



Allseeds
High Quality

I Miscugli

- > *Foraggeri*
- > *Energy*
- > *Cover Crops*
- > *Sottovigneto*

Miscugli Foraggeri o Erbai sono un tipo di coltura foraggera a sviluppo rapido della durata annuale, per produrre fieno, insilato o foraggio verde da utilizzare sia per l'alimentazione del bestiame che nell'utilizzo negli impianti di produzione di energia, biogas o elettricità.

Sono molto spesso colture intercalari e occupano il terreno tra due colture principali. Gli erbai si definiscono primaverili, estivi, autunnali e autunno-invernali a seconda del periodo di semina.

Il vantaggio del Miscuglio

La esperienza dei buoni allevatori e dei bravi coltivatori evidenzia che i migliori risultati in campo foraggero si ottengono utilizzando i miscugli anziché le specie singole. Questo risultato è valido anche per le cover e per i foraggi utilizzati nella produzione di energia in impianti biogas. Le motivazioni di questo risultato non è matematica ma deriva dalla profonda conoscenza delle essenze da impiegare nei miscugli per consociarle nel modo ottimale ed ottenere miscele che si comportino in modo completo aumentando la produttività e la qualità del foraggio. Un insieme di essenze vegetali costituita da diverse specie, possiede sicuramente una migliore capacità di adattarsi ai vari fattori ambientali e ai possibili stress che si possono presentare durante il ciclo vegetativo



I nostri Miscugli sono suddivisi in:

<i>cereali</i>	CEREAL SILO	Insilato
<i>cereali loietto</i>	VALDASTICO PROTEIN	Insilato - Fieno
<i>cereali loietto</i>	GOOD ENERGY	Fieno - Fasciato
<i>cereali loietto</i>	GREAT CEREALS	Insilato
<i>cereali loietto</i>	POWERFULL GAS	Insilato
<i>cereali loietto</i>	SUPER-HAY	Fieno
<i>cereali loietto e leguminose</i>	BIG-HAY	Fieno
<i>cereali e leguminose</i>	SPEEDY MILK	Insilato - Fieno
<i>cereali e leguminose</i>	GREEN NOW	Insilato - Fieno
<i>cereali e leguminose</i>	SILO QUICK	Insilato - Fieno



Nei miscugli, siano essi Foraggeri, Energy, Cover o Sottovigneto si utilizzano diverse specie botaniche.

Quelle maggiormente utilizzate e performanti si possono riassumere come segue:

- Graminacee** - *Frumento, Triticale, Avena, Loietto e Segale*
- Leguminose** - *Veccia, Trifoglio, Pisello prot., Pisello forag.*
- Crucifere** come *Senape e Rafano* per le cover crops

Prerogative e vantaggi dei miscugli.

1. Maggiore produttività rispetto alla coltivazione dei vari componenti in purezza
2. Contenimento dei rischi di perdita del raccolto per allettamento (*sostegno delle essenze di taglia più elevata*)
3. Qualità del foraggio decisamente elevata e contenuti in fibre diversificate.
4. L'inserimento delle leguminose nel miscuglio riduce gli input agronomici migliorando la fertilità del terreno.
5. Miglioramento dell'alimentazione del bestiame sia esso da carne, da latte o in allevamento.
6. Più ampia la finestra di raccolta grazie alla diversità nei tempi di sviluppo delle essenze.

I miscugli foraggeri possiamo dividerli in Estivi e Autunnali

Miscugli Foraggeri Estivi

La loro semina e coltivazione avviene dopo il raccolto della coltura principale per la produzione di foraggio. Per questo tipo di miscuglio occorre fare attenzione usando le essenze giuste come sorgo foraggero in miscugli di varietà con l'aggiunta di vigna unguiculata o sinensis.



Miscugli Foraggeri Autunnali

La loro semina e coltivazione avviene durante il periodo autunnale che è per tutta Italia il periodo, generalmente più piovoso per consentire un adeguato sviluppo delle piante e una preparazione colturale adeguata per la raccolta primaverile. Questi tipi di miscuglio possono contenere diverse tipologie di essenze a seconda della qualità del prodotto che si vuole ottenere. Le essenze più diffuse sono i cereali a paglia, la loiessa, la vecchia, il pisello sia proteico che foraggero, favino e trifoglio.



Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



CEREAL SILO

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunnale*

Epoca di semina

Il periodo di semina è l'autunno, da metà ottobre a fine novembre.

Adatto al trinciato, come miglioramento del trinciato di solo grano o tritcale. Utilizzabile sia per zootecnia che per impianti a biomassa. Raccolta diretta a maturazione latteo cerosa.

Modalità

Utilizzare 160/180 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2-3 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Triticale</i>	40%
<i>Fumento</i>	30%
<i>Avena tardiva</i>	15%
<i>Segale tardiva</i>	15%

- Medio tardivo
- Miscuglio equilibrato
- Senza controindicazioni ambientali
- Produttività elevata
- Foraggio appetibile
- Buon valore energetico
- Per insilato e/o fieno

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Si adatta alle più diverse condizioni pedologiche. Ha una buona tolleranza alle malattie fungine.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre grandi quantità di insilato. Può essere sfalciato ad inizio spigatura e pre-appassito con successiva trinciatura o fasciatura.

Allseeds

Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



VALDASTICO PROTEIN

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunnale*

Epoca di semina

Periodo di semina consigliato da metà ottobre a metà novembre.

Creato per offrire eccellenti produzioni ad alta qualità del foraggio, con enorme massa vegetativa senza problemi di allettamento.

Modalità

Utilizzare 140/150 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file alla profondità massima di 2-3 cm.

Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Frumento da foraggio (a)</i>	30%
<i>Frumento da foraggio (b)</i>	20%
<i>Loietto (a)</i>	5%
<i>Loietto (b)</i>	5%
<i>Avena tardiva</i>	20%
<i>Triticale</i>	20%

- Medio tardivo
- Miscuglio equilibrato
- Senza controindicazioni ambientali
- Produttività elevata
- Foraggio molto appetibile
- Buon tenore proteico
- Buon valore energetico
- Per insilato

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Si adatta alle più diverse condizioni pedologiche.
Ottima resistenza ad allettamento.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre grandi quantità insilato con raccolta diretta. Può essere sfalciato ad inizio spigatura e pre-appassito con successiva trinciatura o fasciatura.

High Quality

Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



GOOD ENERGY

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunnale*

Epoca di semina

Il periodo da metà ottobre a fine novembre nel Nord e Centro, anche dopo nel Sud.

Miscela studiata per avere un fieno o un fasciato ad alto tenore energetico ed appetibile per il bestiame.

Per una eccellente qualità si consiglia la raccolta a inizio fioritura di frumento e tritcale.

Modalità

Utilizzare 70-80 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Triticale</i>	25%
<i>Loglio westervoldico</i>	50%
<i>Frumento tenero</i>	25%

- Ciclo medio
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Produttività assicurata
- Foraggio molto appetito dal bestiame
- Possibilità di secondo taglio di loietto
- Elevato valore energetico
- Moderatamente adatto al pascolo invernale
- Buon valore alimentare

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatto a tutti i terreni che non manifestano ristagni.
Ha una buona tolleranza alle malattie fungine.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre fieno o fieno fasciato.
Può essere utilizzato moderatamente come pascolo invernale sui terreni che lo consentono.



GREAT CEREALS

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunnale*

Epoca di semina

Periodo di semina da fine settembre a metà novembre nel Nord e Centro, anche dopo nel Sud.

Miscuglio indicato per ogni tipo di terreno ma in particolare per terreni meno fertili o difficili, per ottenere comunque una produzione di insilato molto interessante.

Modalità

Utilizzare 140-150 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Triticale</i>	50%
<i>Loglio westervoldico</i>	20%
<i>Fumento tenero</i>	30%

- Ciclo medio
- Consociazione equilibrata
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Produttività elevata
- Insilato molto appetito dal bestiame
- Elevato valore energetico
- Buono il valore alimentare
- Per produzione di insilato

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Si adatta alle più diverse condizioni pedologiche.
Miscuglio praticamente inallettabile.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre grandi quantità di insilato e/o fasciato.

High Quality



Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



POWERFUL GAS

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunnale*

Epoca di semina

A partire da metà ottobre a metà novembre nel Nord e Centro, anche dopo nel Sud.

Studiato per ottenere insilati ad alte rese in biomassa, adatto anche ai terreni meno fertili e più problematici. Consente ovviamente un secondo raccolto dopo la raccolta diretta in maturazione latteia/latteo-cerosa.

Modalità

Utilizzare 150-160 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Triticale</i>	45%
<i>Loglio westervoldico</i>	15%
<i>Fumento tenero</i>	30%
<i>Segale</i>	10%

- Ciclo medio precoce
- Consociazione equilibrata
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Insilato ad alta resa di biogas
- Buono il valore energetico
- Facilità di raccolta
- Per produzione di insilato

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Si adatta alle più diverse condizioni pedologiche.
Buona tolleranza alle malattie fungine.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre insilato per impianti biogas.



Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



SUPER-HAY

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: autunnale

Epoca di semina

Periodo di semina da metà ottobre a metà novembre nel Nord e Centro, anche dopo nel Sud.

Miscuglio di sole graminacee di sicura produttività e di elevata resistenza ad allettamento. La quantità di loietto presente consente un eventuale secondo taglio se la coltura non viene lavorata.

Modalità

Utilizzare 80-90 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Avena</i>	25%
<i>Loglio westervoldico</i>	30%
<i>Frumento tenero</i>	25%
<i>Triticale</i>	20%

- Ciclo medio tardivo
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Produttività elevata
- Foraggio di qualità
- Buono il valore proteico
- Buon valore alimentare
- Per produzione di fieno o fasciato

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatto alle diverse condizioni di terreno.
Ha una buona tolleranza alle malattie fungine.

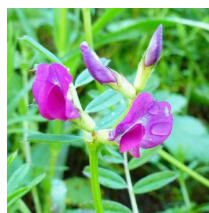
IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre grandi quantità di fieno.
Sfalciare, quando possibile, in fase di spigatura del loietto.

High Quality

Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



BIG-HAY

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunno*

Epoca di semina

Periodo di semina a partire da metà ottobre fino a tutto novembre nel Nord e Centro, anche dopo nel Sud.

Miscuglio produttivo in valore energetico e in valore proteico. Adatto alla fienagione e alla raccolta in rotoballe fasciate.

Modalità

Utilizzare 80/90 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Frumento</i>	40%
<i>Loglio westervoldico</i>	30%
<i>Veccia</i>	15%
<i>Trifoglio alessandrino</i>	15%

- Ciclo medio
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Qualità del fieno eccellente
- Molto appetibile per il bestiame
- Buono il valore proteico
- Buono il valore alimentare
- Per produzione di fieno

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Si adatta alle più diverse condizioni pedologiche. Miscuglio non soggetto ad allettamento.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre grandi quantità di fieno

Allseeds

Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



SPEEDY MILK

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunnale*

Epoca di semina

Al Sud, per ottenere un buon pascolo invernale, può essere seminato a partire da fine settembre. Al Centro-Nord si consiglia di seminare da metà ottobre a metà novembre per falciare in primavera alla spigatura del loietto.

Modalità

Utilizzare 70-80 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 1-2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Avena</i>	35%
<i>Loglio westervoldico</i>	35%
<i>Veccia sativa</i>	15%
<i>Trifoglio Alessandrino</i>	15%

- Ciclo medio
- Alte rese produttive
- Ideale per Centro – Sud Italia
- Buona essiccazione in fienagione
- Foraggio molto appetibile
- Buon tenore proteico
- Buon valore energetico
- Utilizzabile anche per pascolo
- Per foraggio fresco e/o fieno

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Si adatta alle più diverse condizioni pedologiche. Buona tolleranza alle malattie.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato come foraggio verde e come fieno. Si presta al pascolo invernale se seminato tra settembre e novembre nelle zone del centro sud Italia.

High Quality

Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



GREEN NOW

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunno primaverile*

Epoca di semina

Si consiglia di seminare a partire dalla fine di ottobre a tutto novembre, anche dopo nel Sud. Per semine primaverili si consiglia la semina entro febbraio al sud e fino a metà marzo nel centro e centro nord.

Modalità

Utilizzare 140-160 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2-3 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Avena</i>	50%
<i>Pisello foraggero</i>	30%
<i>Veccia sativa</i>	20%

- Ciclo medio
- Consociazione equilibrata
- Elevato contenuto proteico
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Alta digeribilità
- Foraggio molto appetibile
- Buon valore alimentare
- Per produzione di foraggio fresco o fieno

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatto a tutti gli ambienti italiani.
Buona tolleranza alle malattie.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per produrre foraggio verde e fieno
Possibile la raccolta in balle fasciate.

Allseeds

SILO QUICK

MISCUGLIO DA ERBAIO AUTUNNALE

CICLO: *autunno*

Epoca di semina

Semina da fine ottobre a tutto novembre nel Nord e Centro, anche dopo nel Sud.
Miscela che consente di ottenere un insilato a raccolta diretta, o preappassito.

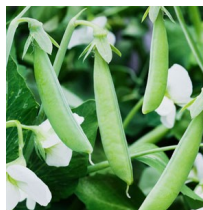
Modalità

Utilizzare 180-190 Kg di seme per ettaro, con seminatrice a file (16-18 cm) alla profondità massima di 2-3 cm. Tenere mescolato il seme

Confezione: sacco Kg 25

Allseeds
High Quality

**FORAGE
SEEDS**



CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Triticale precoce</i>	50%
<i>Pisello Foraggero</i>	20%
<i>Pisello Proteico</i>	30%

- Ciclo medio precoce
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Produttività elevata
- Foraggio molto appetito dal bestiame
- Elevato valore proteico
- Ottimo valore alimentare

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatto alle più diverse condizioni pedologiche.
Ha una buona tolleranza alle malattie ed arricchisce il terreno di elementi azotati.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Utilizzato per la produzione di insilato.

High Quality

Allseeds
High Quality

ALFALFA



ALS M68

ERBA MEDICA

Semi dormiente

Epoca di semina

Il periodo di semina ideale è la primavera tra la fine di febbraio e la metà di marzo. Si adatta sia al nord che al sud Italia anche per zone abbastanza fredde. Se si ha esperienza nelle semine di fine estate e il letto di semina è perfetto, questa pratica è molto interessante e vantaggiosa perché i primi tagli della primavera saranno molto abbondanti.

Modalità

Utilizzare 35-45 Kg di seme per ettaro avendo cura di seminare uniformemente ponendo il seme nella umidità ma non in profondità.

Confezione: sacco Kg 10

CARATTERISTICHE:

Rapidità di ricaccio dopo il taglio
Semi dormiente per zone fredde
Alta percentuale di multifoglie
Stelo elastico non fibroso

- Per la produzione di fieno, insilati e pellets
- Resistente al freddo anche intenso
- Alta digeribilità
- Utilizzabile per il pascolamento
- Buono il contenuto proteico
- Si esalta in terreni profondi
- Molto buona la longevità

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatta ai terreni profondi, argillosi o di medio impasto.
Ottima in ogni caso la longevità.

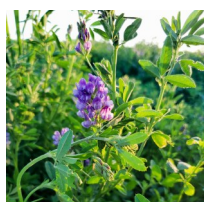
IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Per produrre grandi quantità di foraggio ad alto tenore proteico, per l'utilizzo nella produzione di pellets o anche come insilato.



Allseeds
High Quality

ALFALFA



VANDA

ERBA MEDICA

Semi dormiente

Epoca di semina

Il periodo di semina ideale è la primavera tra la fine di febbraio e la metà di marzo. Si adatta sia al nord che al sud Italia anche per zone abbastanza fredde. Se si ha esperienza nelle semine di fine estate e il letto di semina è perfetto, questa pratica è molto interessante e vantaggiosa perché i primi tagli della primavera saranno molto abbondanti.

Modalità

Utilizzare 35-45 Kg di seme per ettaro avendo cura di seminare uniformemente ponendo il seme nella umidità ma non in profondità.

Confezione: sacco Kg 10

CARATTERISTICHE:

Ricaccio veloce

Multifogliata

Stelo cavo per essiccazione rapida

Semi dormiente per resistere al freddo

- Per la produzione di fieno, insilati e pellets
- Valida in ogni ambiente vocato
- Resistente alle fitopatie
- Fibra molto digeribile
- Ottimo il contenuto proteico
- Buona resistenza al freddo
- Rapida essiccazione

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatta ai terreni profondi, argillosi o di medio impasto
Ottima la longevità.

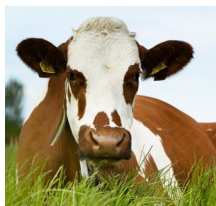
IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Per produrre grandi quantità di foraggio ad alto tenore proteico, per l'utilizzo nella produzione di pellets o anche come insilato.



Allseeds
High Quality

LOLIUM



MUSTELA

Lolium multiflorum Diploide italicum

Ciclo medio tardivo

Epoca di semina

Il periodo di semina ideale è fine settembre a metà novembre poi entro febbraio.

Adatto al nord e al sud Italia anche per zone abbastanza fredde. In annate particolari le semine troppo anticipate possono portare ad una crescita troppo elevata prima dell'inverno.

Modalità

Utilizzare 40-50 Kg di seme per ettaro avendo cura di seminare uniformemente ponendo il seme nella umidità ma non in profondità.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Insediamiento rapido garantito

Produzione elevata e costante di foraggio

Elevata resistenza all'allettamento e alle malattie

Alta densità dei culmi

- Per fieno pascolo invernale, foraggio verde.
- Resistente al freddo anche intenso
- Alta digeribilità
- Utilizzabile per il pascolamento
- Grande capacità di accestimento
- Rapidità di ricaccio per ottenere più tagli
- Rapidità nella essiccazione e/o pre-appassimento

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatta ai diversi tipi di terreno
Ottima la rapidità di copertura del suolo.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Per produrre grandi quantità di foraggio come fieno, fasciato e insilato, ad alta appetibilità e digeribilità .



Allseeds
High Quality

LOLIUM



MEROA

Lolium multiflorum Tetraploide italicum

Ciclo medio tardivo

Epoca di semina

Il periodo di semina ideale è da metà settembre a fine novembre. È adatto al pascolo sino alla fine di febbraio se seminato entro la metà di settembre dell'anno precedente. MEROA possiede infatti una spigatura lenta e quindi una ampia finestra di intervento per una raccolta ideale ad alto tenore proteico.

Modalità

Utilizzare 45-55 Kg di seme per ettaro avendo cura di seminare uniformemente ponendo il seme nella umidità ma non in profondità.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Insediamiento rapido garantito

Ottime prestazioni in tutti gli ambienti

Spigatura e fioritura lenta

Stelo robusto e flessibile

- Per la produzione di insilati e pellets e fasciato
- Accrescimento rapido all'emergenza
- Ottimo tenore in proteine e zuccheri.
- Fibra molto digeribile
- La resistenza al freddo è ottima
- Ampia finestra di raccolta
- Rapidità nella essiccazione e/o pre-appassimento

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatta ai diversi tipi di terreno Indicato per tutti gli agricoltori che desiderano alte produzioni senza l'assillo della veloce spigatura.

IMPIEGO DEL FORAGGIO:

Per produrre grandi quantità di foraggio ad alta appetibilità e digeribilità come fieno, fasciato e insilato.

High Quality



Girasole

Allseeds



Cereali



Soia





Mais



Erba Medica



High Quality



Sorgo

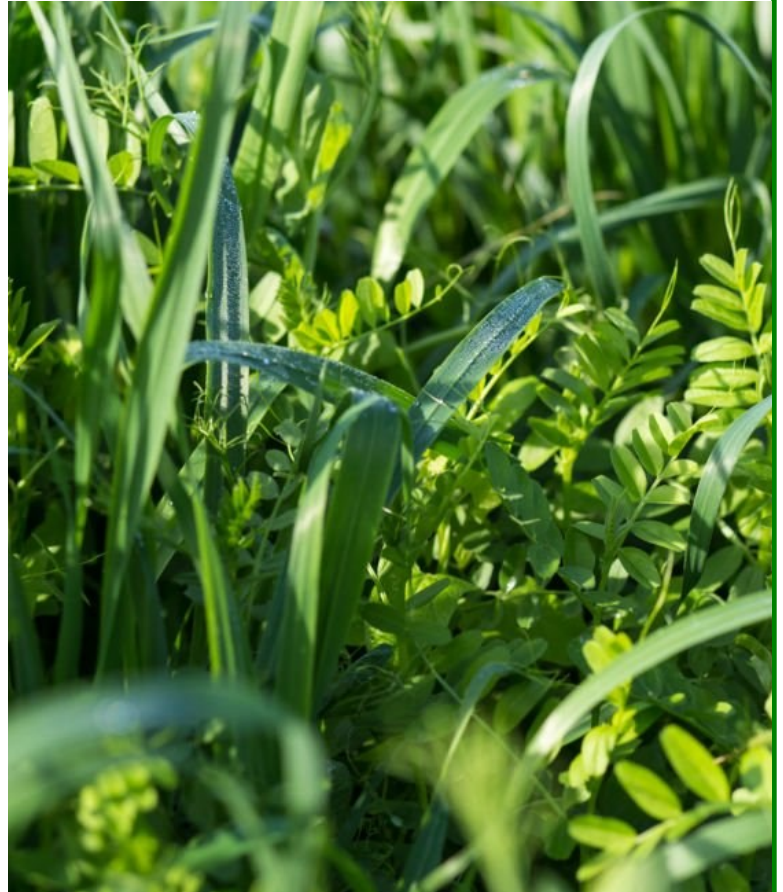


LE COVER CROPS

Sono colture erbacee intercalari inserite tra due colture principali della rotazione, non destinate alla raccolta ma coltivate per migliorare la fertilità dei suoli e mitigare gli impatti ambientali agricoli.

Che cosa accade quando, fra una coltura e la successiva, si lascia il terreno nudo?

Sicuramente si perde l'occasione di convertire l'energia solare in sostanza organica, non si alimenta la rete trofica (*insieme delle relazioni trofiche esistenti tra i diversi organismi negli ecosistemi e rappresenta il trasferimento di energia tra i diversi livelli nutrizionali*) presente nel suolo e sulla sua superficie perdendo biodiversità e sostanze nutritive. Quando piove si permette agli elementi nutritivi solubili di essere lisciviati e si permette anche una certa erosione del suolo, fenomeni che riducono la fertilità del terreno. Quando il terreno lasciato "a riposo" è stato preventivamente lavorato in profondità o addirittura arato, gli effetti negativi descritti si amplificano. Inoltre, si aggiungono altri danni derivanti dalla ossigenazione eccessiva provocata dall'esposizione del terreno all'aria



che conduce a una rapida degradazione della sostanza organica.

È quindi evidente che lasciare nudo il terreno, cioè privo di vegetazione, è uno spreco di risorse.

Il primo passo per una gestione corretta del terreno è mantenere il

terreno non lavorato (lavorato solo superficialmente) mescolato con i vari tipi di residui vegetali dell'ultima coltura. In questo modo si mitigano alcuni degli effetti dannosi citati. La condizione ottimale si raggiunge solo con la presenza di una densa e continua copertura vegetale viva: sia essa di un secondo raccolto, quando c'è la possibilità o con una cover crop.

LE COVER CROPS

Le “colture di copertura”, sono anche definite **catch crops**, cioè “colture da cattura”, perché l'intento di questa pratica è quello di proteggere il terreno dalla erosione evitando, catturandoli, la perdita di nutrienti per lisciviazione. Una **cover crop** è anche definita una “coltura da sovescio”, cioè una coltura destinata a essere interrata non dando origine a una produzione. Al termine del suo ciclo la **cover crop** è interrata o può essere disseccata chimicamente e poi trinciata meccanicamente, o solo trinciata con i comuni trinciastocchi.

Le cover crops consentono, nel periodo di non coltivazione, di intercettare la radiazione solare e catturando gli elementi nutritivi migliorano l'efficienza dell'ecosistema. Un ecosistema efficiente richiede meno concimazioni per produrre riducendo i costi di coltivazione. L'introduzione della **cover crop** nel ciclo produttivo contribuisce a



migliorare la sostenibilità del processo produttivo perché consente di utilizzare le potenzialità dell'ecosistema a favore della produzione.

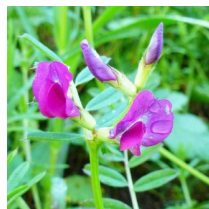
Le colture di copertura possono inoltre contribuire a soddisfare i vincoli previsti dal **greening** (*Processo di inverdimento, attuato come strumento di sostegno alle politiche agricole dell'UE.*)

Per le colture e i miscugli **cover crop** si utilizzano specie microterme nel periodo invernale, in attesa della semina di una coltura a ciclo estivo, o macroterme per il periodo estivo, in attesa della semina di una coltura a ciclo invernale.

La **cover crop** deve avere un buon sviluppo della biomassa prima della terminazione riducendo la durata del periodo in cui il suolo resta nudo. Nelle monoculture dei cereali a semina autunnale si adattano bene **cover crop** con cicli primaverili-estivi molto brevi, adattate a stress idrici per evitare interventi irrigui, come ad esempio: sorgo, loiessa, trifoglio, panico. Nelle colture a semina primaverile, i migliori sono cover crop con cicli autunno-vernini costituiti da graminacee, brassicacee, leguminose, come ad esempio: loiessa, segale, avena, frumento tenero, tritcale, veccia, pisello proteico, pisello foraggero, colza foraggera, ecc.

Allseeds
High Quality

TECNO
SEEDS



AUTUN-COVER

MISCUGLIO DA COVER CROPS

CICLO: autunnale per arricchimento
Sostanza organica

Epoca di semina

Il periodo di semina è tutto ottobre. È un miscuglio da sovescio adatto ad aumentare l'apporto sostanza organica nel terreno di coltura. Miscela a rapido accrescimento. La diversità delle specie inserite consentono forte complementarietà.

Modalità

Utilizzare 140-150 Kg di seme per ettaro alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Avena</i>	35%
<i>Fumento tenero</i>	45%
<i>Veccia</i>	16%
<i>Facelia</i>	4%

- Ciclo precoce
- Per gli ambienti del nord e del sud Italia
- Adatto ai diversi tipi di terreno
- Apporti importanti di sostanza organica
- Ristrutturante del terreno

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Forte capacità di adattamento e di copertura del terreno. Miscela adatta per ristrutturare il suolo.

IMPIEGO:

Per utilizzare il periodo di tempo che intercorre tra una coltura e l'altra ed ottenere un apporto consistente di sostanza organica.



Allseeds
High Quality

**TECNO
SEEDS**



SUPER COVER

MISCUGLIO DA COVER CROPS

CICLO: *autunno primavera precoce*
Arricchimento elementi azotati

Epoca di semina

Periodo di semina a partire da inizio novembre a metà marzo. Miscuglio da utilizzarsi anche dopo il raccolto del mais per favorire la copertura del terreno nell'inverno, migliorando struttura e fertilità del terreno. La massa di materiale da sovesciare favorisce in modo importante la nuova coltura, grazie ad una maggiore ritenzione idrica e ad un facilitato assorbimento delle sostanze nutritive.

Modalità

Utilizzare 150 Kg di seme per ettaro, alla profondità massima di 3-4 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

CARATTERISTICHE:

Composizione:

<i>Pisello foraggero</i>	40%
<i>Veccia</i>	25%
<i>Avena</i>	15%
<i>Orzo alternativo</i>	20%

- Ciclo medio
- Per tutti gli ambienti del nord e del sud Italia
- Adatto a diverse condizioni pedoclimatiche
- Apporti importanti di elementi azotati
- Ristrutturante del terreno

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Forte capacità di adattamento e di copertura del terreno. Miscela adatta per apportare notevoli quantità di azoto disponibile al suolo.

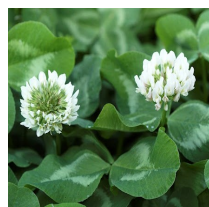
IMPIEGO:

Per utilizzare il periodo di tempo che intercorre tra una coltura e l'altra ed ottenere un apporto consistente di sostanza organica.

High Quality

Allseeds
High Quality

**TECNO
SEEDS**



TECNO -VIGNETO- COLLINARE

MISCUGLIO DA INERBIMENTO

CICLO: *autunno primaverile*

Epoca di semina

Da fine settembre a tutto ottobre e da fine febbraio a fine marzo. L'inerbimento è una pratica utilizzata per creare un tappeto erboso per ridurre l'erosione in ambienti collinari ma anche per avere piccole ma interessanti quantità di sostanze nutritive

Modalità

Utilizzare 60-80 Kg di seme per ettaro, alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

Vigneti collinari

Composizione:

Lolium perenne 50%

Festuca rubra 30%

Poa pratense 10%

Trifoglio repens 10%

- Consociazione equilibrata
- Basso sviluppo vegetativo
- Ridotta competitività
- Ottima resistenza al calpestamento dei mezzi
- Ridotto numero di sfalci
- Riduzione consistente delle infestanti
- Rientra nei prodotti utilizzabili per l'Ecoschema 2 – Pac 2023-2027

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Adatto ad ambienti temperati di medio alta collina ben drenanti. Il miscuglio tollera il calore intenso.

IMPIEGO:

Per l'inerbimento interfilare delle colture arboree.

Allseeds

Allseeds
High Quality

**TECNO
SEEDS**



TECNO-VIGNETO-PIANURA

MISCUGLIO DA INERBIMENTO

CICLO: *autunno primaverile*

Epoca di semina

Da fine settembre a tutto ottobre e da fine febbraio a fine marzo. L'inerbimento è una pratica utilizzata per creare un tappeto erboso per ridurre l'erosione in ambienti collinari ma anche per avere piccole ma interessanti quantità di sostanze nutritive

Modalità

Utilizzare 60-80 Kg di seme per ettaro, alla profondità massima di 2 cm. Tenere mescolato il seme nella tramoggia.

Confezione: sacco Kg 25

Vigneti pianura fertile

Composizione:

Lolium perenne 45%

Festuca arundinacea 45%

Poa pratense 10%

- Consociazione equilibrata
- Basso sviluppo vegetativo
- Ridotta competitività
- Ottima resistenza al calpestamento dei mezzi
- Ridotto numero di sfalci
- Riduzione consistente delle infestanti
- Rientra nei prodotti utilizzabili per l'Ecoschema 2 – Pac 2023-2027

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Rapida copertura, con essenze a taglia bassa, per terreni di pianura più o meno fertili ma drenanti. Per assicurare e tollerare il passaggio dei mezzi agricoli.

IMPIEGO:

Per l'inerbimento interfilare delle colture arboree.



BEE SEEDS MIXES

Miscuglio per api

L'[eco-schema 5](#) della nuova Pac ("Semina di piante di interesse apistico") assegna un pagamento di 500 euro/ha (il pagamento minimo sarà comunque di 250 euro/ha nel caso ci sia un volume molto elevato di domande) se sulle superfici a seminativo viene realizzata una copertura vegetale dedicata di piante nettariifere e pollinifere, spontanee o seminate, su una superficie minima di almeno 0,25 ha contigui, con una larghezza minima di 20 metri e una distanza da 3 a 5 metri (detta "fascia di rispetto") da colture limitrofe coltivate.

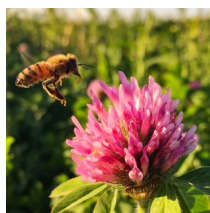


- 1) ***Le colture nettariifere e pollinifere devono rimanere in campo dal 1° marzo al 30 settembre, cioè fino al completamento della fioritura.***
- 2) ***Dopo il 1° ottobre le colture mellifere possono essere interrate, sovesciate e successivamente si può seminare una coltura principale anche su sodo.***
- 3) ***L'eco-schema 5 prevede che si possa ottenere il premio solo se si seminano miscugli, minimo di due colture, ma è consigliato almeno un miscuglio di 6-7 specie a fioritura scalare, per favorire l'attività delle api che devono trovare sempre alimento nel corso dei mesi di vegetazione.***
- 4) ***Non ci sono limiti massimi di superficie utilizzata a mellifere. Solo il limite minimo di 0,25 ettari.***
- 5) ***Si tratta di colture a perdere che non possono essere asportate e nemmeno commercializzate.***
- 6) ***L'eco-schema 5 è un impegno annuale, quindi dopo il primo anno si può interrompere, anche se dal punto di vista "ambientale" sarebbe bene continuare per più anni.***
- 7) ***È stato pubblicato un elenco di specie nettariifere e pollinifere e non si possono seminare altre specie. L'elenco pubblicato è vincolante, dunque se si semina una specie non contemplata nell'elenco non si può incassare il premio.***



Allseeds

Allseeds
High Quality



BEE SEEDS MIXES

Miscuglio per api

MISCUGLIO MELLIFERO

CICLO: *annuale*

Epoca di semina

Autunnale o primaverile in tutte le zone italiane. Evitare le semine autunnali in zone particolarmente fredde seminando in primavera. L'elevata presenza di colori e le differenti altezze delle piante crea un ambiente ideale per il pascolo di insetti utili ed impollinatori che assicurano anche la produttività delle colture.

Modalità

Utilizzare da **15 Kg/ha** (530 piante/Mq)
a **20 Kg/ha** (715 piante/Mq)

Confezione: sacco Kg 5

Composizione:

Calendula officinalis
Trifoglio resupinato
Trifoglio incarnato
Meliloto comune
Trifoglio Rosso
Veccia comune
Erba medica
Fieno greco
Fiordaliso
Damigella
Lupinella
Gittaione
Achillea

- Aumento della biodiversità
- Azione di fissazione dell'azoto nel terreno
- Azione decompattante
- Mix multicolore con ampia finestra di fioritura
- Riduzione consistente delle infestanti
- Rientra nei prodotti utilizzabili per l'Ecoschema 5 – Pac 2023-2027

ADATTAMENTO E RESISTENZE:

Ottima la persistenza della fioritura sino ad autunno inoltrato. Buona capacità di resistenza agli stress idrici e difficile l'insediamento di infestanti.

IMPIEGO:

Coltivazioni di zone dedicate alla biodiversità e grazie alle molte fioriture scalari e durature rende l'ambiente favorevole agli insetti pronubi.



High Quality

Allseeds

High Quality

Sede legale: via Terraglio 68/A - 31100 Treviso

Sede operativa: via Cà Losca 8 - 36040 Orgiano (Vi)

www.allseeds.org e-mail: info@allseeds.it

Uffici commerciali: **0444-781092**

