

Catalogo
Prati e Colture foraggere
Cover e Sovesci
Colza e Leguminose



SIS

società italiana sementi

Indice

◆ ERBA MEDICA					
◆ Azzurra	4	◆ COLZA			
◆ Garisenda	4	◆ Diffusion	13	◆ ILMIX GREEN	
◆ Delta	5	◆ Dariot	13	◆ Sovesci vite	
◆ Equipe	5	◆ Phoenix CL	13	◆ Vite	29
◆ Robot	5	◆ Cebra CL	13	◆ Vite N+	29
				◆ Sottofila	29
◆ LOIETTI		◆ NUOVA PAC		◆ Sovesci strutturanti	
◆ Libonus	6	◆ Le opportunità	14	◆ Ripper	31
◆ Asso	6			◆ Dek	31
		◆ ILMIX ERBAI		◆ Sovesci fumiganti nematocidi	
◆ PANICO		◆ Basic	17	◆ Campodorato	32
◆ Colunga	7	◆ L	17	◆ Gold Crop	32
		◆ L Mediterraneo	17	◆ Cover pieno campo	33
◆ VECCIA SATIVA		◆ Alto Fieno	18	◆ Sovesci pieno campo	
◆ Mirabella	8	◆ Alto Fieno Mediterraneo	18	◆ Carbon Trap	34
◆ Idice	8	◆ Prima Feed	18	◆ Tom+	34
◆ Cristina	8	◆ Trio	19	◆ Cover N	34
◆ Marianna	8	◆ Megamass	19	◆ Apistici e Biodiversità	
◆ Nikian	8	◆ Flashmass	19	◆ A ECO 5 annuale	35
		◆ Powerfeed	20	◆ P ECO 5 pluriennale	35
◆ TRIFOGLI		◆ Alto Silo	20	◆ 6 ECO 5 primaverile	35
◆ Alessandrino		◆ Megaton	20		
◆ Sacromonte	9	◆ A	21	◆ ILMIX PRATI ORNAMENTALI	
◆ Incarnato		◆ EFA Autunnale	21	◆ Linea Garden	36
◆ Carfoglio	9	◆ EFA Primaverile	21	◆ Linea Professionale	40
◆ Persiano Accadia	9				
◆ Incarnato Trincat	9	◆ ILMIX PRATI		◆ RECAPITI	42
		◆ Caratteristiche	22		
◆ LEGUMINOSE PROTEICHE		◆ Zootecnica	23		
◆ FAVINO Vesuvio	10	◆ Asciutto	24		
◆ FAVETTA Sicilia	10	◆ Graminacee	24		
◆ CECE Lambada	11	◆ Irriguo	24		
◆ Cicerone	11	◆ Efeoga GT	24		
◆ Vulcano	11	◆ Bovini	25		
◆ PISELLO PROTEICO		◆ Ovini	25		
◆ Yver	12	◆ Cavalli	25		
◆ RGT Lapyony	12	◆ Protezione del suolo	26		
◆ Navarro	12	◆ Inerbimenti tecnici			
		◆ Sottofruitteto	27		
		◆ Sottovigneto	27		



ERBA MEDICA



CARATTERISTICHE VARIETALI

	Altezza pianta	Rapporto foglie/stelo	Fogliosità	Velocità di ricaccio	Freddo	Siccità	Allettamento	Potenzialità produttiva	Punti di forza
AZZURRA	Alta	Elevato	Elevata	Buona	Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Persistenza, resistenza al freddo
GARISENDA	Alta	Elevato	Elevata	Buona	Buona	Ottima	Ottima	Ottima	Adattabilità persistenza
DELTA	Molto Alta	Elevato	Elevata	Ottima	Ottima	Buona	Ottima	Ottima	Longevità, velocità ricaccio
EQUIPE	Alta	Molto Elevato	Elevata	Ottima	Ottima	Buona	Ottima	Ottima	Stelo sottile, resistenza ai tagli frequenti
ROBOT	Alta	Molto Elevato	Molto Elevata	Ottima	Ottima	Buona	Ottima	Ottima	Indicata per tagli anticipati, fogliosità

ERBA MEDICA

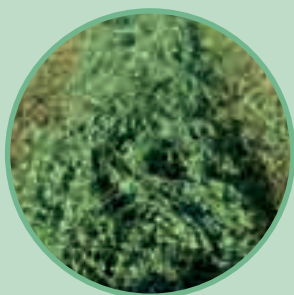
Azzurra

- Origine:
Varietà ottenuta da selezione fenotipica effettuata entro una popolazione di ecotipo romagnolo
- Dose di semina consigliata:
25-35 kg/ha
- Recentissima varietà ad alta produttività con ottima resistenza al freddo e prontissima ripresa primaverile.
- Ottima capacità di fornire abbondanti e vigorosi ricacci.
- Eccellenti longevità ed indice di copertura.
- Elevato rapporto foglie stelo con bassa perdita di foglie dopo la pressatura.



Garisenda

- Origine:
Varietà sintetica derivante da cloni selezionati dall'ecotipo romagnolo
- Dose di semina consigliata:
25-35 kg/ha
- Varietà a taglia alta dotata di notevole precocità di sviluppo a fine inverno.
- Produttività eccezionale con ottima adattabilità sia in terreni di collina che di pianura.
- Apparato radicale fortemente sviluppato che le consente di produrre al meglio anche in terreni siccitosi.



Delta

- Origine:
Varietà sintetica costituita da cloni selezionati dall'ecotipo gigante polesano
- Dose di semina consigliata:
25-35 kg/ha
- Pianta di taglia imponente che su terreni freschi può arrivare ad assicurare 6 tagli.
- Longeva e ad elevata produttività ha nella fogliosità e nella prontezza di ricaccio i suoi punti di forza.
- Indicata per la produzione di ottime farine disidratate.



Robot

- Origine:
Varietà sintetica formata da 4 cloni di cui due provenienti dalla cultivar Florida e due dalla Friulana di Premariacco.
- Dose di semina consigliata:
25-35 kg/ha
- Varietà con ottima capacità produttiva, particolarmente indicata per tagli anticipati e frequenti.
- Molto fogliosa e con un elevato rapporto foglie/steli assicura alte produzioni di proteine ad ettaro.
- Contenuto molto basso di saponine per la produzione di un'ottima farina disidratata.



Equipe

- Origine:
Varietà sintetica costituita da 4 cloni dei quali uno proveniente da polincrocio di linee padane e turche e 3 derivanti dalle cultivar Florida e Friulana di Premariacco.
- Dose di semina consigliata:
25-35 kg/ha
- Varietà a taglia alta con portamento eretto e steli cavi.
- Eccellente rapporto foglie/steli, grande resistenza agli sfalci frequenti e produttività altissima.
- Basso contenuto di saponine che la rende ottimale per la produzione di farina disidratata.



LOIETTI

Nel caso del *Lolium multiflorum* conosciuto comunemente come Loglio italico o Loietto si possono fare due distinzioni.

La prima è quella legata al corredo cromosomico che può essere:

- **DIPLOIDE (2n)** pianta con culmo e foglie sottili. Pianta particolarmente adatta alla fienagione.
- **TETRAPLOIDE (4n)** pianta particolarmente vigorosa, con steli più grossi, foglie larghe e lunghe in genere più ricche d'acqua. Pianta indicata per la produzione di insilato.

Un'ulteriore distinzione è legata alla durata del ciclo vegetativo:

- **ANNUALE** (*Lolium Multiflorum Westerwoldicum*) adatte per erbai.
- **BIENNALE** (*Lolium Multiflorum Italicum*) adatte sia per erbai, sia per prati a breve durata.

Libonus

- Tetraploide
- Alternativo
- Medio Tardivo
- Westerwoldico



Asso

- Diploide
- Alternativo
- Precoce
- Italico



CARATTERISTICHE VARIETALI

	SEMINA		INVESTIMENTO CONSIGLIATO		PESO 1000 SEMI g	SEMI/Kg	UTILIZZO
	Epoca	Periodo	Seme Kg/ha	Semi/mq			
ASSO	Autunnale	Da fine agosto	25-30	1400	2	500.000	Fieno
	Primaverile	Fine inverno	30-35	1600			Insilato
LIBONUS	Autunnale	Da fine agosto	40-45	1400	2,8	357.000	Pascolo, Foraggio e Verde
	Primaverile	Fine inverno	45-50	1600			Insilato

PANICO

Il Panico (*Setaria italica*) è una graminacea a sviluppo rapidissimo con ciclo vegetativo primaverile - estivo. Si presta ottimamente ad essere impiegato come erbaio estivo.

Molto appetito da ogni tipo di animale anche come foraggio verde, si presta molto bene ad essere affienato e può produrre, in un solo sfalcio, sino a 6/7 Ton di fieno per ha.

Normalmente sono sufficienti due irrigazioni: una alla semina e una seconda in fase di levata. L'erbaio si giova di concimazioni azotate.

Colunga

- Dose di semina: **30-35 kg/ha**
- Pianta a ciclo medio e taglia medio-alta con culmo robusto maggiormente adatta per situazioni di non ottimale disponibilità idrica.



VECCIA SATIVA

La veccia è indicata come essenza da sovescio per la sua buona attività azotofissatrice e per la rapidità di copertura del suolo con ottima capacità di soffocamento delle malerbe.

Classico è il suo impiego nella formazione di miscugli con avena e pisello.

Fondamentalmente è una foraggera da sfalcio a semina autunnale nelle regioni a clima mite e primaverile nelle regioni settentrionali.

Mirabella

- Dose di semina:
80-120 kg/ha
- Varietà costituita dall'ISCF di Lodi ed affermatasi in tutte le zone di diffusione della coltura ed in particolare al Centro Sud.
- Rispetto ad Idice è più precoce di circa una settimana e più adatta a climi miti.

Idice

- Dose di semina:
80-120 kg/ha
- Varietà costituita da S.I.S. per selezione da piante spontanee che presenta ampia adattabilità soprattutto in funzione della tolleranza al freddo che la rende più idonea rispetto ad altre varietà all'impiego in semina autunnale nelle zone del Centro Nord.

Marianna



- Dose di semina:
80-120 kg/ha
- Varietà molto rustica, adatta alle condizioni sfavorevoli (caldo-umido) del Meridione.
- Ciclo precoce, si presta bene alla consociazione con l'Avena per la produzione di fieno.

Cristina



- Dose di semina:
80-120 kg/ha
- Varietà a ciclo medio precoce in grado di fornire un'ottima produttività sia in granella che in foraggio.
- Caratterizzata da un buon sviluppo vegetativo all'uscita dall'inverno e dotata di notevole rusticità, si adatta molto bene a diversi tipi di suolo garantendo produzioni sempre elevate.

Nikian



- Dose di semina:
80-120 kg/ha
- Varietà a ciclo medio. Per le zone dell'Italia Centro-Meridionale e le zone del bacino Mediterraneo.
- Ottima appetibilità e digeribilità del foraggio prodotto.

TRIFOGLI

Alessandrino Sacromonte

- Dose di semina:
25-30 kg/ha
- Epoca di semina:
**autunnale (Centro Sud)
o primaverile**



- Varietà precoce, di rapido sviluppo a fine inverno, maggiormente tollerante alle basse temperature e agli attacchi di oidio rispetto alla media.
- Adatto per sfalcio, pascolo o sovescio. In piena fioritura lo sviluppo della pianta è superiore alla media (circa 95 cm.) e le produzioni sono elevate.

Persiano Accadia

- Dose di semina:
20-25 kg/ha
- Epoca di semina:
**autunnale (Centro Sud)
o primaverile**



- E' frutto di una selezione basata su resistenza al freddo, produttività ed attitudine al ricaccio.
- Ottima pianta da erbaio per pascolo, sfalcio e fienagione.
- Vegeta bene sui suoli sciolti e tollera bene la salinità non sopportando invece l' acidità del terreno.

Incarnato Carfoglio

- Dose di semina:
30-35 kg/ha
- Epoca di semina:
autunnale



- Varietà di recentissima iscrizione a ciclo precoce, adatto per ambienti differenti con ottime produzioni, costanti ad ogni latitudine.
- Buona resistenza al freddo. Semina autunnale con un unico sfalcio in aprile/maggio.

Incarnato Trincat

- Dose di semina:
25-30 kg/ha
- Epoca di semina:
autunnale



- Varietà tardiva, selezionata per gli ambienti italiani in grado di fornire produzioni costanti e superiori alla media per qualità e quantità.
- Buona resistenza al freddo. Semina autunnale con un unico sfalcio in aprile/maggio.
- Possibile pascolamento invernale con ricaccio.

FAVINO

Vesuvio

- Investimento consigliato:
GRANELLA
27-29 semi/mq
100 kg/ha
SOVESCIO
36-38 semi/mq
130 kg/ha
- peso 1000 semi:
350/370 g
- Rustico, ma poco resistente al freddo; diffuso in semina autunnale nelle regioni centro meridionali, mentre nelle settentrionali è da considerarsi una coltura primaverile.
- Impiegato per la costituzione di erbai autunno primaverili, da destinarsi all'alimentazione zootecnica, può essere favorevolmente conservato mediante insilamento, specie se consociato con una graminacea (es. avena o orzo).
- Come pianta da sovescio è in grado di fornire una abbondante biomassa ed un apparato radicale ricco di tubercoli.



FAVETTA



Sicilia

- Investimento consigliato:
25-30 piante/mq
- peso 1000 semi:
850-900 g
- Adattabile alle diverse condizioni pedo-climatiche italiane. Nelle regioni centro-meridionali viene seminato in autunno, mentre in quelle settentrionali a fine inverno inizio primavera.
- Elevata e costante produzione. È molto apprezzata per l'alto valore nutritivo della granella e per l'ottima appetibilità da parte del bestiame.



CECE

NOVITÀ

Lambada

- Investimento consigliato: **40-45 piante/mq**
- peso 1000 semi: **330/350 g**
- Varietà molto produttiva a semina autunnale e primaverile.
- Ottima resistenza al freddo (fino a -12° C).
- Ottima tolleranza, all'allettamento, alla sgranatura e all'antracnosi.
- Il seme si presenta rugoso, di calibro medio-grosso e uniforme.
- Colore della granella beige.



Cicerone

- Investimento consigliato: **35 piante/mq**
160-180 kg/ha
- peso 1000 semi: **400 g**
- Leguminosa a semina primaverile con possibilità di semina autunnale nelle zone a clima temperato.
- Colore del fiore bianco.
- CICERONE è caratterizzato da un elevato potenziale produttivo e da ottima resistenza al Fusarium.
- Il seme si presenta medio grosso e rugoso.



Vulcano

- Investimento consigliato: **35-40 piante/mq**
100-120 kg/ha
- peso 1000 semi: **320/360 g**
- Varietà rustica, resistente allo stress idrico.
- Tollera abbastanza bene le basse temperature e ciò lo rende idoneo anche per le aree di montagna.
- Rese produttive elevate.
- Il seme si presenta tondeggianti e poco rugoso.



PISELLO PROTEICO

NOVITÀ

Yver

Autunno-primaverile

- Varietà afile a ciclo intermedio per semine autunnali e primaverili.
- Granella verde.
- Buona resistenza al freddo ed elevato rendimento.
- Indicato per filiere alimentari food.

VARIETÀ YVER

Tipologia	Invernale	Peso 1000 semi g	160 - 180
Epoca di semina	Ottobre/ Novembre	Quantità seme kg/ha	180 - 200
Investimento finale consigliato	80/90 pp mq		



RGT Lapony

Autunno-primaverile

- Varietà afile a ciclo intermedio per semine autunnali e primaverili.
- Pianta a taglia medio-alta con ottima resistenza all'allettamento.
- Eccellente resistenza al freddo e ottimo potenziale produttivo.
- Ottima tolleranza alla clorosi ferrica.

VARIETÀ RGT LAPONY

Tipologia	Invernale	Peso 1000 semi g	200 - 220
Epoca di semina	Ottobre/ Novembre	Quantità seme kg/ha	200 - 220
Investimento finale consigliato	80/90 pp mq		



Navarro

Autunno-primaverile

- Varietà afile a ciclo medio-precocce per semine primaverili od autunnali tardive.
- Pianta a taglia alta ma con ottima resistenza all'allettamento.
- Grande facilità di raccolta ed eccellente potenziale produttivo.
- Buona tolleranza alla clorosi ferrica e resistenza al Fusarium.

VARIETÀ NAVARRO

Tipologia	Autunnale primaverile	Peso 1000 semi g	220 - 250
Epoca di semina	Dopo 15 Novembre /primavera	Quantità seme kg/ha	220 - 250
Investimento finale consigliato	80 pp mq		



COLZA IBRIDA

Diffusion

Autunnale tipo 00

- Stabile nelle produzioni e adatta a semine tardive.

TECNICA DI COLTIVAZIONE

Vigore iniziale	Ottimo
Ciclo fioritura	Medio - Tardiva
Ciclo maturazione	Precoce
Resistenza al freddo	Buona
Resistenza alla siccità	Ottima
Resistenza all'allettamento	Ottima

Confezioni da 1.500.000 semi per 3ha - Consigliati 50 semi/mq 45 cm x 4,5 cm



Dariot

Autunnale tipo 00

- Elevata produzione e resa in olio.

TECNICA DI COLTIVAZIONE

Vigore iniziale	Eccellente
Ciclo fioritura	Medio
Ciclo maturazione	Medio
Resistenza al freddo	Ottima
Resistenza alla siccità	Molto Buona
Resistenza all'allettamento	Eccellente

Confezioni da 1.500.000 semi per 3ha - Consigliati 50 semi/mq 45 cm x 4,5 cm



Cebra CL

Primaverile tipo 00

- Elevato potenziale produttivo e resa in olio.

TECNICA DI COLTIVAZIONE

Vigore iniziale	Ottimo
Ciclo fioritura	Medio - Precoce
Ciclo maturazione	Precoce
Resistenza al freddo	Elevata
Resistenza alla siccità	Eccellente
Resistenza all'allettamento	Ottima

Confezioni da 1.500.000 semi per 3ha - Consigliati 40 semi/mq 45 cm x 4,5 cm



Phoenix CL

Autunnale tipo 00

- Grande adattabilità ed elevata produzione di olio.

TECNICA DI COLTIVAZIONE

Vigore iniziale	Ottimo
Ciclo fioritura	Medio
Ciclo maturazione	Medio - Tardiva
Resistenza al freddo	Elevata
Resistenza alla siccità	Eccellente
Resistenza all'allettamento	Molto Buona

Confezioni da 1.500.000 semi per 3ha - Consigliati 40 semi/mq 45 cm x 4,5 cm

NuovaPAC

LE OPPORTUNITÀ

Per il raggiungimento degli obiettivi specifici relativi all'ambiente e il clima la nuova PAC ha stanziato fondi per orientare le scelte degli agricoltori ed allevatori.

Questi verranno erogati tramite PAGAMENTI DIRETTI a livello nazionale:

- **PAGAMENTI DI BASE** (48% dei pagamenti diretti) Vengono erogati a condizione che vengano attuati 9 adempimenti cioè le BCAA Buone Condizioni Agronomiche Ambientali
- **ECO SCHEMI** o «Regimi per il clima e l'ambiente» (25% dei pagamenti diretti): vengono erogati a fronte di uno specifico impegno del produttore.

Altri fondi verranno erogati tramite le risorse destinate alla POLITICA DELLO SVILUPPO RURALE (con azioni gestite in misura diversa dalle Regioni).

Gli interventi del PSR legati agli impegni ambientali e climatici sono della «Tipologia A» e vengono identificati dalla sigla ACA.

Qui sotto una tabella che riassume gli impegni finanziati e la soluzione SIS che ne permette l'esecuzione.



Obiettivo	Azione	Impegno	Soluzione S.I.S.
BENESSERE ANIMALE	ECO 1	Ecoschema 1: livello 2 Benessere animale: prevede che gli animali (bovini e suini) svolgano tutto o parte del loro ciclo al pascolo	Gamma di prati permanenti mirati al pascolo studiati per soddisfare le diverse specie animali
	PSR: ACA 7 & ACAB	Conversione seminativi a prati e pascoli e gestione prati e pascoli	
PROTEZIONE SUOLO, SEQUESTRO CO2 RIDUZIONE AGROFARMACI	ECO 2	Conversione seminativi a prati e pascoli e gestione prati e pascoli	Gamma inerbimenti permanenti
PROTEZIONE SUOLO BIODIVERSITÀ	ECO 3	Salvaguardia olivi di particolare valore paesaggistico	Gamma inerbimenti permanenti
PROTEZIONE SUOLO, RIDUZIONE AGROFARMACI	ECO 4	Sistemi foraggeri estensivi: introduzione di colture leguminose e da rinnovo, avvicendamento,	Gamma erbai foraggeri, leguminose da foraggio e granella, Cover crops e sovesci da utilizzare per interrompere la monocoltura
	BCAA7	Condizionalità rafforzata: rotazione delle colture	
BIODIVERSITÀ E IMPOLLINATORI	ECO 5 BCAA8	Misure specifiche per gli impollinatori: semina miscele di essenze apistiche possibile anche su terreni non produttivi (BCAA8)	Gamma miscugli apistici e per biodiversità adatte anche a Filiere Sostenibili
PROTEZIONE SUOLO, SEQUESTRO CO2	Protezione suolo, sequestro CO2	Impiego cover crops	Gamma sementi per cover crops e sovesci completa in miscuglio o purezza

ERBAI

Con il termine erbaio si intende un tipo di coltura foraggera di rapido sviluppo (durata massima uguale o inferiore ad un anno) destinata alla produzione di foraggio verde, fieno od insilato per l'alimentazione del bestiame.

Gli erbai, in specie singola o in miscuglio, sono costituiti da specie foraggere molto produttive e a sviluppo rapido che consentono di integrare la disponibilità di foraggi dell'azienda agraria e sono in genere colture intercalari, poiché occupano il terreno nel periodo in cui questo rimane libero fra due colture principali.

A seconda della stagione in cui si sviluppano, gli erbai intercalari si distinguono in primaverili, estivi, autunnali, autunno-invernali.

ilMix
ERBAI

I VANTAGGI DEI MISCUGLI:

Gli erbai composti da miscugli di essenze sono in genere da preferirsi alla specie singola in quanto forniscono un foraggio più equilibrato, utilizzano al meglio le risorse ambientali e danno una maggior garanzia di riuscita in presenza di condizioni avverse.

VANTAGGI AGRONOMICI

Produzioni più elevate e più stabili per minore competizione/sinergie grazie a:

- **Esigenze nutrizionali diverse**
- **Strutture e apparati radicali diversi**
- **Fasce di vegetazione diverse**
- **Migliore copertura del suolo e più efficace contrasto alle malerbe**
- **Effetto "diluizione" dei patogeni**
- **Adattamento alle mutazioni delle condizioni ambientali**

VANTAGGI NUTRIZIONALI:

Costo della razione e benessere animale:

- **Apporto di proteine da foraggi aziendali**
- **Carboidrati non strutturali (amidi e zuccheri) di origine diversa e con diversa fermentescibilità**
- **Variabilità della componente fibrosa per favorire la ruminazione e la diversificazione della microbiologia del rumine**
- **Appetibilità della razione**

ilMix
ERBAI

Tutta la Linea S.I.S. "ilMix ERBAI" è confezionata in sacchi da 20 kg.



ESIGENZE AZIENDALI:

Se l'ampia GAMMA S.I.S. non soddisfa appieno le necessità, realizziamo miscugli sulla base di specifiche esigenze aziendali. La composizione può seguire fedelmente la formula fornita dal cliente o essere concordata con il supporto della competenza agronomica e zootecnica dei nostri tecnici.

ILMIX ERBAI

ilMix	Dose di semina KG/Ha	Utilizzo	Epoca di Semina	Composizione
ilMix Erbaio BASIC	80	FIENO FORAGGIO VERDE	Autunnale, Primaveraile	Loiessa, Veccia
ilMix Erbaio L	80	FIENO FORAGGIO VERDE	Autunnale	Loiessa, Veccia, Trifoglio
ilMix Erbaio L MEDITERRANEO	80	FIENO FORAGGIO VERDE	Autunnale, Primaveraile	Loiessa, Veccia, Trifoglio
ilMix Erbaio PRIMAFEED	180	FIENO, INSILATO	Autunnale	Loiessa, Veccia, Avena, Triticale
ilMix Erbaio ALTO FIENO	120	FIENO, FORAGGIO VERDE	Autunnale	Loiessa, Veccia, Avena, Frumento, Trifoglio
ilMix Erbaio ALTO FIENO MEDITERRANEO	120	FIENO, FORAGGIO VERDE	Autunnale, Primaveraile	Loiessa, Veccia, Avena, Triticale, Trifoglio
ilMix Erbaio TRIO	180	FIENO, FORAGGIO VERDE	Autunnale	Loiessa, Frumento, Avena
ilMix Erbaio MEGA MASS	200	INSILATO, FIENO	Autunnale	Triticale, Frumento, Avena
ilMix Erbaio FLACH MASS	200	INSILATO, FIENO	Autunnale	Triticale, Segale, Frumento
ilMix Erbaio POWER FEED	180	FIENO, INSILATO	Autunnale	Triticale, Avena, Frumento, Veccia
ilMix Erbaio ALTO SILO	180	INSILATO	Autunnale	Triticale, Orzo, Favino, Pisello
ilMix Erbaio MEGATON	180	INSILATO	Autunnale	Triticale, Frumento, Pisello, Favino, Veccia
ilMix Erbaio A	120	FORAGGIO VERDE, INSILATO	Autunnale, Primaveraile	Avena, Veccia, Pisello
ilMix Erbaio E.F.A. AUTUNNALE	160	BIOGAS, INSILATO, FIENO	Autunnale	Frumento, Triticale, Veccia, Trifoglio
ilMix Erbaio E.F.A. PRIMAVERILE	140	BIOGAS, INSILATO, FIENO	Primaveraile	Avena, Triticale, Veccia, Trifoglio

ERBAI BASE LOIETTO

Hanno come obiettivo nutrizionale l'apporto di fibra di pregio. L'eventuale aggiunta di leguminose apporta aumento di proteina alla razione e sinergia agronomica.

ilMix Erbaio BASIC

UTILIZZO

Fieno	■	■
Pascolo	■	■
Foraggio verde	■	■
Pre-appassito	■	■
Insilato*	■	■

* Opportuno pre-appassimento

DESTINAZIONE

Asciutta	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■
Energia/Biogas	■	■

CICLO

Medio precoce

COMPOSIZIONE

Lolium italicum tetrap. w.w.
Veccia sativa

DOSE DI SEMINA / EPOCA

70-80 Kg/ha Autunnale
(primaverile)

Miscuglio semplice ed efficace. Creato per migliorare l'apporto proteico rispetto al fieno di sola loiessa.



ilMix Erbaio L

UTILIZZO

Fieno	■	■
Pascolo	■	■
Foraggio verde	■	■
Pre-appassito	■	■
Insilato*	■	■

* Opportuno pre-appassimento

DESTINAZIONE

Asciutta	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■
Energia/Biogas	■	■

CICLO

Medio precoce

COMPOSIZIONE

Lolium italicum tetrap. w.w. Veccia sativa
Trifoglio incarnato

DOSE DI SEMINA / EPOCA

70-80 Kg/ha Autunnale
(primaverile)

Miscuglio con prevalenza di leguminose per un elevato apporto proteico. La presenza di Trifoglio incarnato lo rende particolarmente indicato per gli ambienti freddi del Nord Italia.



ilMix Erbaio L Mediterraneo

UTILIZZO

Fieno	■	■
Pascolo	■	■
Foraggio verde	■	■
Pre-appassito	■	■
Insilato*	■	■

* Opportuno pre-appassimento

DESTINAZIONE

Asciutta	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■
Energia/Biogas	■	■

CICLO

Medio precoce

COMPOSIZIONE

Lolium italicum tetrap. w.w. Veccia sativa
Trifoglio alessandrino

DOSE DI SEMINA / EPOCA

70-80 Kg/ha Autunnale
(primaverile)

Miscuglio con prevalenza di leguminose per un elevato apporto proteico. La presenza di Trifoglio alessandrino lo rende particolarmente adatto agli ambienti del sud Italia o alle semine primaverili.



ERBAI BASE CEREALE / LOIETTO

Gli erbai con l'aggiunta di cereale permettono di diversificare la componente fibrosa garantendo buone rese/ha e tenuta all'allettamento.

ilMix Erbaio ALTOFIENO

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato *	■	■	■

* Opportuno pre-appassimento

DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■

CICLO

Medio precoce

COMPOSIZIONE

Frumento mutico, Avena foraggera, Lolium italicum tetrap. w.w., Veccia sativa, Trifoglio incarnato

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180 Kg/ha Autunnale



Ideale per la produzione di fieno negli ambienti del Centro interno/Nord dove il trifoglio incarnato è più indicato. L'impiego di un frumento precoce permette una buona sincronizzazione con le altre essenze ed un impiego medio precoce. Sfalciare prima della fioritura del frumento.

ilMix Erbaio PRIMAFEED

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato *	■	■	■

* Opportuno pre-appassimento

DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■

CICLO

Precoce

COMPOSIZIONE

Triticale precoce, Avena foraggera, Lolium italicum tetrap. w.w., Veccia sativa

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180 Kg/ha Autunnale
(primaverile)



Miscuglio con prevalenza di cereali vernini precoci per un raccolto anticipato a favore della seconda semina. Può essere utilizzato da fieno allo stadio di botticella del triticale o come insilato allo stadio di maturazione latteo-cerosa dei cereali (s.s. > 28-30%).

ilMix Erbaio ALTOFIENO MEDIT.

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato *	■	■	■

* Opportuno pre-appassimento

DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■

CICLO

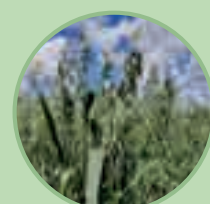
Medio precoce

COMPOSIZIONE

Triticale, Avena foraggera, Lolium italicum tetrap. w.w., Veccia sativa, Trifoglio alessandrino

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180 Kg/ha Autunnale Sud
Primaverile Nord



L'impiego di un triticale alternativo permette la semina primaverile, una buona sincronizzazione con le altre essenze ed un impiego medio precoce. Il Trifoglio alessandrino è adatto a Sud e semine primaverili. Sfalciare prima della fioritura del Triticale.

ilMix Erbaio TRIO

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato	■	■	■



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Medio

COMPOSIZIONE

Frumento mutico, Avena foraggera, Avena rossa, Lolium italicum tetrap.

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180 Kg/ha Autunnale

Il contenuto ridotto di loietto e l'impiego di cereali foraggeri consente di ottenere un fieno digeribile con basso contenuto di Potassio se accompagnato da un'adeguata agrotecnica: no letamazioni e solo utilizzo di fertilizzante azotato.

ERBAI SOLO CEREALI

Gli erbai di solo cereale hanno come finalità la produzione di trinciato con la massima produzione di energia/ha per un uso foraggero e bioenergetico. Fienati prima della fioritura sono una importante fonte di fibra, proteina e zuccheri.

ilMix Erbaio MEGAMASS

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato	■	■	■



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Tardivo

COMPOSIZIONE

Triticale mutico, Frumento medio tardivo, Frumento tardivo, Avena foraggera tardiva

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180-200 Kg/ha Autunnale

Erbaio di soli cereali mutici di ciclo «pieno» per massimizzare le rese, soprattutto di insilato. La miscela esalta la concorrenza interspecifica e permette di ottenere rese superiori all'impiego del singolo cereale in purezza nonché una maggiore stabilità produttiva e tolleranza alle avversità.

ilMix Erbaio FLASHMASS

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato	■	■	■



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Precoce

COMPOSIZIONE

Frumento precoce, Triticale precoce, Triticale medio-precoce, Segale

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180-200 Kg/ha Autunnale

Erbaio di soli cereali precoci per un compromesso ottimale tra resa e precocità. Permette di seminare la coltura in successione con un sensibile anticipo.

ERBAI CEREALI / LEGUMINOSE

La miscela di cereali e leguminose, grazie al rapporto sinergico tra le specie delle due famiglie, permette di ottenere la massima stabilità produttiva ed è quella che garantisce le migliori rese in condizioni climatiche stressanti.

ilMix Erbaio POWERFEED

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato	■	■	■



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Medio

COMPOSIZIONE

Triticale mutico, Frumento tenero medio, Avena Rossa, Veccia sativa

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180 Kg/ha Autunnale

Miscela di cereali mutici e leguminosa, con facile gestione versatilità di impiego (fieno, fieno pre-appassito, insilato) ed equilibrato valore nutrizionale.

ilMix Erbaio MEGATON

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato	■	■	■



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Medio tardivo

COMPOSIZIONE

Frumento ciclo medio, Triticale mutico, Pisello proteico, Favino, Veccia sativa

DOSE DI SEMINA / EPOCA

200-210 Kg/ha Autunnale

Miscela estremamente produttiva e stabile: esalta la competizione virtuosa tra specie e famiglie. La presenza di leguminose apporta proteine e disponibilità di azoto per il cereale. Consente di interrompere la mono-successione di cereale (Eco 4). Massima tolleranza alle avversità.

ilMix Erbaio ALTOSILO

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato	■	■	■



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Medio precoce

COMPOSIZIONE

Triticale, Orzo, Favino, Pisello

DOSE DI SEMINA / EPOCA

180 Kg/ha Autunnale Sud
Primaverile Nord

Miscela di cereali e leguminose che abbina ottime e stabili rese ad un impiego precoce a tutto vantaggio della coltura in successione

ilMix Erbaio
A

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato *	■	■	■

* Opportuno pre-appassimento



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Medio

COMPOSIZIONE

Avena foraggera, Veccia sativa,
Pisello proteico

DOSE DI SEMINA / EPOCA

120 Kg/ha Autunnale
(primaverile)

Erbaio classico e diffuso in tutta Italia. Prodotto versatile ed adattabile ai diversi ambienti ed epoche di semina, apprezzato per le rese elevate e costanti.

ERBAI LEGUMINOSE / CEREALI

Sono miscugli con elevata percentuale di leguminose ed eccellenti produzioni, in cui la sinergia leguminosa-cereale è molto evidente sia sotto il profilo agronomico che nutrizionale.

ilMix Erbaio
EFA autunnale

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato *	■	■	■

* Opportuno pre-appassimento



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Medio precoce

COMPOSIZIONE

Fruento precoce, Triticale, Veccia sativa,
Trifoglio incarnato

DOSE DI SEMINA / EPOCA

160 Kg/ha Autunnale
(primaverile)

Erbaio ad alta concentrazione di leguminose (>50%), nato per rispettare le normative E.F.A. del «Greening» della scorsa PAC. Continua ad essere seminato anche senza sussidio specifico per la versatilità di impiego e le buone produzioni.

ilMix Erbaio
EFA primaverile

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Pre-appassito	■	■	■
Insilato *	■	■	■

* Opportuno pre-appassimento



DESTINAZIONE

Asciutta	■	■	■
Lattazione/Rimonta	■	■	■
Energia/Biogas	■	■	■



CICLO

Precoce

COMPOSIZIONE

Avena, Triticale, Veccia sativa,
Trifoglio alessandrino

DOSE DI SEMINA / EPOCA

120 Kg/ha Primaverile

Versione primaverile del ERBAIO EFA autunnale con cereali ad habitus alternativo e trifoglio alessandrino. Al Sud si può seminare anche in autunno per ottenere un raccolto anticipato a beneficio della coltura in seconda semina.

ilMixPRATI

Con il termine prato ci si riferisce ad un tipo di coltura foraggera poliennale sottoposta ad almeno uno sfalcio all'anno, costituita da un'unica specie e si parla quindi di prato monofita o da un mix di più specie generalmente graminacee e leguminose insieme per cui si definisce prato polifita.

Nel caso in cui il cotico erboso venga mantenuto per più di 4/5 anni, si parla di prato stabile se invece la durata risulta inferiore a tale lasso di tempo si tratta di un prato avvicendato.



CARATTERISTICHE DELLE ESSENZE PIÙ COMUNI UTILIZZATE NEI PRATI ilMix

GRAMINACEE	Resistenza a	Durata	Destinazione	Produttività	Kg/ha in purezza	Note
ERBA MAZZOLINA	Freddo, caldo, siccità	Perenne	Pascolo, sfalcio	Elevata	30	Qualità in rapido decadimento dopo la fioritura
FESTUCA ARUNDINACEA	Caldo, siccità	Perenne	Pascolo, sfalcio	Elevata	40	Qualità in rapido decadimento dopo la fioritura
LOIETTO PERENNE	Freddo	2-4 anni	Pascolo, sfalcio	Bassa	30	Rapido sviluppo, Scarsa resistenza alla siccità
FLEOLO PRATENSE	Freddo, acidità	Perenne	Pascolo, sfalcio	Buona	15	Scarsa resistenza alla siccità
FESTUCA PRATENSE	Freddo, umidità	Perenne	Pascolo, sfalcio	Media	40	Scarsa resistenza alla siccità
FESTUCA ROSSA	Freddo, caldo, siccità	Perenne	Pascolo, antierosiva	Scarsa	30 / 200	Resistente al calpestio
ERBA FIENAROLA	Freddo, caldo	Perenne	Pascolo, antierosiva	Scarsa	20 / 200	Resistente al calpestio
LEGUMINOSE						
GINESTRINO	Freddo, caldo, siccità	Perenne	Pascolo, sfalcio	Bassa	20 utilizzo in prati ornamentali	Piuttosto lento ad insediarsi
TRIFOGGIO BIANCO	Freddo, caldo, siccità	Perenne	Pascolo, sfalcio	Bassa	10 / 15	Antierosiva grazie ai rizomi che la rendono anche tollerante il calpestamento e il pascolamento
TRIFOGGIO LADINO	Freddo, umidità	Perenne	Sfalcio	Elevata	10 / 15	Foraggio alta qualità
TRIFOGGIO PRATENSE	Freddo, umidità	2-3 anni	Sfalcio	Elevata	35	Scarsa resistenza alla siccità
TRIFOGGIO IBRIDO	Freddo, umidità	2-3 anni	Sfalcio, pascolo	Media	15	Scarsa resistenza alla siccità
LUPINELLA	Siccità, calcare	2-4 anni	Pascolo, sfalcio	Media	50-70	Sensibile al calpestio. Buona resa al 1° taglio
SULLA	Siccità, calcare	2-4 anni	Prato, pascolo	Media	20-40	Scarsa resistenza al freddo

ilMixPRATI

ZOOTECNICA

- Tutta la Linea **S.I.S.** "ilMix Prati" è confezionata in **sacchi da 10 kg.**

ESIGENZE AZIENDALI:

Se l'ampia GAMMA S.I.S. non soddisfa appieno le necessita, realizziamo miscugli sulla base di specifiche esigenze aziendali. La composizione può seguire fedelmente la formula fornita dal cliente o essere concordata con il supporto della competenza agronomica e zootecnica dei nostri tecnici.



ilMixPrati / ZOOTECNICA

	Tipologia di impiego	Destinato alla formazione di:	per	Kg/ha	Composizione
ilMix prato ASCIUTTO	Ambienti siccitosi italiani	Prati stabili	Fieno, pascolo	60 - 70	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Bromus cat., Lolium italicum, Trifolium repens, Trifolium pratense
ilMix prato IRRIGUO	Zone fresche ed irrigue	Prati stabili	Fieno, pascolo	60 - 70	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Lolium italicum, Phleum pratense, Trifolium pratense, Bromus cat., Trifolium repens giganteum
ilMix prato EFEOGA GT	Prato di lunga durata ad alta produzione	Prati stabili	Foraggio verde, insilato, fieno, pascolo	50	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Bromus cat., Trifolium repens, Lotus corniculatus
ilMix prato GRAMINACEE	Prato di lunga durata ad alta produzione	Prati stabili	Foraggio verde, insilato, fieno, pascolo	80	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Lolium italicum, Bromus cat., Phleum pratense
ilMix prato BOVINI	Alta resistenza al calpestamento buona adattabilità, rapporto graminacee-leguminose equilibrato	Prati stabili	Pascolo, fieno	70 - 90	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Phleum pratense, Bromus cat., Festuca rubra rubra, Trifolium repens
ilMix prato OVINI	Alta resistenza al calpestamento buona adattabilità, rapporto graminacee-leguminose equilibrato	Prati stabili	Pascolo, fieno	70 - 90	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca rubra rubra, Trifolium repens
ilMix prato CAVALLI	Alta resistenza al calpestamento buona adattabilità, rapporto graminacee-leguminose equilibrato	Prati stabili	Pascolo, fieno	70 - 90	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Phleum pratense, Bromus cat., Poa pratensis, Trifolium repens

ilMix Prato ASCIUTTO

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Insilato	■	■	■



COMPOSIZIONE

Festuca a., Dactylis g., Lolium p., Bromus cat., Trifoglio repens., Lolium i., Erba medica, Trifolium pratense

DOSE DI SEMINA

60-70 Kg/ha



Miscuglio per prati avvicendati adatto per terreni o areali con limitate disponibilità idriche. Composizione floristica con prevalenza di graminacee capaci di produrre accettabilmente anche in condizioni di caldo e carenza idrica.

ilMix Prato GRAMINACEE

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Insilato	■	■	■



COMPOSIZIONE

Dactylis g., Festuca a., Lolium p., Lolium i., Bromus cat., Fleolo

DOSE DI SEMINA

60-70 Kg/ha



Miscuglio per prati avvicendati senza leguminose con ampia adattabilità e dal rapido insediamento. Particolarmente indicato per ambienti in cui il trifoglio (pratense) si sviluppa naturalmente. Si presta particolarmente bene alla trasemina per il rinnovo dei prati degradati e con poche graminacee di pregio.

ilMix Prato IRRIGUO

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Insilato	■	■	■



COMPOSIZIONE

Dactylis g., Lolium p., Trifoglio pratense, Lolium i., Festuca a., Fleolo, Festuca p., Bromus cat., Trifoglio ladino

DOSE DI SEMINA

60-70 Kg/ha



Miscuglio per prati avvicendati adatto per zone fresche e con buone disponibilità idriche. Composizione equilibrata con graminacee adatte ad ambienti freschi ed irrigui ed altre che tollerano condizioni più stressanti per garantire una produzione abbondante e di pregio in tutti i periodi dell'anno.

ilMix Prato EFOGA GT

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Insilato (pre-appas)	■	■	■



COMPOSIZIONE

Festuca a., Dactylis g., Bromus cat., Trifoglio repens, Ginestrino

DOSE DI SEMINA

50 Kg/ha



Prato di lunga durata con buone produzioni, adatto anche ad ambienti con limitata disponibilità idrica. Versatile nell'impiego, si raccomanda la raccolta in stadio non troppo avanzati (max inizio fioritura) per evitare il decadimento qualitativo della componente fibrosa.

ilMix Prato BOVINI

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Insilato (pre-appas)	■	■	■



COMPOSIZIONE

Festuca a., Dactylis g., Lolium p.,
Festuca rubra, Bromus cat.,
Trifoglio repens., Fleolo



DOSE DI SEMINA

80 Kg/ha

Prato pascolo con alta resistenza al calpestamento e al pascolamento bovino. Buona adattabilità, e appetibilità. Rapporto graminacee-leguminose equilibrato.

ilMix Prato OVINI

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Insilato (pre-appas)	■	■	■



COMPOSIZIONE

Dactylis g., Festuca a., Lolium p.,
Festuca rubra, Trifoglio repens.



DOSE DI SEMINA

80 Kg/ha

Prato pascolo con alta resistenza al calpestamento e alla brucatura bassa. La prevalenza di graminacee con buona tolleranza allo stress idrico e calorico, conferisce ampia adattabilità e flessibilità di coltivazione.

ilMix Prato CAVALLI

UTILIZZO

Fieno	■	■	■
Pascolo	■	■	■
Foraggio verde	■	■	■
Insilato (pre-appas)	■	■	■



COMPOSIZIONE

Festuca a., Lolium p., Dactylis g.,
Poa p., Bromus cat., Fleolo,
Trifoglio repens.



DOSE DI SEMINA

70-80 Kg/ha

Prato pascolo con alta resistenza al calpestamento. La bassa percentuale di leguminose lo rende particolarmente indicato per l'alimentazione degli equini. Valorizza particolarmente gli ambienti freschi ed irrigui.



ilMixPRATI

PROTEZIONE DEL SUOLO

S.I.S. ha un'ampia gamma di miscugli da prato la cui finalità non è il foraggiamento aziendale.

Tra questi inerbimenti tecnici in questo momento rivestono particolare importanza i miscugli per l'inerbimento dei frutteti e vigneti.

Questa pratica colturale, in quanto particolarmente in linea con obiettivi della nuova PAC (sequestro CO₂, protezione del suolo, riduzione impiego agrofarmaci) ha un finanziamento diretto specifico: l'ECOSHEMA2.

ilMixPrati / PROTEZIONE DEL SUOLO

	Tipologia di impiego	Destinato alla formazione di:	per	Kg/ha	Composizione
ilMix prato SOTTOFRUTTETO	Inerbimento frutteti	Prati stabili	Copertura del suolo	60 - 80	Festuca rubra rubra, Lolium perenne, Poa pratensis, Festuca ovina
ilMix prato SOTTOVIGNETO	Inerbimento vigneti	Prati stabili	Copertura del suolo	60 - 80	Festuca rubra rubra, Lolium perenne, Trifolium repens, Festuca ovina
ilMix prato ARGINI	Inerbimento argini e scarpate	Prati stabili	Copertura del suolo	80 - 100	Festuca arundinacea da giardino, Lolium perenne, Lolium italicum, Festuca rubra rubra
ilMix prato PADDOCK	Formazione di un cotico erboso resistente al calpestio	Prati stabili	Copertura del suolo	160 - 180	Lolium perenne, Festuca rubra rubra, Poa pratensis, Festuca arundinacea da giardino
ilMix prato RIPRISTINO	Inerbimento aree manomesse (frane, cave, ecc.)	Prati stabili	Copertura del suolo	50 - 60	Lolium perenne, Lolium italicum, Festuca rubra rubra, Festuca arundinacea da giardino, Trifolium repens, Lotus corniculatus, Medicago sativa
ilMix prato SET-ASIDE	Per formare il Set-aside	Prati stabili	Copertura del suolo	40 - 50	Festuca arundinacea da giardino, Lolium perenne, Festuca rubra rubra, Trifolium repens, Lotus corniculatus
ilMix prato ESTENSIVO	Per formare una buona copertura del terreno e permettere una produzione di tipo estensivo	Prati stabili	Copertura del suolo, fieno	40 - 50	Festuca arundinacea, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Festuca rubra rubra, Phleum pratense, Trifolium repens, Lotus corniculatus, Medicago sativa
ilMix prato CAMPO FIORITO	Prato fiorito, inerbimento Greenig	Prati stabili	Copertura del suolo	30 - 50	Onobrychis Viciifolia (Lupinella sgusciata), Hedysarum coronarium L. (Sulla sgusciata), Phacelia tenacetifolia, Trifolium pratensis, Trifolium alexandrinum, Medicago sativa

L'inerbimento di frutteti e vigneti non è finalizzato alla produzione foraggera ma, pur esercitando una bassa competizione con la coltura, devono ridurre i fenomeni erosivi, facilitare l'accesso delle macchine agricole, ridurre il costipamento del terreno, migliorare la sostanza organica nel terreno.


Vengono utilizzate specie con le seguenti caratteristiche:

- Buona concorrenzialità tutto l'anno verso le malerbe,
- Tolleranza al calpestamento,
- Radice poco profonda,
- Sviluppo contenuto,
- Ridotta manutenzione

	Capacità competitiva	Sviluppo prim. / aut.	Sviluppo estivo	Tolleranza stress idrico	Portanza	Note
LOLIUM PERENNE	*****	*****	**	**	**	Rapido, efficiente in primavera e autunno
FESTUCA RUBRA SSP.	**	***	***	***	**	Tollera ombra e calpestio
FESTUCA OVINA	**	**	***	****	***	Molto rustica e compatta
POA PRATENSE	*****	*****	**	**	*****	Tollera freddo, rigenerante, rizomatosa, antierosiva
TRIFOGLIO REPENS (BIANCO NANO)	***	****	***	****	****	Apporto azoto, antierosiva (catenelle)

ECO2 ilMix Prato SOTTOFRUTTETO

UTILIZZO

Inerbimento tecnico 

COMPOSIZIONE

Lolium perenne (tappeto erboso),
Festuca rubra, Festuca r.
tricophylla/Ovina, Poa pratense

DOSE DI SEMINA


60-80 Kg/ha



Inerbimento tecnico composto da specie graminacee perennanti con capacità di competere e contenere le erbe infestanti per tutto l'anno. Per il limitato sviluppo in altezza e l'approfondimento radicale contenuto, evitano di esercitare un'eccessiva concorrenza con il frutteto per le risorse idriche e riducono il numero di interventi di manutenzione dell'interfilare.

ECO2 ilMix Prato SOTTOVIGNETO

UTILIZZO

Inerbimento tecnico 

COMPOSIZIONE

Lolium perenne (tappeto erboso),
Festuca rubra, Festuca r.
tricophylla/Ovina, Poa pratense,
Trifoglio repens

DOSE DI SEMINA

60-80 Kg/ha



Inerbimento tecnico composto da graminacee perennanti con l'aggiunta di trifoglio repens nano. L'aggiunta del trifoglio bianco nano, grazie all'apparato radicale rizomatoso ("catenelle"), migliora ulteriormente la già buona funzione antierosiva e la portanza di del Mix Prato Sottovigneto.

I VANTAGGI AGRONOMICI DEL SOVESCIO E DELLE COVER

L'utilizzo di colture non destinate alla raccolta ma lasciate sul terreno è una pratica virtuosa che apporta numerosi benefici: l'utilizzo di colture non destinate alla raccolta ma lasciate sul terreno è una pratica virtuosa che apporta numerosi benefici. L'utilizzo di colture non destinate alla raccolta ma lasciate sul terreno è un pratica virtuosa che apporta numerosi benefici:

- Migliora la struttura e la porosità del suolo (effetto strutturante delle radici);
- Aumenta il contenuto di sostanza organica e di humus nel terreno;
- Sequestra il carbonio atmosferico e lo immobilizza nel suolo;
- Migliora la disponibilità di nutrienti
- Controlla dell'erosione attenuando la forza battente della pioggia e l'effetto di scorrimento dell'acqua e limita la perdita di suolo fertile;
- Aumenta la biodiversità del suolo (micro e macro organismi tellurici);
- Contrasta le infestanti e ne limita la diffusione
- Protegge della falda idrica attraverso la riduzione del dilavamento dell'azoto nitrico che viene assorbito dalla crop
- Incrementa in numero e varietà gli insetti pronubi;
- Può avere azione fitoiatrica: nel caso di utilizzo di specie ad azione biocida il sovescio contribuisce a ridurre la presenza di organismi dannosi quali nematodi e funghi patogeni

VANTAGGI DEL MISCUGLIO

Come per le colture foraggere l'utilizzo di miscugli porta **ULTERIORI BENEFICI** agli effetti positivi di cover e sovesci:

- **MAGGIORE PRODUZIONE DI BIOMASSA:** la competizione interspecifica ha effetti negativi minori di quella di piante della stessa specie
- **MIGLIORAMENTO DELLA FERTILITÀ CHIMICA:** la diversa conformazione degli apparati radicali permette un migliore effetto "trappola" dei nitrati. Inoltre la coltura in successione beneficia anche di:
 - Disponibilità dell'azoto fissato dalle leguminose;
 - Assorbimento del Potassio immobilizzato, che per es. le crucifere, estremamente efficienti nell'assimilazione dell'elemento, estraggono dal terreno;
 - Disponibilità della frazione di Fosforo mobilizzata da specie molto efficienti, come la facelia, il sorgo, il lupino e le leguminose in genere.
- **MIGLIORAMENTO DELLA FERTILITÀ FISICA:** i migliori effetti sulla struttura del suolo si ottengono grazie all'effetto combinato dei diversi tipi di apparato radicale (per es. fittonante Crucifere e Leguminose, fascicolato Graminacee, capillare di Facelia e Composite)
- **MIGLIORAMENTO DELLA FERTILITÀ BIOLOGICA:** la variabilità di pabulum a disposizione della microflora e microfauna tellurica, fornita dalla presenza di molte specie diverse, favorisce la biodiversità e attività microbica a livello del suolo.

La coltura della vite è una di quelle che ottengono i maggiori benefici dalla pratica del sovescio. Infatti oltre ai vantaggi comuni alle altre colture derivanti dal miglioramento della fertilità chimica, fisica e «biologica» del terreno, la graduale assimilabilità e la completezza degli elementi nutritivi a disposizione, impatta positivamente sui processi fermentativi e le caratteristiche organolettiche del prodotto finale.

ilMix Green VITE

BENEFICI

Incremento S.O.	■	■	■
Effetto strutturante	■	■	■
Apporto Azoto	■	■	■
Azione fumigante	■	■	■

COMPOSIZIONE

[11 specie] Favino, Pisello proteico, Triticale, Segale, Trifoglio incarnato, Avena strigosa, Veccia comune, Rafano dec., Facelia, Senape bianca, Senape bruna

UTILIZZO

vigneto, orticole e frutteto

EPOCA DI SEMINA

ottobre - novembre

DOSE DI SEMINA

110 - 120 Kg/ha

NUTRE E STRUTTURA

Il miscuglio autunnale da sovescio adatto per terreni equilibrati

ilMix Green SOTTOFILA

COMPOSIZIONE

[3 specie] Trifoglio bianco micro, Trifoglio fragifero, Trifoglio sotterraneo

UTILIZZO

sottofila vigno

EPOCA DI SEMINA

autunnale e primaverile

DOSE DI SEMINA

30 - 35 Kg/ha

PERENNE E POCO CONCORRENZIALE

Miscela permanente di soli trifogli a sviluppo contenuto da utilizzare nel sottofila del vigneto per contrastare le infestanti e mantenere struttura e fertilità

ilMix Green VITE N+

BENEFICI

Incremento S.O.	■	■	■
Effetto strutturante	■	■	■
Apporto Azoto	■	■	■
Azione fumigante	■	■	■

COMPOSIZIONE

[10 specie] Favino, Pisello proteico, Triticale, Pisello da foraggio, Trifoglio incarnato, Veccia villosa, Avena strigosa, Veccia comune, Facelia, Senape bruna.

EPOCA DI SEMINA

ottobre - novembre

DOSE DI SEMINA

120 - 140 Kg/ha

PER INCREMENTARE LA DISPONIBILITA' DI AZOTO

Il miscuglio autunnale con prevalenza di leguminose per un corretto apporto di elementi nutritivi.

I MISCUGLI E LE SPECIE PER STRUTTURARE IL SUOLO

Per il decompattamento del terreno vengono utilizzate specie per lo più appartenenti alla famiglia delle crucifere (o brassicacee), che presentano un apparato radicale profondo e fittonante.

Queste radici contribuiscono a migliorare la struttura fisica del terreno, decompattandolo, rompendo eventuali suole di lavorazione, e ritardando la formazione di croste. Nei suoli compattati riducono la dimensione delle zolle, mentre nei suoli troppo sciolti migliorano l'aggregazione fra le particelle.

L'aggiunta di altre specie con apparati radicali capillari negli strati superficiali (cereali) e intermedi (Facelia) favorisce la porosità e la microporosità del terreno.

Il sovescio di queste piante incorpora nei primi 10-15 cm di suolo una notevole quantità di sostanza organica, che nel breve periodo ne migliorerà struttura e proprietà chimico fisiche.



ilMix Green SPECIE PER STRUTTURARE IL SUOLO

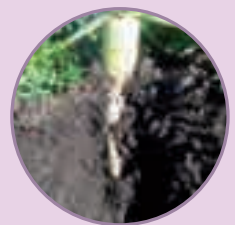
SENAPE BIANCA E ALTRE CRUCIFERE

La famiglia delle crucifere è caratterizzata da radice fittonante e profonda che favorisce il decompattamento e la permeabilità del suolo.



RAFANO DECOMPATTANTE (DAIKON)

Varietà di rafano caratterizzato da un fittone particolarmente sviluppato in diametro e lunghezza. Approfondendosi nel terreno esercita un'azione meccanica tipo ripper e favorisce il drenaggio di suoli particolarmente compattati e mal strutturati.



FACELIA

Specie estremamente versatile che viene utilizzata nei miscugli per impollinanti per la fioritura prolungata e il potenziale nettariofero, è un'eccellente essenza per sovesci. Infatti oltre al buon apporto di sostanza organica, contribuisce alla fertilità fisica del terreno anche per la sua fantastica radice. La parte ipogea della facelia ha una conformazione mista fascicolata fittonante, che oltre a decompattare il suolo in profondità, grazie al suo fitto capillizio superficiale favorisce la porosità.



ilMix Green RIPPER

BENEFICI

Incremento S.O.	■
Effetto strutturante	■
Apporto Azoto	■
Azione Biocita	■



COMPOSIZIONE

[9 specie] Favino chiaro, Avena strigosa, Pisello Proteico, Veccia villosa, Triticale, Rafano decomp., Trifoglio incarnato, Facelia, Senape bianca

EPOCA DI SEMINA

settembre - novembre

UTILIZZO

vigneto, frutteto, kiwi

DOSE DI SEMINA

110 - 120 Kg/ha

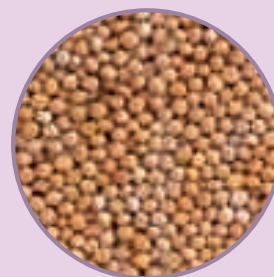
DECOMPATTANTE CON EFFETTO RIPPER

Miscuglio da sovescio con presenza di rafano decompattante e altre essenze con apparati radicali strutturanti, per migliorare il drenaggio di suoli.

ilMix Green DEK

COMPOSIZIONE

[3 specie] Facelia, Senape bruna, Rafano decompattante



UTILIZZO

kiwi, frutteto, orticole

EPOCA DI SEMINA

settembre - novembre
e febbraio - aprile

DOSE DI SEMINA

15 Kg/ha

STRUTTURANTE

Miscuglio di cruciere e facelia ad effetto strutturante e decompattante del terreno grazie all'azione del rafano

AZIONE BIOFUMIGANTE

Le piante biocide appartengono principalmente alla famiglia delle Crucifere. Hanno un elevato contenuto di glucosinolati e di un enzima endogeno mirosinasi. Con la trinciatura i due componenti entrano in contatto e in presenza di acqua danno origine a composti biologicamente attivi estremamente volatili, principalmente isotiocianati, con azione biofumigante nei confronti di numerosi funghi patogeni del terreno ed un'efficacia secondaria nei confronti dei nematodi.

L'efficacia della biofumigazione dipende dai seguenti accorgimenti:

- Trinciare in prossimità della fioritura quando il contenuto in glucosinolati nei tessuti cellulari è massimo.
- Evitare di trinciare durante le ore più calde della giornata per evitare la volatilizzazione dei principi attivi e interrare immediatamente, poiché l'effetto biocida inizia immediatamente e raggiunge un picco nelle prime 12 ore per esaurirsi nell'arco di 48 ore.
- Se il terreno non è umido, irrigare immediatamente per attivare l'enzima mirosinasi che necessita di acqua per generare prodotti biocidi.

AZIONE NEMATOCIDA

Le crucifere biocide caratterizzate da elevato contenuto in glucosinolati nella parte radicale sono chiamate piante trappola (catch crops).

Queste piante vengono impiegate per il controllo dei nematodi cisticoli ad es. *Heterodera schachtii* o nematodi galligeni, ad es. *Meloidogyne incognita*, e sono rafano nematocida e senape bianca.

Le larve di nematodi endoparassiti, dopo essere penetrate nelle radici di queste piante biocide, restano intossicate dai composti rilasciati durante tutto il periodo di coltivazione della pianta e non riescono a completare il proprio ciclo di sviluppo. Le piante biocide ad azione nematocida, dopo aver svolto azione di contenimento dei nematodi durante il ciclo di sviluppo, possono essere trinciate ed interrate, svolgendo così anche una blanda azione biofumigante. Si consiglia di seminare da marzo, perché è in questo periodo che i nematodi sono più attivi e risalgono nella porzione più superficiale del terreno, risultando per ciò più sensibili all'effetto trappola della pianta.

ilMix Green CAMPODORATO

COMPOSIZIONE

(3 specie) Senape bianca, Senape bruna, Rafano nematocida

UTILIZZO

Colture protette, orticole, kiwi. Pre impianto fruttiferi

EPOCA DI SEMINA

settembre - novembre
febbraio - aprile

DOSE DI SEMINA

15 Kg/ha



BIOFUMIGANTE E NEMATOCIDA

Il miscuglio ha un ciclo molto breve e con andamento climatico favorevole, consente in 50/60 giorni di raggiungere la fioritura e quindi di iniziare la trinciatura. Combina gli effetti biofumiganti (senape bruna) a quelli nematocidi (senape bianca e rafano nematocida). Le radici fittonanti delle componenti favoriscono il decompattamento e la strutturazione del suolo. Dall'interramento della sostanza organica, lasciare trascorrere 2/3 settimane prima di procedere alla semina/trapianto della coltura successiva.

ilMix Green GOLD CROP

COMPOSIZIONE

(2 specie) Senape bianca nematocida, Senape bruna

UTILIZZO

Kiwi, frutteto, orticole

EPOCA DI SEMINA

settembre - novembre
febbraio - aprile

DOSE DI SEMINA

10 - 15 Kg/ha



NEMATOCIDA STRUTTURANTE

Miscuglio che combina l'azione nematocida e fumigante ad un effetto strutturante e decompattante del terreno. Interrare in fioritura con terreno molto umido.

COVER PIENO CAMPO **ilMixGREEN**

Questi miscugli sono studiati per liberare il terreno alla fine dell'inverno (entro febbraio - inizio marzo) in modo da permettere la semina della coltura principale in epoca ottimale. Per produrre una soddisfacente biomassa devono potersi sviluppare prima dell'inverno e vanno seminati tra la fine di agosto e la prima quindicina di settembre.

Le essenze impiegate, se seminate presto, possono avere comportamento GELIVO e facilitano la «terminazione» della cover in modo sostenibile ed economico.

Le specie da utilizzare vanno scelte in base alla disponibilità o meno di reflui zootecnici a livello aziendale:

Azienda zootecnica / biogas (abbondanti reflui e apporti azotati):

- Possibilità di impiego di sole crucifere o soli cereali.
- Massima attenzione all'effetto trappola nitrati.
- Attenzione alla fertilità strutturale e (micro) biologica.

Esempi di cover utilizzabili:

- Senape sola: semplice ed economica, geliva.
- Gold Crop (mix sole crucifere): migliore effetto strutturante della sola senape.
- ILMIX COVER AS (Avena, senape): maggiore apporto sostanza organica, efficace trappola nitrati.

Azienda a seminativi senza allevamento

- Utile inserire leguminose per apporto di N.
- Necessità di incrementare la sostanza organica.
- Attenzione alla fertilità strutturale e (micro) biologica.

Esempi di cover utilizzabili:

- Crotalaria: leguminosa estiva da seminare entro agosto.
- Fast N (mix Trifoglio, fieno greco senape bruna): effetto trappola e strutturante della senape e azoto fissazione delle leguminose.

	Composizione	Epoca semina	Epoca terminazione	Dose kg /ha	Gelività
SENAPE BIANCA	Senape bianca in purezza	15 agosto - 20 settembre	fine febbraio	15 - 20	SI
SENAPE BRUNA	Senape bruna in purezza	15 agosto - 20 settembre	fine febbraio	10 - 12	SI
RAFANO DECOMPATTANTE	Rafano dec. In purezza	15 agosto - 20 settembre	fine febbraio	15 - 20	SI
RAFANO NEMATOCIDA	Rafano nematocida In purezza	15 agosto - 20 settembre	fine febbraio	20 - 25	SI
COVER AS	Avena sativa, Senape bianca	15 agosto - 20 settembre	fine febbraio	50	SI
FAST N	Trifoglio aless. Fieno greco, Senape bruna	15 agosto - 20 settembre	fine febbraio	30 - 35	SI
COVER N	Trifoglio aless. Trifoglio Incarnato, Veccia villosa, Senape bianca.	15 settembre - 30 ottobre	marzo-aprile	25 - 30	NO

La GELIVITÀ dipende dai seguenti fattori:

- **Specie e varietà:** hanno comportamento gelivo cereali alternativi come l'avena, alcune leguminose, molte crucifere e tutte le essenze di origine tropicale o spiccatamente «primaverili-estive».
- **Stadio della coltura/epoca di semina:** per essere terminate dalle basse temperature le specie gelive devono essere seminate presto ed essere in uno stadio di sviluppo avanzato (levata) al sopraggiungere dell'inverno.
- **Temperature e durata del gelo:** sono necessarie temperature prolungate inferiori ai -7/-10 °C (condizioni non sempre presenti nel nostro ambiente).
- **Rullatura:** un intervento meccanico su terreno gelato favorisce la terminazione anche a temperature meno rigide o meno prolungate.

ilMixGREEN SOVESCI PIENO CAMPO

Questi miscugli sono progettati per massimizzare i benefici della pratica agronomica come l'aumento della fertilità chimica, fisica e microbiologica del terreno e il miglioramento della struttura e porosità. Vengono seminati da ottobre a novembre e il loro sviluppo è prevalentemente primaverile. Sono terminati in primavera (seconda metà di aprile - inizio maggio) e permettono la semina della coltura successiva non prima di maggio.

Vanno considerati come delle vere e proprie colture dedicate all' «alimentazione» del terreno.

I sovesci traggono beneficio dalle concimazioni migliorando l'efficacia e la produzione di sostanza organica. Gli elementi nutritivi anticipati ai sovesci verranno messi a disposizione delle colture in successione in modo graduale ed equilibrato.

ilMix Green TOM+

BENEFICI

Incremento S.O.	■
Effetto strutturante	■
Apporto Azoto	■

COMPOSIZIONE

(3 specie) Triticale precoce, Favino chiaro, Veccia comune.

UTILIZZO

Pomodoro e orticole di pieno campo



TERMINAZIONE

aprile con interrimento

EPOCA DI SEMINA

autunnale

DOSE DI SEMINA

150 - 160 Kg/ha

SEMPLIFICA LE OPERAZIONI DI SEMINA

Sovescio semplice e efficace. Il triticale favorisce l'arricchimento in sostanza organica del terreno e la cattura dei nitrati, favino e veccia apportano azoto utilizzabile dalla coltura in successione.

ilMix Green CARBON TRAP

BENEFICI

Incremento S.O.	■
Effetto strutturante	■
Apporto Azoto	■



COMPOSIZIONE

(7 specie) Loietto tetraploide, Orzo, Segale, Colza foraggera, Rafano decompattante, Senape bianca, Senape bruna

TERMINAZIONE

fine aprile con interrimento

EPOCA DI SEMINA

settembre - ottobre

DOSE DI SEMINA

40 - 50 Kg/ha

EFFICACE AZIONE TRAPPOLA PER I NITRATI E CO2

L'azione combinata degli apparati radicali di cereali, loietto e crucifere esercita un buon effetto strutturante ed un'azione trappola per i nitrati eccellente. Elevato apporto di S.O. e sequestro CO2. Massimo apporto di sostanza organica.

ilMix Green COVER N

BENEFICI

Incremento S.O.	■
Effetto strutturante	■
Apporto Azoto	■



COMPOSIZIONE

(4 specie) Veccia villosa, Trifoglio incarnato, Trifoglio squaroso, Senape bruna

TERMINAZIONE

aprile con interrimento

EPOCA DI SEMINA

settembre - ottobre

DOSE DI SEMINA

25 - 30 Kg/ha

MASSIMO NUTRIZIONE AZOTATA

Ideato per massimizzare la nutrizione azotata della coltura in successione, grazie all'azotofissazione delle leguminose e l'effetto trappola della Senape bruna.



APISTICI E BIODIVERSITÀ **ilMixGREEN**

ECO5

ilMix Green **A ECO 5** annuale

COMPOSIZIONE

(8 specie) Trifoglio incarnato precoce, Meliloto giallo, Trifoglio incarnato tardivo, Trifoglio resupinato, Sulla sgusciata, Camelina, Aneto, Colza foraggera

CICLO

annuale

EPOCA DI SEMINA

autunnale (primaverile)

DOSE DI SEMINA

25 - 30 Kg/ha

Miscuglio con otto essenze appartenenti a tre diverse famiglie botaniche con fioritura scalare per garantire un pabulum prolungato ad api ed insetti utili. Le specie introdotte sono ammesse sia dal protocollo dell'ECOSHEMA 5 che dai protocolli delle principali filiere cerealicole che prevedono la semina di «aree fiorite». Lo sfalcio del miscuglio dopo la fioritura e la fruttificazione permette la disseminazione con conseguente rinascita nell'anno successivo.

ECO5

ilMix Green **P ECO 5** pluriennale

COMPOSIZIONE

(12 specie) Trifoglio pratense, Trifoglio incarnato precoce, Trifoglio resupinato, Meliloto giallo, Sulla sgusciata, Trifoglio sotterraneo, Aneto, Erba medica, Colza foraggera, Trifoglio incarnato tardivo, Trifoglio bianco

CICLO

pluriennale

EPOCA DI SEMINA

settembre - novembre e febbraio - aprile

DOSE DI SEMINA

25 - 30 Kg/ha

Miscuglio con 11 essenze appartenenti a 3 diverse famiglie botaniche ammesse sia dal protocollo dell'ECOSHEMA 5 che dai protocolli delle principali filiere cerealicole che prevedono la semina di «aree fiorite». La presenza di specie perennanti e le corrette operazioni colturali come lo sfalcio del miscuglio dopo la fruttificazione e disseminazione delle specie annuali, ne consentono la persistenza per più anni.

ECO5

ilMix Green **6 ECO 5** primaverile

COMPOSIZIONE

(6 specie) Lupinella sgusciata, Sulla sgusciata, Grano saraceno, Trifoglio violetto, Trifoglio resupinato, Erba medica

CICLO

annuale / pluriennale

EPOCA DI SEMINA

febbraio - aprile

DOSE DI SEMINA

25 - 30 Kg/ha

Miscuglio primaverile con 6 specie appartenenti a 2 diverse famiglie botaniche ammesse dal protocollo dell'ECOSHEMA 5.

Essenze annuali, biennali e polienali, sia nettariifere che pollinifere, dotate di fioriture vigorose e diversificate che opportunamente gestite consentono la persistenza dell'area fiorita per più anni

ECO-SCHEMA 5

Il Decreto ministeriale 23 dicembre 2022, in linea con il Psp, prevede di destinare un budget di 43,4 milioni di euro l'anno per una misura specifica per gli impollinatori, l'ecoschema 5 (Eco 5).

Per poter beneficiare dell'Eco 5 l'agricoltore deve assicurare il mantenimento di una copertura dedicata con piante di interesse apistico (nettariifere e pollinifere) a perdere, spontanee o seminate, con impegni diversificati nelle superfici con colture arboree o a seminativo. L'elenco delle piante di interesse apistico è riportata nell'allegato IX del Decreto ministeriale 23 dicembre 2022. Le colture devono essere presenti in miscugli, quindi non si possono coltivare piante di interesse apistico in purezza. Le piante di interesse apistico, su tutta la superficie di impegno, non potranno essere oggetto di operazioni di sfalcio, trinciatura o sfibratura per tutto il periodo che va dalla germinazione al completamento della fioritura, fissato dall'1 marzo al 30 settembre.

Le superfici impegnate ad Eco 5 devono prevedere colture in miscugli a perdere. Quindi, hanno una sola finalità: la diffusione di colture di interesse apistico, creando le condizioni favorevoli allo sviluppo degli insetti impollinatori selvatici, concorrendo pertanto all'obiettivo di invertire la tendenza alla diminuzione degli impollinatori. Tecnicamente la composizione di un miscuglio apistico si basa sull'impiego di specie mellifere quanto più possibile diversificate, e con fioritura scalare e prolungata, in modo da attrarre i pronubi e fornire loro l'alimentazione per un lungo periodo di tempo.

Miscugli di qualità per tappeti erbosi

Quello dei semi per "Tappeto erboso" è un settore da sempre presente nel catalogo di S.I.S. che, basandosi su un'esperienza diretta di verifica dei diversi materiali varietali, ha creato la linea "ilMix Prati Ornamentali" per soddisfare al meglio le esigenze dei diversi ambienti in cui si debba costituire un gradevole e funzionale spazio verde.

Consigli utili per una buona riuscita del prato ornamentale

- **Preparazione**
Lavorare il terreno, ad una profondità di 20 cm, asportando sassi ed erbe infestanti, provvedere ad un'adeguata somministrazione di sostanze organiche e minerali e, se troppo compatto, interrare torba. Spianare il terreno, rullarlo ed affinarlo in superficie con una leggera rastrellata.
- **Manutenzione**
Effettuare il primo taglio dalla semina su prato asciutto quando ha raggiunto un'altezza di 8-10 cm, lo si manterrà poi su 4-5 cm, asportando l'erba tagliata: Irrigare all'occorrenza, di primo mattino o sera. Somministrare 2/3 volte all'anno (nei periodi più freschi) dei fertilizzanti, possibilmente a lenta cessione per conservare il prato di un bel colore verde.
- **Semina**
Preferibilmente in primavera (marzo/maggio) o in autunno (settembre/ottobre), in relazione al clima della zona, con una dose di 1 kg di seme per circa 40 mq da distribuire uniformemente a spaglio con passaggi incrociati. Per interrare il seme (non oltre 1 cm), muovere superficialmente il terreno con un rastrello, quindi comprerlo con una leggera rullata. Innaffiare dolcemente la superficie seminata per mantenere un'umidità costante.

Campo sportivo

Il campo di serie A

- Confezione:
**scatola da 1 kg
e sacco da 5 e 10 kg**
- Dose di semina:
30/40 g/m²
- Molto resistente al calpestio.
Compatto e persistente, capace
di rigenerarsi rapidamente.
- Ideale per tappeti sportivi ed aree
ricreative verdi sottoposte
ad intenso utilizzo ed a limitata
manutenzione.



Tappeto verde EXTRA

Il verde di qualità a bassa manutenzione per parchi e giardini

- Confezione:
**scatola da 1 kg
e sacco da 5 kg**
- Dose di semina:
30/40 g/m²
- Fine, denso e persistente.
Superbo tutto l'anno. Il tipico
"prato all'inglese".
- Ad uso prettamente estetico-
ricreazionale, per parchi e
giardini.



Tappeto verde

Rapido insediamento per tappeti ornamentali e da gioco

- Confezione: **scatola da 1 kg e sacco da 5 kg**
- Dose di semina: **30/40 g/m²**
- Rapido nell'insediarsi. Robusto e poco esigente. Facile da curare.
- Adatto per tappeti ornamentali e da gioco, e per il rinnovo dei manti erbosi.



Loietto inglese

Miscuglio di loietti per nuove semine e rinnovo dei manti erbosi

- Confezione: **scatola da 1 kg**
- Dose di semina: **30/40 g/m²**
- L'unione di due varietà di loietto perenne da giardino garantisce ottimi risultati. Particolarmente indicato in tutte le condizioni in cui è richiesta la massima rapidità di formazione del prato.
- Per semine ai limiti dei periodi ottimali o per riparare zone scoperte.



Dichondra repens

- Confezione: **scatola da 0,5 kg**
- Dose di semina: **15 g/m²**

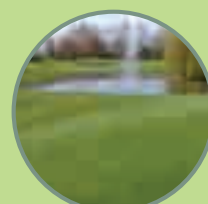
- Pianta resistente al secco ed al calpestio che riscuote grande successo nella formazione di prati ornamentali per la praticità del suo impianto, per la facile manutenzione e soprattutto per la sua bellezza.
- La tonalità verde-grigio della sua soffice foglia dona un'estrema eleganza al tappeto erboso.



Agrostis stolonifera

- Confezione: **scatola da 1 kg**
- Dose di semina: **5 g/m²**

- Pianta dal seme molto piccolo (13/14.000 semi per grammo) che origina tappeti erbosi densi e molto fini ma al contempo piuttosto esigenti nei confronti delle cure culturali. Predilige un clima fresco-umido e terreni ben drenati a pH moderatamente acido.



Cynodon dactylon

- Confezione: **scatola da 1 kg**
- Dose di semina: **10 g/m²**

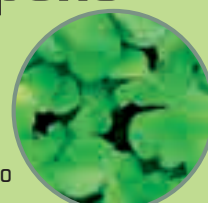
- Più comunemente denominata Gramigna, è una specie che forma un tappeto denso e forte, resistente all'usura, con buon potenziale di recupero tramite vigorosi rizomi e stoloni.
- Adatta per zone calde e litoranee tollera abbastanza la salinità.



Trifolium repens

- Confezione: **scatola da 0,5 kg**
- Dose di semina: **15 g/m²**

- E' una selezione di trifoglio bianco appositamente scelto per il giardino e caratterizzato da taglia ridotta, portamento strisciante e foglie piccole raggruppate.
- Tollera bene freddo e siccità, da evitare calpestii prolungati.



Sun game

- 35% Lolium perenne ▪ 35% Festuca arundinacea
▪ 30% Festuca rubra rubra
- Confezione: **sacco da 10 kg**
- Dose di semina: **25-40 g/m²**
- SUN GAME è un miscuglio indicato per molteplici impieghi nell'ambito del verde urbano. La composizione proposta prevede infatti rapido accrescimento, una buona rusticità e una buona capacità di rigenerazione. Può essere utilizzato con vantaggio in tutte le zone ricreative sportive di parchi e giardini.
- SUN GAME, sottoposto a cure maggiori può comunque fornire un manto erboso di ottime caratteristiche estetiche.

Sprinter

- 80% Lolium perenne ▪ 20% Poa pratensis
- Confezione: **sacco da 10 kg**
- Dose di semina: **25-35 g/m²**
- SPRINTER è un miscuglio di qualità a rapido accrescimento. Indicato nelle situazioni in cui è richiesto un rapido accrescimento ed una buona copertura del terreno.
- SPRINTER è idoneo pertanto nei casi in cui sia necessario operare la risemina di zone danneggiate sia nelle semine tardive di primavera inoltrata o fine estate in cui è prioritario un rapido affiancamento del manto. L'impiego di varietà di loietto inglese di qualità e la presenza di poa garantiscono comunque un prato di buona qualità.

Dark side

- 30% Lolium perenne ▪ 10% Festuca arundinacea
▪ 30% Festuca rubra commutata
▪ 30% Festuca rubra rubra
- Confezione: **sacco da 10 kg**
- Dose di semina: **25-40 g/m²**
- Dark side è indicato nelle zone in ombra o parzialmente in ombra del giardino. Si raccomanda una corretta gestione del prato che, in particolare nelle zone più in ombra, deve prevedere l'asportazione dei residui del taglio e di eventuali foglie, onde limitare l'insorgenza di muffe che portano al danneggiamento del manto erboso.
- Altrettanto importante sempre in queste zone è non abbassare troppo l'altezza del taglio (4-5 cm) vista la naturale tendenza delle specie poste all'ombra di allungare gli internodi.

Best Turf

- 30% *Lolium perenne*
 - 25% *Poa pratensis*
 - 30% *Festuca rubra commutata*
 - 15% *Festuca rubra rubra*
- Confezione: **sacco da 10 kg**
 - Dose di semina: **25-30 g/m²**
 - Best Turf è idoneo alla costituzione di tappeti erbosi di alta qualità. È destinato ad impieghi ornamentali per parchi e giardini prevalentemente soleggiati, irrigabili e soggetti ad un uso normale del cotico.
 - Discreta la capacità rigenerativa.
 - La manutenzione è contenuta.

Dry Land

- 30% *Lolium perenne*
 - 30% *Festuca rubra rubra*
 - 30% *Festuca arundinacea*
 - 10% *Trifolium repens* (nanissimo)
- Confezione: **sacco da 10 kg**
 - Dose di semina: **25-40 g/m²**
 - Per aree ricreative a bassa manutenzione anche senza irrigazione.
 - L'utilizzo di *Trifolium repens* (nanissimo) garantisce resistenza alle condizioni estreme: caldo/siccità, freddo/umidità; una buona resistenza del cotico erboso al calpestio e una buona capacità di rigenerazione delle zone danneggiate.
 - *Trifolium repens* (nanissimo) permette un minor consumo di fertilizzanti azotati.

Sun shine

- 70% *Festuca arundinacea*
 - 20% *Festuca rubra rubra*
 - 10% *Poa pratensis*
- Confezione: **sacco da 10 kg**
 - Dose di semina: **25-30 g/m²**
 - Tappeto erboso di alta qualità per ambienti caldi.
 - Buona capacità rigenerativa e manutenzione ridotta.

RECAPITI

Rete Tecnico Commerciale

Responsabile Commerciale Italia

Andrea Battistini a.battistini@sisonweb.com

Coordinamento Divisione Pro.Se.Me

Cristiano Runza

+39 366 2069034 / c.runza@sisonweb.com

DIVISIONE PRO.SE.ME

Roberto Angileri

+ 39 339 7450148 / r.angileri@sisonweb.com

Area Manager Piemonte, PV

Massimiliano Carbonera

+39 338 2199184 / m.carbonera@sisonweb.com

PIEMONTE

Andrea Donato Brusco

+39 339 1057540 / a.brusco@icloud.com

Area Manager Lombardia, PC, PR

Marco Ticchiati

+39 337 344248 / m.ticchiati@libero.it

BERGAMO, COMO, LECCO, LODI, MILANO NORD, SONDRIO, VARESE

Francesco Bottelli

+39 338 7931297 / bottelli02@gmail.com

CREMONA, PARMA, PAVIA, PIACENZA

Marco Rota

+39 347 7923551 / marco.rota1@alice.it

Area Manager Adriatico e Tirreno

Marco Procucci

+39 320 0678640 / m.procucci@sisonweb.com

TOSCANA, VITERBO, RIETI

Giuliano Bastianoni

+39 348 4117059 / giuliano.bastianoni@tiscali.it

MARCHE, UMBRIA

Fabrizio Armanni

+39 347 3483575 / info@armanniagro.it

Area Emilia-Romagna

BOLOGNA, MODENA, REGGIO EMILIA

Giulio Fronticelli

+39 340 5485769 / giuliofronticelli@gmail.com

FERRARA, RAVENNA

Sauro Gardinale

+39 346 5074966 / sauro.gardinale@gmail.com

Area Manager Nord-Est

Gianluigi Lazzarini

+39 348 3173075 / g.lazzarini@sisonweb.com

PADOVA, ROVIGO, VENEZIA

Mauro Brasolin

+39 335 6278333 / maurobrasolin@gmail.com

MANTOVA, VERONA, VICENZA

Monica Muraro

+39 340 6660070

monicamuraro1995@gmail.com

BRESCIA

Federico Zanini

+39 333 5615027 / zanini.federico83@libero.it

TREVISO, BELLUNO

Valentino Gaudenzi

+39 335 6744176 / valentino.gaudenzi@gmail.com

FRIULI VENEZIA GIULIA

Gianluigi Lazzarini

+39 348 3173075 / g.lazzarini@sisonweb.com

Area Manager Centro Sud e isole

Marco Gallinelli

+39 335 8296726 / m.gallinelli@sisonweb.com

SARDEGNA

Nanni Manca

+39 334 6235535 / nannimancaosilo@gmail.com

ABRUZZO, CAMPOBASSO, FROSINONE, LATINA

Alessandro Tiriticco

+39 347 5166843 / alessandrotiriticco76@gmail.com

Area Manager Sud

Fernando Di Chio

+39 337 1044732 / f.dichio@sisonweb.com

CAMPANIA

Gianluigi Grasso

+39 380 7163375 / grasso4486@gmail.com

BASILICATA, PUGLIA (BA, BR, BT, LE, TA)

Angelo De Carlo

+39 348 7218046 / decarloangelo78@gmail.com

PUGLIA (FG)

Serafino Moretti

+39 348 9125170 / serafino.moretti@libero.it

CALABRIA

Francesco Galeandro

+39 340 9080971 / galeandrofrancesco@libero.it



Sede

via Mirandola di Sopra, 5 / 40068 S. Lazzaro di Savena (BO) **tel +39 051 6223111 / fax +39 051 6257699**

Stabilimento Selezione Sementi e Logistica

via Mirandola di Sopra 1 / 40068 S. Lazzaro di Savena (BO)
tel +39 051 6223103 / fax +39 051 6256882

Divisione PRO.SE.ME

Str. Turistica "Bivio Ramata - Grottacalda" Km. 4,5
94015 Piazza Armerina (EN)
tel +39 0935 956833 / fax +39 0935 1829028

Commerciale

Italia
Estero

tel +39 051 6223100
tel +39 051 6223101

Amministrazione

tel +39 051 6223104 / amministrazione@sisonweb.com

Produzione, Moltiplicazione e Certificazione

tel +39 051 6223128 / fax +39 051 6223135
produzione@sisonweb.com

Laboratorio Analisi

tel +39 051 6223145

Ricerca e Sperimentazione

Azienda agricola sperimentale IDICE **tel +39 051 6223102**

Azienda agricola sperimentale CANTAGLIA
Via Ponticelli, 2 Pegola / 40058 Malalbergo (BO)
tel +39 051 6601320 / fax +39 051 6601320



www.sisonweb.com



SIS Società Italiana Sementi 



SIS

società italiana sementi

S.I.S. Società Italiana Sementi SpA

Via Mirandola, 5

40068 San Lazzaro di Savena (Bologna - ITALY)

Tel (+39) 051 622 3111

Fax (+39) 051 625 7699

info@sisonweb.com

