aggressiva, con elevata rapidità di insediamento in zone con clima temperato. Seminato in agosto può essere pascolato fino a Febbraio con ottimi risultati, per poi produrre a Maggio un ottimo taglio in fieno, fasciato o insilato.

Esistono due varietà con diversi numeri di cromosomi:

- Varietà Diploidi (2N): si caratterizzano per il seme più piccolo, massa vegetativa più sottile, minor contenuto di acqua nel foraggio e sono particolarmente impiegate per la produzione di fieno.
- Varietà Tetraploidi (4N): doppio numero di cromosomi rispetto alle varietà diploidi, altissime potenzialità produttive, seme più grande, taglia più alta, foglie più larghe con maggior contenuto di acqua nel foraggio. Si prestano molto bene ad essere fasciate o insilate.

Caratteristiche vincenti dei nostri Loietti:

- Elevata rusticità
- Ottima produttività
- Varietà testate in tutta Europa
- Ottima resistenza alle malattie
- Altissimi valori qualitativi del foraggio

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Loietto italico tetraploide Westerwoldicum

CANNIBALE
Azione nematocida

Alternativo Tetraploide

Si tratta del primo Loietto italico nematocida poiché non si limita a produrre elevate quantità di foraggio, ma contiene lo sviluppo dei nematodi presenti nei Cereali e nel Mais (Heterodera avenae, Fonte registrazione CTPS Cannibal).
Ha uno sviluppo vegetale molto rapido ed elevate produzioni in sostanza secca.

Punti di forza

- Azione nematocida
- Ottima resa in UFL/ha
- Elevata resistenza alle ruggini

Indicazioni agronomiche

Precocità: tardivo
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

DIAMOND T
Foraggio altamente digeribile

Alternativo Tetraploide

Varietà ottenuta attraverso diversi cicli di selezione fenotipica, Diamond T è un loietto tetraploide annuale che, grazie alla sua resistenza alla ruggine, garantisce ottime produzioni sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo.
Diamond T garantisce un foraggio dall'elevato tenore proteico e molto digeribile e, grazie ai suoi valori nutrizionali, è adatto sia per il bestiame da carne che da latte.

Punti di forza

- Elevata produzione in foraggio
- Ottimo tenore proteico
- Elevata digeribilità

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

ROCKIN R
Elevata produzione

Alternativo Tetraploide

Rockin R è il risultato dell'incrocio di due cloni provenienti rispettivamente da una singola pianta dell'Oregon e dalla selezione di una varietà tetraploide cresciuta nella Willamette Valley. La varietà ha superato l'esperimento JOE-1 dimostrando un'altissima resa di sostanza secca e una buona tolleranza al freddo. Ottima, inoltre, la resistenza alla ruggine e alle più comuni malattie.

Punti di forza

- Elevata produzione in foraggio
- Ottima resistenza alla ruggine
- Eccellente valore nutrizionale

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

BANCO
Ottimo accestimento e rapidità di insediamento

Alternativo Tetraploide

Banco è un loietto italico alternativo tetraploide iscritto al catalogo europeo nel 2020. Seminato in agosto, permette la raccolta in autunno e un taglio abbondante in primavera.
Altamente digeribile, Banco fornisce un foraggio di qualità e ottimo ricaccio dopo il primo taglio.
La sua buona resistenza alle malattie rafforza l'appetibilità e digeribilità del foraggio da parte dell'animale.

Punti di forza

- Rapidità di insediamento
- Ottimo vigore vegetativo
- Alto contenuto in proteine

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

LINOS
Garanzia di successo costante

Alternativo Tetraploide

È una varietà ottenuta da una selezione eseguita su popolazioni di piante che hanno manifestato caratteristiche significative (produzione, qualità, digeribilità, ambientamento pedo-climatico) nel territorio italiano. Linos ha eccellente capacità di ricaccio che la rende adatta per la realizzazione di erbai per il pascolamento (ovino e bovino) durante l'inverno senza che ciò pregiudichi l'abbondante fienagione di fine primavera.

Punti di forza

- Rusticità in tutti gli areali
- Ottima fogliosità
- Elevato ricaccio

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

IVAN
Rusticità e produttività

Alternativo Tetraploide

Ivan è una varietà ottenuta attraverso diversi cicli di selezione fenotipica di piante caratterizzate da elevata produttività. La pianta è di taglia alta con foglie di medie dimensioni e di colore verde intenso. Manifesta un notevole vigore vegetativo e maturazione medio tardiva. L'alta resa di foraggio e l'elevato tenore proteico fanno del Loietto Ivan una varietà favorevole all'insilamento.

Punti di forza

- Perfetta conservabilità nell'insilamento
- Ottimo accestimento e vigore vegetativo
- Elevata resa

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Loietto italico diploide
Westerwoldicum

CASH
Elevata appetibilità

Alternativo Tetraploide

Cash è una varietà che produce un quantitativo di sostanza secca elevatissimo. Ha una rapida crescita vegetativa, indotta dalla velocità di emergenza. L'insediamento della pianta è molto aggressivo. Ha grande potenzialità produttiva al primo taglio autunnale con semine anticipate in agosto e con conseguente elevato ricaccio per il taglio primaverile dell'anno successivo.

Punti di forza

- Alto valore proteico
- Ottima fogliosità
- Elevata appetibilità

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

FLYING A
Ottima resistenza alle malattie fungine

Alternativo Diploide

Il Loietto Flying A è stato sviluppato pensando all'allevatore; infatti, questa varietà fornisce un'alta resa di foraggio molto gradito dal bestiame, garantendo inoltre un'alta resistenza alla ruggine e alle basse temperature. La varietà garantisce la sicurezza di un buon profitto della resa in foraggio dal punto di vista qualitativo e in termini di quantità raccolta.

Punti di forza

- Elevata resistenza alle malattie fungine
- Elevata fogliosità
- Alta appetibilità del foraggio

Indicazioni agronomiche

Precocità: precoce
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

CAREXPRESS
Eccellente valore nutrizionale

Alternativo Diploide

La qualità della produzione è assicurata così come la digeribilità e l'appetibilità del foraggio prodotto.
Presenta una precoce ripresa vegetativa in primavera. Ha un elevato potenziale di rendimento sui tagli grazie al suo elevato grado di ricaccio. Ha una elevata sanità, con forte resistenza alla ruggine e all'allettamento, con conseguente ottima qualità del foraggio.

Punti di forza

- Elevata adattabilità
- Elevata qualità del foraggio
- Elevate rese sostanza secca/Ha

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, fasciato, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Loietto italico diploide
non alternativo

SPRINT
Stupefacente qualità del fieno

Alternativo Diploide

Varietà diploide caratterizzata da foglie sottili, elevata fogliosità, alte rese di sostanza secca per ettaro e notevole rapidità di essiccazione. Questa varietà nel periodo vegetativo garantisce ottime e ripetute produzioni, si adatta molto bene al pascolamento ed alla consociazione con specie leguminose.

Punti di forza

- Rapidità di insediamento
- Ottimo vigore vegetativo
- Alto contenuto in proteine e zuccheri solubili

Indicazioni agronomiche

Precocità: precoce
Utilizzo: fieno, verde, insilato, pascolo
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

MELPUSH
Produzioni elevate di qualità

Alternativo Diploide

Varietà di recente registrazione e selezionata per ottenere una elevata produzione in foraggio. Produce un foraggio con elevata fogliosità, alta digeribilità e ottima resistenza alla ruggine. In semina anticipata alla fine dell'estate, Melpush consentirà un taglio abbondante in autunno o potrà essere pascolato in modo intensivo, senza compromettere in primavera il suo ciclo vegetativo-produttivo.

Punti di forza

- Ottima resistenza alla ruggine
- Elevata fogliosità
- Elevata Rapidità di essicazione

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, verde, insilato, pascolo
Dose di seme: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-novembre, febbraio-marzo

VERTIBELLO
Alta resa di foraggio

Diploide non Alternativo

È una varietà diploide non alternativa di tipo Italicum. Fornisce ottime produzioni grazie alla sua sanità.
Ha un'ottima resistenza al freddo invernale e all'allettamento.
L'elevata produzione di foraggio al primo taglio e la facilità nel perdere umidità lo rendono un prodotto adatto all'insilamento e all'affienamento.

Punti di forza

- Elevate rese sostanza secca/Ha
- Ottima perennità e sanità
- Rapidità di ricrescita

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, verde, insilato
Dose di semina: 40 - 50 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Trifogli foraggeri Annuali

Si tratta di una pianta leguminosa utilizzata per il pascolamento o produzione di fieno. Può essere seminata in monocoltura o in consociazione con graminacee per ottenere un foraggio ricco di fibra digeribile e alto contenuto proteico.

ALESSANDRINO LORENA

Trifoglio annuale

Lorena è molto resistente alla siccità primaverile e si adatta bene alle condizioni mediterranee. Scarsa è la resistenza ai geli invernali con semine precoci: al Nord può essere comunque seminato in primavera dove può fornire due o più tagli. Varietà molto rustica con elevata fogliosità, produce un foraggio con alto contenuto proteico.

Punti di forza

- Elevate produzioni di sostanza secca
- Ottimo ricaccio dopo lo sfalcio
- Elevata fogliosità

Indicazioni agronomiche

Tipologia: multi-sfalcio
Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, verde, pascolo
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-ottobre, febbraio-marzo

INCARNATO KARDINAL

Trifoglio annuale

Varietà a ciclo medio-tardivo con rapido insediamento e discreta fogliosità. Si tratta di una varietà ideale per la formazione di miscugli per erbai e pascoli. La produzione di biomassa è buona così come la resistenza al freddo. In primavera fornisce un unico sfalcio e, se seminato precocemente, in autunno fornisce un ottimo pascolo per tutto l'inverno.

Punti di forza

- Ottima resistenza al freddo invernale
- Ottimo valore nutrizionale
- Ottima adattabilità

Indicazioni agronomiche

Tipologia: monosfalcio
Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fieno, verde
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

INCARNATO CAVROUX

Trifoglio annuale

Cavroux si adatta a tutti i contrasti climatici, sia nelle zone fredde di altitudine, che negli areali del centro-sud Italia. Presenta una veloce ripresa vegetativa alla fine dell'inverno e resiste molto bene alla competizione con altre specie consociate per la produzione di foraggio. Con la sua rapidità di crescita, consente raccolti precoci liberando il terreno per altre semine.

Punti di forza

- Elevate produzioni di sostanza secca
- Ottima resistenza al freddo invernale
- Elevata appetibilità e digeribilità

Indicazioni agronomiche

Tipologia: monosfalcio
Precocità: precoce
Utilizzo: fieno, verde, pascolo (non provoca meteorismo ruminale)
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre

RESUPINATO
Varietà commerciali

Trifoglio annuale

Il trifoglio resupinato è un'ottima pianta annuale da pascolo e da sfalcio per la produzione di un foraggio altamente qualitativo. Nelle zone con clima caldo-umido e negli ambienti irrigui, può fornire 3-4 sfalci, da novembre a giugno. Predilige suoli argillosi o a 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. La semina è autunnale al centro-sud, primaverile al nord.

Punti di forza

- Elevata qualità del foraggio
- Ideale per essere pascolato
- Ottima appetibilità

Indicazioni agronomiche

Tipologia: monosfalcio
Utilizzo: fieno, pascolo
Dose di semina: 10 - 12 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre

SQUARROSO
Varietà commerciali

Trifoglio annuale

Il trifoglio squarroso è una specie adatta ai climi mediterranei ma resiste anche a temperature più rigide. Rispetto ad altri trifogli, lo squarroso ha una taglia elevata ed è più foglioso fornendo una resa maggiore in quantità di massa verde. L'impiego più indicato per questa leguminose foraggera è la consociazione con altre graminacee per ottenere un foraggio ricco in proteine e fibra. Esso si può utilizzare anche come pianta da Cover Crop grazie alla biomassa prodotta e all'azione di fissazione dell'azoto nel terreno.

Punti di forza

- Elevate produzioni di sostanza verde
- Buona resistenza al freddo invernale

Indicazioni agronomiche

Tipologia: monosfalcio
Utilizzo: fieno, cover crop
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Foraggere Annuali

Sono piante impiegate in consociazione a un cereale per aumentare il contenuto proteico, ottenendo un foraggio equilibrato in fibra digeribile.

PISELLO MONT-REBEI

Foraggere annuali

Questa varietà ha un ottimo contenuto proteico del foraggio (16-18%) ed elevata produzione in foraggio secco (9-10 ton/Ha). Possiede un'ottima resistenza al freddo invernale.
È una varietà molto adattabile a suoli con diverse tipologie di struttura.

Punti di forza

- Alto valore proteico del foraggio
- Elevata produzione di biomassa
- Alta rusticità

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fasciato, insilato
Colore del seme: tortora
Dose di semina: 150 - 160 kg/Ha
Peso 1000 semi: 145 - 150 gr
Epoca di semina: ottobre-febbraio

PISELLO GRACIA

Foraggere annuali

Gracia ha alta resistenza al freddo invernale (fino a -20°) e può essere seminato anche in primavera, con il caratteristico freddo primaverile (-8°). Ha un'ottima resistenza alla deiscenza e alle più comuni malattie fungine. Questo pisello si presta ad essere consociato con cereali e graminacee per ottenere un foraggio appetibile, digeribile e con alto contenuto proteico.

Punti di forza

- Alto valore proteico del foraggio
- Elevata biomassa prodotta
- Buona resistenza alle malattie

Indicazioni agronomiche

Precocità: tardivo
Utilizzo: fasciato, insilato
Colore del seme: tortora
Dose di semina: 150 - 160 kg/Ha
Peso 1000 semi: 140 - 145 gr
Epoca di semina: ottobre-febbraio

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

PISELLO CHICARRON

Proteico annuale

È una varietà di taglia media con elevato numero di palchi, ottima resistenza all'allettamento, alle malattie fungine e alla deiscenza del baccello. Possiede un'ottima qualità della granella con alti valori nutritivi. È costante nella produzione, resistente all'allettamento e la granella prodotta ha alto valore proteico (22-25%).

Punti di forza

- Alto contenuto proteico del foraggio
- Resistente all'allettamento
- Elevata produzione in granella e foraggio

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: granella, fasciato, insilato
Colore del seme: crema
Dose di semina: 180 - 190 kg/Ha
Peso 1000 semi: 175 - 185 gr
Epoca di semina: ottobre-gennaio
Tipologia pianta: afila

PISELLO SALAMANCA

Proteico annuale

È una varietà di taglia alta e con ottima resistenza all'allettamento. Si caratterizza per l'elevata resistenza alle malattie e per le alte produzioni in granella. Si tratta di una varietà molto adattabile a suoli con diversa tipologia di struttura. Fornisce grande facilità nella raccolta e possiede ottima resistenza alla deiscenza del baccello.

Punti di forza

- Alta resistenza alle malattie
- Raccolta facile
- Elevata produzione in granella

Indicazioni agronomiche

Precocità: precoce alla fioritura e maturazione
Utilizzo: granella
Colore del seme: crema
Dose di semina: 190- 210 kg/Ha
Peso 1000 semi: 190 - 200 gr
Epoca di semina: gennaio-marzo
Tipologia pianta: afila

VECCIA SATIVA NIKIAN

Foraggere annuali

Varietà con elevata resistenza alle fitopatie. Si presta in consociazione con graminacee o cereali foraggeri alla formazione di erbai annuali, aumentando la frazione proteica del foraggio. Nikian è inoltre impiegata come essenza da Cover Crop per la sua elevata attività di azoto fissatrice e per la rapidità di copertura del suolo con ottima capacità di soffocamento delle malerbe.

Punti di forza

- Elevata rusticità e adattabilità
- Veloce insediamento
- Ottimo rapporto stelo/foglie

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardiva
Utilizzo: fieno, sovescio o Cover Crop
Dose di semina: 80 - 100 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-ottobre, febbraio

VECCIA VILLOSA VILLANA

Foraggere annuali

Varietà a semina autunnale che garantisce un'elevata produzione di foraggio altamente proteico. Rispetto alla veccia sativa, Villana ha un'elevata resistenza al freddo invernale. Si tratta di una varietà molto rustica e che si adatta bene anche a terreni tendenzialmente acidi, a differenza di altre leguminose. Buona è la sua resistenza al pascolo intensivo invernale dell'Italia centro-meridionale.

Punti di forza

- Ideale per il pascolo invernale
- Ottima qualità del foraggio
- Elevata resistenza al freddo

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardiva
Utilizzo: fieno, sovescio o Cover Crop
Dose di semina: 60 - 70 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-ottobre

FAVINO AXEL

Foraggere annuali

Si tratta di una varietà adatta a tutte le zone di coltivazione e dotata di elevata resistenza alle malattie. Ha una granella chiara. È resistente al freddo e ha un periodo di fioritura corto ed omogeneo. Si tratta di una varietà precoce e resistente all'allettamento.

Punti di forza

- Ottima resistenza all'allettamento e al freddo
- Elevata produzione di granella con ottima proteina
- Colore della granella: chiaro

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio precoce
Utilizzo: granella, trinciato, Cover Crop
Dose di semina: 200 - 225 kg/Ha (40-45 semi/M2) - Peso 1000 semi: 480 - 500 gr
Epoca di semina: ottobre-novembre

LUPINO LAGOPESOLE

Foraggere annuali

Si tratta di una varietà a coltivazione annuale, con radice robusta e fittonante e con azione di decompattamento del suolo. Ha una elevata azione di fissazione dell'azoto nel terreno. È una varietà rustica e può essere seminata anche in terreni acidi e con bassa fertilità.

Punti di forza

- Principio amaro assente
- Resistente alla deiscenza del baccello
- Alto contenuto proteico della granella
- Resistente a Septoria e mediamente resistente a Fusarium e Rhizoctonia Solani

Indicazioni agronomiche

Precocità: precoce
Utilizzo: granella, cover crop
Dose di semina: 90 - 100 kg/Ha (50 semi/M2) - Peso 1000 semi: 400 - 450 gr
Epoca di semina: ottobre-novembre

Erba Medica

L'Erba medica (Medicago sativa) è considerata la foraggera poliennale per eccellenza. La sua grande capacità di adattamento a differenti condizioni pedologiche e climatiche la rende coltivabile in quasi tutti gli areali agricoli italiani, sia di pianura che di collina, trovando comunque le condizioni ottimali di crescita e sviluppo tra 6.5 e 8.0.
Le uniche due condizioni veramente limitanti per lo sviluppo di un medicaio sono la presenza di ristagni idrici e la persistenza di un'acidità troppo elevata del suolo. Un indice importante per valutare quale medica impiegare in un areale o in un altro è detto Dormienza, ossia l'intervallo, più o meno prolungato, di stop vegetativo che una Medica subisce durante il periodo invernale. Sono classificate 11 categorie di dormienza da 1 (Mediche dormienti) a 11 (Mediche non dormienti). Nel panorama italiano si utilizzano mediamente Mediche che hanno un indice di dormienza compreso tra 5 e 8.

Caratteristiche vincenti delle nostre Mediche

- Maggior resistenza agli stress biotici e abiotici
- Maggior resistenza al calpestio per le lavorazioni dallo sfalcio allo svallamento dei balloni in campo
- Maggior velocità di ricaccio dopo lo sfalcio, consentendo uno sfalcio in più all'anno rispetto a altre varietà commerciali
- Maggior durata dell'impianto documentabile fino a 7- 8 anni
- Ottima qualità foraggera per l'alimentazione zootecnica

RIVIERA QUEEN

Foraggere perenni

Riviera Queen è il risultato di una selezione fenotipica di piante originarie delle zone collinari della provincia di Vicenza. I suoi caratteri distintivi sono una notevole altezza della pianta unita ad una abbondante fogliosità. È inoltre caratterizzata da un rapido ricaccio, elevata longevità e resistenza alla siccità.

Punti di forza

- Elevate produzioni di sostanza secca
- Ricaccio veloce dopo lo sfalcio
- Elevata longevità dell'impianto

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno secco, fieno disidratato
Indice di dormienza: 7
Dose di semina: 35 - 45 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-metà aprile

PALLADIANA

Foraggere perenni

Varietà con elevate caratteristiche di adattabilità in qualsiasi condizione pedo-climatica, testata con ottimi risultati in tutto il territorio italiano. Palladiana ha sviluppato caratteristiche sorprendenti di produttività, distinguendosi e differendosi rispetto alle più comuni cultivar nazionali ed europee.

Punti di forza

- Elevata adattabilità ai terreni argillosi
- Buona digeribilità della fibra
- Elevato contenuto proteico del foraggio

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno secco, fieno disidratato
Indice di dormienza: 7-7,5
Dose di semina: 35 - 45 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-metà aprile

RIVIERA VICENTINA

Foraggere perenni

Varietà ottenuta da selezione fenotipica di una popolazione di piante appartenenti all'ecotipo Leonicena, originario del nord Italia.
È caratterizzata da grande fogliosità e da stelo relativamente sottile.
Si distingue per l'elevato accestimento accompagnato da una precoce ripresa vegetativa in primavera.

Punti di forza

- Elevata longevità
- Precoce ripresa vegetativa
- Ottima resistenza alla siccità

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno secco, fieno disidratato
Indice di dormienza: 7-7,5
Dose di semina: 35 - 45 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-metà aprile

ELENA

Foraggere perenni

Varietà ottenuta da una selezione fenotipica di piante con origine da un ecotipo del Friuli. Elena è caratterizzata da un ottimo contenuto in proteine e si distingue per la notevole fogliosità e l'ottima resistenza all'ardore estivo.
Offre una elevata e costante produzione di foraggio anche in situazioni difficili.

Punti di forza

- Rusticità
- Elevate produzioni di foraggio
- Ottima resistenza alla siccità

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno secco, fieno disidratato
Indice di dormienza: 6-6,5
Dose di semina: 35 - 45 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-metà aprile

VANDA

Foraggere perenni

Coniuga rese elevate, grazie all'abbondante numero di steli ad alta fogliosità e produzione ben distribuita nell'arco di tutta la stagione vegetativa, con l'alta qualità del foraggio prodotto.
Si tratta di una varietà rustica e adattabile, relativamente poco esigente di input agronomici.
Possiede un'ottima resistenza alle malattie fungine.

Punti di forza

- Elevata longevità
- Elevata resistenza alle basse temperature invernali
- Elevato indice di rapporto stelo/foglie

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno secco, fieno disidratato
Indice di dormienza: 4
Dose di semina: 35 - 45 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-metà aprile

RIVIERA QUEEN/ PALLADIANA

Erba medica
Miscelata con Concime

Punti di forza

- Abbattimento dei costi della concimazione di fondo
- Effetto starter per le giovani plantule nella fase di criticità
- Pronto sviluppo dell'apparato radicale

Indicazioni agronomiche

Miscelazione al 70% di seme puro e al 30% di concime microgranulo
Dose di semina: 55 - 60 kg/Ha

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Foraggere Perenni

Sono colture foraggere pluriennali, in cui la biomassa viene interamente utilizzata previo sfalcio (prati propriamente detti) oppure in parte sfalciata ed in parte pascolata (pratipascoli). Spesso vengono impiegate in consociazione con leguminose perenni per la formazione di prati polifiti.
La tempestività dello sfalcio deve essere ben mirata per ottenere un foraggio di qualità.

TROPPO PRECOCE: maggior contenuto in U.F., minor produzione quantitativa, minor durata della coltura

TEMPESTIVO: buon compromesso qualità/quantità

TROPPO TARDIVO: basso contenuto di U.F. e proteine, bassa digeribilità, alta produzione

FESTUCA ARUNDINACEA PALMA

Foraggere perenni

Si tratta di una varietà ad indirizzo foraggero caratterizzata da notevole produttività.
Possiede un alto grado di persistenza poiché sviluppa una produzione per 5-6 anni sia in zone di pianura che di collina. È tollerante alle varie fitopatologie, ha un'ottima resistenza alla siccità e si adatta bene anche in suoli tendenzialmente leggeri o con Ph acido.

Punti di forza

- Elevata adattabilità
- Elevata resistenza alla siccità
- Ottima in consociazione con una leguminosa

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-precoce
Utilizzo: fieno, pascolo
Perennità: 5 - 7 anni
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

ERBA MAZZOLINA ZORA

Foraggere perenni

Si tratta di una varietà caratterizzata da un'eccellente appetibilità e digeribilità della fibra.
Può essere usata in consociazione con altre specie graminacee o leguminose perenni sia per la produzione di foraggio affienato che per il pascolo intensivo.
Ha un'ottima persistenza.

Punti di forza

- Alto valore nutrizionale
- Ottima resistenza al freddo
- Possibilità di semine con altitudine fino ai 1600 m

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardiva
Utilizzo: fieno, pascolo
Perennità: 4 - 5 anni
Dose di semina: 25 - 30 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre, febbraio-marzo

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

LOIETTO PERENNE LOVRIN 21

Foraggere perenni

È una varietà ottenuta da un team di ricercatori nel nord Europa, attivo nella ricerca del miglioramento qualitativo dei pascoli. Le caratteristiche che esaltano l'importanza di questa varietà sono la grande resistenza al freddo, alla siccità e alla persistenza al pascolo intensivo. Si tratta di una varietà medio tardiva, dotata di ottima sanità e con elevato ricaccio dopo lo sfalcio o pascolo.

Punti di forza

- Elevata persistenza
- Ottima resistenza al freddo
- Rapido insediamento

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fieno, pascolo
Perennità: 4 - 5 anni
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-ottobre, febbraio-marzo
Tipologia: diploide

LOIETTO IBRIDO GUPINA

Foraggere perenni

Gupina ha una crescita regolare e costante nella composizione di prati polifiti in consociazione, essendo una varietà di grande flessibilità. La sua altissima tolleranza alle malattie assicura al foraggio qualità nutrizionale e appetibilità. Il suo fogliame è molto fine e la raccolta in foraggio secco è più facile. La sua morfologia e la crescita regolare facilitano lo sviluppo delle leguminose in caso di consociazione.

Punti di forza

- Produttività regolare e costante
- Ottima sanità della pianta
- Ottimo in consociazione

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fieno, pascolo
Perennità: 2 - 3 anni
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-ottobre, febbraio-marzo
Tipologia: diploide

TRIFOGLIO LADINO FANTASTICO

Foraggere perenni

È una varietà ottenuta da una selezione fenotipica su popolazioni di piante appartenenti all'ecotipo Gigante Lodigiano. Fantastico è una varietà medio tardiva caratterizzata da elevata fogliosità e si distingue dalle cultivar commerciali per la sua altezza (40-50 cm) che non ne pregiudica la stabilità ma gli conferisce un'ottima produzione. È ottimo se consociato con essenze graminacee.

Punti di forza

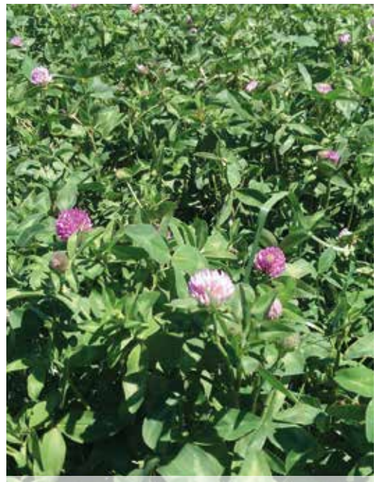
- Elevata longevità
- Alto tenore proteico (22% – 23%)
- Ottimo in consociazione

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fieno secco
Perennità: 6 - 7 anni
Dose di semina: 10 - 15 kg/Ha;
in consociazione 4 - 5 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-ottobre, febbraio-marzo
Tipologia: tetraploide

Miscugli annuali Foraggeri

I nostri miscugli foraggeri sono opportunamente studiati e formulati nella scelta varietale, seguendo criteri di omogeneità, massima produzione e sanità delle piante. La scelta delle varietà da inserire nel miscuglio si basa sulla conoscenza delle loro caratteristiche biologiche e agronomiche e soprattutto dei loro caratteri espressivi, come la precocità e l'adattabilità nel nostro territorio.
Garantiscono un foraggio altamente digeribile e sono utilizzati per produrre un foraggio affienato, fasciato o insilato.



TRIFOGLIO PRATENSE SLATINA

Foraggere perenni

È una varietà ottenuta da un team di ricercatori nel nord Europa, attivo nella ricerca del miglioramento qualitativo dei pascoli. Le caratteristiche che esaltano l'importanza di questa varietà sono la grande resistenza al freddo, alla siccità e alla persistenza al pascolo intensivo. Si tratta di una varietà medio tardiva, dotata di ottima sanità e con elevato ricaccio dopo lo sfalcio o pascolo.

Punti di forza

- Alto valore proteico
- Ottima produzione in terreni irrugui
- Ottimo in consociazione con graminacee

Indicazioni agronomiche

Precocità: medio-tardivo
Utilizzo: fieno secco, pascolo
Perennità: 3 anni
Dose di semina: 25 - 30 kg/Ha; in consociazione 10 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-ottobre, febbraio-marzo
Tipologia: Diploide

TASMANIA

Miscugli annuali foraggeri

E' un miscuglio che garantisce un foraggio molto appetibile ad alto valore energetico e a basso contenuto in potassio. La scelta varietale e la percentuale delle essenze inserite ottimizzano la resistenza all'allettamento e la resistenza alle ruggini, garantendo un alto valore nutrizionale.

Punti di forza

- Elevata produzione di S.S.
- Elevata digeribilità
- Ampia finestra di raccolta

Composizione

2 varietà di Loietto, 2 varietà di Avena, 2 varietà di Frumento tenero, Triticale

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, fasciato, trinciato pre-appassito
Epoca di raccolta: ad inizio spigatura del Triticale
Dose di semina: 75 - 85 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre

MADAGASCAR

Miscugli annuali foraggeri

Questo miscuglio garantisce un foraggio ad alto valore zuccherino, basso contenuto in potassio e altamente digeribile. La scelta varietale e la percentuale delle essenze inserite ottimizzano le rese e offrono una buona rapidità di essicazione del foraggio.

Punti di forza

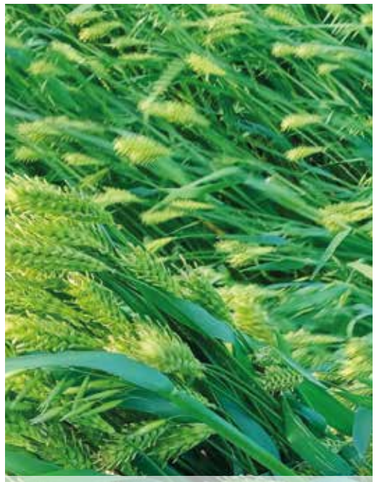
- Elevata produzione di S.S.
- Foraggio equilibrato
- Ampia finestra di raccolta

Composizione

3 varietà di Loietto, 3 varietà di Avena

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, fasciato, pascolo
Epoca di raccolta: ad inizio spigatura del Loietto
Dose di semina: 75 - 85 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre



HAITI

Miscugli annuali foraggeri

Questo miscuglio garantisce un foraggio ad alto valore nutrizionale, basso contenuto in potassio e alta fibra digeribile abbinata ad una elevata produzione. La scelta varietale e la percentuale delle essenze inserite assicurano una raccolta precoce.

Punti di forza

- Elevata produzione di S.S.
- Elevati livelli di digeribilità della fibra e contenuto in zuccheri
- Raccolta precoce

Composizione

2 varietà di Loietto, 2 varietà di Avena, Orzo mutico, Frumento tenero mutico

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, fasciato, trinciato
Epoca di raccolta: ad inizio spigatura dell'Orzo
Dose di semina: 85 - 95 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre

FINLANDIA

Miscugli annuali foraggeri

Il rapporto fibra/proteine del foraggio prodotto risulta ben equilibrato. Le scelte varietali del mix assicurano la facilità di conservazione del foraggio insilato. L'alto valore nutrizionale del miscuglio consente minore dipendenza dai concentrati, recuperando a costi inferiori energia nel foraggio.

Punti di forza

- Alto contenuto energetico
- Elevati livelli di digeribilità della fibra
- Raccolta precoce

Composizione

2 varietà di Avena, Orzo mutico, Frumento tenero mutico

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, fasciato, trinciato
Epoca di raccolta: ad inizio spigatura del Frumento
Dose di semina: 170 - 180 kg/Ha
Epoca di semina: ottobre-novembre

CALIFORNIA

Miscugli annuali foraggeri

La scelta varietale delle essenze inserite conferiscono al foraggio prodotto un ottimo compromesso tra produttività e qualità. La fibra prodotta da questo mix è molto digeribile, si caratterizza per l'assenza di potassio e l'alto valore zuccherino che aumentano la qualità del foraggio stesso e consentono di alimentare anche le vacche in asciutta.

Punti di forza

- Elevata produzione di foraggio
- Elevati livelli di digeribilità della fibra
- Buon tenore in zuccheri

Composizione

2 varietà di Frumento tenero mutico, 2 varietà di Avena

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, fasciato, trinciato
Epoca di raccolta: ad inizio spigatura del Frumento
Dose di semina: 180 - 200 kg/Ha
Epoca di semina: ottobre-novembre

AUSTRALIA

Miscugli annuali foraggeri

Si tratta di un miscuglio che fornisce un foraggio altamente energetico e digeribile. È una formula con varietà ad alta resistenza alle malattie fungine, con biomassa importante ed è pensato per avere il massimo delle rese nei terreni più vocati. Si adatta alla trinciatura diretta a maturazione latteo cerosa (Whole crop).

Punti di forza

- Ampia finestra di raccolta
- Elevata produzione di foraggio
- Buon apporto in amido

Composizione

2 varietà di Avena, 2 varietà di Frumento tenero, 2 varietà di Triticale

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fasciato, trinciato
Epoca di raccolta: a maturazione latteo cerosa del triticale
Dose di semina: 180 - 200 kg/Ha
Epoca di semina: ottobre-novembre

HONDURAS

Miscugli annuali foraggeri

Essendo questo miscuglio composto da cereali foraggeri e da una leguminosa foraggera, consente di aumentare la frazione proteica del foraggio.
La scelta varietale e la percentuale delle essenze inserite aumentano la velocità di degradazione della fibra e dell'appetibilità del foraggio.

Punti di forza

- Ampia finestra di raccolta
- Buon contenuto proteico (12%)
- Buona appetibilità del foraggio

Composizione

2 varietà di Avena, 1 varietà Frumento tenero mutico, 1 varietà di Orzo mutico, 1 varietà di Veccia sativa

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, fasciato, trinciato
Epoca di raccolta: alla spigatura del frumento
Dose di semina: 160 - 180 kg/Ha
Epoca di semina: ottobre-novembre

ALBANY

Miscugli annuali foraggeri

Garantisce una produzione elevata di foraggio molto appetibile e con ottimo contenuto proteico grazie alle leguminose presenti. Le varie essenze che compongono il miscuglio consentono di portare in mangiatoia un indubbio vantaggio per la ruminazione degli animali.

Punti di forza

- Colture azotofissatrici utilizzabili per Efa
- Alto contenuto proteico (14 - 13%)
- Aumenta la fertilità del suolo

Composizione

2 varietà di Avena, 1 varietà di Frumento tenero, 2 varietà di Pisello foraggero, 1 varietà di Loietto italico

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fasciato, trinciato
Epoca di raccolta: inizio formazione baccello del pisello
Dose di semina: 110 - 120 kg/Ha
Epoca di semina: ottobre-novembre

ORZICHELLO

Miscugli annuali foraggeri

Miscuglio composto in maggioranza da leguminose che, consociate con il cereale, combinano un perfetto mix nutrizionale con alto valore energetico e buon contenuto in amido. In rotazione antecedente alla semina del mais lascia il terreno ricco in azoto e limita gli attacchi parassitari.

Punti di forza

- Colture azotofissatrici per Efa
- Buon contenuto in Amido
- Alto contenuto proteico (15 - 16%)

Composizione

2 varietà di Orzo, 1 varietà Pisello proteico, 1 varietà di Pisello foraggero

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: trinciato diretto
Epoca di raccolta: maturazione latteo cerosa
Dose di semina: 170 - 180 kg/Ha
Epoca di semina: metà ottobre-novembre

NUOVA ZELANDA

Miscugli annuali foraggeri

Il miscuglio è composto da essenze medio- tardive adatte al pascolo intensivo o alla produzione di fieno secco. Si possono ottenere 2 sfalci abbondanti ottenendo un foraggio altamente proteico e con alta fibra digeribile. Ottima è la sua appetibilità.

Punti di forza

- Colture azotofissatrici per Efa
- Elevata produzione di S.S.
- Elevati livelli di digeribilità della fibra

Composizione

2 varietà di Loietto, 1 varietà di Trifoglio incarnato, 1 varietà di Trifoglio squarroso, 1 varietà di Trifoglio micheliano

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, pascolo
Epoca di raccolta: a inizio spigatura Loietto
Dose di semina: 45 - 55 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-novembre

Miscugli Permanenti
Prati Polifiti

ASTICO IRRIGUO

Miscuglio permanente
Prato polifita

Miscuglio composto da varietà foraggere adatte alla coltivazione nelle aree di pianura di media ed elevata fertilità.
Si distingue per il pronto insediamento e per un equilibrato rapporto graminacee-leguminose.

Composizione

Festuca arundinacea, Erba mazzolina, Loietto perenne, Loietto italico, Loietto ibrido, Fleolo pratense, Trifoglio ladino, Trifoglio pratense, Lupinella

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, pascolo
Zone di coltivazione: nord-centro Italia fino a 1300 mt. di altitudine
Dose di seme: 50 - 60 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-marzo

RIVIERA ASCIUTTO

Miscuglio permanente
Prato polifita

Miscuglio caratterizzato da una notevole adattabilità ai diversi ambienti e alle situazioni pedo-climatiche, compresi i terreni pesanti ed argillosi. Fornisce un prato di lunga durata e di facile gestione agronomica anche in terreni scarsamente irrigati.

Composizione

Festuca arundinacea, Erba mazzolina, Loietto perenne, Loietto italico, Loietto ibrido, Trifoglio ladino, Trifoglio pratense

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, pascolo
Zone di coltivazione: nord-centro Italia fino a 800 mt. di altitudine
Dose di seme: 50 - 60 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-marzo

RIGENERA PRATI STABILI

Miscuglio permanente
Prato polifita

Miscuglio opportunamente composto per essere utilizzato su prati già insediati ma che hanno necessità di trasemina per aumentare l'infoltimento della cotica erbosa.È composto da sole graminacee per contenere l'eccessivo sviluppo e propagazione dei trifogli.

Composizione

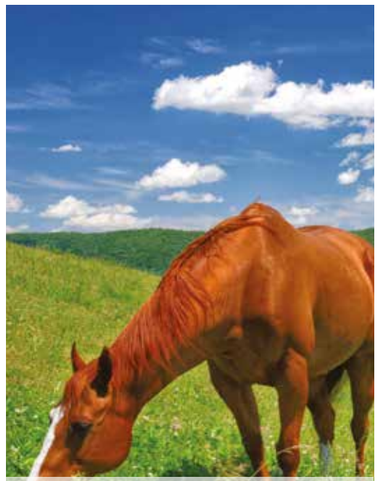
Festuca arundinacea, Erba mazzolina, Loietto perenne, Loietto italico, Loietto ibrido

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, pascolo
Zone di coltivazione: nord-centro Italia fino a 1000 mt. di altitudine
Dose di seme: 50 - 60 kg/Ha, in trasemina su prati esistenti 25 - 30 kg/Ha
Epoca di semina: settembre, febbraio-marzo

Cereali Foraggeri
Frumenti Teneri

Le varietà di cereali della nostra gamma sono impiegate essenzialmente a scopo foraggero senza tralasciare la produzione in granella. Sono state testate e proposte per ottenere un foraggio di alta qualità, altamente digeribile unito ad elevate produzioni in biomassa. Inoltre, si è mirato soprattutto a proporre varietà mediamente resistenti alle varie malattie fungine per ottenere un foraggio sano.



PASCOLO CAVALLI

Miscuglio permanente
Prato polifita

In questa formulazione è equilibrato il rapporto tra graminacee e leguminose. La percentuale di leguminose e la scelta varietale sono importanti per evitare possibili disturbi digestivi.
Le graminacee forniscono il giusto apporto nutritivo, rendendo appetibile il fieno. Sopporta il pascolo intensivo con successivo taglio a fieno.

Composizione

Festuca pratense, Erba mazzolina, Loietto perenne, Loietto ibrido, Fleolo pratense, Poa pratense, Ginestrino

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, pascolo
Zone di coltivazione: nord-centro Italia fino a 1300 mt. di altitudine
Dose di seme: 50 - 60 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-marzo

BUTTERFLY

Frumento tenero
panificabile

La varietà è dotata di un'ottima fogliosità ed elevato accestimento, garantendo elevate produzioni in biomassa destinate a biogas o ad alimentazione zootecnica.

Punti di forza

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: mutico
- Peso specifico granella: elevato

Resistenze

- Fusarium: mediamente resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: resistente
- Oidio: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 200 - 220 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

COLONIA

Frumento tenero panificabile

Questo frumento è la proposta alternativa per gli allevatori che cercano un frumento foraggero che permetta loro di affienare o insilare un prodotto dagli elevati valori nutritivi e dalla spiccata digeribilità. È un frumento non alternativo dal buon potere di accestimento e dalla spiccata fogliosità.

Punti di forza

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: mutico
- Peso specifico granella: elevato

Resistenze

- Fusarium: resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 200 - 220 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

XERXES

Frumento tenero panificabile

Questo frumento ha una maturazione medio-tardiva. La pianta è caratterizzata da una grande sanità e da grande elasticità dello stelo con alta resistenza all'allettamento. È una varietà ad elevato accestimento con ottima resistenza alle malattie fungine.

Punti di forza

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: mutico
- Peso specifico granella: elevato

Resistenze

- Fusarium: resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 200 - 220 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

LAURENZIO

Frumento tenero di forza

Si tratta di un frumento tenero medio tardivo. Ha un elevato potenziale produttivo in biomassa e importante resistenza alle malattie. La qualità della granella prodotta è ottima. La sua granella possiede un elevato contenuto proteico.

Punti di forza

- Taglia pianta: medio-alta
- Ciclo vegetativo: medio-tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: aristato
- Peso specifico granella: elevato
- Indici alveo grafici: W 330-360 – PL 0,6-0,8 - Proteina 15- 16%

Resistenze

- Fusarium: mediamente resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 200 - 220 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Triticali

DIAVEL

Frumento tenero panificabile

Si tratta di una varietà alternativa a ciclo precoce con spiga mutica e di taglia alta con eccellente resistenza all'allettamento. Ha una elevata sanità fogliare e buona resistenza alla ruggine gialla e bruna.

Punti di forza

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: molto precoce
- Alternatività: alternativo
- Tipo di spiga: mutico
- Peso specifico granella: elevato

Resistenze

- Fusarium: mediamente resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 200 - 220 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

PS TECKO

Triticale

È una varietà ad elevata rusticità, di ciclo intermedio, con un'ottima resistenza alle malattie, in particolare alle ruggini. Si caratterizza per essere una pianta di taglia alta, ma ben resistente agli allettamenti, il che la rende adatta anche all'utilizzo da trinciato e biogas oltre che da produzione di granella.

Punti di forza

- Taglia pianta: medio-alta
- Ciclo vegetativo: medio
- Alternatività: invernale
- Peso specifico granella: alto

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 180 - 200 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

LG BRIXON

Triticale

Pianta alta con ottima resistenza all'allettamento, destinata a biogas e all'alimentazione dei bovini da latte e carne. È molto produttiva, con elevato stay green e ottima sanità di pianta (foglie e steli).

Punti di forza

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: medio
- Alternatività: invernale
- Peso specifico granella: alto

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 180 - 200 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

Orzi

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

ASELLUS

Triticale

Si tratta di una varietà performante in tutti gli areali. La sanità della pianta è ottima. In Francia è una delle varietà più vendute grazie alla sua elevata produzione in granella.

Caratteristiche

- Taglia pianta: media
- Ciclo vegetativo: medio-precoce
- Alternatività: semi alternativo
- Peso specifico granella: alto

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 180 - 200 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale ed entro i primi di febbraio

RGT EXPOTRAC

Triticale

Questa varietà consente una elevata produzione di granella e foraggio.
Ha un'ottima resistenza al freddo invernale e all'allettamento. Offre produzioni stabili ed elevate in tutte le condizioni.

Caratteristiche

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: precoce
- Alternatività: semi alternativo
- Peso specifico granella: medio-alto

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Ruggine gialla: molto resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio, bioenergia
Dose di semina: 180 - 200 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale ed entro i primi di febbraio

MOCHINA 5

Orzo polistico mutico foraggero

Si tratta di un orzo invernale senza ariste di ciclo medio-tardivo che produce un foraggio con alta appetibilità e digeribilità. La resistenza al pascolo intensivo e l'elevata produzione di biomassa foraggera, lo rendono tra le varietà più ricercate nel mercato.

Caratteristiche

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: medio-tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: polistico mutico
- Peso specifico granella: medio

Resistenze

- Elmintosporiosi: mediamente resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Rhynchosporiosi: mediamente resistente
- Septoriosi: resistente
- Allettamento: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, insilato da foraggio
Dose di semina: 160 - 170 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

CARDINAL

Orzo polistico aristato

Si tratta di un orzo invernale con ottimo potenziale produttivo in granella e biomassa, destinato a insilati in zootecnia. Possiede un'ottima resistenza al freddo e un'ottima capacità di produrre granella con buon peso specifico.

Caratteristiche

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: medio
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: polistico
- Peso specifico granella: alto

Resistenze

- Elmintosporiosi: resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Rhynchosporiosi: resistente
- Septoriosi: resistente
- Allettamento: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio
Dose di semina: 160 - 170 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

ASTRO

Orzo polistico aristato

L'elevata produttività e la buona tolleranza alle principali fisiopatie sono caratteristiche che rendono questo orzo molto interessante. Anche le caratteristiche qualitative sono buone e il peso specifico della granella è elevato.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio alta
- Ciclo vegetativo: medio-precoce
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: polistico
- Peso specifico granella: alto

Resistenze

- Elmintosporiosi: mediamente resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Rhynchosporiosi: resistente
- Septoriosi: resistente
- Allettamento: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio
Dose di semina: 160 - 170 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

RAFAELA

Orzo polistico aristato

L'elevata produttività, sempre ai vertici nelle prove nazionali e la buona tolleranza alle principali fisiopatie sono caratteristiche che rendono Rafaela molto interessante per tutto l'areale italiano.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio alta
- Ciclo vegetativo: medio-tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: polistico
- Peso specifico granella: alto

Resistenze

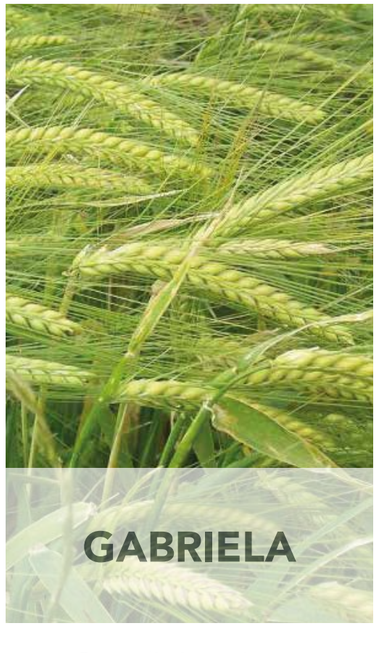
- Elmintosporiosi: mediamente resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Rhynchosporiosi: resistente
- Septoriosi: resistente
- Allettamento: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, insilato da foraggio
Dose di semina: 160 - 170 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Avene



GABRIELA

Orzo distico aristato

È un orzo foraggero adattabile ad ogni tipo di terreno, con un ottimo peso specifico e un buon calibro. La varietà è molto vigorosa, dall'elevato accestimento e tollerante alle condizioni siccitose.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio-bassa
- Ciclo vegetativo: medio-precoce
- Alternatività: invernale
- Tipo di spiga: distico
- Peso specifico granella: alto

Resistenze

- Elmintosporiosi: resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Rhynchosporiosi: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Allettamento: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella
Dose di semina: 160 - 170 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

SORIN

Avena sativa bianca

È una varietà invernale resistente a temperature rigide fino a – 20°. Eccelle in produzione e qualità della granella. Ha un'ottima resistenza alle malattie e buona resistenza all'allettamento. Grazie al suo fogliame fine è utilizzata per essere affienata.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio-alta
- Ciclo vegetativo: medio
- Alternatività: invernale
- Tipologia: fusto e foglie sottili

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: mediamente resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, fieno
Dose di semina: 150 - 170 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

CLARETTA

Avena sativa bianca

Si tratta di un'avena con importante produzione di granella e biomassa. È molto resistente all'allettamento. Possiede uno stelo molto robusto con foglie molto larghe. Ha un'ottima resistenza all'allettamento e al freddo.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio-alta
- Ciclo vegetativo: tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipologia: fusto grosso e foglie grandi

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine coronata: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, fieno
Dose di semina: 140 - 160 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

ABISSINA

Avena sativa nera

Spicca per le elevatissime potenzialità produttive in granella e biomassa.
Massime prestazioni in tutto l'areale italiano. Elevata sanità della pianta anche in annate difficili. Resistentissima all'allettamento rispetto a tutte le altre avene.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio-alta
- Ciclo vegetativo: tardivo
- Alternatività: invernale
- Tipologia: fusto fine e foglie grandi

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine coronata: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, fieno
Dose di semina: 140 - 160 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale

FORRIDENA

Avena sativa bianca

Ha un elevato potenziale produttivo in biomassa, una elevata fogliosità di grande larghezza ed è adatta in consociazione con un cereale. Il suo foraggio possiede una elevata digeribilità.

Caratteristiche

- Taglia pianta: alta
- Ciclo vegetativo: medio-tardivo
- Alternatività: invernale, primaverile
- Tipologia: fusto fine e foglie grandi

Resistenze

- Allettamento: mediamente resistente
- Ruggine bruna: resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, insilato
Dose di semina: 130 - 140 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale, primaverile

LOVRIN 1

Avena sativa bianca

È una varietà primaverile di taglia media con elevata rusticità e produzione di granella. È un'ottima foraggera, grazie alla sanità della pianta con conseguenti ottimi valori nutrizionali. Ha una grande adattabilità alle varie tipologie di terreno.

Caratteristiche

- Taglia pianta: media
- Ciclo vegetativo: medio-precoce
- Alternatività: primaverile
- Tipologia: fusto e foglie sottili

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, fieno
Dose di semina: 150 - 170 kg/Ha
Epoca di semina: primaverile

NORIK

Avena sativa nera

La pianta possiede un'ottima fogliosità e sanità e la qualità del foraggio che produce è elevata così come la qualità della sua granella. Ha un'ottima resistenza alle malattie. Adatta in consociazione nella formazione di erbai annuali, grazie al suo elevato contenuto in zuccheri e proteine.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio-alta
- Ciclo vegetativo: medio-precoce
- Alternatività: primaverile
- Tipologia: fusto e foglie di medie dimensioni

Resistenze

- Allettamento: resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: granella, fieno, insilato
Dose di semina: 140 - 160 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale, primaverile

LUXURIAL

Avena strigosa

Si tratta di un'avena medio precoce con funzione allelopatica sulle germinazioni delle infestanti. È adatta alla produzione di fieno di alta qualità e ha un'azione nematocida contro il nematode trichodorus. Viene utilizzata in consociazione con essenze foraggere.

Caratteristiche

- Taglia pianta: medio-alta
- Ciclo vegetativo: medio-precoce
- Alternatività: primaverile
- Tipologia: fusto e foglie sottili

Resistenze

- Allettamento: mediamente resistente
- Ruggine bruna: mediamente resistente
- Ruggine gialla: resistente
- Septoriosi: mediamente resistente
- Oidio: resistente

Indicazioni agronomiche

Utilizzo: fieno, cover crop
Dose di semina: 60 -70 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale, primaverile

Sorghi ed essenze estive

Le foraggere estive stanno suscitando un crescente interesse da parte delle aziende zootecniche data l'ampia gamma di utilizzo offerta dalle numerose varietà oggi disponibili nel mercato. Di estremo interesse oggi è il Sorgo che, utilizzato come foraggio o concentrato, offre un valore energetico di altissimo livello nonché elevati parametri di produzione e digeribilità. I prodotti presentati in questa guida sono frutto della nostra esperienza sul campo con confronti varietali per offrire all'agricoltore degli ibridi con elevati standard di qualità e la possibilità di ottenere dei valori nutrizionali simili al Mais con costi di produzione molto inferiori. Vengono ridotte le irrigazioni, non sono presenti aflatossine e altre patologie nocive. L'obiettivo è puntare ad un'agricoltura sempre più green, più sostenibile e con minori costi per l'economia aziendale.
L'utilizzo dei miscugli permette di massimizzare le caratteristiche di ogni singola varietà ottenendo una maggiore produzione, un foraggio equilibrato e ricco in fibra digeribile.

ALBITA

Sorgo bianco da granella

È una varietà con un eccezionale rendimento in granella. Può essere insilata per ottenere un foraggio ricco in amido. Ha un ottimo stay-green con valori nutrizionali eccellenti. Possiede una buona capacità di produzione anche in terreni con bassa fertilità.

Punti di forza

- Eccellente stay-green
- Ottime capacità di produzioni in terreni poco fertili

Indicazioni agronomiche

Altezza pianta: 160 - 150 cm
Classe FAO 400
Ciclo vegetativo: 64 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: granella, pastone, insilato
Dose di semina: 300.000 - 330.000 semi/Ha
Peso 1000 semi: 31 Gr.
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 14°

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

SUZY

Sorgo foraggero multi sfalcio da fasciato-trinciato

È un nuovo sorgo ibrido, registrato sul mercato nel 2018. Ha un eccellente ricaccio, con uno sviluppo iniziale veloce ed è molto foglioso. Presenta un alto contenuto di zuccheri. Consente 2-3 sfalci che producono fino a 70-100 ton/Ha. Ha un alto valore di NDF e un contenuto proteico superiore al 10%.

Punti di forza

- Elevato accestimento e fogliosità
- Alto contenuto in zuccheri

Indicazioni agronomiche

Altezza ottimale di taglio: 160 - 180 cm in funzione dell'utilizzo
Ciclo vegetativo: 60 - 65 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato, fasciato, pascolo (sopra gli 80 cm)
Dose di semina: 50 - 60 kg/Ha
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

KARIM

Sorgo foraggero multi sfalcio da fasciato-trinciato

Si tratta di un sorgo ibrido di genetica americana. Produce un foraggio di ottima qualità con elevato contenuto proteico (fino al 10 – 9 %). È una pianta dotata di lunghe foglie e di fusti molto appetibili. Ha un'eccellente conservazione della foglia verde fino alla maturazione.

Punti di forza

- Elevata fogliosità
- Alto valore NDF e contenuto proteico (10 - 9%)

Indicazioni agronomiche

Altezza ottimale di taglio: 180 - 200 cm in funzione dell'utilizzo
Ciclo vegetativo: 65 - 70 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato, fasciato, pascolo (sopra gli 80 cm)
Dose di semina: 45 - 55 kg/Ha
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

GIGANT

Sorgo foraggero mono sfalcio da trinciato

È una varietà ibrida da insilato con un indice energetico elevato. È indicato per tutti i tipi di utilizzo: nella bioenergia, uso industriale o alimentazione animale. Si tratta di una varietà medio-tardiva con un potenziale di produzione di 75-85 ton/Ha. al 25% di S.S.

Punti di forza

- Foglie molto larghe, e buona capacità di accestimento
- Alto valore NDF

Indicazioni agronomiche

Altezza pianta: 380 - 400 cm
Ciclo vegetativo: 110 - 115 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato diretto
Dose di semina: 24 - 26 piante m2
Peso 1000 semi: 21 - 22 Gr.
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

MASTER BMR

Sorgo foraggero mono sfalcio da trinciato

È una varietà ibrida da insilato diretto con carattere BMR e ottimi valori di digeribilità. La resistenza all'allettamento è eccellente e buoni sono i valori in contenuto zuccherino. La riduzione della quantità di lignina presente aumenta la digeribilità del 40% rispetto ad altre varietà commerciali.

Punti di forza

- Ciclo precoce con possibilità di semine tardive
- Pianta fogliosa con internodi corti
- Ottima digeribilità e contenuto energetico

Indicazioni agronomiche

Altezza pianta: 180 - 190 cm
Ciclo vegetativo: 75 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato diretto
Dose di semina: 32-35 piante m2
Peso 1000 semi: 28 - 30 Gr.
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

DIGER

Miscugli di Sorghi foraggeri mono sfalcio da trinciato

È un miscuglio di quattro sorghi di diversa tipologia, formulato per massimizzare le caratteristiche di ogni singola varietà presente al fine di ottenere un foraggio equilibrato, ottimizzando la produzione e fornendo alti valori di digeribilità.

Punti di forza

- Elevate produzioni 650-700 Ql. /Ha al 30% di S.S.
- Redditività economica (bassi costi di gestione)

Composizione

- 2 sorghi ibridi BMR, 2 sorghi ibridi

Indicazioni agronomiche

Altezza mix: 350 - 380 cm
Ciclo vegetativo: 105 - 110 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato diretto
Dose di semina: 27 - 28 piante m2
Peso 1000 semi: 26 Gr.
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

AMIGER

Miscugli di Sorghi foraggeri mono sfalcio da trinciato

È composto da quattro sorghi con pannicolo e formulato per elevare le caratteristiche di ogni componente, garantendo un'alta produzione con alto valore nutrizionale. Buon rapporto fra massa verde e granella per un insilato digeribile, con ottimo contenuto in amido.

Punti di forza

- Effetto positivo sull'efficacia alimentare
- Apporto in zuccheri ed amido

Composizione

- 3 sorghi ibridi BMR, 1 sorgo ibrido

Indicazioni agronomiche

Altezza mix: 180 - 200 cm
Ciclo vegetativo: 85 - 90 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato diretto
Dose di semina: 32 - 35 piante m2
Peso 1000 semi: 30 Gr.
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

ENERGY

Miscugli di Sorghi foraggeri mono sfalcio da trinciato

È composto da tre sorghi con pannicolo ben sviluppato per ottenere un'alta produzione con alto valore nutrizionale.
È l'alternativa in sostituzione di una quota del classico silomais nelle aree con elevati livelli di contaminazione da micotossine e con difficoltà di irrigazione.

Punti di forza

- Alto valore energetico
- Redditività economica (bassi costi di gestione)

Composizione

- 1 sorgo ibrido BMR, 2 sorghi ibridi

Indicazioni agronomiche

Altezza mix: 220 - 240 cm
Ciclo vegetativo: 85 - 90 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato diretto
Dose di semina: 32-35 piante m2
Peso 1000 semi: 30 Gr.
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

FIBRADER

Miscugli di Sorghi foraggeri multi sfalcio da trinciato-fasciato

Si tratta di un miscuglio composto da tre sorghi multi-sfalcio per ottenere un foraggio equilibrato in modo che, anche in condizioni avverse, una varietà possa sopperire alle difficoltà di un'altra.
La scelta varietale nella formulazione del miscuglio valorizza e accentua i valori di digeribilità e tenore zuccherino.

Punti di forza

- Produzioni costanti negli sfalci
- Alto valore NDF e contenuto zuccherino

Composizione

- 3 sorghi bicolor x Sudanense

Indicazioni agronomiche

Altezza ottimale di taglio: 180 - 200 cm in funzione dell'utilizzo
Ciclo vegetativo: 65 - 70 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: trinciato, fasciato, pascolo (sopra gli 80 cm)
Dose di semina: 45 - 55 kg/Ha
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

WINNING HAY

Erbai estivi da fasciato e fieno

Si tratta di un miscuglio composto da sorghi ibridi sudanensi per ottenere un foraggio da affienare. Le varietà che lo compongono consentono un ottimo ricaccio e la qualità del foraggio è molto digeribile ed appetibile grazie alla presenza di una varietà Bmr.

Punti di forza

- Facile da affienare
- Alto valore NDF

Composizione

- 1 Sorgo ibrido x Sudanense, 1 Sorgo ibrido Bmr Sudanense

Indicazioni agronomiche

Ciclo vegetativo: 60 - 65 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: fieno, fasciato, pascolo (sopra gli 80 cm)
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

MISOR HAY

Erbai estivi da fasciato e fieno

È un miscuglio formulato e ottimizzato per ottenere un foraggio appetibile con elevata digeribilità. È eccellente per la produzione di foraggio secco.
È composto da essenze ideali per essere anche pascolate.

Punti di forza

- Ottimo per pascolo e produzione fieno
- Elevata appetibilità

Composizione

- 1 Sorgo ibrido x Sudanense, Miglio perlato, Panico

Indicazioni agronomiche

Ciclo vegetativo: 55 - 65 giorni da emergenza a fioritura
Utilizzo: fieno, pascolo (sopra gli 80 cm)
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

PANICO MOHA

Essenze estive

Si tratta di una varietà dal ciclo precoce molto fogliosa. Si utilizza principalmente in secondo raccolto per un abbondante sfalcio a fieno. Resiste bene alle temperature estive, ma necessita di regolari irrigazioni per ottenere una produzione adeguata.

Punti di forza

- Ciclo rapido
- Abbondante sfalcio a fieno

Indicazioni agronomiche

Ciclo vegetativo: inizio spigatura a 50 - 60 giorni dall'emergenza
Utilizzo: fieno
Dose di semina: 45 - 55 kg/Ha
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

MIGLIO PERLATO
VARIETÀ COMMERCIALI

Essenze estive

Si tratta di varietà adatte alla fienagione ed al pascolo ed è dotata di un'ottima appetibilità. È una pianta molto rustica e quindi adatta a tutti i tipi di terreno.

Punti di forza

- Non contiene sostanze tossiche per il bestiame o fattori anti-nutrizionali
- Ottima resistenza alla siccità
- Elevata appetibilità

Indicazioni agronomiche

Ciclo vegetativo: inizio spigatura a 60 giorni dall'emergenza
Utilizzo: fieno, pascolo
Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: temperatura al suolo min. 16°

Sovesci

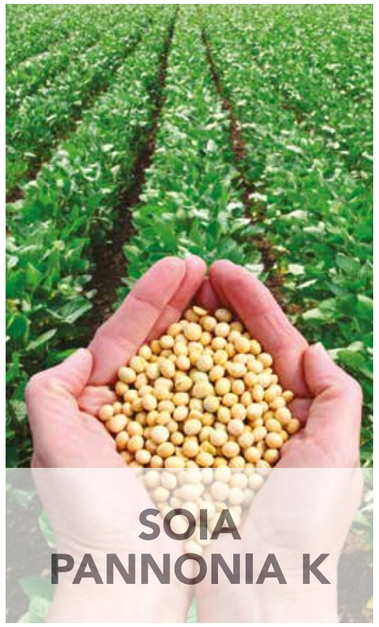
Aumentare la fertilità del terreno con il sovescio significa aumentare la potenzialità produttiva di un terreno migliorando la fertilità totale che è l'insieme della fertilità chimica, della fertilità fisica e della fertilità microbiologica.

Il terreno è un elemento fondamentale per la crescita delle piante, pertanto non deve essere assolutamente considerato solo come un supporto fisico, ma qualcosa di più complesso da cui le radici traggono l'acqua e i nutrienti necessari per la crescita e per compiere il proprio ciclo produttivo. La fertilità chimica è rappresentata dagli elementi nutritivi disponibili per le piante, la fertilità fisica indica la struttura del terreno e per fertilità microbiologica si intende la vita all'interno del terreno rappresentata da microfauna e microflora. Il giusto equilibrio tra queste tre tipologie di fertilità è la garanzia per aumentare la fertilità del terreno per supportare la produzione agraria. La tecnica del sovescio, grazie all'apporto di grandi quantità di sostanza organica di ottima qualità, è fondamentale per riequilibrare la fertilità del terreno.

Il manifesto per il movimento organico internazionale, sancisce chiaramente che la fertilità è "la condizione di un suolo ricco di humus in cui la crescita procede rapidamente, senza ostacoli ed efficientemente; il termine implica quindi abbondanza, alta qualità e resistenza alle malattie" (Howard,1956).

Ricordiamo inoltre come in un terreno fertile non ci sia contrapposizione fra produttività e qualità, cosa tristemente vera nell'agricoltura convenzionale che si è spesso dimenticata del terreno come fattore della produzione.

Infatti, nell'agricoltura "chimica" assistiamo alla produzione di quantità a scapito delle qualità, all'appiattimento dei sapori, alla scarsa conservabilità, all'aumento della condizione di patogenicità.



Gruppo 1-

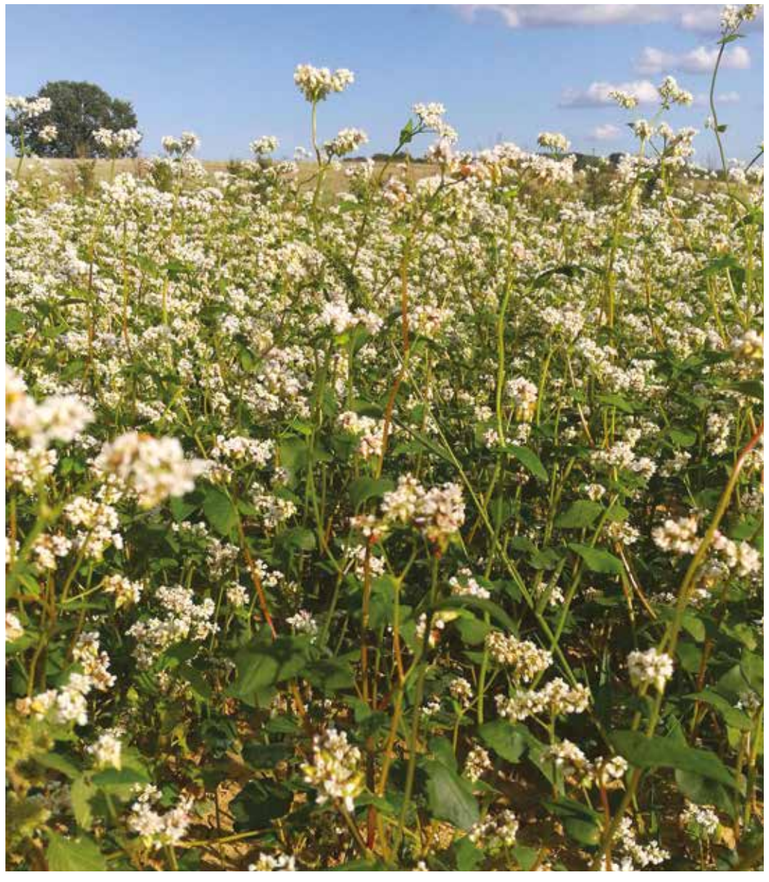
È una varietà medio precoce con elevate capacità produttive. È ad ilo bianco, ideale per filiere alimentari. Ha una buona resistenza all'allettamento e un ottimo profilo sanitario.
Il ciclo vegetativo 1- la rende utilizzabile in un'ampia finestra di semina, venendo quindi usata con successo anche in 2° raccolto.

Punti di forza

- Defogliazione molto veloce alla maturazione
- Elevata adattabilità ai diversi ambienti
- Ultimo palco fiorale lontano dal suolo

Indicazioni agronomiche

Dose di semina:
40 - 45 piante/m2 per primo raccolto
45 - 50 piante/m2 secondo raccolto
Epoca di semina: aprile-giugno



Sovesci arricchimento azoto, fertilità e riduzione parassitaria

Si tratta di una miscela per sovescio composta da essenze che consentono la produzione di biomassa sia ipogea che epigea; le leguminose garantiscono l'azoto fissazione e le graminacee la presenza di fibra lunga e sottile, a tutto vantaggio della coltura consociata e, grazie alla capacità di esplorare il suolo in profondità, aumentano l'orizzonte di suolo utile. La presenza delle brassicacee consente sia il controllo di eventuali nematodi presenti sia un ottimale arieggiamento del suolo grazie all'importante sviluppo radicale.

Composizione

Graminacee, Leguminose, Brassicacee
nematocide, Boraginacea

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: elevata
- Velocità di copertura: buona
- Fioriture: multicolore e prolungate
- Riduzione parassitaria e patogena: buona

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 80 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-novembre
Durata del ciclo: 6 - 7 mesi
Colture consigliate: frutteti, orticole

Distruzione del sovescio

-in fioritura trinciato ed interrato secco
-rullato o sfalciato e lasciato come pacciamatura vegetale.

È una miscela per sovescio composta da essenze idonee ad essere seminate nelle zone centro-meridionali italiane. Produce una importante biomassa sia ipogea che epigea; le leguminose garantiscono l'azoto fissazione. La presenza delle brassicacee consente sia il controllo di eventuali nematodi presenti sia un ottimale decompattamento del suolo grazie all'importante sviluppo radicale.

Composizione

Graminacee, Leguminose, Brassicacee
nematocide, Boraginacea

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: elevata
- Velocità di copertura: elevata
- Fioriture: multicolore e prolungate
- Riduzione parassitaria e patogena: buona

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 80 kg/Ha
Epoca di semina: settembre-dicembre
Durata del ciclo: 4 - 5 mesi
Colture consigliate: frutteti, orticole

Distruzione del sovescio

-in fioritura trinciato ed interrato secco
-rullato o sfalciato e lasciato come pacciamatura vegetale.

Questa miscela per sovescio è composta prevalentemente da leguminose e pensata per rispondere alla necessità di apportare, oltre ad un elevato quantitativo di azoto atmosferico fissato dalle leguminose, un'importante quantità di biomassa. Le brassicacee consentono anche un rinettamento del suolo da infestanti e nematodi. L'utilizzo principale di questo miscuglio si ha per rompere la monosuccessione dei cereali. Trova comunque largo impiego anche nei frutteti con suoli a bassa carenza di azoto.

Composizione

Leguminose, Graminacee, Brassicacee
nematocide

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: elevata
- Velocità di copertura: buona
- Fioriture: viola, bianche e gialle
- Riduzione parassitaria e patogena: buona

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 100 - 120 kg/Ha
Epoca di semina: ottobre-dicembre
Durata del ciclo: 4 - 6 mesi
Colture consigliate: cereali, frutteti

Distruzione del sovescio

-in fioritura trinciato ed interrato secco
-passaggio con rullo a lame (Roller crimper) e conseguente lacerazione dei tessuti vegetali e interramento.

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

HUMIX ACTINIDIA

Questo miscuglio ottimizzato per entrare in consociazione con la coltura dell'actinidia garantisce una produzione di biomassa di qualità in grado di migliorare il tenore di sostanza organica all'interno del terreno; la presenza di brassicacee consente di contenere l'eventuale presenza di nematodi nel terreno. Gli apparati radicali profondi consentono di esplorare il terreno in profondità arieggiandolo e consentendo di aumentare la capacità di incamerare acqua. Le radici superficiali dell'actinidia trovano un enorme vantaggio da questa consociazione. La presenza di fioriture abbondanti e prolungate favorisce la presenza di numerosi insetti pronubi all'interno dell'appezzamento.

Composizione

Graminacee, Leguminose, Brassicacee nematocide, Boraginacea, Poligonacea

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: elevata
- Velocità di copertura: buona
- Fioriture: multicolore e prolungate
- Riduzione parassitaria e patogena: buona

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 80 - 85 kg/Ha
Epoca di semina: novembre-febbraio
Durata del ciclo: 3 - 5 mesi
Colture consigliate: kiwi, mandorlo, oliveto, agrumeto

Distruzione del sovescio

-in fioritura trinciato ed interrato secco -rullato o sfalciato e lasciato come pacciamatura vegetale

HUMIX PRIMAVERA

Il miscuglio per sovescio primaverile trova largo impiego in quelle situazioni pedoclimatiche dove una semina autunnale non è possibile. La semina primaverile consente di entrare nell'appezzamento quando le condizioni di percorribilità dell'appezzamento sono ottimali.
Questo miscuglio è molto simile all'autunnale ma differisce in modo sostanziale per le varietà che lo compongono; la velocità di insediamento è elevata e quindi si ottiene anche un effetto di controllo dell'erosione.

Composizione

Graminacee, Leguminose, Brassicacee nematocide, Boraginacea, Poligonacea

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: buona
- Velocità di copertura: elevata
- Fioriture: multicolore e prolungate
- Riduzione parassitaria e patogena: buona

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 80 - 85 kg/Ha
Epoca di semina: gennaio-marzo nel sud Italia, febbraio-aprile nel nord Italia
Durata del ciclo: 3 - 4 mesi
Colture consigliate: frutteti, orticole

Distruzione del sovescio

-in fioritura trinciato ed interrato secco -rullato o sfalciato e lasciato come pacciamatura vegetale.

CROTALARIA JUNCEA

Questa specie ha una grossa resistenza alla siccità e ai climi caldi-aridi anche se non disdegna l'apporto idrico per produrre una buona quantità di biomassa. In funzione dell'andamento stagionale e della disponibilità idrica può raggiungere un'altezza che varia da 100 a 200 cm. È una specie che ha una elevata capacità di insediamento e quindi trova impiego anche per il contenimento delle infestanti, apporta azoto in buone quantità e possiede un buon sviluppo radicale. Il suo effetto nematocida si esplica soprattutto nei confronti del genere Meloidogyne e Paratrichodorous.

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: buona
- Velocità di copertura: elevata
- Fioriture: giallo
- Riduzione parassitaria e patogena: elevata

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 25 - 30 kg/Ha
Epoca di semina: aprile - agosto
Durata del ciclo: 60 - 75 giorni
Colture consigliate: orticole, cereali in rotazione tra la raccolta e la nuova semina

Distruzione della Crotalaria

-in fioritura trinciata ed interrata.
Semina della prossima coltura: dopo 3 settimane

Sovesci attività nematocida e biocida

HUMIX NEMABIO F

Questo miscuglio ha funzione nematocida e biofumigante, appositamente formulato per il contenimento dei principali nematodi patogeni delle colture agrarie. Contiene lo sviluppo anche di Rhizoctonia-Fusarium-Helminthosporium-Pithium. La massima efficacia per il contenimento dei nematodi si ottiene interrando la biomassa verde al momento della massima fioritura. Questo miscuglio trova largo impiego sia in serra che in pieno campo. Qualora il suolo sia in condizioni di scarsa umidità risulta opportuno, terminate le fasi di trinciatura ed interramento, irrigare.

Composizione

Rafano nematocida, Senape bianca nematocida, Senape bruna biofumigante, Rucola nematocida

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: buona
- Velocità di copertura: elevata
- Fioriture: giallo-bianco
- Riduzione parassitaria e patogena: elevata

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 20 kg/Ha
Epoca di semina: tutto l'anno
Durata del ciclo: 60 - 70 giorni
Colture consigliate: orticole, cereali in rotazione tra la raccolta e la nuova semina

Distruzione del sovescio

-trinciato ed interrato verde all'80% della fioritura.
Biofumigazione: sminuzzare alla fine della fioritura e interrare immediatamente per massimizzare l'efficienza
Semina della prossima coltura: dopo 3 - 4 settimane

HUMIX NEMASOL R

È impiegato su orticole o colture intensive, fino alla piena fioritura, poi trinciato e sovesciato verde. Qualora il suolo sia in condizioni di scarsa umidità risulta opportuno, terminate le fasi di trinciatura ed interramento, irrigare. Consente un ottimo controllo dei nematodi galligeni Meloidogyne delle orticole in generale nonché dei nematodi degli steli Ditylenchus dipsaci e Ditylenchus destructor che troviamo nelle coltivazioni di fragole, cipolle ed erba medica. Inoltre, agisce sui nematodi cisticoli del tipo Globodera rostochiensis, Globodera pallida presenti nelle patate e nei pomodori, gli Heterodera schachtii delle barbabietole da zucchero, dei cavoli, dei broccoli e dei ravanelli.

Composizione

Rafano Nematocida, Rucola nematocida

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: buona
- Velocità di copertura: elevata
- Fioriture: giallo-bianco
- Riduzione parassitaria e patogena: elevata

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 20 kg/Ha
Epoca di semina: tutto l'anno
Durata del ciclo: 60 giorni
Colture consigliate: orticole, cereali in rotazione tra la raccolta e la nuova semina

Distruzione del sovescio

-trinciato ed interrato verde all'80% della fioritura.
Biofumigazione: sminuzzare alla fine della fioritura e interrare subito.
Semina della prossima coltura: dopo 3 - 4 settimane

HUMIX ESTIVO

Il miscuglio per sovescio estivo è caratterizzato da essenze in grado di produrre una grossa quantità di biomassa in un breve periodo.
Per compiere il proprio ciclo tale miscuglio necessita di circa 60-70 giorni e può essere seminato in un intervallo di tempo molto ampio in modo da rispondere con estrema elasticità alle esigenze aziendali ed entrare nelle rotazioni colturali senza alterarle.
Questo miscuglio ha anche ottime potenzialità biocide ed il suo impiego è consigliato anche all'interno delle serre per mantenere elevato il potenziale produttivo di tali strutture.

Composizione

Graminacee estive, Leguminose estive, Brassicacee nematocide, Poligonacea

- Produzione biomassa: elevata
- Esplorazione radicale del suolo: buona
- Velocità di copertura: elevata
- Fioriture: multicolore
- Riduzione parassitaria e patogena: elevata

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 50 - 55 kg/Ha
Epoca di semina: aprile-agosto
Durata del ciclo: 60 - 70 giorni
Colture consigliate: orticole

Distruzione del sovescio

-altezza sorgo 1,50 mt trinciato ed interrato secco.
Semina della prossima coltura: dopo 3 settimane

Essenze singole per sovescio attivita' nematocida e biocida

SENAPE BIANCA NEMATOCIDA SIBELIUS

Sibelius, grazie alle sue caratteristiche morfologiche, si presta facilmente alla trinciatura e all'incorporamento nel suolo. È una varietà con fioritura molto tardiva, il che si rivela un vantaggio per le semine precoci. Ha un buon sviluppo delle radici in modo da offrire una buona azione di decompattamento del terreno. Sibelius è classificata in classe 2 nel test Pf/Pj nel catalogo tedesco BSA 2013. È documentato il suo potenziale per ridurre le popolazioni di nematodi tra l'80 e il 90%.

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 15 - 20 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-aprile
Durata del ciclo: 50 - 60 giorni
Colture consigliate: orticole, piccoli e grandi frutti, cereali in rotazione tra la raccolta e la nuova semina

Distruzione della Senape

-con semine precoci e con vegetazione ben sviluppata, in modo naturale con gelo a -4°/-5° per 4 giorni consecutivi
-trinciato ed interrato verde all'80% della fioritura o direttamente con un erpice a dischi.
-passaggio con rullo a lame (Roller crimper) e conseguente lacerazione dei tessuti vegetali e immediato interramento.
Semina della prossima coltura: dopo 3 settimane

RAFANO NEMATOCIDA MERCATOR

Il Mercator presenta una elevata velocità di insediamento e la sua copertura è totale nel terreno. La sua biomassa radicale svolge un ruolo importante nella ristrutturazione del suolo. È classificato in classe H1 che comprende le varietà che hanno più azione nel ridurre le popolazioni del nematode Heterodera schachtii presente nelle barbabietole da zucchero, nei cavoli, nei broccoli e nei ravanelli e in altre orticole. Qualora il suolo sia in condizioni di scarsa umidità risulta opportuno, terminate le fasi di trinciatura ed interramento, irrigare.

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 20 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-aprile
Durata del ciclo: 50 - 60 giorni
Colture consigliate: orticole, piccoli e grandi frutti, cereali in rotazione tra la raccolta e la nuova semina

Distruzione del Rafano

-con semine precoci e con vegetazione ben sviluppata, in modo naturale con gelo a -8° per 4 giorni consecutivi
-passaggio con rullo a lame (Roller crimper) e conseguente lacerazione dei tessuti vegetali e immediato interramento.
-trinciato ed interrato verde all'80% della fioritura.
Semina della prossima coltura: dopo 3 - 4 settimane

SENAPE BRUNA (Brassica Juncea) CAPELINE

Garantisce al suolo la protezione dall'erosione e il contenimento delle malerbe. Incrementa il contenuto in humus del terreno e fornisce sostanza organica di pregio. Grazie all'elevato contenuto di glucosinolati, Capeline è particolarmente adatta alla biofumigazione per combattere molti patogeni fungini radicali (Sclerotinia, Pythium, Fusarium, Rhizoctonia). Si caratterizza per una bassa resistenza al gelo, soprattutto con semine precoci di fine estate. Qualora il suolo sia in condizioni di scarsa umidità risulta opportuno, terminate le fasi di trinciatura ed interramento, irrigare.

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 10 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre, febbraio-aprile
Durata del ciclo: 45 - 50 giorni
Colture consigliate: orticole, piccoli e grandi frutti

Distruzione della Senape bruna

-con semine precoci e con vegetazione ben sviluppata, in modo naturale con gelo a -4°/ -5° per 4 giorni consecutivi.
-passaggio con rullo a lame (Roller crimper) e conseguente lacerazione dei tessuti vegetali e immediato interramento.
-trinciato ed interrato verde all'80% della fioritura.
Semina della prossima coltura: dopo 3 - 4 settimane

Piante mellifere per insetti impollinatori

RUCOLA NEMATOCIDA TIARA

La varietà può garantire ottimi effetti sia come coltura nematocida che come biofumigante. I cosiddetti processi vengono garantiti con liberazione di essudati dalle radici della pianta, i quali risultano molto attrattivi nei confronti delle forme giovanili dei nematodi. Dopo la trinciatura della biomassa l'interramento deve avvenire nel più breve tempo possibile in modo da ridurre la volatilizzazione degli isotiocianati in atmosfera. Qualora il suolo sia in condizioni di scarsa umidità risulta opportuno, terminate le fasi di trinciatura ed interramento, irrigare.

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 10 kg/Ha
Epoca di semina: tutto l'anno
Durata del ciclo: 45 - 50 giorni
Colture consigliate: orticole, piccoli e grandi frutti.

Distruzione della Rucola

-con semine precoci e con vegetazione ben sviluppata, in modo naturale con gelo a -5°/-6° per 4 giorni consecutivi
-passaggio con rullo a lame (Roller crimper) e conseguente lacerazione dei tessuti vegetali e immediato interramento.
-trinciato ed interrato verde all'80% della fioritura.
Semina della prossima coltura: dopo 3 - 4 settimane

HUMIX APISTICO

È un miscuglio pensato per garantire una fioritura prolungata ed eterogenea in modo da consentire alle api una fornitura di nettare costante per tutto il periodo primaverile ed estivo. Il periodo di semina ideale è inizio primavera per il nord Italia e il tardo autunno per il sud Italia. Trova impiego sia per piccoli appezzamenti per produzione domestica di miele che per realtà aziendali dove sono richieste performance di alto livello. Rispetto a una specie singola, l'Humix Apistico ha una fioritura più prolungata e scalare e svolge nel terreno azione di fissazione dell'azoto e ristrutturazione dello stesso, fornendo inoltre maggiore biodiversità.

Composizione

Facelia, Trifoglio incarnato, Trifoglio resupinato, Trifoglio alessandrino, Sulla, Melilotus, Lupinella, Erba medica, Grano saraceno

- Fioriture: multicolore e molto prolungate
- Potenziale mellifero: 700 - 800 Kg/Ha
- Durata del ciclo: 5 - 6 mesi; a fine ciclo vegetativo si potrà decidere per una auto semina delle piante o procedere alla trinciatura delle piante per poi interrare la biomassa.

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 30 - 40 kg/Ha
Epoca di semina: novembre-gennaio nel sud Italia, febbraio-aprile nel nord Italia

PHACELIA TANACETIFOLIA KWS MAJA

La Facelia è un'essenza che trova molto spazio nella tecnica del sovescio in quanto, oltre ad aumentare la biodiversità del miscuglio e stimolare l'attività degli insetti, è in grado di produrre elevate quantità di nettare e quindi risulta estremamente interessante nel mondo dell'apicoltura.
La Facelia è la pianta di rottura della rotazione per eccellenza in quanto è neutrale rispetto alle malattie e ai parassiti che colpiscono le colture.
Questa varietà può essere seminata nel nord Italia in primavera e al sud Italia sia in autunno che primavera.

- Fioritura: blu-violetto
- Potenziale mellifero: 1150 - 1200 Kg/Ha
- Durata del ciclo: 5 - 6 mesi

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 10 - 12 kg/Ha
Epoca di semina: autunnale e primaverile

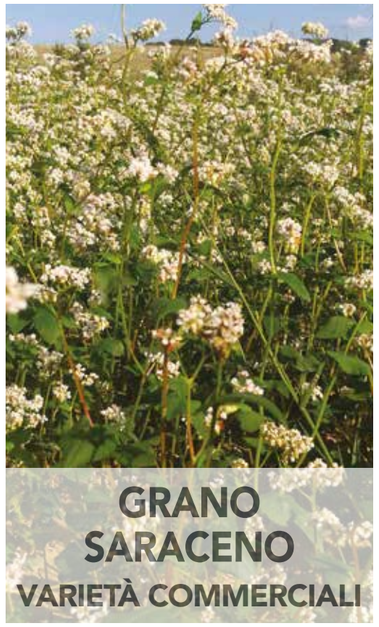
ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Cover Crops

La crescente attenzione per i temi ambientali legati all'inquinamento da parte dell'Unione Europea, considerato lo stato dei terreni con perdita della sostanza organica e con evidenti segni di stanchezza del suolo, rendono evidente l'intervento di imput agronomici in modo da favorire l'incremento di fertilità e la biodiversità, riducendo l'uso di antiparassitari e concimazioni minerali. In questo tema le Cover Crop risulteranno avere un ruolo primario in una agricoltura futura.

Che cosa comporta lasciare il terreno nudo tra due colture a reddito?
Sono vari gli aspetti, ma sicuramente si permette, quando piove, agli elementi nutritivi solubili di essere lisciviati e riducendo l'erosione del suolo. Questi fenomeni riducono la fertilità del terreno.
Quando il terreno lasciato "a riposo" è stato lavorato in profondità o addirittura arato, gli effetti negativi descritti si amplificano. Inoltre, si aggiungono quelli derivanti dall'ossigenazione eccessiva provocata dall'esposizione del terreno all'aria che conduce a una rapida degradazione della sostanza organica. È quindi evidente che lasciare nudo il terreno, cioè privo di vegetazione, è uno spreco di risorse.

Quali sono i vantaggi quando si decide di coprire il terreno tra la raccolta di una coltura e la semina dell'altra?
Sono innumerevoli ma soprattutto si protegge il suolo dall'erosione, aumenta la fertilità del suolo, viene rigenerata la struttura del suolo, si facilita l'infiltrazione dell'acqua conservando i nutrienti nei primi strati del suolo e soffocando le erbe infestanti.
Inoltre i nutrienti assorbiti dalle Cover Crop vengono restituiti al suolo per



Il Grano saraceno è diffuso prevalentemente per la produzione di farina da destinare ad alcune nicchie di mercato. Trova largo utilizzo in apicoltura per l'altissimo potenziale di produzione di nettare e ha un buon utilizzo come pianta da sovescio in quanto aumenta la biodiversità del miscuglio. È indicato prevalentemente per una semina primaverile. Ha scarsissime esigenze nutrizionali e idriche ed è spesso impiegato perché ha una velocità di insediamento molto elevata.

- Fioritura: bianco
- Potenziale mellifero: 500 - 550 kg/Ha
- Durata del ciclo: 4 mesi

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 50 - 60 kg/Ha
Epoca di semina: primaverile al nord Italia, primaverile ed autunnale nel centro-sud Italia

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

essere utilizzati dal raccolto seguente. La scelta delle Cover Crop, con una sensibilità patogena diversa dalle principali colture in rotazione, riducono il potenziale complessivo delle malattie trasmesse dal suolo.

Quali sono le piante usate nelle Cover Crop?
La specie va scelta a seconda dell'azione che si vuole privilegiare e della stagione.
Molte specie diverse vengono impiegate come Cover Crop e ognuna presenta vantaggi e requisiti specifici. Alcune sono resistenti al gelo e sopravvivono all'inverno, altre invece, con semine anticipate (luglio-primi di settembre) sono sensibili alle basse temperature e muoiono.

Le **Graminacee** hanno una forte capacità di intercettare i nutrienti con conseguente limitazione dei fenomeni di lisciviazione. Sono dotate inoltre di un apparato radicale superficiale, fascicolato, di norma molto esteso, con buona capacità antierosiva.
Alcune graminacee (Avena strigosa-Segale) manifestano eccezionale attività allelopatica di controllo delle malerbe.

Le **Leguminose** sono caratterizzate dalla capacità di creare una simbiosi con i batteri azoto-fissatori del suolo che riescono a convertire l'azoto atmosferico in azoto organico arricchendo il terreno di questo importante elemento. Il loro apparato radicale, fittonante, lavora bene il suolo anche in profondità. Per questo vengono spesso utilizzate nella gestione conservativa del terreno.

Le **Brassicacee** (o crucifere) possono aiutare a contenere lo sviluppo di nematodi (ed altri patogeni edafici) in quanto producono delle sostanze, i glucosinolati, che vengono trasformate in altre sostanze, gli isotiocianati, che hanno un effetto biocida. L'effetto biocida nei confronti di alcuni nematodi e funghi avviene solamente in seguito a trinciatura e rapido interramento delle piante ed è strettamente legato alla varietà .

Hanno un insediamento rapido e, grazie ai fittoni radicali, decompattano il suolo, migliorandone la struttura.

Facelia e Grano saraceno sono piante mellifere che seminate precocemente fioriscono attirando gli insetti utili e creando biodiversità.
Nella maggior parte dei casi per ottenere la combinazione di più effetti, compreso quello di arricchire il suolo di sostanza organica, è utile ricorrere ai miscugli più che a specie singole, e questo vale soprattutto se si è di fronte a terreni difficili con scarsa capacità di autostrutturarsi: si tratta di miscugli composti da graminacee leguminose, brassicacee e altre specie.

La terminazione delle cover crop

La terminazione ha lo scopo di evitare che le cover crop possano costituire un impedimento alla creazione delle condizioni idonee per la germinazione e la crescita delle colture da reddito in successione.
La terminazione delle cover crop può avvenire per effetto dell'applicazione del congelamento naturale nel corso dell'inverno e dell'esecuzione di interventi meccanici.

Terminazione per congelamento naturale

Questo tipo di terminazione si verifica in alcuni giorni nel corso dell'inverno quando la temperatura si abbassa al di sotto della temperatura critica minima della cover crop (-3°-6°) per 7-8 giorni.

La scelta della cover crop in relazione al clima locale è quindi il primo aspetto chiave.
Il secondo aspetto chiave è la scelta della data di semina. Questa determina lo stadio fenologico in cui la coltura si troverà all'arrivo del freddo: una cover crop seminata a fine estate si troverà già in fase riproduttiva e sarà più sensibile al freddo rispetto ad una coltura seminata più tardivamente, nel mese di ottobre, e quindi ancora in fase vegetativa.

Terminazione tramite interventi meccanici sulle cover crop Rullatura con rullo allettatore (roller crimper)

il rullo allettatore è un rullo, portato anteriormente o posteriormente, dotato di lame longitudinali. Il suo passaggio determina l'allettamento della cover

crop e la lacerazione dei tessuti in corrispondenza dei punti di contatto con le lame con conseguente grave compromissione del sistema vegetativo.
La biomassa delle cover crop così terminate è stesa sulla superficie del terreno formando una pacciamatura.
Erpicatura con erpici a dischi o Aratura: i dischi determinano la rottura dei tessuti della cover crop ed il loro rimescolamento con il terreno favorendo così la decomposizione.
Dato che operano ad un profondità di 15-20 centimetri, quando la quantità di biomassa è elevata, possono essere necessari più passaggi o l'utilizzo dell'aratura.

Zanandrea sementi grazie alla sua sperimentazione in campo è in grado di proporre una vasta gamma di miscugli per rispondere alle varie esigenze. Fondamentale è proporre dei Mix validi che diano risposte soddisfacenti scegliendo le varietà idonee e tenendo conto di consociare delle piante con sviluppo vegetativo differente che andranno a completarsi nell'utilizzo dello spazio, invece che competere, e che raggrupperanno tutti i vantaggi citati delle cover Crop, situazione non realizzabile da una singola specie.

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Miscugli Cover Crop

CEREAL SOIL COVER

La copertura vegetale tra due colture di cereali

È un miscuglio formulato per apportare al suolo e alla coltura successiva numerosi vantaggi. Cereal Soil Cover è il mix di rottura della rotazione per eccellenza, essendo composto da essenze neutrali alle malattie e ai parassiti che colpiscono le nostre colture.

- Soffocamento delle infestanti appena germogliate
- Elevata produzione di biomassa importante per il ripristino della sostanza organica
- Fissazione dell'azoto nel terreno benefico per le colture successive
- Ristrutturazione del suolo

Composizione

Leguminose, Graminacea, Boraginacea, Crocifera

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 25 - 30 kg/Ha
Epoca di semina: da luglio ad inizio settembre

Distruzione della coltura Cover Crop

-in modo naturale con gelo a -7° C, per almeno 3 - 4 notti, su vegetazione ben sviluppata
-con interventi meccanici in epoca invernale (gennaio-febbraio) con la frantumazione tramite una trinciatrice o il passaggio di un rullo dentato, procedendo all'interramento.

STRUCTURE SOIL COVER

La copertura vegetale tra una coltura di cereale e una coltura proteoleaginosa

Structure Soil Cover, grazie alla sua biomassa, aumenta la sostanza organica nel terreno, contribuisce a migliorare la qualità del suolo attivando la biologia dello stesso. Compete fortemente con le infestanti sia in vegetazione avanzata (effetto ombreggiante) sia grazie al suo apparato radicale (grossi peli radicali) con funzione allelopatica.

- Intrappola i nitrati residui dopo la raccolta
- Ottima copertura del suolo
- Eccellente pausa in rotazione

Composizione

Graminacea, Boraginacea , Crocifera

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 30 - 35 kg/Ha
Epoca di semina: da luglio a settembre, preferendo la semina rapida dopo la raccolta al fine di sfruttare l'umidità ancora presente nel terreno.

Distruzione della coltura Cover Crop

-in modo naturale con gelo a -6° C, per almeno 3 - 4 notti, su vegetazione ben sviluppata
-con interventi meccanici in epoca invernale (gennaio-febbraio) con la frantumazione tramite una trinciatrice o il passaggio di un rullo dentato, procedendo all'interramento.

DIRECT SOIL COVER

La copertura vegetale tra una coltura di cereale e una coltura proteoleaginosa o cereale

Direct Soil Cover, grazie alla sua composizione, offre una buona copertura parassitaria nelle rotazioni tra cereali. Il suo rapido sviluppo vegetativo consente di controllare la pressione delle infestati.

- Ristrutturazione del suolo in rotazione tra colture di cereali
- Fissazione dell'azoto nel terreno benefico per le colture successive
- Soffocamento delle infestanti appena germogliate

Composizione

Poligonacea, Leguminosa, Crocifera

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 25 - 30 kg/Ha
Epoca di semina: da luglio a settembre, preferendo la semina rapida dopo la raccolta al fine di sfruttare l'umidità ancora presente nel terreno.

Distruzione della coltura Cover Crop

-in modo naturale con gelo a -3° C, per almeno 3 - 4 notti, su vegetazione ben sviluppata
-con interventi meccanici in epoca invernale (gennaio-febbraio) con la frantumazione tramite una trinciatrice o il passaggio di un rullo dentato, procedendo all'interramento.

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

ESTIVO SOIL COVER

La soluzione estiva abbinando cover e foraggio

Estivo Cover Soil è una miscela destinata ad essere utilizzata nelle colture intercalari nel periodo estivo come copertura vegetale per la successiva coltura o come produzione di foraggio.
Il suo rapido insediamento permette di limitare lo sviluppo delle erbe infestanti.

- Produce rapidamente una notevole biomassa
- Ottima produzione di foraggio verde, fasciato o trinciato
- Elevato effetto benefico nel terreno per la prossima coltura

Composizione

Leguminosa, Graminacea estiva

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 20 - 25 kg/Ha come Cover Crop; 30 - 35 kg/Ha per produzione foraggio
Epoca di semina: da metà giugno a fine luglio per la produzione di foraggio da metà agosto a metà settembre come Cover Crop

Distruzione della coltura Cover Crop

-distruzione della biomassa, dare la priorità alla eliminazione meccanica tramite una trinciatrice o interrando direttamente. Il miscuglio Estivo Soil Cover è estremamente soggetto al gelo e si auto distrugge per congelamento a -3°/-5 °C.

METHAN SOIL COVER

Il mix destinato alla produzione di Energia

Methan Soil Cover è un mix con grande adattabilità e rusticità, trova impiego in tutti gli areali italiani utilizzando una semina precoce.
Garantisce la fornitura del biogas con una grande produzione di biomassa.
Resa = da 60 a 70 Ton. /ha, con elevato potere metanigeno
Olio/grasso/azoto => buon potenziale (da 270 a 290 Nm3 CH/T S.V.)

- Forte potenziale metanigeno
- Fissazione dell'azoto nel terreno
- Elevata riduzione parassitaria (malattie, parassiti, insetti)
- Promuove l'attività degli impollinatori, creando biodiversità

Composizione

Leguminosa estiva, Graminacea estiva, Poligonacea, Girasole

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 35 - 45 kg/Ha
Epoca di semina: da maggio a fine giugno

Distruzione della coltura Cover Crop

-in modo naturale dopo la raccolta della biomassa, con gelo da -2° a -4°C, per almeno 3 - 4 notti
-con interventi meccanici in epoca invernale (gennaio-febbraio) frantumazione tramite una trinciatrice o interrando direttamente la biomassa.

NITROGEN SOIL COVER

Il mix per bulatura su cereali

Nitrogen Soil Cover è utilizzato nelle colture di cereali autunno-vernini nel periodo invernale-primaverile. Nella coltivazione dei cereali a paglia, la competizione delle infestanti e le carenze nutrizionali (in particolare quella azotata) sono i due principali fattori che determinano perdite produttive, sia in termini quantitativi che qualitativi. La bulatura consiste nel far crescere due o più colture contemporaneamente durante parte del loro ciclo biologico. Nello specifico, semi di leguminose sono traseminati a fine inverno/inizio primavera nel cereale a paglia già presente in campo ed in fase di accestimento.

- Elevato contenimento delle erbe infestanti
- Elevata azotofissazione nel suolo
- Copertura del suolo fino alla prossima semina di una nuova coltura

Composizione

Leguminose

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 8 - 10 kg/Ha
Epoca di semina: gennaio-febbraio in trasemina sul cereale

Distruzione della coltura Cover Crop

-distruzione di Nitrogen Soil Cover eseguita interrando direttamente la vegetazione.

Essenze singole

SENAPE BIANCA CABRI

La soluzione agroecologica di copertura tra due colture a reddito

Cabri possiede una importante rapidità di insediamento e, grazie alla sua aggressività di accestimento e sviluppo epigeo, limita e soffoca le erbe infestanti. Si tratta di una varietà molto rustica, dotata di grande adattabilità ai vari tipi di terreno e con basse esigenze idriche. Ha un potente apparato radicale che si rivela essere un effetto positivo sulla ristrutturazione del suolo. Cabri è di facile distruzione grazie alla sua sensibilità al gelo.

- Aumento della sostanza organica
- Intrappolamento dei nitrati
- Ristrutturazione del suolo
- Varietà geliva

Indicazioni agronomiche

Dose di semina: 15 - 20 kg/Ha
Epoca di semina: agosto-settembre

Distruzione della Senape

-interventi meccanici prima della nuova semina con frantumazione tramite una trinciatrice o interrando direttamente la biomassa
-in modo naturale con gelo a -4°C, per almeno 3 - 4 notti

Inerbimenti tecnici frutteti

L'inerbimento è una pratica che consiste nel mantenere un cotico erboso negli spazi tra i filari delle piante da frutto . Questa pratica agronomica sta riscuotendo sempre più consensi nella gestione dei frutteti perché ha innumerevoli vantaggi.
Lasciare un terreno nudo, praticando lavorazioni interfilari invasive, ad esempio una frequente fresatura, comporta una serie di svantaggi:

- Riduzione dell'erosione del suolo causata da acqua e vento.
- Miglioramento della struttura del suolo (migliore permeabilità dell'acqua, migliore aereazione radicale).
- Migliore capacità portante del suolo (facilita il transito di uomini e mezzi in condizioni sfavorevoli).
- Incremento della fertilità del suolo (maggiore sostanza organica, aumento di organismi nel suolo, migliore sviluppo radicale).
- Maggiore biodiversità (attività di organismi utili alla coltivazione: impollinatori, predatori di parassiti, ecc.).
- Effetto tampone nei confronti dei prodotti chimici usati (fertilizzanti, fitofarmaci).
- Miglioramento dell'effetto estetico e paesaggistico.

Zanandrea Sementi propone miscugli per inerbimenti cercando di soddisfare le più diffuse esigenze agronomiche nelle diverse zone climatiche: continentale e mediterranea.

Miscugli tecnici inerbimenti frutteti

SOAVE

Sottovigneto

È un miscuglio adatto all'inerbimento di vigneti in ambienti collinari e di pianura. Trova impiego in quelle situazioni di coltivazione in cui è richiesta una copertura erbosa con modeste esigenze nutritive, scarsa competizione idrica e nutrizionale con il vigneto.

Composizione

Festuca rubra, Festuca ovina, Loietto perenne, Poa pratense, Trifoglio repens

Epoca di semina: febbraio-aprile, agosto-ottobre
Dose di semina: 100 - 120 kg/Ha

BELFRUTTO

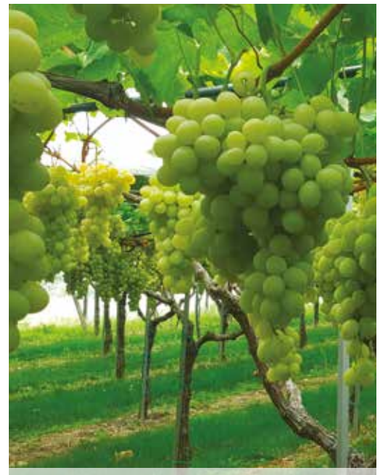
Sottofrutteto

Questa formulazione è studiata per l'inerbimento di frutteti in tutte le situazioni ove siano primariamente richieste caratteristiche di contenimento del terreno e competizione nei confronti della flora spontanea.
Assicura persistenza del manto erboso soggetto a continue usure dovute al passaggio delle macchine operatrici.

Composizione

Festuca arundinacea, Loietto perenne, Poa pratense, Trifoglio repens nano

Epoca di semina: febbraio-aprile, agosto-ottobre
Dose di semina: 100 - 120 kg/Ha



DEFINITIVO CENTRO-SUD

Sottofrutteto

È un miscuglio formulato per rispondere alle esigenze di inerbimento dei vigneti e frutteti negli areali del sud Italia dove le condizioni pedo-climatiche sono tipicamente caldo/aride.
La scelta varietale assicura un manto erboso di taglia ridotta e non necessita di tagli frequenti.

Composizione

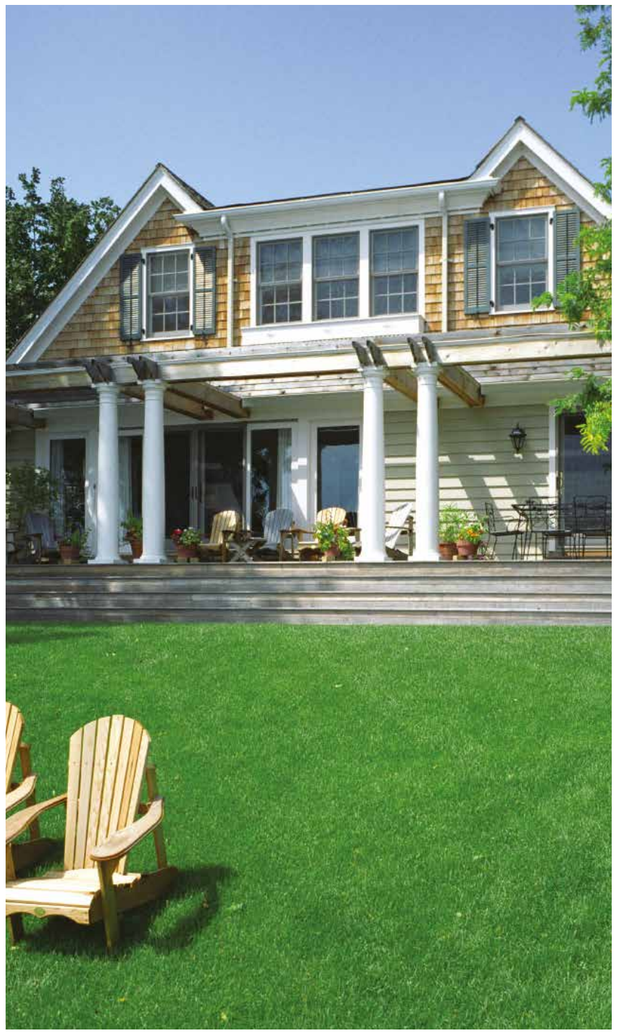
Festuca arundinacea, Festuca ovina, Festuca rubra, Loietto perenne, Trifoglio sotterraneo

Epoca di semina: febbraio-marzo, settembre-novembre
Dose di semina: 100 - 120 kg/Ha

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Tappeti erbosi

Amiamo curare nei dettagli l'interno delle nostre case, allo stesso modo ci piace che sia ordinato e accogliente anche l'ambiente che le circonda, che i giardini e i parchi siano verdi, morbidi e belli!
Abbiamo studiato una linea di miscugli di sementi per tappeti erbosi e prati tenendo conto dei fattori estetici e funzionali per creare un prato su misura per voi.
Le singole specie che utilizziamo nella composizione dei miscugli sono di ultima generazione e selezionate per colore verde scuro intenso, resistenza alle malattie, capacità di adattamento ai vari tipi di terreno e alle diverse condizioni climatiche.



RUSTICO

Tappeto erboso universale

È un miscuglio composto da varietà che resistono bene alle alte temperature, all'evapotraspirazione e allo stress idrico. La presenza della Festuca arundinacea assicura densità e notevole resistenza all'usura. In questo miscuglio vengono utilizzate varietà di Festuca arundinacea di ultimissima generazione, caratterizzate da foglie molto fini, taglia nana, colore verde scuro intenso ed alta resistenza alle comuni malattie fungine. Si tratta di un miscuglio consigliato per la realizzazione di giardini residenziali, parchi verdi ed aree verdi ad intenso calpestio e in situazioni di scarsa disponibilità idrica.

Caratteristiche
Adatto ad aree soleggiate

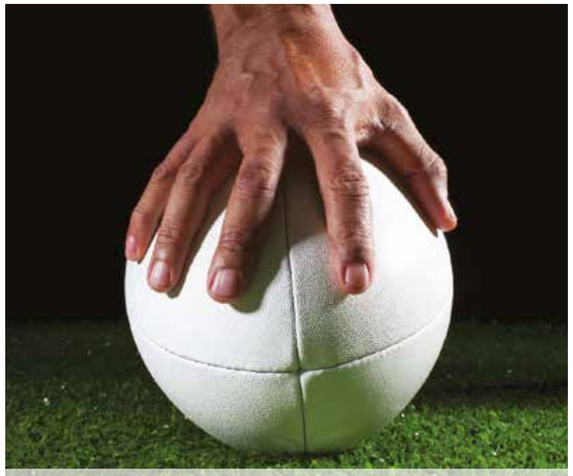
Composizione
Festuca arundinacea,
Poa pratense

Confezioni
Sacco da 5 e 10 kg,
scatola da 1 kg

Consigli tecnici
Dose di seme: 40/50 gr/M2
Altezza taglio: 5 cm
Epoca di semina: febbraio-aprile,
agosto-ottobre
Frequenza di taglio: 12 -16 giorni

ZANANDREA SEMENTI
SOW. REAP. ENJOY

Miscugli per tappeti erbosi



PRATER GREEN

Tappeto erboso sportivo

È un miscuglio composto da varietà rapide a germogliare (Loietto perenne) anche a primavera avanzata pur con l'innalzarsi delle temperature. È molto resistente al calpestio, adatto per zone soleggiate, predilige un regolare e costante apporto idrico. La Poa pratense garantisce una autorigenerazione del tappeto erboso danneggiato dalle continue usure. Formulazione consigliata per l'inerbimento di campi da calcio, parchi e giardini soleggiati. Prater Green si differenzia per la finezza delle foglie e il colore verde scuro intenso.

Caratteristiche
Adatto ad aree soleggiate con irrigazione

Composizione
Loietto perenne, Poa pratense

Confezioni
Sacco da 5 e 10 kg,
scatola da 1 kg

Consigli tecnici
Dose di seme: 30/40 gr/M2
Altezza taglio: 4 - 5 cm
Epoca di semina: febbraio-giugno,
agosto-ottobre
Frequenza di taglio: 10 -12 giorni

GREEN DREAM

Tappeto Tappeto erboso ornamentale

È composto da essenze particolarmente pregiate a foglia fine ed elegante, a lento accrescimento e autorigeneranti. Ha un'ottima capacità di adattamento, si caratterizza per rusticità e resistenza con limitati interventi di manutenzione e taglio. La presenza delle Festuche rosse assicura al manto erboso una elevata resistenza all'ombreggiamento ed un'ottima resistenza alla competizione radicale degli alberi. È un miscuglio consigliato per l'inerbimento di parchi, aiuole e aree verdi in zone soleggiate e/o ombreggiate.

Caratteristiche
Adatto ad aree soleggiate e ombreggiate

Composizione
Poa pratense, Festuca rubra,
Loietto perenne

Confezioni
Sacco da 5 e scatola da 1 kg

Consigli tecnici
Dose di seme: 30/40 gr/M2
Altezza taglio: 4 - 5 cm
Epoca di semina: febbraio-maggio,
agosto-ottobre
Frequenza di taglio: 8 -10 giorni

Concime microgranulo Zanasprint

L'elevata area superficiale fornita dai microgranuli e la natura acida conferiscono a questo concime minerale un forte effetto starter, effetto ancora più evidente se la modalità di utilizzo è localizzata nel solco di semina o di trapianto. La presenza nella formulazione di Zanasprint di un importante microelemento come lo zinco, insieme all'elevato titolo di anidride fosforica P205, favorisce lo sviluppo delle colture nelle prime fasi di crescita, anche in terreni meno idonei e con pH alcalini.

Caratteristiche

Composizione:

Azoto (N) totale 11%
di cui: Azoto (N) Ammoniacale 11%
Anidride fosforica (P205) solubile
in citrato ammonico neutro e acqua 51%
Anidride fosforica (P205) solubile in
acqua 49%
Zinco (Zn) totale 1%

Indicazioni agronomiche

Coltura	Dose (kg/Ha)	Modalità di utilizzo
Cereali autunno vernini	40 - 60	Localizzato (semina)
Foraggere autunnali	30 - 40	Localizzato (semina)
Erba medica	20 - 30	Localizzato (semina)
Tappeti erbosi	15 Gr. /M2	A spaglio (presemina)

Garantiamo semi di qualità perché abbiamo cura di tutta la filiera produttiva

Lavoriamo nel mercato sementiero da quasi cent'anni: le nostre radici affondano profonde nella ricerca e nella selezione dei migliori semi per rispondere a tutte le esigenze dell'agricoltura. A tutte le aziende che cercano alta qualità offriamo un ampio ventaglio di prodotti e un supporto tecnico appropriato. Oltre ai semi a catalogo, grazie agli innovativi impianti di produzione, siamo in grado di formulare miscugli di sementi appropriati per ogni situazione. Possiamo garantire ai nostri clienti un seme di altissima qualità poiché abbiamo cura di tutta la filiera produttiva: dalla semina in campo fino al confezionamento nei nostri impianti.

La selezione e la purezza dei materiali da riprodurre, l'innovazione tecnologica del prodotto e del processo produttivo sono le linee guida sulle quali si incentra il nostro lavoro. Esperienza e affidabilità sono di serie.

La nostra Mission

Lavorare con prodotti di alta qualità mantenendo la giusta sostenibilità economica. Guidare il cliente nella scelta del prodotto più adatto alle sue esigenze. Offrire innovazione all'agricoltura.

Innovazione

L'innovazione è parte integrante del nostro percorso tecnico: ci impegniamo in campo e in laboratorio per testare e valutare nuovi prodotti e così rispondere ai continui mutamenti dei terreni e delle colture. Il risultato di questo impegno è la costituzione di undici varietà foraggere.

L'unione Europea per il rilancio del Green Deal sta ipotizzando di diminuire l'uso dei pesticidi del 50% entro il 2030.

Da tempo, Zanandrea Sementi ricerca e testa un gran numero di specie foraggere e cerealicole allo scopo di compararnele caratteristiche e individuare le migliori per resistenza al freddo, alla siccità e ai parassiti evitando l'uso di pesticidi.

La nostra Azienda

ZANANDREA SEMENTI SRL

Via del Lavoro, 25/27
36050 Bolzano Vicentino (VI)
ITALY Tel. +39 0444 535479
P.I. 03129160242 | Cod. SDI: SUBM70N

info@zanandreasementi.it
www.zanandreasementi.it