

CATALOGO GENERALE 2024/25





FRUMENTO TENERO

TRITICUM AESTIVUM

CARATTERISTICHE

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

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

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

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

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

CH CAMPALA

CICLO

Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

180 kg/ha con semina autunnale.

In caso di semine tardive o primaverili 210-220 kg/ha.

ITAKA



CICLO

Medio precoce, alternativo (vedi tab. pag. 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha con semina autunnale.

In caso di semine tardive o primaverili 200 kg/ha.

KWS SCIROCCO



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

KWS CARUSUM



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pag. 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

KWS FERRUM



CICLO

Medio-tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.

KWS STARLIGHT



CICLO

Medio-tardivo, alternativo (vedi tab. pag. 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

LISKAMM



CICLO

Medio-tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.

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

ENRICO



CICLO

Tardivo, non alternativo (vedi tab. pag. 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.

AUGUSTUS



CICLO

Tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Utilizzo: foraggio (insilato e fieno), granella.
- Varietà a taglia alta (110-120 cm), spiga mutica, foglie a portamento eretto e grande resistenza all'allettamento.
- Grano di tipo panificabile superiore
- Spiccata sanità fogliare: buona resistenza a Fusarium e tollerante alle ruggini.
- La pianta rimane fogliosa fino alla raccolta e garantisce una ottima digeribilità della fibra.

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.

EDIKT



CICLO

Tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.



SPELTA

TRITICUM SPELTA

CARATTERISTICHE

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

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

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

EBNERS

CICLO

Molto tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

180-220 kg/ha di seme vestito.

RUBIOTA



CICLO

Molto tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

180-220 kg/ha di seme vestito.



ORZO

HORDEUM VULGARE

CARATTERISTICHE

- Cereale tradizionalmente impiegato per erbai foraggeri, si presta bene soprattutto al pascolo, al foraggio verde o all'insilamento.
- Importantissimo lo stadio di raccolta che non deve superare la fase di spigatura per non perdere rapidamente in qualità.

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

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

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

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

Areale Nord:

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

Areale Centro:

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

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

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

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

MOCHINA 9

CICLO

Molto precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

LEANDRA

CICLO

Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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



SENTA

CICLO

Medio-Precoce, non alternativo (vedi tab. pagina 53).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

130-140 kg/ha



HEIDI

CICLO

Medio-Precoce, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Utilizzo: foraggio (insilato e pascolo), granella.
- Varietà polistica a taglia decisamente superiore rispetto alla media, grande resistenza all'allettamento.
- Granella di ottima qualità e peso specifico
- Buona resistenza alle ruggini fogliari.
- Raccolta ottimale per foraggio da pre-spigatura a non oltre la maturazione latte.
- Epoca di semina autunnale.

DOSE DI SEMINA

150-160 kg/ha.

KWS TONIC



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

140-150 kg/ha.

KWS ORBIT



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pag. 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

130- 150 kg/ha.

KWS TARDIS



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Utilizzo: foraggio e granella.
- Varietà distica di taglia medio-alta.
- Buona resistenza all'allettamento.
- Favorevole profilo sanitario: resistente alla virosi del mosaico giallo, buona tolleranza a Rhynchosporium, ruggine bruna, oidio, elmintosporiosi.
- Potenzialità produttive molto elevate: in condizioni favorevoli compete nelle rese con gli orzi polistici.
- Peso specifico molto alto e buon calibro.

DOSE DI SEMINA

140-150 kg/ha.



TRITICALE

X TRITICOSECALE

CARATTERISTICHE

- Cereale originato da un incrocio fra frumento e segale, inizialmente selezionato come cereale da granella.
- Questo cereale sta avendo un'importanza sempre maggiore per la produzione di massa verde sia per uso zootecnico che bioenergetico.
- Padana Sementi Elette da molto tempo sta valorizzando questa specie, ed è stata fra le prime aziende italiane a puntare l'attenzione sulle sue potenzialità per l'utilizzo foraggero sia in purezza che consociata in erbai.
- L'azienda sta inoltre investendo per selezionare in Italia nuove varietà, per allargare la già ampia gamma varietale.

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

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

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

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

FROOME



CICLO

Molto Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

GRIFONE



CICLO

Precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

DUBLET



CICLO

Medio-precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile
- Utilizzo: insilato, biomassa, fieno.
- Pianta alta, fogliosità elevata.
- Si distingue per la spiccata sanità e la resistenza a setoriosi e ruggine bruna, anche in annate difficili

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.

GORILLA



CICLO

Medio - precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

CLAUDIUS



CICLO

Medio, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Utilizzo: insilato, biomassa, granella.
- Pianta a taglia alta, poco soggetta a fitopatologie.
- Elevata resa e stabilità
- Ottima resistenza invernale

DOSE DI SEMINA

160-180 kg/ha.

COSINUS



CICLO

Medio-tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

150-160 kg/ha.

TRIMONDO

CICLO

Medio-tardivo, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.

TRIMAXUS



CICLO

Tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.

LEONTINO



CICLO

Tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

170-180 kg/ha.

TRIBUTO



CICLO

Tardivo, non alternativo, (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

150-160 kg/ha.





AVENA

AVENA SATIVA

CARATTERISTICHE

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

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

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

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

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

INSIGNIA

CICLO

Precoce, semi-alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: preferibilmente autunnale
- Utilizzo: erbai foraggeri, granella.
- Varietà a granella bianca, poco allettabile, con taglia medio-alta e steli medi. Adatta alla fienagione.
- Elevato potenziale di resa in granella di qualità, con elevato contenuto proteico e peso specifico elevato. Varietà di riferimento nelle prove ufficiali in Spagna.
- Tollerante alle ruggini fogliari e resistente all'oidio.
- Ottima adattabilità in tutta Italia.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

PREVISION

CICLO

Precoce, alternativa (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Varietà a granella rossa, con pianta sottile e affienabile, medio-alta.
- Utilizzo: pascolo invernale e fieno, erbai foraggeri.
- Varietà perfetta per il centro sud Italia, dove si dimostra molto rustica e affidabile.
- Epoca di semina autunnale e primaverile.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

PROKOP



CICLO

Medio-precoce, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Utilizzo: foraggio (insilato, fieno fasciato) e granella.
- Varietà a granella bianca di recente costituzione, con pianta di taglia medio-alta e buona resistenza all'allettamento.
- Buona tolleranza alle ruggini e all'oidio.
- Produce granella di buon peso specifico.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

OMBRONE



CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: autunnale o primaverile.
- Utilizzo: pascolo invernale e fieno, erbai foraggeri.
- Varietà a granella rossa, di taglia alta.
- L'ottima capacità di accestimento, gli steli medio-fini e l'ottimo rapporto foglie/steli, rendono questa varietà idonea alla fienagione e alla formazione di erbai a ciclo precoce.
- Varietà adattabile a tutti gli areali italiani ed indicata particolarmente nelle zone caratterizzate da primavere miti e asciutte.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha

EDDY

CICLO

Medio-tardivo, alternativo , (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Utilizzo: foraggio (insilato, fasciato, mix da erbaio) e granella.
- Varietà austriaca di recente costituzione.
- Pianta di buona taglia, dotata di foglie molto larghe, stelo robusto.
- Ottima stabilità e resistenza all'allettamento
- Produce granella di buona qualità e peso specifico, adatta anche ad alimentazione umana.
- Elevata resistenza alle malattie.
- Varietà a granella gialla

DOSE DI SEMINA

130-140 kg/ha.

BERDYSZ

CICLO

Medio-tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Utilizzo: granella e foraggio (insilato, fieno fasciato).
- Varietà a granella gialla,
- Pianta di taglia media, non allettabile, ottimo rapporto foglie/stelo.
- Resistente ad Oidio, e Septoriosi.

DOSE DI SEMINA

140-150 kg/ha.

AVENY



CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Utilizzo: duplice attitudine granella e foraggio (in consociazione e non).
- Varietà a granella bianca, di taglia alta.
- Resistentissima all'allettamento rispetto a tutte le altre avene.
- Resistente ai geli invernali
- Spicca per le elevatissime potenzialità produttive come dimostrato dai risultati delle prove in campo.
- Massime prestazioni al centro-nord Italia
- Elevata sanità della pianta anche in annate difficili.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

GNIADY



CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Utilizzo: duplice attitudine granella e foraggio (in consociazione e non).
- Varietà a granella nera, di taglia medio-alta e dotata di foglie larghe e sane.
- Elevata resistenza all'allettamento.
- Resistente ai geli invernali.
- Sempre ai vertici nelle prove ufficiali, è attualmente l'avena nera più produttiva in Italia, soprattutto negli areali del centro-nord.

DOSE DI SEMINA

130-150 kg/ha.

FORRIDENA

CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale e primaverile.
- Utilizzo: foraggio (insilato, fieno fasciato), in purezza o in consociazione.
- Varietà a granella bianca,
- La pianta si distingue nettamente per l'imponente taglia (fino a 180 cm) e la fogliosità. Per questo motivo la consociazione garantisce il minor rischio di allettamento e le migliori prestazioni in campo.
- Permette di produrre elevatissime quantità di massa verde di altissima qualità (digeribilità superiore alla media delle avene).

DOSE DI SEMINA

110-130 kg/ha.



AVENA FORESTIERA

AVENA STRIGOSA

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

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

IAPAR 61

CICLO

Medio, alternativo (vedi tab. pagina 53).

CARATTERISTICHE

- Utilizzo: Fieno, pascolo, erbai foraggeri.
- Varietà particolarmente adatta alla formazione di miscugli da erbaio grazie ad una maturazione non eccessivamente precoce.
- Pianta alta, con fusti fini e grande fogliosità. Rapido insediamento e copertura del suolo.
- Particolarmente resistente alle ruggini fogliari.
- Ottima adattabilità in tutta Italia.

DOSE DI SEMINA

70 kg/ha.

CADENCE



CICLO

Tardivo, alternativo (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

60 kg/ha



SEGALE

SECALE CEREALE

PUNTI DI FORZA DELLA SPECIE

- Cereale a ciclo precoce, adattabile e poco esigente in termini di input agronomici.
- Adatto a terreni marginali, anche in zone fredde o montane.
- Permette buone rese in granella o foraggio, con bassi costi di produzione.

BORFURO

CICLO

Medio, non alternativo, (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Utilizzo: granella o biomassa (anche in consociazione).
- Varietà a taglia alta, con granella di buona qualità per farine panificabili.

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.

DUKATO



CICLO

Medio, non alternativo, (vedi tab. pagina 54).

CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Utilizzo: foraggio (insilato) e granella.
- Pianta di taglia medio alta con discreta resistenza all'allettamento.
- Affidabile in tutti gli ambienti.
- Buona tolleranza alle principali malattie dei cereali
- Produce granella che può essere utilizzata per panificazione

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha.

POWERGREEN

CICLO

Medio-precoce, non alternativo (vedi tab. pagina 54).

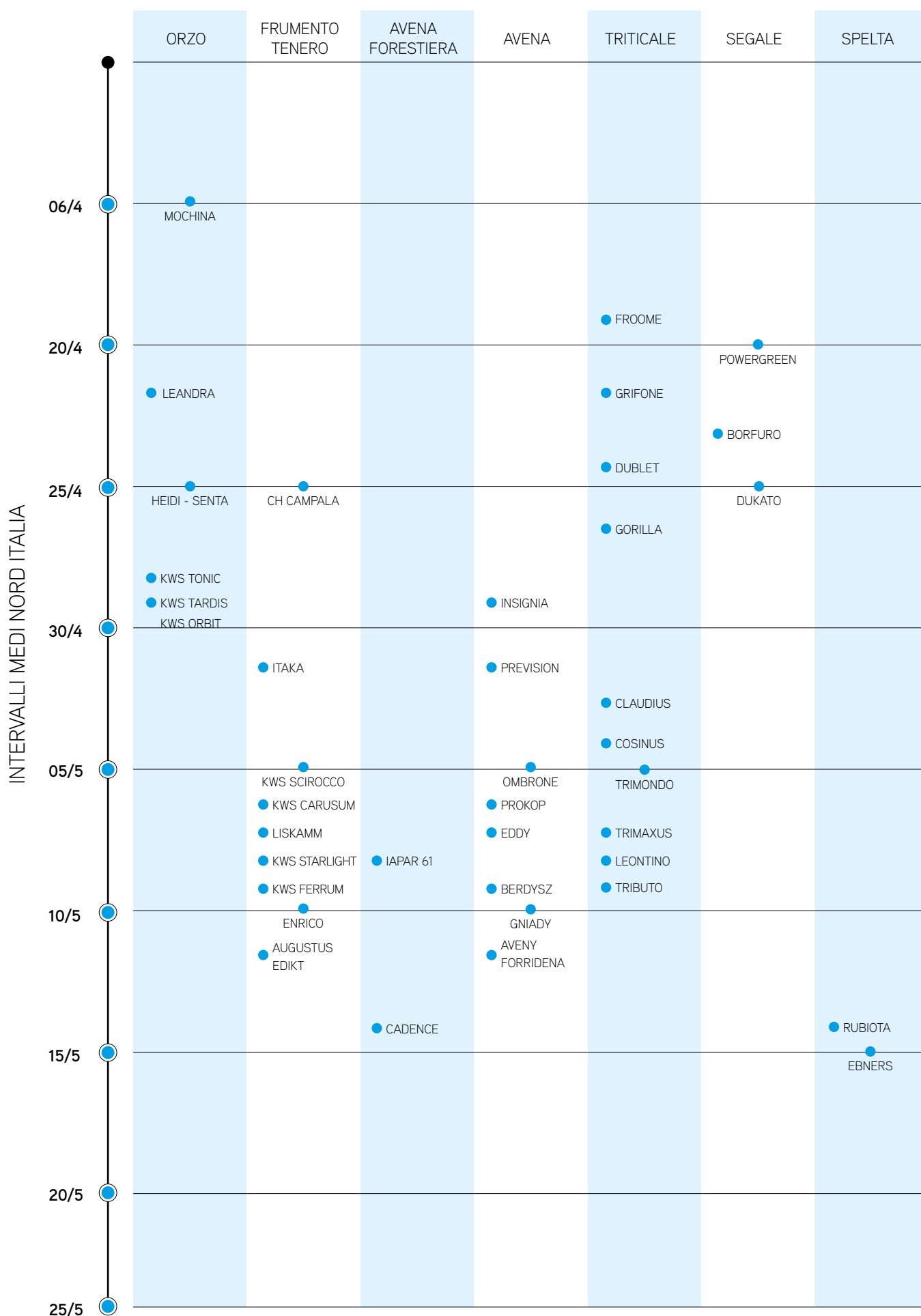
CARATTERISTICHE

- Epoca di semina autunnale.
- Utilizzo: insilato, biomassa
- Pianta di taglia medio-alta, rapida e vigorosa crescita primaverile.
- Buona resistenza all'allettamento.
- Varietà selezionata in modo specifico per produzione di biomassa.
- Migliori caratteristiche qualitative rispetto alle varietà tradizionali, in particolare per contenuto proteico
- Adatta anche per terreni difficili.

DOSE DI SEMINA

160-170 kg/ha

Epoca di spigatura delle diverse varietà







TRIFOGLIO INCARNATO

TRIFOLIUM INCARNATUM



CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

ALBEROBELLO



CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

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

PIER

CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

- Ottima fogliosità e tenuta della foglia dopo lo sfalcio.
- Utilizzo: fieno, erbai, pascolo.

OPOLSKA



CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

- Utilizzo: erbaio e pascolo.

HYKNUSA

CICLO

Molto tardivo.

CARATTERISTICHE

- Ottenuta da Padana Sementi a partire da ecotipi sardi.
- Grande capacità di ricaccio, esteso periodo di utilizzo che permette di massimizzare le rese.
- Utilizzo: particolarmente idonea per pascolo di qualità, seguito dal taglio primaverile



TRIFOGLIO PERSIANO

TRIFOLIUM RESUPINATUM



CARATTERISTICHE

- Trifoglio annuale adatto alla produzione di fieno o ad essere pascolato, in purezza, o in miscuglio con graminacee.
- Predilige suoli argillosi o medio impasto con pH compresi tra 5.5 e 8. Poco adatto a suoli sabbiosi e molto acidi.
- Produce un foraggio molto appetibile e di elevata qualità: il fusto è spesso, ma cavo all'interno e molto tenero.
- La semina è autunnale al centro-sud, primaverile al nord.

DOSE DI SEMINA

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

LOGUDORO



CICLO

Medio.

CARATTERISTICHE

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

LIGHTNING

CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

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

MOA

CICLO

Tardivo.

CARATTERISTICHE

- Mantiene a lungo la qualità del foraggio, grazie alla lenta maturazione.
- Elevate potenzialità produttive grazie al lungo periodo vegetativo nelle zone con terreni freschi o irrigazione di soccorso.
- Utilizzo: pascolo, fieno e insilato. Il suo portamento eretto la rende particolarmente idonea ad essere inserita in erbai con graminacee da pascolo.
- Rapido ricaccio dopo il taglio o il pascolamento.
- Buona adattabilità a diversi tipi di suolo e buona resistenza in terreni soggetti a ristagno idrico.

LASER

CICLO

Tardivo.

CARATTERISTICHE

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



TRIFOGLIO ALESSANDRINO

TRIFOLIUM ALEXANDRINUM



CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

LEILA



CICLO

Medio.

CARATTERISTICHE

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

MARIO

CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

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

LAURA

CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

- Varietà con elevata capacità di accestimento e di ricaccio.
- Media tolleranza al freddo, si esprime al meglio nelle aree centro-meridionali.



TRIFOGLIO SQUARROSO

TRIFOLIUM SQUARROSUM



CARATTERISTICHE

- Trifoglio annuale molto rustico e adattabile. Idoneo anche in terreni pesanti-argillosi con pH compreso tra 5,5 e 8.
- Pianta a taglia alta (in condizioni buone può superare 1 m), con struttura cespitosa e crescita rapida.
- Ottima resistenza al freddo.
- Utilizzo: Per produzione di fieno in un unico taglio o per sovescio.
- Raccolta: per massimizzare la qualità si consiglia di sfalciare prima della fioritura poiché oltre questo stadio lo stelo tende a lignificare più in fretta rispetto ad altri trifogli.
- Non ha capacità di ricaccio, è ottenibile un solo sfalcio.
- Epoca di semina: inizio autunno.

DOSE DI SEMINA

35-40 kg/ha



VECCIA COMUNE

disponibile con
**Rizobio
ALOSCA®**
gruppo F

VICIA SATIVA

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

90-120 kg/ha



VECCIA VILLOSA

disponibile con
**Rizobio
ALOSCA®**
gruppo F

VICIA VILLOSA

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

75-100 kg/ha.

PIETRANERA



CICLO

Precoce.

MARIANNA



CICLO

Precoce.

ALEXANDROS

CICLO

Medio-precoco.

NIKIAN

CICLO

Medio.

GRAVESA 81

CICLO

Tardivo.

60

RM4

CICLO

Medio-precoco.

CAPELLO

CICLO

Medio.

NAMOI

CICLO

Medio-tardivo.



VECCIA DEL BENGALA



VICIA BENGHALENSIS

CARATTERISTICHE

- Specie a ciclo tardivo, adatta agli ambienti dell'Italia centro-meridionale (pH compreso fra 5,5 e 8).
- Non resiste al gelo invernale
- Foraggio di ottima qualità sia per fieno che per insilato.

DOSE DI SEMINA

50-70 kg/ha



VECCIA PANNONICA



VICIA PANNONICA

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

80-90 kg/ha

POPANY

CICLO

Tardivo.

DETENICKA

CICLO

Medio.



FAVINO

VICIA FABA MINOR



CARATTERISTICHE

- Questa specie è adatta a terreni da sabbiosi ad argillosi con reazione sub alcalina e non sopporta siccità o ristagni idrici prolungati.
- Utilizzata in purezza per produrre granella, o meno frequentemente consociata, per erbai.
- La granella di ottima qualità (25-30% di proteine) entra nella formulazione di mangimi.
- Ottima miglioratrice del terreno per l'elevata capacità di azoto fissazione ed è indicata quindi per sovescio.

PROTHABON 101

CICLO

Medio precoce.

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

SOLON

CICLO

Medio precoce.

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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



PISELLO PROTEICO

PISUM SATIVUM SSP. HORTENSE



CARATTERISTICHE

- Sottospecie utilizzata principalmente per produzione di granella per alimentazione umana o zootecnica. Viene molto spesso inserita in erbai per incrementare il tenore proteico del foraggio.
- Abbastanza resistente al freddo invernale (stadio di massima resistenza a 4-5 foglie).
- Non tollera siccità e calore primaverile, così come i ristagni idrici.

KAMELEON



CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

TIP

CICLO

Medio-precoco.

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

KARACTER



CICLO

Medio.

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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

GUINORME



CICLO

Tardivo

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

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



PISELLO DA FORAGGIO

PISUM SATIVUM SSP. ARVENSE



CARATTERISTICHE

- Piante a portamento rampicante, con vere foglie e sviluppo vegetativo maggiore rispetto al pisello proteico.
- Viene utilizzato esclusivamente in consociazione con graminacee e leguminose per produrre foraggio verde o insilato.
- Nelle zone a clima mite può essere usato in sostituzione della vecchia, fornendo un foraggio con più zuccheri e meno fibre.

DOSE DI SEMINA

200-220 kg/ha.

ARVIKA

CICLO

Precoce.

CARATTERISTICHE

- Varietà di riferimento per l'impiego foraggero, dotata di foglie larghe e rapido sviluppo.
- Il grande contenuto di foglie contribuisce a produrre un foraggio ricco in proteine.

MEFISTO



CICLO

Medio-precocce.

CARATTERISTICHE

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

OLYMPOS



CICLO

Medio-tardivo.

CARATTERISTICHE

- Varietà dotata di un ottimo potenziale di produzione di biomassa.
- La maturazione lenta consente di consociarlo al meglio negli erbai da foraggio a ciclo più lungo, senza causare eccessiva competizione.



SERRADELLA

ORNITHOPUS SATIVUS



CARATTERISTICHE

- Leguminosa annuale da pascolo, con steli prostrati, molto ramificati e foglie composite. Fiori in capolini di colore rosa.
- Adatta ad essere inserita in erbai da pascolo autunnali-primaverili o in purezza.
- Fornisce foraggio di elevatissima appetibilità e qualità (proteina 19%, digeribilità della sost. secca 70-80%), non causa disturbi al bestiame.
- È adatta a terreni poveri a reazione acida (pH fra 4 e 7), da sabbiosi a limosi. Non adatta a terreni alcalini con pH>7.5.
- Fondamentale inoculazione con rizobio specifico Alosca gruppo S.

DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha con seme in guscio

EMENA

CICLO

Medio precoce.



LUPINO A FOGLIE STRETTE

LUPINUS ANGUSTIFOLIUS



CARATTERISTICHE

- Specie che valorizza i terreni più poveri e acidi (pH compreso fra 5 e 6,5).
- Ottima miglioratrice del terreno se impiegata come sovescio o coltura di copertura

SEMINA

Da ottobre a dicembre o primaverile.

BOREGINE

CARATTERISTICHE

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

CICLO

Medio precoce.

DOSE DI SEMINA

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



VIGNA CINESE

VIGNA UNGUICULATA, SIN. SINENSIS

CARATTERISTICHE

- Leguminosa annuale a ciclo estivo di origine tropicale, caratterizzata da accrescimento rapido e grande rusticità.
- All'interno di questa specie sono state selezionate varietà specifiche per granella (fagiolino dall'occhio) o per foraggio, con importante sviluppo della massa verde.
- Lo sviluppo ottimale si ha fra i 20 e i 30°C, con ottima resistenza a temperature elevate e temporanei stress idrici.

RED CALOONA

CICLO

Precoce (60 gg. da emergenza a fioritura).

CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha in purezza

Peso medio 1000 semi: 56 g.

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

CAP 312

CICLO

Medio (70 gg. da emergenza a fioritura).

CARATTERISTICHE

- Utilizzo: foraggio e sovescio. Si adatta bene alla consociazione.
- Pianta: portamento semi-rampicante, a crescita indeterminata.
- Molto resistente agli stress idrici e termici.
- Colore seme: marrone chiaro.
- Fitopatie: poco suscettibile.

DOSE DI SEMINA

40-45 kg/ha pari a circa 25 piante/mq

Peso medio 1000 semi: 170-175 g.

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



TRIFOGLIO SOTTERRANEO

TRIFOLIUM SUBTERRANEUM



CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

25-35 kg/ha, semina consigliata in autunno

SI DIFFERENZIA IN TRE SOTTOSPECIE

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

SOTTOSPECIE SOTTERRANEO

LOSA

CARATTERISTICHE

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

DALKEITH

CARATTERISTICHE

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

SEATON PARK

CARATTERISTICHE

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

WOOGENELLUP

CARATTERISTICHE

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

CAMPEDA

CARATTERISTICHE

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

DENMARK

CARATTERISTICHE

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

LEURA

CARATTERISTICHE

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

SOTTOSPECIE BRACHICALICINO

MINTARO

CARATTERISTICHE

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

CLARE

CARATTERISTICHE

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

ANTAS

CARATTERISTICHE

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

SOTTOSPECIE YANNINICO

MONTI

CARATTERISTICHE

- Ciclo medio precoce (classe 4): il più precoce di tipo Yanninico.
- PMA: 500 mm
- pH terreno 5.5-7

TRIKKALA

CARATTERISTICHE

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

GOSSE

CARATTERISTICHE

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

NAPIER

CARATTERISTICHE

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



TRIFOGLIO VESCICOLOSO

TRIFOLIUM VESICULOSUM



CARATTERISTICHE

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

CEFALÙ

CICLO

Precoce.

DOSE DI SEMINA

10-12 kg/ha.

ZULU II

CICLO

Tardivo

DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha.



TRIFOGLIO MICHELIANO

TRIFOLIUM MICHELIANUM



CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

In purezza: 8-10 kg/ha

PARADANA

CICLO

Medio.

BOLTA

CICLO

Tardivo.



ERBA MEDICA POLIMORFA

MEDICAGO POLYMORPHA



CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

In purezza: 10-15 kg/ha

SCIMITAR

CICLO

Medio.



MEDICAGO SCUTELLATA

MEDICAGO SCUTELLATA



CARATTERISTICHE

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

DOSE DI SEMINA

In purezza: 15-20 kg/ha

SAVA

CICLO

Precoce.



MEDICAGO TRUNCATULA

MEDICAGO TRUNCATULA



CARATTERISTICHE

- Medica per climi mediterranei, a crescita semi-prostrata, molto adattabile ad un'ampia gamma di terreni da sciolti a medio impasto fino ad argillosi, anche in zone a bassa piovosità primaverile.
- Indicata per pascolo anche intenso invernale e primaverile. Può essere impiegata per inerbimenti tecnici in miscela con altre essenze.
- Non tollera il ristagno idrico.
- Buona capacità autoriseminante, per rotazioni lunghe (alta percentuale di semi duri e conseguente scarsa rigenerazione nel primo anno, ma abbondante dal secondo). Può essere impiegata in rotazioni per miglioramento del suolo.
- PH ottimale del terreno fra 6 e 8.5.

DOSE DI SEMINA

In purezza: 10-15 kg/ha

CALIPH



CICLO

Medio-precocce

PARAGGIO

CICLO

Medio.



MISCUGLI FORAGGERI

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

I miscugli Padana Sementi si distinguono per:

- **Formule bilanciate** in modo ottimale, non solo considerando le percentuali delle diverse essenze, ma soprattutto conoscendo a fondo le caratteristiche delle singole varietà impiegate.
- **Adattabilità**, grazie a formule specifiche per ogni esigenza e areale.
- **Eccellente risultato** qualitativo e quantitativo.

La nostra gamma comprende:

- **MISCUGLI DA ERBAIO**
- **MISCUGLI DEL SOLE - erbai rizobiati**
- **MISCUGLI DA PRATO STABILE**

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

MISCUGLI DA ERBAIO



- Elevata adattabilità ambientale e potenzialità produttiva (superiori rispetto alle essenze coltivate in purezza).
- Minor rischio di allettamento.
- Estesa finestra di raccolta senza rischi di perdite qualitative nel prodotto.
- Foraggio equilibrato, con differenti fonti di fibra e migliore digeribilità.
- Maggiore sanità delle piante e minore diffusione delle fitopatologie.
- I miscugli con leguminose permettono di ridurre gli input agronomici e contribuiscono al miglioramento della struttura e della fertilità del suolo, **inoltre richiedono un basso apporto di azoto di sintesi contenendo sensibilmente i costi agronomici.**

MISCUGLI	ALTEZZA MEDIA (cm)	S.S. MEDIA	PROD. BIOMASSA T/HA
Cereal rapido	133,3	25,0%	16,2
Cereal silo	155,0	45,7%	21,5
Cereal silo Plus	190,0	42,5%	18,8
Spongebob	136,7	36,4%	10,6
Media di campo	148,0	35,3%	13,7

(fonte: Prove AGRICOLA 2000)

Consulta il nostro catalogo MISCUGLI inquadrando il qr-code



COMPOSIZIONE PERCENTUALE DEI DIVERSI MISCUGLI DA ERBAIO

ERBAIO	GRAMINACEE										LEGUMINOSE					
	AVENA BIANCA	AVENA NERA	AVENA ROSSA	AVENA STRIGOSA	LOIESSA	SEGALE	FRUMENTO TENERO	SPELTA	TRITICALE	ORZO	PISELLO DA FORAGGIO	PISELLO PROTEICO	VECCIA	T. INCARNATO	T. SQUARROSO	T.ALESSANDRINO
MARTE	50										15	10	25			
TRITICHELLO									40		30	30				
SPECIAL FIENO	41			20	35										4	
SUPER FIVE	20		10	10	29								15		6	10
GENIUS DEL SUD	25	10	10		30									20		5
PONTINO		20			45	15			20							
SPONGEBOB					15		40		27				18			
GREEN METHAN					15	32			53							
SILO SPEED							32		40	28						
CEREAL RAPIDO	30						40		30							
CEREAL SILO	30						40		30							
CEREAL SILO PLUS	23						30	20	27							
FIENO SPELTA	20				15		45	20								
NUTRI FIBRA	45	15			40											
PADANA 70					30									70		
PETRUS 	20				40		20		20							
BELSILAGE 	30						40		30							

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

ERBAIO	CICLO	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE	CARATTERISTICHE DISTINTIVE	EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA (KG/HA)
MARTE	Precoce	Fieno, foraggio verde, sovescio	Tutta Italia	- Elevata qualità del foraggio (14-15% proteine) - Elevata digeribilità	Autunnale/ Primaverile	140-160
TRITICHELO	Medio	Insilato, foraggio verde	Tutta Italia	- Adattabile e produttivo. - Buona qualità (12-14% proteine)	Autunnale/ Primaverile	215-225
SPECIAL Fieno 	Medio	Fieno, foraggio verde	Centro-Sud, Nord solo a primavera	Alte rese e rapidità di essiccazione	Autunnale/ Primaverile	80-90
SUPER FIVE	Precoce	Insilato, fieno	Centro-Sud	- Foraggio con buon equilibrio fra proteine e zuccheri - Ottima digeribilità della fibra	Autunnale	80-90
GENIUS DEL SUD	Precoce	Pascolo, foraggio verde, fieno	Centro-Sud	- Mix polivalente con ricaccio rapido. - Adatto a zone con siccità primaverili precoci	Autunnale	80-90
PONTINO	Medio	Fieno, Insilato	Tutta Italia	- Mix di sole graminacee, molto produttivo e resistente all'allettamento - Possibilità di secondo sfalcio di solo loietto	Autunnale	70-80
SPONGEBOB 	Medio-Tardivo	Insilato	Tutta Italia	- Massime rese in terreni fertili - Foraggio ben equilibrato fra proteine e zuccheri ed alta digeribilità.	Autunnale	145-150
GREEN METHAN 	Medio-Precoce	Insilato	Tutta Italia	- Massimizza le rese in biomassa in ogni condizione - Raccolta diretta a mat. Lattea del tritcale - Pianta alta (supera i 2 mt)	Autunnale	145-150
SILO SPEED	Molto precoce	Insilato	Tutta Italia	Composizione fatta per massimizzare la precocità e la possibilità di avere un secondo raccolto. Composto con una particolare varietà di orzo con spiga mutica. Raccolta con trinciatura diretta a maturazione latteo-cerosa.	Autunnale/ Primaverile (da fine Ottobre a fine Febbraio; al sud da Novembre a Febbraio)	190-200
CEREAL RAPIDO 	Precoce	Insilato	Tutta Italia	- Formula con varietà molto precoci e produttive (in part. Frumento foraggero, avena a taglia alta). - Raccolta: trinciatura diretta a maturazione latteo cerosa di tritcale e frumento, con pre-appassimento a spigatura. Anticipa 15 gg rispetto a Cereal Silo.	Autunnale/ Primaverile	170
CEREAL SILO 	Medio-Tardivo	Insilato	Centro-Nord	- Formula con varietà speciali e produttive (in part. Frumento foraggero, avena a taglia alta). - Raccolta: trinciatura diretta a maturazione latteo cerosa di tritcale e frumento, con preappassimento a spigatura.	Autunnale	170
CEREAL SILO PLUS 	medio tardivo	Insilato, fieno fasciato	Centro-Nord	- Grande potenzialità produttiva, grazie alla presenza di varietà speciali. - L'aggiunta dello Spelta a taglia alta aumenta il contenuto in foglie e la digeribilità del foraggio.	Autunnale	170
FIENO SPELTA	Medio	Fieno, fieno fasciato	Tutta Italia	- La speciale composizione per ottenere elevata resa quantitativa e qualitativa grazie anche alla spiccata fogliosità del frumento Spelta. - Lo Spelta, grazie alla spiccata sanità fogliare, contribuisce a produrre un foraggio salubre e appetibile.	Autunnale	125
NUTRI FIBRA	Medio	Fieno, fieno fasciato, pascolo invernale	Tutta Italia	- Mix di diverse var. di avena e loietto. - Elevati livelli di digeribilità della fibra, contenuto in zuccheri, resa in UFL. - Possibilità di ottenere più tagli primaverili di solo loietto.	Autunnale/ Primaverile	75-80
PADANA 70	Medio	Fieno, fieno fasciato, pascolo invernale	Tutta Italia	- Miglior contenuto proteico rispetto al loietto in purezza - Ottima adattabilità e produttività, facile da affienare	Autunnale o primaverile	45-50
PETRUS 	Medio-tardivo	Fieno, fieno fasciato, insilato	Tutta Italia	Elevata potenzialità produttiva e rusticità anche nei terreni meno fertili, grazie alla varietà speciale di tritcale mutico, che contribuisce alla resa senza dare problemi per l'affienamento.	Autunnale	70-75
BELSILAGE 	Medio-tardivo	Insilato, fieno fasciato	Tutta Italia	- Formula che si distingue per la presenza di una speciale varietà di tritcale mutico. In questo modo anche in caso di produzione di fieno fasciato o per raccolta tardiva, non c'è il rischio che le reste causino problemi di appetibilità. - Raccolta: trinciatura diretta a maturazione latteo cerosa di tritcale e frumento, con preappassimento a spigatura.	Autunnale/ primaverile	170

MISCUGLI DEL SOLE

erbai rizobiati



- Miscugli polivalenti adatti al pascolo invernale e allo sfalcio primaverile.
- Formulati ricchi di essenze leguminose espressamente pensate per massimizzare quantità e qualità dei foraggi negli ambienti meridionali.
- Questa gamma di prodotti offre soluzione per tutti gli utilizzi zootecnici e per tutti i terreni, dai calcarei ricchi di scheletro a quelli acidi.

Tutti i Miscugli del Sole sono già miscelati con il rizobio ALOSCA; alcuni sono disponibili anche nella versione con rizobio NITRO GENIUS TF. Questo per dare il massimo effetto di azoto fissazione ed avere un incremento della fertilità del suolo. L'elevato contenuto di leguminose rizobiate aumenta in modo significativo l'azoto organico nel suolo a tutto vantaggio della coltura successiva.



COMPOSIZIONE PERCENTUALE DEI DIVERSI MISCUGLI DA ERBAIO

ERBAIO	GRAMINACEE				LEGUMINOSE										
	AVENA BIANCA	AVENA NERA	AVENA STRIGOSA	LOIESSA	VECCIA BENGALESE	SULLA	T. RESUPINATO	T. INCARNATO	T. SQUARROSO	T. MICHELIANO	T. ALESSANDRINO	T. VESCICOLOSO	E. MEDICA POLIMORFA	E. MEDICA TRUNCATULA	E. MEDICA SCUTELLATA
ALTUFEN ACID				60	15		5	8	4	3		5			
ALTUFEN BASIC				40	12	25			4		6		2	11	
EXTRA BIADA	10	25	21	15	20			5				4			
LESTRUMIX				70			5	10		3	8	4			
WINTER EXPRESS				60			20				10		10		
BASIC PASTURE				30						5	20		20	15	10

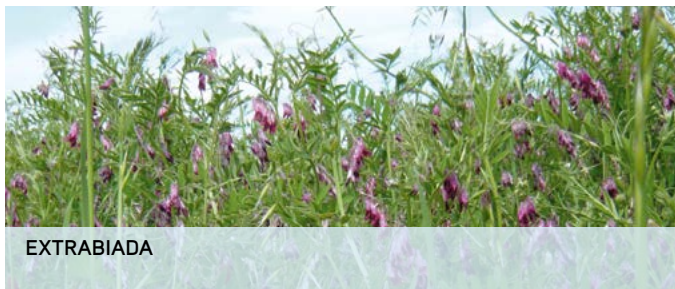
ERBAIO	CICLO	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE	CARATTERISTICHE DISTINTIVE	EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA (KG/HA)
ALTUFEN Acid	Precoce	Pascolo invernale e fieno	Sud, e zone miti del centro	• Adatto a terreni anche leggeri e poco fertili, pH ottimale 5.0-7.5. • Garantisce diversi tagli primaverili.	Autunnale	40-50
ALTUFEN Basic	Precoce	Pascolo invernale e fieno	Sud, e zone miti del centro	• Terreni calcarei ed argillosi o pesanti, pH ottimale 6.5-8.5. • Garantisce diversi tagli primaverili.	Autunnale	50-60
EXTRABIADA	Precoce	Fieno, foraggio verde	Sud, e zone miti del centro	• Terreni profondi da sciolti ad argillosi. pH ottimale 5.0-7.5. • Elevate potenzialità produttive nel taglio primaverile	Autunnale	80-90
LESTRUMIX	Precoce	Pascolo, fieno, fieno fasciato	Sud, zone miti del centro. Nord con semina primaverile.	• Terreni anche leggeri e poco fertili, pH ottimale 5.0-7.5. • Garantisce diversi tagli primaverili. • Altissima qualità (digeribilità, zuccheri, proteine)	Autunnale/ Primaverile	40-50
WINTER EXPRESS	Medio-Precoce	Pascolo, fieno, foraggio verde	Sud, zone miti del centro. Nord con semina primaverile.	• Terreni anche a bassa fertilità, pH ottimale 6.5-8.0. • Rapido insediamento, ottima produttività e qualità. • Garantisce diversi tagli primaverili.	Autunnale/ Primaverile	40-45
BASIC PASTURE	Precoce	Pascolo e taglio a fieno primaverile	Sud, e zone miti del centro	• Terreni sia leggeri e poveri sia pesanti, pH ottimale 7-8.5. • Adatto al pascolamento intenso (mediche annuali) • Alto contenuto proteico.	Autunnale/ Primaverile	35-40



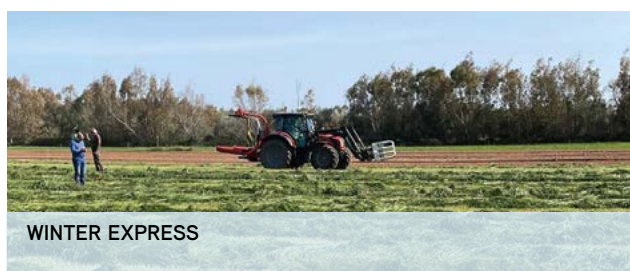
SILO SPEED



TRITICHELO



EXTRABIADA



WINTER EXPRESS



MIX PERSONALIZZATO



GREEN METHAN



CEREAL RAPIDO



CEREAL SILO PLUS



MIX PERSONALIZZATO



ALTUFEN BASIC



GENIUS DEL SUD



SPONGEBOB

MISCUGLI DA PRATO STABILE



- Il prato stabile è un sistema complesso che deve avere una durata di più anni. Deve quindi essere scelto con attenzione in base alle condizioni ambientali del sito in cui verrà seminato e all'utilizzo, per garantire il massimo risultato e la massima durata.
- La scelta andrà fatta considerando attentamente la composizione botanica e le proporzioni fra le diverse specie.
- Padana Sementi pone grande attenzione nella scelta delle varietà utilizzate e nella proporzione fra queste, così da ottenere prati molto produttivi ed efficienti nelle varie condizioni ambientali.
- Possibilità di fornire miscugli personalizzati su indicazione del cliente

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

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DEI DIVERSI MISCUGLI DA PRATO STABILE

PRATO	GRAMINACEE										LEGUMINOSE											
	BROMO	E. MAZZOLINA	F. ARUNDINACEA	F. PRATENSE	F. RUBRA	LOIESSA	L. PERENNE	L. IBRIDO	FLEOLO	POA PRATENSE	GINESTRINO	E. MEDICA	E. MEDICA LUPOLINA	E. MEDICA POLIMORFA	LUPINELLA	T. IBRIDO	T. PRATENSE	T. REPENS	T. ALESSANDRINO	T. RESUPINATO	T. MICHELIANO	T. SOTTERRANEO
ASCIUTTO PADANA	5	17	20			13	17	5			5		3		5		5	5				
ASCIUTTO BS		12	30			31	10				3				2	3	2	2	5			
IRRIGUO PADANA		12		8		15	15	10	10	5	4					8	8	5				
IRRIGUO BS		9	18	2		25	13	5	8						5	2	5	3	4		1	
PRATO PASCOLO TUSCIA		33	45								12							10				
IRRIGUO SARDEGNA		15				17	20	15										28			5	
PRATO NUOVO		30	35			10	10										15					
GALLURA SUPER																				10	10	80
PRATO COLLINA		22	23				5				7	30					13					
GRAMINACEE ELETTE	15	25	30	15	12					3												
SPECIALE PASCOLI							65	30										5				
PASCOLO CAVALLI	18	33			22		22			5												
PERCORSO GARA CAVALLI			80				15			5												
PRATO POLI-BIO		30	35			10	10										15					

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

ERBAIO	UTILIZZO	ZONA DI COLTIVAZIONE	PRODUTTIVITÀ	PERSISTENZA	CONTENUTO PROTEICO	RESISTENZA STRESS AMBIENTALI	CARATTERISTICHE DISTINTIVE	EPOCA DI SEMINA	DOSE DI SEMINA (KG/HA)
ASCIUTTO PADANA	Fieno/pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Medio/Alta	Alta	Medio	Medio/Alta	• Varietà selezionate e produttive • Foraggio equilibrato	Autunnale precoce/Primaverile	55-60
ASCIUTTO BS	Fieno	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Media	Alta	Medio/basso	Medio/Alta	• Grande adattabilità e rusticità	Autunnale precoce/Primaverile	55-60
IRRIGUO PADANA	Fieno, foraggio verde	Nord, Centro (solo irrigato)	Alta	Media	Medio/Alto	Medio/bassa	• Varietà selezionate e produttive	Autunnale precoce/Primaverile	55-60
IRRIGUO BS	Fieno/foraggio verde/trasemina	Nord, Centro (solo irrigato)	Alta	Medio/bassa	Medio/Alto	Medio/bassa	• Insemediamento rapido • Foraggio equilibrato	Autunnale precoce/Primaverile	55-60
PRATO PASCOLO TUSCIA	Fieno/pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud e isole (irrigato)	Media	Alta	Medio	Medio/Alta	• Lento insediamento, ma lunga durata • Adatto a suoli acidi	Autunnale precoce/Primaverile	50-55
IRRIGUO SARDEGNA	Fieno/pascolo	Isole, Centro Sud (solo irrigato)	Medio/Alta	Medio/bassa	Medio/Alto	Medio/bassa	• Ottima qualità e potenzialità produttiva	Autunnale/Primaverile	30-35
PRATO NUOVO	Fieno/pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Medio/Alta	Medio/Alta	Medio	Medio/Alta	• Prato universale.	Autunnale precoce/Primaverile	60-65
GALLURA SUPER 	Pascolo ovini	Sud e isole	Media	Media	Alto	Alta	• Leguminose autorisemanti	Autunnale	40
PRATO COLLINA	Fieno, foraggio verde	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Medio/Alta	Alta	Alto	Medio/Alta	• Fieno di alta qualità	Autunnale precoce/Primaverile	45-50
GRAMINACEE ELETTE	Fieno/pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Medio/Alta	Medio/Alta	Medio/basso	Alta	• Grande efficienza di uso dell'azoto • Ottimo anche per equini	Autunnale precoce/Primaverile	30-40
SPECIALE PASCOLI	Fieno/pascolo/trasemina	Nord (irrigato), fascia alpina	Medio/Alta	Medio	Medio/Alto	Medio/bassa	• Grande resistenza al freddo • Rapido insediamento	Autunnale precoce/Primaverile	50-55
PASCOLO CAVALLI	Fieno/pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Medio/Alta	Medio/Alta	Medio/basso	Alta	• Resiste a calpestamento e pascolo raso • Equilibrio di fibre strutturate e digeribili	Autunnale precoce/Primaverile	50
PERCORSO GARA CAVALLI	Inerbimento	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Bassa	Medio/Alta	-	Alta	• Varietà a basso accrescimento • Ottimo effetto estetico • Non adatto a pascolo	Autunnale/Primaverile	90-100
PRATO POLI-BIO 	Fieno e pascolo	Nord e Centro (asciutta); Sud (irrigato)	Medio/Alta	Medio/Alta	Medio	Medio/Alta	• Prato universale • Molto rustico • Adattabile	Autunnale precoce/Primaverile	50-60

Tutti i miscugli sono derogabili in BIO





INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO

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

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



INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO

INERBIMENTI PER LE COLTURE ARBOREE:

- La semina di essenze appropriate nell'interfila delle colture arboree (vigneti, frutteti, oliveti, ecc.), sta diventando una scelta sempre più diffusa con vantaggi agronomici e ambientali ampiamente dimostrati.
- Padana Sementi ha studiato un programma di inerbimenti per soddisfare le più diffuse esigenze agronomiche nelle diverse zone climatiche: continentale e mediterranea.
- L'azienda inoltre è disponibile ad offrire la propria consulenza per la formulazione di soluzioni personalizzate.

BENEFICI DELL'INERBIMENTO INTERFILARE DELLE COLTURE ARBOREE:

- 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).
- Riduzione dell'uso di pesticidi
- Miglioramento dell'effetto estetico e paesaggistico.

Molte importanti aziende utilizzano con successo i nostri miscugli da inerbimento. Tra queste:





SOTTOFRUTTETO

ECO
2

CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento di frutteto e vigneto.

Zona coltivazione: Centro - Nord. Al Sud solo in impianti in cui non ci siano problemi di eccessiva competizione estiva.

- **Rapidità di insediamento:** media
- **Persistenza:** medio-alta
- **Resistenza agli stress:** medio-alta
- **Competizione estiva:** medio-alta

Elementi distintivi:

- Varietà speciali a ridotto sviluppo vegetativo con buona copertura e controlli delle infestanti.
- Compete meno con il frutteto rispetto alle erbe spontanee.
- Ottima capacità portante e resistenza al calpestamento e all'ombreggiamento.

EPOCA

Autunnale o primaverile precoce

DOSE DI SEMINA

80-100 kg/ha

COMPOSIZIONE

Festuca Arundinacea
Loietto Perenne
Poa Pratense



SOTTOVIGNETO

ECO
2

CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento di frutteto e vigneto.

Zona coltivazione: Nord, Centro nelle zone più fresche.

- **Rapidità di insediamento:** alta
- **Persistenza:** media
- **Resistenza agli stress:** media
- **Competizione estiva:** medio-bassa

Elementi distintivi:

- Varietà a ridotto sviluppo vegetativo e ridotta competizione.
- Buona resistenza al calpestamento dei mezzi.
- Limita lo sviluppo delle infestanti e richiede pochi sfalci.

EPOCA

Autunnale o primaverile precoce

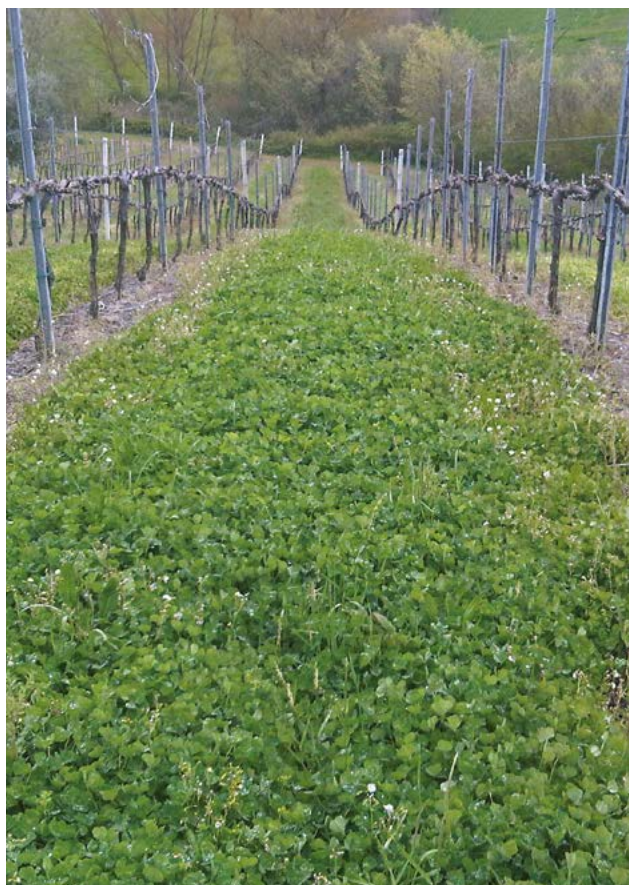
DOSE DI SEMINA

80-100 kg/ha

COMPOSIZIONE

Loietto Perenne
Festuca Rubra
Poa Pratense
Trifoglio Repens

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



AUTORISEMINANTI

disponibile con
Rizobio
ALOSCA®

CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento di frutteto e vigneto in aree mediterranee.

Zona coltivazione: Regioni meridionali e isole.

- **Rapidità di insediamento:** media
- **Persistenza:** media
- **Resistenza agli stress:** medio-alta
- **Competizione estiva:** assente

Elementi distintivi:

- Adatto a terreni anche poveri da subacidi ad alcalini (pH 6-8).
- Mix di sole leguminose autoriseminanti, molto adattabili.
- Rispettare il prato alla fioritura per permettere la risemina e la rigenerazione autunnale del prato.
- Assenza di competizione estiva e formazione di uno strato pacciamante che blocca le infestanti nei mesi caldi.
- Migliora la fertilità del suolo e attira gli insetti utili.

EPOCA

Autunnale

DOSE DI SEMINA

30-35 kg/ha

COMPOSIZIONE

Trifoglio Sotterraneo

Erba Medica Polimorfa

ECO
2



MORDENTE

ECO
2



CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento per colture arboree.

Zona coltivazione: tutto il Centro-Nord dalla pianura fino oltre 1000 metri di quota.

- **Rapidità di insediamento:** medio-alta
- **Persistenza:** alta
- **Resistenza agli stress:** alta
- **Competizione estiva:** media

Elementi distintivi:

- Miscuglio composto da varietà ad alte prestazioni tecniche. In particolare la speciale varietà di loietto a portamento strisciante che si distingue perché, a differenza del loietto perenne normale, ha capacità di propagazione vegetativa tramite i fusti a crescita orizzontale.
- La spiccata attività vegetativa consente al prato la massima copertura del suolo e la sua stabilizzazione.
- Bassissimo accrescimento verticale con conseguente ridotta necessità di sfalci e di manutenzione.
- Massima resistenza al calpestamento e capacità portante nei confronti del transito dei mezzi.
- Efficace fissazione del suolo e controllo dell'erosione superficiale.

EPOCA

Autunnale o primaverile precoce

DOSE DI SEMINA

80-90 kg/ha

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



INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO

**INERBIMENTI PER PISTE
DA SCI E AMBIENTI
MONTANI:**

Le formule sono studiate specificatamente per l'inerbimento delle piste da sci, con un bilanciato rapporto fra specie graminacee e leguminose che favorisce l'evoluzione dell'inerbimento e la rinaturalizzazione dell'area inerbita. Le graminacee conferiscono al miscuglio velocità di insediamento e un rapido effetto di contenimento dell'erosione, mentre la presenza delle leguminose è fondamentale per equilibrare il prato e favorire il miglioramento del suolo solitamente povero di elementi nutritivi.

Padana Sementi Elette è inoltre in grado di personalizzare i miscugli su indicazione del cliente, inserendo anche alcune specie spontanee ad alto valore naturalistico.

L'impiego di tali miscugli richiede alcuni accorgimenti:

- Epoca di semina: da eseguire preferibilmente subito dopo lo scioglimento della neve. Nel caso di semina autunnale, soprattutto alle quote maggiori, i fattori di rischio sono più elevati: è consigliabile perciò effettuare l'eventuale semina in autunno inoltrato (semina dormiente), in modo da favorire la germinazione dei semi dopo il disgelo.
- Preparazione del terreno: consigliato l'impiego di fertilizzanti organici, i quali possono essere disponibili per le piante per lungo tempo, grazie al loro lento rilascio.
- A fine stagione si consiglia il pascolamento o la trinciatura, per mantenere il prato compatto e robusto.

Molte importanti aziende utilizzano con successo i nostri miscugli da inerbimento. Tra queste:



SKI 1000

CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento di piste da sci e ripristini ambientali a quote non elevate

Zona coltivazione: zone collinari/montane del Centro- Nord. Sud solo a quote più elevate e fresche.

ELEMENTI DISTINTIVI:

- **Rapidità di insediamento:** media
 - **Persistenza:** medio-alta
 - **Resistenza agli stress:** medio-alta
 - **Competizione estiva:** alta
-
- Nuova formula bilanciata per una maggiore adattabilità e persistenza alle condizioni tipiche del piano montano. Sono state potenziate le leguminose (importanti per innescare al meglio i processi di successione) e bilanciate le graminacee.
 - Miscuglio per inerbimenti compresi fra 800 e 1400 m di quota (entro i limiti del bosco).
 - Specie persistenti e con radici ben sviluppate.
 - Buona tenuta del suolo.
 - Presenza di specie spontanee da fiore.

EPOCA

Autunnale o primaverile precoce

DOSE DI SEMINA

200-250 kg/ha. Disponibile anche variante SKI 1000 FIORITO, con specie spontanee: dose 160 kg/ha (consigliata con idrosemina)

COMPOSIZIONE

Festuca arundinacea
Festuca rubra
Loietto perenne
Lupinella
Erba mazzolina
Festuca pratense
Fleolo
Poa pratense
Trifoglio ibrido
Trifoglio pratense
Trifoglio Repens
Veccia villosa

COMPOSIZIONE FIORITA

Festuca arundinacea
Festuca rubra
Loietto perenne
Lupinella
Erba mazzolina
Festuca pratense
Fleolo
Poa pratense
Trifoglio ibrido
Trifoglio pratense
Trifoglio Repens
Veccia villosa
Mix di fiori spontanei*

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

* Achillea millefolium, Buphthalmum salicifolium, Centaurea jacea, Cichorium intybus, Daucus carota, Dianthus barbatus, Galium verum, Leucanthemum vulgare, Salvia pratensis Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene flos-cuculi, Silene vulgaris

SKI 2000

CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento di piste da sci e ripristini ambientali a quote elevate (oltre il limite del bosco).

Zona coltivazione: Quote elevate o versanti freddi esposti a Nord.

ELEMENTI DISTINTIVI:

- **Rapidità di insediamento:** media
 - **Persistenza:** medio-alta
 - **Resistenza agli stress:** alta
 - **Competizione estiva:** media
-
- Miscuglio adatto agli impieghi in condizioni difficili e limitanti dal punto di vista pedologico, climatico, altimetrico.
 - Presenza di specie spontanee da fiore.

EPOCA

Autunnale o primaverile precoce

DOSE DI SEMINA

200-250 kg/ha. Disponibile anche variante SKI 2000 FIORITO, con specie spontanee: dose 160 kg/ha (consigliata con idrosemina).

COMPOSIZIONE

Fleolo
Festuca rubra
Loietto perenne
Erba mazzolina
Poa pratense
Trifoglio ibrido
Trifoglio Repens
Achillea Millefoglie

COMPOSIZIONE FIORITA

Fleolo
Festuca rubra
Loietto perenne
Erba mazzolina
Poa pratense
Trifoglio ibrido
Trifoglio Repens
Mix di fiori spontanei*
Festuca ovina

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



INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO

RIPRISTINI AMBIENTALI:

- La composizione dovrebbe essere personalizzata per ogni area: Padana Sementi è in grado anche in questo contesto di fornire consulenza e soluzioni personalizzate.
- Le formulazioni devono garantire rapido insediamento e copertura in condizioni difficili, senza bloccare l'ingresso di specie locali (attenta scelta di specie e percentuali).
- Possibilità di inserire in basse percentuali specie spontanee ad alto valore ecologico.

SCARPATE QUOTA 1000

CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento di scarpate e ripristini ambientali.

Zona coltivazione: Centro- Nord. Sud solo in zone montane a quote più elevate.

ELEMENTI DISTINTIVI:

- **Rapidità di insediamento:** medio-alta
- **Persistenza:** media
- **Resistenza agli stress:** media
- **Competizione estiva:** medio-alta
- Miscuglio per inerbimento di scarpate dalla pianura fino a 800-1000 m.
- Formula equilibrata e sufficientemente complessa. Buona capacità di insediamento in terreni poveri.
- Permette nel tempo la naturale evoluzione floristica con l'ingresso di specie spontanee.
- È polifunzionale in quanto, dove possibile, fornisce alcuni tagli all'anno di foraggio di buona qualità.
- Insediamento rapido e buona tenuta del suolo.

EPOCA

Autunnale o primaverile precoce

DOSE DI SEMINA

200-250 kg/ha (dose consigliata per idrosemina)

COMPOSIZIONE

Festuca arundinacea
Erba mazzolina
Festuca rubra
Loiessa
Loietto perenne
Fleolo
Bromo
Lupinella
Trifoglio ibrido
Trifoglio pratense
Trifoglio Repens
Veccia comune

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

SCARPATE MEDITERRANEE

CARATTERISTICHE

Utilizzo: Inerbimento di scarpate specifico per zone con clima mediterraneo.

Zona coltivazione: Miscuglio per inerbimenti compresi fra la pianura e il piano collinare. Consigliato per tutto il Centro Sud e per zone caratterizzate da siccità estive ed inverni non eccessivamente freddi.

ELEMENTI DISTINTIVI:

- **Rapidità di insediamento:** media
- **Persistenza:** medio-alta
- **Resistenza agli stress:** medio-alta
- Contiene specie e varietà adatte alle condizioni climatiche tipiche dell'areale mediterraneo, con alta capacità di propagazione e naturalizzazione.
- Dopo il pieno insediamento consente un ottimo effetto antierosivo.
- Adattabile ad un'ampia gamma di suoli.

EPOCA

si consiglia di seminare dall'autunno, fino a fine inverno.

DOSE DI SEMINA

200-250 kg/ha (dose consigliata per idrosemina), 100-120 kg/ha a spaglio.

COMPOSIZIONE

Erba mazzolina
Trifoglio alessandrino
Festuca rubra
Sanguisorba minor
Poa pratense
Ginestrino
Loietto rigido
Loietto perenne
Trifoglio repens
Festuca arundinacea
Cynodon dactylon
Erba medica
Lupinella
Erba medica polimorfa
Cicoria
Trifoglio micheliano

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





INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO

MISCUGLI OPERATION POLLINATOR:

L'attenzione sempre maggior per una gestione agronomica sostenibile volta alla protezione degli insetti utili (in particolare degli impollinatori) e alla mitigazione del rischio di contaminazione dei corpi idrici con fitofarmaci, sta favorendo, così come da indicazioni del Ministero della Salute, l'impiego sempre più diffuso di aree di rispetto a bassa manutenzione intorno alle aree coltivate. Queste strutture svolgono molteplici funzioni:

- hanno ruolo di "filtro" contro il ruscellamento e la deriva di fitofarmaci e concimi, permettendo di ridurne notevolmente l'impatto sull'ambiente circostante;
- contribuiscono ad equilibrare l'agroecosistema.

Dopo anni di prove in campo, nell'ambito del progetto Operation Pollinator in collaborazione con Syngenta Italia, Padana Sementi propone alcuni inerbimenti studiati in modo specifico per queste esigenze e adattabili a tutte le zone climatiche italiane. Attenzione particolare è stata quella di formulare miscugli che abbiano la più bassa manutenzione possibile e una elevata rusticità. Vengono per questo inserite principalmente specie scelte fra le autoctone e quelle naturalizzate particolarmente adatte alle nostre condizioni climatiche.

La gamma comprende:

- Inerbimenti permanenti
- Inerbimenti annuali
- Inerbimenti specifici per aree di interesse naturalistico e paesaggistico.

Questi ultimi si distinguono per l'alta presenza di specie spontanee, con l'obiettivo di avere fioriture diverse e variegata nel corso delle stagioni. Il grande valore aggiunto delle specie selvatiche presenti in questi miscugli sta nella loro estrema rusticità e nella naturale capacità di propagazione negli anni, rendendo più rapido il processo di rinaturalizzazione di un sito.

IMPIEGHI:

- Fasce tampone in aree agricole ai bordi delle coltivazioni principali.
- Infrastrutture ecologiche in ambiente agricolo per rifugio di insetti utili ed apicoltura.
- Inerbimenti in zone di interesse naturalistico.
- Ripristini di aree marginali e degradate, con ridottissima manutenzione.
- Inerbimenti di zone ad interesse turistico e paesaggistico (agriturismi, fattorie didattiche, campi golf, giardini).

GESTIONE:

- La semina ottimale viene fatta a fine estate su terreno ben preparato e affinato, seguita da rullatura. Possibile la semina primaverile.
- Importante partire da un letto di semina pulito dalle infestanti (consigliata la pratica della falsa semina).
- Le specie ad insediamento più rapido accompagnano e proteggono le specie selvatiche più lente a svilupparsi. Le fioriture delle perenni si apprezzano pienamente dal secondo anno.
- La corretta gestione degli sfalci, da effettuare in primavera ed in autunno dopo le fioriture principali, permette di tenere il prato in equilibrio e pulito da infestanti aggressive.
- Il prato non ha bisogno di concimazioni (le specie selvatiche sono svantaggiate in un suolo eccessivamente fertile).
- L'irrigazione può essere utile in fase di insediamento soprattutto con semina primaverile, dopodiché non è necessaria.

O.P. RUNOFF

CARATTERISTICHE

Miscuglio studiato appositamente per evitare il rischio di ruscellamento superficiale, con una buona percentuale di graminacee che creano copertura omogenea del suolo a bordo campo. La componente ben differenziata di essenze leguminose e mellifere assicura attrattività verso gli impollinatori.

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Fascia di rispetto in prossimità di corpi idrici superficiali (canali, scoline, ecc.), in particolare in terreni acclivi facilmente soggetti ad erosione e scorrimento superficiale. Particolarmente indicato per utilizzo in coltivazioni arboree.

DOSE DI SEMINA

60 kg/ha

EPOCA DI SEMINA

Autunnale precoce (possibilmente entro settembre) o primaverile precoce, considerando che il prato deve essere già insediato prima dell'estate.

COMPOSIZIONE

Loietto perenne
Festuca arundinacea
Poa pratense
Erba mazzolina
Festuca rubra
Trifoglio pratense
Lupinella
Trifoglio repens
Ginestrino
Facelia
Achillea millefoglie

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

O.P. RUSTICO

CARTA
del
MULINO

CARATTERISTICHE

Miscuglio che garantisce buona copertura del suolo (limitazione di sviluppo di infestanti aggressive indesiderate) e una elevata persistenza, anche senza irrigazioni di soccorso. L'utilizzo di alcune specie selvatiche da fiore incrementa la rusticità del prato, la diversità e durata delle fioriture e facilita la successione nel tempo verso un prato equilibrato. Inerbimento a taglia medio-alta, con buon effetto anti deriva e bassissima manutenzione.

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Fascia di rispetto e bordo campo sia di colture erbacee che arboree. Adattabile a tutto il Centro Nord Italia.

DOSE DI SEMINA

50 kg/ha

EPOCA DI SEMINA

Autunnale precoce (possibilmente entro settembre) o primaverile precoce, considerando che il prato deve essere già insediato prima dell'estate.

COMPOSIZIONE

Loietto perenne
Festuca arundinacea
Poa pratense
Erba mazzolina
Festuca rubra
Trifoglio pratense
Lupinella
Trifoglio repens
Ginestrino
Facelia
Erba medica
Mix specie selvatiche*

*Achillea millefolium, Leucanthemum vulgare, Plantago lanceolata, Salvia pratensis, Silene vulgaris

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

O.P. RUSTICO DICOTILEDONI ECO-5



CARATTERISTICHE

Variante della formula O.P. Rustico formato da sole specie dicotiledoni (leguminose, selvatiche e mellifere), per ottenere il massimo effetto di rifugio per gli impollinatori nel corso delle stagioni. Bassa manutenzione.

- Il miscuglio, frutto di anni di sperimentazioni, permette di ottemperare ottimamente alle "Linee Guida per la scelta delle specie di interesse apistico ammesse per l'Ecoschema 5" pubblicato da Rete Rurale Nazionale a febbraio 2023.
- Le specie incluse hanno un'ampia adattabilità e valore ecologico, hanno forma fiorale differenziata e permettono di ottenere fioriture scalari che si susseguono per buona parte del ciclo vegetativo.

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Fascia di rispetto e bordo campo di colture erbacee, orticole e arboree che necessitano di abbondante presenza di impollinatori. Ampia adattabilità a tutto il Centro Nord Italia, preferibilmente in terreni pianeggianti o poco soggetti a ruscellamento ed erosione.

DOSE DI SEMINA

30-35 kg/ha

EPOCA DI SEMINA

Autunnale precoce (possibilmente entro settembre) o primaverile precoce, considerando che il prato deve essere già insediato prima dell'estate.

COMPOSIZIONE

Trifoglio pratense
Lupinella
Trifoglio repens
Ginestrino
Erba medica
Meliloto
Trifoglio incarnato
Mix specie selvatiche*

* Achillea millefolium, Leucanthemum vulgare, Salvia pratensis, Silene vulgaris

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

O.P. ZONE ARIDE

CARATTERISTICHE

Formula specifica per le regioni a clima strettamente mediterraneo, in cui la stagione più limitante è quella estiva. Il miscuglio di leguminose mediterranee sia autorisemanti che perenni è nato dalla necessità di creare fasce tampone che anche in queste condizioni non necessitano di alta manutenzione e irrigazione, pur permettendo una buona rigenerazione negli anni. Forma un prato a taglia medio-bassa, con buona attrattività verso gli impollinatori.

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Adatto a tutto il Sud Italia e Isole, per fasce di rispetto da impiegare in colture erbacee, orticole e arboree.

DOSE DI SEMINA

45 kg/ha

EPOCA DI SEMINA

Autunnale precoce (da fine agosto a fine settembre) per sfruttare al meglio le piogge autunnali e garantire una ottimale copertura del suolo prima dell'inverno.

COMPOSIZIONE

Trifoglio sotterraneo
Trifoglio micheliano
Erba medica polimorfa
Erba medica truncatula
Sulla
Lupinella
Facelia

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

APIS MELLIFERA

CARATTERISTICHE

- Consociazione equilibrata di essenze e varietà a ciclo annuale.
- Permette di ottenere fioriture scalari per diversi mesi per garantire cibo e rifugio ad impollinatori ed insetti utili.
- Ampia adattabilità a terreni e zone climatiche.
- Le varietà inserite aiutano a migliorare il suolo e il miscuglio può essere usato a fine ciclo come sovescio per incrementarne la fertilità.

UTILIZZO

Apicoltura, aumento della biodiversità negli ambienti agrari, ripristini ambientali in zone naturali.

ZONA COLTIVAZIONE

Tutta Italia

EPOCA

- Autunnale in tutta Italia, eccetto zone montane con inverni rigidi;
- Primaverile in tutta Italia

DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha

COMPOSIZIONE

Facelia
Meliloto
Rafano
Senape
Trifoglio incarnato
Trifoglio micheliano
Veccia villosa
Lupinella
Trifoglio alessandrino
Trifoglio persiano
Finocchio selvatico
Boragine
Trifoglio squaroso

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

O.P. ECO-5 PERENNE

ECO
5

CARATTERISTICHE

Inerbimento perenne con composizione semplificata adatto per aree destinate dall'eco-schema 5. Consente una buona copertura del suolo e una buona persistenza negli anni.

DOSE DI SEMINA

25 kg/ha

EPOCA DI SEMINA

Autunnale precoce (possibilmente entro settembre) o primaverile precoce, considerando che il prato deve essere già insediato prima dell'estate.

COMPOSIZIONE

Erba medica
Trifoglio pratense
Lupinella
Trifoglio incarnato

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

O.P. ECO-5 ANNUALE

ECO
5

CARATTERISTICHE

Miscuglio a ciclo annuale con composizione di base per le aree destinate dall'eco-schema 5. Gestione semplice ed insediamento rapido.

DOSE DI SEMINA

25 kg/ha

EPOCA DI SEMINA

Autunnale (indicativamente in ottobre) in tutta Italia, in base a zona geografica. Primaverile (possibilmente entro metà marzo) in tutta Italia.

COMPOSIZIONE

Trifoglio incarnato
Senape bianca
Veccia comune

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

O.P. ECO-5 ANNUALE PLUS



CARATTERISTICHE

Miscuglio a ciclo annuale con composizione bilanciata e differenziata per incrementare il risultato e il beneficio per impollinatori ed insetti utili per buona parte del periodo previsto dagli impegni dall'eco-schema 5. Buona resa potenziale in nettare e polline.

DOSE DI SEMINA

25 kg/ha

EPOCA DI SEMINA

Autunnale (indicativamente in ottobre) in tutta Italia, in base a zona geografica. Primavera (possibilmente entro metà marzo) in tutta Italia.

COMPOSIZIONE

Trifoglio incarnato
Lupinella
Cicoria
Brassica Juncea
Trifoglio persiano
Sulla sgusciata
Senape bianca
Veccia comune

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

FASCE TAMPONE FIORITE



CARATTERISTICHE

- Miscuglio contenente 19 specie spontanee perenni da fiore e 3 annuali.
- Indicato per la costituzione di infrastrutture ecologiche ai margini delle colture da reddito (erbacee, orticole, frutteti): lo scopo è quello di ospitare insetti utili ed impollinatori che assicurino la produttività delle colture sia in agricoltura biologica che tradizionale.

UTILIZZO

Apicoltura, aumento della biodiversità negli ambienti agrari, ripristini ambientali in zone naturali.

ZONA COLTIVAZIONE

Centro- Nord. Sud nelle aree interne più fresche o irrigue. Seminabile fino a quota di 1400-1500 metri.

EPOCA

Autunnale o primavera precoce

DOSE DI SEMINA

40-45 kg/ha, pari a 4-4.5 g/mq

COMPOSIZIONE	%
Festuca Rubra	39
Loietto Perenne	8
Poa pratense	4
Festuca Ovina	9
Festuca Arundinacea	7
Trifoglio Pratense	5
Lupinella	19,6
Ginestrino	3
Mix di fiori spontanei*	5,4

* Achillea millefolium, Anthemis arvensis, Betonica officinalis, Buphthalmum salicifolium, Campanula glomerata, Centaurea cyanus, Centaurea jacea, Centaurium erythraea, Cichorium intybus, Daucus carota, Galium verum, Holcus lanatus, Hypericum perforatum, Leontodon Hispidus, Leucanthemum vulgare, Malva sylvestris, Papaver rhoeas, Linaria vulgaris, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa triandra, Securigera varia, Silene flos-cuculi, Silene vulgaris.

* Il contenuto in specie spontanee è calcolato per dare un investimento finale di circa 1000 semi/mq.

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

PRATO FIORITO

CARATTERISTICHE

- Miscuglio contenente 25 specie spontanee perenni da fiore e 3 annuali
- Formula pensata per valorizzare zone marginali con bassissima manutenzione a scopo ornamentale e paesaggistico.
- Indicato per ottenere il massimo effetto di prato spontaneo dalla ricca e variegata fioritura.
- Insuperabile rusticità e valore ecologico, associata ad un interessante risultato estetico.
- Importante seguire i consigli di gestione sopra riportati.

UTILIZZO

Zone di interesse turistico/paesaggistico: aziende agrituristiche, fattorie didattiche, aree urbane, percorsi golf, apicoltura.

ZONA COLTIVAZIONE

Centro- Nord. Sud nelle aree interne più fresche o irrigue. Seminabile fino a quota di 1400-1500 metri.

EPOCA

Autunnale o primaverile precoce

DOSE DI SEMINA

40-45 kg/ha, pari a 4-4,5 g/mq

COMPOSIZIONE	%
Festuca Rubra	29
Poa pratense	4
Festuca Ovina	16
Loietto perenne	8
Trifoglio pratense	6
Lupinella in guscio	19
Ginestrino	3
Mix di fiori selvatici*	15

* Achillea millefolium, Anthemis arvensis, Anthoxanthum odoratum, Anthyllis vulneraria, Betonica officinalis, Brachypodium rupestre, Briza media, Bromopsis erecta, Bupthalmum salicifolium, Campanula glomerata, Centaurea cyanus, Centaurea jacea, Centaurium erythraea, Cichorium intybus, Daucus carota, Filipendula vulgaris, Galium verum, Holcus lanatus, Hypericum perforatum, Leontodon Hispidus, Leucanthemum vulgare, Papaver rhoeas, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa triandra, Securigera varia, Silene flos-cuculi, Thymus pulegioides, Trifolium rubens.

* Il contenuto in specie spontanee è calcolato per dare un investimento finale di circa 2000 semi/mq.

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





COVER CROP

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

La pratica è finalizzata a:

- **COMBATTERE L'EROSIONE**
- **LIMITARE IL COMPATTAMENTO E LA PERDITA DI STRUTTURA DEL TERRENO**
- **BLOCCARE IL DILAVAMENTO DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI**
- **INCREMENTARE I NUTRIENTI (AZOTO FISSAZIONE)**
- **LIMITARE LO SVILUPPO DELLE ERBE INFESTANTI**
- **INCREMENTARE LA SOSTANZA ORGANICA**
- **AUMENTARE L'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEL SUOLO**

- La Cover Crop viene in genere lasciata sul terreno, oppure interrata (sovescio). Il sovescio in particolare, in base alle essenze utilizzate, arricchisce il terreno in azoto e sostanza organica (humus), oppure permette un effetto allelopatico e biocida contro nematodi e funghi patogeni.
- I benefici delle Cover Crop, pur non fornendo un reddito immediato, ripagano ampiamente l'azienda agricola dei costi ad essa inerenti, sia in termini di maggiori produzioni sia in termini di minori spese per la coltura successiva. A lungo termine il beneficio di questa pratica si esprime nell'incremento della fertilità del terreno.
- Le Cover crop rientrano nelle pratiche di "agricoltura conservativa" sostenute dall'Unione Europea.

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

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

Per maggiori informazioni consultare il catalogo Cover Crop



Consulta il nostro catalogo
COVER CROP
inquadrandolo il qr-code



1. COLTURE PER ARRICCHIMENTO DI AZOTO

Le leguminose, per mezzo della simbiosi radicale con i batteri azoto fissatori (rizobi), riescono a convertire l'azoto atmosferico in azoto organico, arricchendo in forma stabile il terreno di questo fondamentale elemento nutritivo. La biomassa prodotta è inoltre caratterizzata da basso rapporto C/N, e da rapida degradabilità nel terreno.

Specie	Varietà	Caratteristiche	Dose
TRIFOGLIO INCARNATO	Alberobello, Pier, Opolska, Hyknusa	Coltura autunno primaverile, utilizzabile in tutta Italia. Molto resistente al freddo invernale, abbondante fioritura Primaverile.	25-30 kg/ha
VECCIA COMUNE	Pietranera, Alexandros, Marianna, Nikian, Gravesa 81	Leguminosa autunno-primaverile, con la maggiore capacità di azoto fissazione.	70-90 kg/ha
VECCIA VILLOSA	Capello, RM4, Namoi	Molto resistente in ogni condizione.	40-50 kg/ha
LUPINO A FOGLIE STRETTE	Boregine	Specie adatta ai terreni più poveri e acidi del Centro-Sud.	140 kg/ha
TRIFOGLIO ALESSANDRINO	Leila, Mario, Laura	Impiegabile al Centro-Sud con semina autunnale e interrimento primaverile ad inizio fioritura, Al Nord con semina primaverile.	20-25 kg/ha
FAVINO	Prothabon 101, Solon	Coltura autunno-primaverile particolarmente adatta al Centro-Sud. Ha un apparato radicale molto profondo e una grande capacità di azoto fissazione.	180 kg/ha
VIGNA CINESE	Red Caloona, Cap 312	Leguminosa estiva molto resistente a caldo e stress idrico. Si utilizza a pieno campo o anche sotto serra durante il periodo estivo. Crescita rapida.	25-30 kg/ha
CROTALARIA JUNCEA	Crescent Sunn	Leguminosa estiva a crescita molto rapida: in meno di 60 giorni può raggiungere 1 m.	25 kg/ha
NITROFERT	Miscuglio	Formulato con varietà di avena, veccia sativa e veccia villosa precoci e attentamente bilanciate: la scelta più sicura per un ottimale risultato di copertura e arricchimento del suolo.	75-100 kg/ha
NITROFERT GELIVO	Miscuglio	Consigliato al Centro-Nord quando si cerchi una cover geliva per arricchimento del suolo in agricoltura conservativa. Da seminare da fine agosto a metà settembre per ottenere uno sviluppo ottimale prima dell'inverno.	50 kg/ha
NITRO SUMMER	Miscuglio	Miscuglio di leguminose estive e grano saraceno adatto per sovescio estivo in rotazione con cereali vernini e orticole. Crescita rapida, resistente alle alte temperature e alla siccità (ottimo sotto serra). Buon apporto di azoto con ottimale rapporto C/N.	25 kg/ha



AVENA FORESTIERA

AVENA STRIGOSA

CARATTERISTICHE

Ottima essenza da sovescio con attività nematocida nei confronti del genere *Pratylenchus*, e capacità di riduzione del dilavamento dei nutrienti (catch crop).

SEMINA

da ottobre a dicembre o primaverile.

DOSE DI SEMINA

70 kg/ha

2. COLTURE CON ATTIVITA' BIOCIDICA

Nematodi e funghi patogeni del terreno sono un problema risolvibile senza l'utilizzo di prodotti chimici, ma sfruttando le naturali doti di alcune specie coltivate.

VARIETÀ	CARATTERISTICHE
IAPAR 61	• Varietà caratterizzata da una maturazione non eccessivamente precoce. • Pianta alta, con fusti fini e grande fogliosità. • Rapido insediamento e copertura del suolo. • Particolarmente resistente alle ruggini fogliari. • Ottima adattabilità in tutta Italia.
CADENCE	• Grande capacità di accestimento e sanità fogliare • Rapido insediamento e sviluppo iniziale • Fino al 10% di proteina ad inizio fioritura • Si presta ad essere usata come cover autunnale geliva (con semina a fine estate), data la bassa resistenza al gelo • Più tardiva rispetto a Iapar 61

RAFANO NEMATOCIDA

RAFANUS SATIVUS OLEIFORMIS

CARATTERISTICHE

- Le varietà selezionate per contenimento dei nematodi, agiscono fungendo da piante trappola che attirano questi parassiti ad insediarsi nelle radici, ma non permettono loro di completare il ciclo vitale.
- Specie con ciclo breve: in circa 60 giorni possono arrivare a fioritura.
- Radice fittonante molto sviluppata, con duplice effetto nematocida e di decompattazione del suolo. Ottimo effetto di copertura e contenimento delle infestanti.
- Buona resistenza al freddo, può essere seminato in autunno anche al Nord Italia

DOSE DI SEMINA

20-25 kg/ha

VARIETÀ	CARATTERISTICHE
ANACONDA	• Varietà caratterizzata dalla doppia resistenza a <i>Meloidogyne chitwoodii</i>, <i>M. fallax</i> e <i>Heterodera schachtii</i>. • Ottima rapidità di insediamento e capacità di ricaccio che permettono quando possibile, di eseguire uno sfalcio e lasciare fiorire il ricaccio per aumentare ulteriormente l'azione nematocida.
ADIOS	• Varietà con rapido insediamento. • La varietà è resistente ai nematodi <i>Heterodera schachtii</i> e <i>H. betae</i>. Parzialmente resistente al nematode <i>Meloidogyne chitwoodii</i>. • E' possibile una riduzione di più del 90% dell'infestazione di questi parassiti.
ORCA	• Varietà che combina una rapida crescita e una fioritura medio-tardiva, permettendo rese elevate in biomassa. • Percentuale molto alta di foglie nella biomassa e grande capacità di copertura. • Resistente ai nematodi del genere <i>Heterodera</i> (<i>H. betae</i>, <i>H. schachtii</i>, <i>H. trifolii</i>, <i>H. avenae</i>).
TERRANOVA	• Copre il terreno rapidamente e presenta un'ottima resistenza all'allettamento. • Ampio lo spettro di resistenza e il conseguente effetto nematocida: è resistente ai nematodi della bietola <i>Heterodera schachtii</i> e <i>H. betae</i>. E' resistente poi a <i>Meloidogyne chitwoodii</i>, <i>M. fallax</i> e <i>M. incognita</i>, <i>Pratylenchus scripnerie</i>, <i>Paratrichodorus allius</i>, <i>Trichodorus primitivus</i>.
BARACUDA	• Varietà molto fogliosa caratterizzata da elevata sanità fogliare e ottima produzione di biomassa. • Copertura ottimale del suolo e grande capacità strutturante, grazie alla radice tuberosa ben sviluppata e al profondo fittone. • Rapido ricaccio dopo eventuale taglio che premette di espandere il periodo di copertura. • Ottima capacità di recupero dei nutrienti (catch crop). • Nematodi e patogeni controllati: Resistente a <i>Heterodera schachtii</i>, <i>Heterodera betae</i>. Non ospite dei nematodi <i>Meloidogyne naasi</i>, <i>Ditylenchus destructor</i>, <i>Globodera rostochiensis</i> e <i>G. pallida</i>.
FINAL	• E' la varietà di rafano più suscettibile al gelo invernale, ed è quindi un'ottima soluzione quando si cerca una coltura geliva al Nord Italia. • Elevatissima resistenza ai nematodi cisticoli della bietola: <i>Heterodera schachtii</i> e <i>H. betae</i>. • Resistente a: <i>Meloidogyne chitwoodii</i>, <i>M. fallax</i>, <i>M. incognita</i>, <i>M. javanica</i>; <i>Paratrichodorus allius</i> e <i>P. teres</i>.
DOUBLET	• Pianta di taglia media, ma buona copertura del suolo. • Se sfalciata presenta un rapido ricaccio. • Apparato radicale molto profondo • Elevata resistenza al freddo • Doppia resistenza ai generi <i>Heterodera</i> e <i>Meloidogyne</i>. • Resistente in particolare a <i>H. schachtii</i>, e <i>H. betae</i>. • Efficace contro <i>Meloidogyne chitwoodii</i>, <i>M. fallax</i>, <i>M. naasi</i>, buona attività contro <i>M. incognita</i> e <i>M. javanica</i> • Buona attività fumigante
ROMESA	• Varietà a ciclo precoce, con rapida copertura del suolo e grande sviluppo di biomassa. • Particolarmente adatta come copertura e decompattamento del suolo (radice profonda), come recupero dei nutrienti (catch crop) e come sovescio. • Media resistenza nei confronti del nematode cisticolo <i>Heterodera schachtii</i>.
OCTOPUS 	• Pianta di taglia media, buona copertura del suolo. • Se sfalciata presenta un rapido ricaccio. • Presenta un apparato radicale molto profondo. • Resistente in particolare a <i>H. schachtii</i>.

CARATTERISTICHE

- La specie è naturalmente suscettibile ai nematodi. Il miglioramento genetico ha creato varietà assolutamente resistenti a questi parassiti, per cui l'effetto nematocida è comparabile con quello del rafano.
- Radice a fittone molto sviluppato che può raggiungere 1.5 m di profondità.
- Ciclo vitale rapidissimo (50-55 giorni a fioritura in primavera).
- La senape è suscettibile al gelo invernale per cui va seminata in primavera-estate al Nord, mentre può essere seminata in autunno, solo in zone ad inverno mite.

DOSE DI SEMINA

15-20 kg/ha

VARIETÀ	CARATTERISTICHE
ATTACK	• Pianta di taglia alta, rapido insediamento e copertura suolo. • Resistente ai nematodi della barbabietola <i>H. schachtii</i> e <i>H. betae</i>. Non ospite (riduce la diffusione) per i nematodi: <i>Globodera rostochiensis</i>/ <i>pallida</i>, <i>Heterodera avenae</i>, <i>Heterodera trifolii</i>, <i>Heterodera goettingiana</i>, <i>Meloidogyne naasi</i>, <i>Ditylenchus destructor</i>.
ARCHITECT	• Varietà a ciclo tardivo che manifesta una spiccata attività contro i nematodi della bietola <i>Heterodora schachtii</i> e <i>H. betae</i>. • Pianta di taglia media, con buona copertura del suolo e buona resistenza all'allettamento. • Manifesta ottima resistenza alla principali fitopatie.
SIGNAL	• Adatta per impiego come copertura del suolo e sovescio. • Varietà geliva se seminata precocemente a fine estate. • Ottima produzione di granella. • Bassa attività nematocida.
OCTOPUS	• Varietà che si distingue per l'alta capacità di ramificazione, • Ottima coltura geliva al Nord se seminata precocemente (entro metà settembre) • La varietà non ha attività nematocida • La dose di semina può essere ridotta del 30% rispetto a una normale varietà.
BOROWSKA	• Pianta dal rapido sviluppo vegetativo e produzione di biomassa. • Adatta per impiego come copertura del suolo e sovescio. • Resiste bene ai geli invernali se seminata tardivamente (metà ottobre, novembre). • Ottima produttrice di granella. • Bassa attività nematocida.
GRACJA	• Ciclo medio-precoc. • Pianta di buona taglia, contenente acido erucico che permette un certo controllo nei confronti del nematode <i>Heterodera</i> (riduzione fino al 50%). • Duplice utilizzo: granella e sovescio.
ASTA 	• Varietà a rapido sviluppo che permette la protezione del suolo dall'erosione e un efficace competizione con le infestanti. • L'elevata produzione di biomassa determina un miglioramento della fertilità del suolo, dovuto alla sostanza organica prodotta e al recupero dell'azoto disponibile, con conseguente riduzione del dilavamento. • L'alta sensibilità al gelo semplifica le operazioni primaverili di semina in particolare in caso di agricoltura conservativa.
MARYNA 	• Adatta per impiego come copertura del suolo e sovescio. • Varietà geliva se seminata precocemente a fine estate. • Ottima produzione di granella. • Bassa/nulla attività nematocida.
ROTA 	• Adatta per impiego come copertura del suolo e sovescio. • Varietà geliva se seminata tra metà agosto e metà settembre. • Buona produzione di granella. • Non ha attività nematocida.
ANDROMEDA 	• Adatta per impiego come copertura del suolo e sovescio. • Varietà geliva se seminata precocemente a fine estate. • Ottima produzione di granella. • Bassa/nulla attività nematocida.

RUCOLA NEMATOCIDA

ERUCA SATIVA

CARATTERISTICHE

Questa specie molto conosciuta come verdura per alimentazione, grazie ad alcune varietà accuratamente selezionate può garantire ottimi effetti sia come coltura nematocida che come biofumigante.

Si può seminare nel corso di tutto l'anno.

VARIETÀ	CARATTERISTICHE
TIARA TRIO	• Duplice utilizzo: verdura da alimentazione ed essenza biocida. • Ottimo sviluppo e discreta produzione di massa verde. • Partner di miscelazione ideale per il ravanello da foraggio in una coltura da sovescio che si concentra sul controllo dei nematodi • Adatta come coltura di biofumigazione grazie all'alto contenuto di glucosinolati. • Ciclo brevissimo (50 gg. circa da emergenza a fioritura). • Varietà caratterizzata dalla doppia resistenza sia contro i nematodi a cisti della barbabietola <i>Heterodera schachtii</i> e <i>H. betae</i>, che contro i nematodi galligeni <i>Meloidogyne chitwoodi</i>, <i>M. fallax</i>, <i>M. javanica</i> e <i>M. incognita</i>. CICLO 55-60 giorni da semina a fioritura. DOSE DI SEMINA 10 kg/ha.



NEMATOX

CARATTERISTICHE

- Miscuglio composto da varietà speciali di rafano e rucola nematocide.
- La miglior soluzione per le rotazioni delle colture orticole. Assicura il più elevato controllo dei nematodi *Meloidogyne chitwoodii*, *M. fallax*, *M. incognita*, *M. javanica* e *Heterodera schachtii*.
- Interrare ad inizio fioritura (50-55 giorni con semina primaverile). Per prolungare la copertura del suolo e migliorare l'effetto nematocida si può sfalcare prima della fioritura per avere un secondo ricaccio.

SEMINA

Durante tutto l'anno, in base alla zona geografica e ai piani di rotazione aziendali.

I semi di rucola hanno una speciale confettatura che permette di avere una grande omogeneità di miscelazione e di semina.

DOSE DI SEMINA

20 kg/ha

LA BIOFUMIGAZIONE

Le colture usate per biofumigazione sono essenzialmente di due tipi:

1. **Ibridi di sorgo Sudanense:** produzione di acido cianidrico e relativo rilascio nel terreno a seguito dell'interramento della biomassa.
2. **Colture brassicacee** (rafano, senape, rucola, ecc.): produzione di glucosinolati che sviluppano nel suolo isotiocianato

Per quanto riguarda le colture Brassicacee, la biofumigazione avviene con la trinciatura e l'interramento della biomassa che permette ai Glucosinolati in essa contenuti di essere trasformati in isotiocianati.

Quest'ultime sostanze svolgono l'effetto tossico contro importanti patogeni fungini del suolo.

I miscugli **BioFum®** qui proposti, rappresentano il massimo dell'effetto biofumigante: le varietà inserite nei miscugli associano un alto contenuto di Glucosinolati, con la notevole produzione di biomassa e foglie.

Nei test condotti in serra si è dimostrato che questi miscugli contengono lo sviluppo dei seguenti funghi:

- Gaeumannomyces,
- Rhizoctonia,
- Fusarium,
- Helminthosporium
- Pythium.

GESTIONE

L'utilizzo di questi miscugli prevede la trinciatura della coltura al 60-80% di fioritura e successivo rapido interrimento entro 30 minuti. Ideale è l'interramento immediato con macchina combinata (vedi foto). Per massimizzare l'effetto fumigante è utile una leggera irrigazione dopo l'interramento (10 mm).

Il terreno è lavorabile dopo 2 settimane e dopo altre 2 si può procedere alla semina della coltura successiva.

MISCUGLI BIOFUM®

PRODOTTO	CARATTERISTICHE	DOSE SEMINA
BIOFUM SUMMER	• Miscuglio biocida a semina primaverile costituito da: Brassica carinata, Rafano, Senape bianca. • Presenta una ottima rapidità di sviluppo. • Periodo di semina: da aprile a luglio	15-20 kg/ha
BIOFUM AUTUMN	• Miscuglio biocida costituito da: Brassica carinata, Rafano, Colza da foraggio. • Si adatta alla rotazione autunnale- primaverile, grazie alla resistenza ai geli invernali. • Periodo di semina: fine settembre, ottobre.	15-20 kg/ha

BRASSICACEE IN PUREZZA

PRODOTTO	CARATTERISTICHE	DOSE SEMINA
Brassica Juncea BRONS	• Efficace grazie all'elevato contenuto di sinigrina, che permette di controllare molti funghi parassiti del suolo. • Bassa resistenza al gelo, soprattutto con semine precoci di fine estate. • Semina autunnale e primaverile • L'incorporazione di questa varietà permette di contenere sensibilmente i funghi parassiti del suolo ed in particolare: Sclerotinia, Pythium, Fusarium, Rhizoctonia.	8-10 kg/ha
Brassica Carinata CARBON	• Gli elevati contenuti del glucosinato sinigrina permette un buon effetto biofumigante. • L'elevata capacità di approfondimento radicale e la radice molto ramificata la rende ottima anche per decompattare il suolo e recuperare i nutrienti. • Semina autunnale e primaverile • Può essere usata come coltura di copertura geliva al Nord dove si voglia massimizzare il recupero di azoto e minerali (es. aziende zootecniche), ma in questo caso deve essere obbligatoriamente seminata entro metà settembre.	12-15 kg/ha

IBRIDI E MIX DI SORGO SUDANENSE

PRODOTTO	CARATTERISTICHE	DOSE SEMINA
RUZROK	• Varietà dotata di spiccata attività allelopatica, che permette il controllo dei patogeni del suolo (nematodi, funghi, insetti), incrementandone al tempo stesso la fertilità. • Pianta precoce, con rapido sviluppo iniziale e buona capacità di copertura del suolo. • Può essere sovesciata già dopo circa 35-40 giorni. • Periodo ottimale di semina: da maggio ad agosto (in serra da aprile ad agosto) • Per avere il massimo effetto biofumigante, trinciare ed interrare rapidamente le piante con altezza di 60 cm; • Per avere un buon compromesso tra effetto biofumigante ed apporto di sostanza organica al suolo, trinciare ed interrare le piante con altezza compresa tra i 90 e i 110 cm.	50 kg/ha
SANA TERRA	• Formula specifica per sovescio estivo, composta da sorgo sudanese e crotalaria juncea. • Controlla alcuni patogeni del suolo (Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, Sclerotinia presenti nei residui vegetali e nel suolo) • Recupera gli elementi nutritivi in profondità e l'azoto dilavato • Aumenta la sostanza organica, riduce il compattamento del suolo e incrementa l'attività biologica • Periodo ottimale di semina: da maggio ad agosto (in serra da aprile ad agosto)	35 kg/ha

3. COLTURE PER INCREMENTO DELL'HUMUS STABILE E DELLA STRUTTURA DEL SUOLO

- Colture con un alto contenuto in fibre e alto rapporto C/N vengono impiegate per incrementare l'humus stabile.
- Non cedono rapidamente azoto e nutrienti, ma permettono la formazione di humus stabile e migliorano la fertilità nel lungo periodo (riserva di sostanze, miglioramento fertilità fisica e biologica).
- Le specie con apparato radicale sviluppato e profondo permettono di incrementare la porosità del suolo e la sua permeabilità ad acqua e aria.

SPECIE	VARIETÀ	CARATTERISTICHE	DOSE
RAFANO	STRUCTURATOR	• Varietà speciale di rafano gelivo per lavorazione in profondità di terreni compatti e blocco dei dilavamenti. • Radice a fittone estremamente sviluppata con alta capacità di penetrazione (50-60 cm di profondità). • Periodo ottimale di semina: da fine estate a metà settembre, per avere il massimo sviluppo e una maggiore sensibilità al gelo.	6-8 kg/ha (semina di precisione), 9-12 kg/ha (a spaglio)
FACELIA	FACTOTUM BORATUS STALA LILLA	• Specie molto rustica e adattabile anche a terreni marginali. • Apparato radicale ben sviluppato con grande capacità di trattenere i nutrienti (catch crop). • Importante pianta mellifera, per l'abbondante e prolungata fioritura. • Periodo ottimale di semina: tra settembre e marzo	10-15 kg/ha
MISCUGLIO	HUMUSFERT 	• Miscuglio per incremento dell'humus stabile, formulato in due varianti: autunnale e primaverile. • In fase di spigatura C/N pari a 26-28: buona umificazione della sostanza organica a lungo termine. • Adatto a tutte le situazioni pedoclimatiche. • Può essere trinciato ed interrato, oppure essere sfalcato o rullato e lasciato come pacciamatura vegetale.	80 kg/ha
MISCUGLIO	HUMUSFERT KIWI 	• Miscuglio specifico per sovescio sotto actinidia (anche in impianti maturi con fitto ombreggiamento), indicato in particolare per il Centro-Sud Italia. Apporta sostanza organica e struttura il suolo. • In fase di spigatura C/N pari a circa 26-28: buona resa in humus a lungo termine. • Adatto per essere trinciato ed interrato, oppure per essere rullato o sfalcato e lasciato come pacciamatura vegetale. • Periodo ottimale di semina: fine ottobre - fine dicembre	85 kg/ha
MISCUGLIO	ESTA FERTIMIX	• Sovescio estivo che arricchisce il suolo in sostanza organica, elementi minerali e azoto. • Ottimale rapporto C/N nella biomassa prodotta. • Ottima tolleranza a siccità ed alte temperature, indicato anche sotto serra. • Sfalcio ed interrimento: a discrezione, aspettare almeno i 100-120 cm di altezza (60gg circa), per avere un buon apporto in biomassa. • Periodo ottimale di semina: da maggio ad agosto	25-30 kg/ha
MISCUGLIO	F.P. STRATUS 	• Formula idonea a strutturare il suolo a diverse profondità e recuperare i nutrienti del suolo. • Ciclo precoce con buona resa in biomassa. • Ad inizio spigatura rapporto C/N pari a circa 20-22 con rilascio graduale dei nutrienti. • Adatto per terreni stanchi o in equilibrio. • Impieghi: interfila di colture arboree, o rotazioni con colture a pieno campo primaverili-estive. • Periodo di semina: autunnale o primaverile (entro marzo).	60 kg/ha
AVENA STRIGOSA	CADENCE IAPAR 61	• Ottima resistenza a stress ambientali. • Ottima essenza da sovescio con attività nematocida nei confronti del genere <i>pratylenchus</i> e capacità di riduzione del dilavamento dei nutrienti (Catch Crop). • Semina autunnale e primaverile	60-70 kg/ha
COLZA DA FORAGGIO	STEGO RINGO	• Specie molto fogliosa, con profonda radice fittonante, eccellente copertura del suolo e blocco del dilavamento, produce biomassa facilmente degradabile ed è resistente al gelo. • Periodo ottimale di semina: da agosto a metà ottobre	10 kg/ha
GRANO SARACENO	LILEJA 	• Ciclo precoce. • Specie a semina primaverile-estiva, tradizionalmente impiegata per produzione di granella ad uso alimentare, in particolare in zone con estati brevi o terreno poco fertili. Se impiegata come cover crop presenta numerosi vantaggi: • È una pianta a rapidissima crescita e ciclo breve, con ottima capacità competitiva verso le infestanti. • Si adatta a terreni anche poco fertili. • Produce residui facilmente degradabili, rilasciando rapidamente i nutrienti assorbiti. • Ampia finestra di semina: da tarda primavera a fine estate. • Fonte di cibo per impollinatori e insetti benefici, grazie all'abbondante fioritura.	60-70 kg/ha



TAPPETI ERBOSI

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

LE NOSTRE LINEE DI SEMENTI ...

TOP CLASS E TOP CLASS 4 SOD:

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

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

TOP GREEN

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

NATURAL GARDEN

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

TURF GREEN

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



Consulta il nostro catalogo
TURF inquadrando il qr-code

LE NOSTRE LINEE DI CONCIMI ...

FERTI GREEN:

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

FERTI CONTROL:

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

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

FERTI SLOW:

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

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

FERTI LIQUID:

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

FERTI DEFENCE:

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

FERTI FLORA:

Linea di concimi che nasce dalla necessità di una gestione del verde ornamentale sempre più sostenibile e attenta alla salute sia dell'uomo che dell'ambiente.

La sempre maggiore limitazione nell'uso di sostanze chimiche di sintesi, associate alla richiesta di giardini più naturali, sta spingendo l'utente all'impiego di prodotti naturali a base di consorzi di micorizze, Trichoderma, batteri della rizosfera e funghi entomopatogeni.



INDICE

INTRODUZIONE	2
AGRICOLTURA BIOLOGICA	7
RIZOBI E CONCE	8

LEGUMINOSE POLIENNALI

ERBA MEDICA	12
TRIFOGLIO VIOLETTO	15
TRIFOGLIO BIANCO	16
SULLA	17
LUPINELLA	17
GINESTRINO	18

GRAMINACEE FORAGGERE

ERBA MAZZOLINA	18
FESTUCA ARUNDINACEA	19
FESTUCA DEI PRATI	19
LOIETTO PERENNE	20
LOIETTO IBRIDO	20
FESTULOLIUM	21
FLEOLO	21

GRAMINACEE ESTIVE

MIGLIO PERLATO	22
PANICO	24
TEFF	24
PANICUM MAXIMUM	25
SORGO	26
ERBAI ESTIVI	33

LOIETTO	35
CEREALI FORAGGERI	40
FRUMENTO TENERO	40
SPELTA	43
ORZO	44
TRITICALE	46
AVENA	49
AVENA FORESTIERA	52
SEGALE	53
LEGUMINOSE ANNUALI	
TRIFOGLIO INCARNATO	56
TRIFOGLIO PERSIANO	57
TRIFOGLIO ALESSANDRINO	58
TRIFOGLIO SQUARROSO	59
VECCIA	60
FAVINO	62
PISELLO	63
SERRADELLA	65
LUPINO A FOGLIE STRETTE	65
VIGNA CINESE	66
TRIFOGLIO SOTTERRANEO	67
TRIFOGLIO VESCICOLOSO	69
TRIFOGLIO MICHELIANO	70
ERBA MEDICA POLIMORFA	70
MEDICAGO SCUTELLATA	71
MEDICAGO TRUNCATULA	71
MISCUGLI	
MISCUGLI DA ERBAIO	73
MISCUGLI DEL SOLE	75
MISCUGLI DA PRATO STABILE	78
INERBIMENTI PER LA GESTIONE MULTIFUNZIONALE DEL TERRITORIO	81
COVER CROP	96
TAPPETI ERBOSI	104



MAKING BETTER SEEDS

Padana Sementi Elette s.r.l.

Via Vittorio Veneto, 85
35019 Tombolo (PD) Italy

Tel. +39 049 5969054
Fax +39 049 5969911

info@padanasementi.com
www.padanasementi.com

ci trovi anche su:

