



FORMULE FORAGGERE

MAGGIORE REDITTIVITA' E
SOSTENIBILITA' PER LA TUA AZIENDA

A series of five horizontal stripes in shades of green, yellow, and orange, located on the left side of the bottom section of the page.

FITÓMIX

FITÓMIX



INDICE

FITÓMIX

Formule foraggere con garanzia Fitó 4

FOCUS SU SOSTENIBILITÀ E BIODIVERSITÀ

Coltivare un futuro più produttivo e sostenibile 6

TRATTAMENTO FITÓOPTIMA E FITÓPOWER

Che tecnologia applichiamo al seme? 7

QUALITÀ FORAGGERA

Parametri di valore nutritivo ed energetico..... 9



FITÓFORAGE

Alto apporto energetico di straordinaria qualità 12



FITÓGREENING

Per superfici di interesse ecologico 24



FITÓCOVER

Garantisci l'ecosistema ideale per la tua coltura con le nostre coperture vegetali 28



FITÓLIFE

Risanamento e miglioramento della struttura del suolo 32



FITÓDIVERSITY

Coltura intercalare con elevata produzione di biomassa 36

Le specie foraggere e pratensi sono quelle destinate ad essere consumate dal bestiame.

Queste possono essere consumate fresche (pascolo o sfalcio) o dopo un processo di conservazione (fienagione o l'insilamento).

Questi processi di conservazione sono indispensabili poiché la produzione di foraggio è stagionale, raggiungendo il massimo in primavera e permettendo l'apporto di foraggio durante tutto l'anno.

Le specie foraggere si dividono principalmente in due grandi gruppi:



GRAMINACEE

Le specie che formano questo gruppo solitamente presentano una produzione di materia secca elevata. Queste apportano un elevato contenuto di fibra alla razione alimentare. All'interno di questo gruppo si trovano i cereali invernali, cereali estivi e graminacee foraggere.

LEGUMINOSE

Le specie di questo gruppo presentano un valore proteico elevato. Solitamente sono piante ricche di calcio e con una percentuale di fibre bassa che si traduce in una migliore digeribilità della materia secca. Queste specie hanno la capacità di fissare l'azoto atmosferico nel suolo, agendo come miglioratrici della fertilità del suolo. Questo processo è dovuto alla simbiosi con microrganismi batterici del genere *Rhizobium*.

Vuoi portare la tua azienda agricola al livello superiore?

Nel settore agricolo, la redditività e la sostenibilità sono due pilastri chiave. Con le formule foraggere FitóMix porterai al livello successivo la tua azienda agricola.

In questo catalogo ti presentiamo la nostra gamma di formule foraggere, progettate meticolosamente per soddisfare le esigenze specifiche e mirate ad incrementare la redditività e la sostenibilità della tua azienda agricola.

Cosa rende le nostre formule così speciali?

La chiave risiede nella nostra attività di ricerca e sviluppo che ci permette di creare miscele uniche che massimizzano il valore nutritivo del foraggio ottimizzandone il rendimento in campo.

Quale beneficio e destinazione d'uso offre ogni gamma?

ALTO APPORTO ENERGETICO DI
STRAORDINARIA QUALITÀ



PER SUPERFICI DI
INTERESSE ECOLÓGICO



GARANTISCI L'ECOSISTEMA IDEALE
PER LA TUA COLTURA CON LE
NOSTRE COPERTURE VEGETALI



RISANAMENTO E MIGLIORAMENTO
DELLA STRUTTURA DEL SUOLO



COLTURA INTERCALARE CON
ELEVATA PRODUZIONE DI BIOMASSA



FOCUS SU SOSTENIBILITÀ E BIODIVERSITÀ CON LE MISCELLE FORAGGERE FITÓMIX

In Semillas Fitó crediamo che le pratiche agricole sostenibili siano fondamentali per proteggere il nostro pianeta. Scegliendo le nostre miscele foraggere non solo migliorerai le condizioni del tuo suolo ma promuoverai anche la biodiversità e ridurrai l'utilizzo di fertilizzanti e pesticidi chimici.

Benefici per il tuo campo

- **Miglioramento delle condizioni del suolo:** Le nostre miscele foraggere sono progettate per arricchire il suolo, migliorandone la struttura e la fertilità.
- **Aumento della biodiversità:** La variabilità delle specie foraggere contribuisce alla creazione di un ecosistema agricolo più diversificato ed equilibrato.
- **Riduzione dell'utilizzo di prodotti chimici:** Utilizzando le nostre formule potrai ridurre la dipendenza dai prodotti chimici, rendendo la tua coltura più naturale e sicura.
- **Arricchimento del suolo con leguminose:** Grazie alla loro capacità di fissare l'azoto, le leguminose nelle nostre miscele migliorano la qualità del suolo a beneficio dei raccolti futuri.

IL NOSTRO MATCH IDEALE: PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ

Le formule Fitómix si concentrano sull'aumento della redditività della tua azienda agricola oltre a stabilire una relazione di sostenibilità a lungo termine con l'ambiente. Con le nostre formule foraggere, investirai in un futuro più sostenibile e prospero per il tuo business.

INSIEME, POSSIAMO COLTIVARE UN FUTURO PIÙ PRODUTTIVO E SOSTENIBILE

Annabel Salvadó

Field Crops Product Manager

TRATTAMENTO FITÓOPTIMA E FITÓPOWER

CHE TECNOLOGIA APPLICHIAMO AL SEME?

Semillas Fitó utilizza trattamenti propri (Fitó Optima e Fitó Power): il seme di trifoglio viene confettato con un composto a base di carbonato di calcio e inoculato con il ceppo di Rhizobium leguminosarum biovar trifoli e il batterio fissatore di azoto Azospirillum brasilense.

L'obiettivo è:

- Riduzione della predazione da parte di insetti e uccelli.

- Minore perdita di semi a causa del vento, poiché il seme pesa di più.
- Nodulazione del trifoglio garantita grazie al ceppo di Rhizobium incorporato nel seme, miglioramento della fertilizzazione azotata, crescita più rapida e aumento della produzione di proteine.
- Riduzione dello stress meccanico durante la semina, con minori rotture dei semi.



FitóOptima

Soluzioni per l'ottimizzazione dell'efficienza di germinazione, grazie all'incorporazione nel seme di una tecnologia di rivestimento che garantisce una migliore idratazione e una minore perdita di semi durante la semina.



Efficienza nella semina.



Riduzione della perdita di semina.



FitóPower

Soluzioni per l'incremento della crescita vegetale. I trattamenti dei semi Fitó Power si distinguono per la loro capacità di favorire crescita delle colture, ottenendo una maggiore qualità e un aspetto visivo migliore delle piante.



Più vigore



Migliore nutrizione



QUALITÀ FORAGGERA

PARAMETRI DI VALORE NUTRITIVO

Del totale della produzione di foraggio, solo la materia secca ha interesse nutrizionale, poiché il resto è acqua.

- **Materia secca:** è la parte della pianta che non è acqua.
- **Ceneri:** è la parte minerale della pianta. I minerali, insieme all'acqua, sono gli unici componenti degli alimenti che non possono essere utilizzati nell'organismo per produrre energia.
- **Materia organica:** parte della pianta dove si trovano i nutrienti che saranno utilizzati per produrre energia.
- **Proteina grezza:** è un indice della percentuale totale di azoto del campione. L'azoto proteico (NP) e l'azoto non proteico (NNP).
- **Estratto etereo o grasso grezzo:** assicura il contenuto di trigliceridi dell'alimento.
- **Carboidrati non fibrosi:** sono le fonti di carboidrati a rapida degradazione ruminale, indispensabili per raggiungere alti livelli produttivi. In questo gruppo si trovano zuccheri, amidi e pectine.
- **Digeribilità:** la qualità del foraggio si definisce a partire dalla digeribilità della materia secca. Non esiste un metodo di riferimento per classificare questo parametro, che può essere calcolato negli animali "in vivo" o in laboratorio.
- **Carboidrati Fibrosi:** sono quelli che formano la parete cellulare delle piante. Questi carboidrati si dividono in:
 - **Fibra Neutrodetersa (FND):** indica il contenuto di cellulosa, emicellulosa, lignina e cutina della parete cellulare.
 - **Fibra Acidodetersa (FAD):** indica il contenuto di cellulosa, lignina e altri componenti della parete cellulare. Questa è la parte non digeribile della pianta.
 - **Lignina Acidodetergente (LAD):** indica il contenuto di lignina e altri residui (tannini, cutina, ecc.).

VALUTAZIONE ENERGETICA

Energia Netta (EN): È l'energia finale disponibile per l'animale, una parte sarà destinata al suo mantenimento e l'altra alla produzione. Del totale dell'energia lorda, una parte è destinata all'energia per le feci, l'urina, i gas della digestione e l'incremento calorico. La quantità rimanente sarà l'energia netta destinata alla produzione, di latte o di carne:

Valore relativo dell'alimento (VRF): questo indice combina l'indigeribilità e la digeribilità del foraggio. È un indice obiettivo e preciso per determinare la qualità di un foraggio.

PARAMETRI	SISTEMA FRANCESE (INRA)	SISTEMA AMERICANO (NRC)
Energia Netta di Lattazione	ENL	UFL
Energia Netta di Crescita	ENC	UFC




FITÓMIX

**FORMULE FORAGGERE PER
MIGLIORARE REDDITIVITÀ
E SOSTENIBILITÀ DELLA
TUA AZIENDA**



STRUTTURA DELLE NOSTRE FORMULE FORAGGERE

 ALTO APPORTO ENERGETICO DI STRAORDINARIA QUALITÀ			
ENERGY MIX	TURBO MIX	PERMANENT MIX	AUTO MIX
ENERGY CUT	TURBO FLEX	PERMANENT FRESH	AUTO ACID
ENERGY DIGEST	TURBO PROT	PERMANENT WARM	
ENERGY RUSTIC		PERMANENT GRASS	
WHITE RUSTIC		PERMANENT PLUS	

 PER SUPERFICI DI INTERESSE ECOLOGICO		
GREENING	TURBO GREENING	WHITE GREENING

 GARANTISCI L'ECOSISTEMA IDEALE PER LA TUA COLTURA CON LE NOSTRE COPERTURE VEGETALI	
COVER GRASS	COVER MIX

 RISANAMENTO E MIGLIORAMENTO DELLA STRUTTURA DEL SUOLO
LIFE CARE

 COLTURA INTERCALARE CON ELEVATA PRODUZIONE DI BIOMASSA	
DIVERSITY AUTUMN	DIVERSITY SPRING



FITO FORAGE

*ALTO APPORTO ENERGETICO
DI STRAORDINARIA QUALITÀ*





La gamma FitóForage parte da un'analisi delle esigenze degli allevatori e ha l'obiettivo di definire una gamma di soluzioni in grado di apportare un valore aggiunto e una qualità bromatologica più equilibrata.

TIPO	Annuale-pluriennale	EPOCA DI SEMINA	Autunno
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none">✓ Equilibrio nutrizionale del foraggio prodotto.✓ Maggiore qualità del prodotto finale (latte o carne).✓ Migliore mantenimento del prato, struttura e fertilità del suolo.		
BENEFICI		Maggiore produttività grazie all'associazione tra entrambe le famiglie foraggere.	
		Flessibilità di produzione e utilizzo dovuta alla variabilità di specie e varietà nella composizione.	
		Fissazione dell'azoto atmosferico nel suolo.	
GESTIONE DELLA COLTURA	La gestione della coltura è dettagliata specificamente per ciascuna famiglia di miscele.		

FITÓFORAGE SI COMPONE DI QUATTRO GRANDI GAMME DI FORMULE:

ENERGY MIX, TURBO MIX, PERMANENT MIX Y AUTO MIX

Di seguito, ti presentiamo queste gamme e ciascuna delle loro miscele.



Contengono come elemento distintivo il cereale invernale, che fornisce un'elevata produttività. Questo cereale invernale, combinato con le leguminose, dà come risultato una formula foraggera ad Elevado contenuto fibroso e proteico, oltre ad avere un'eccellente digeribilità per il bestiame.

TIPO	Annuale	EPOCA DI SEMINA	Autunno
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none">✓ Elevata produzione in un solo taglio.✓ Incremento della qualità del foraggio rispetto a un monocultura di graminacee.		
BENEFICI	 Elevata produttività	 Elevado contenuto fibroso	
GESTIONE DELLA CULTURA	<p>Il loro utilizzo può essere per fieno o insilato. È necessario eseguire un pre-asciugamento fino al 30-40% di materia secca se l'uso è per insilato, poiché ciò favorisce questo processo. Può essere effettuata una cimatura di pulizia al momento della spigatura del cereale, sia meccanicamente che mediante pascolo. Per ottenere il massimo equilibrio tra produzione e qualità, il momento del taglio deve avvenire tra la fase di spigatura e la maturazione cerosa del cereale invernale.</p>		

SAPEVI CHE...?

Le piante foraggere comprendono una vasta gamma di specie, come graminacee e leguminose, che offrono diversi **benefici nutrizionali** per il tuo bestiame.



ENERGY CUT

PRODUZIONE IN UN SOLO TAGLIO



- ✓ Garantisce un'elevata produzione di materia secca.
- ✓ Ottima qualità foraggera grazie al suo contenuto di fibre e proteine.



60% graminacee - 40% leguminose

Avena strigosa, Loietto westerwold, vecia sativa, vecia villosa e trifogli annuali.



50-60 kg/ha

ENERGY DIGEST

MAGGIORE DIGERIBILITÀ

- ✓ Produzione e digeribilità in un solo taglio.
- ✓ Molto versatile per quanto riguarda i tipi di suolo.



80% graminacee - 20% leguminose

Avena strigosa, loietto westerwold, vecia sativa e vecia villosa.



50-60 kg/ha

ENERGY RUSTIC

RUSTICA E FACILE DA MANTENERE

- ✓ Grande adattabilità a diverse condizioni climatiche e pedologiche.
- ✓ Ottima qualità foraggera, molto appetibile per il bestiame.



80% graminacee - 20% leguminose

Avena strigosa, triticale, loietto westerwold, vecia sativa e vecia villosa.



90-100 kg/ha

WHITE RUSTIC

PRODUTTIVA E ADATTABILE A DIVERSI TIPI DI SUOLO

- ✓ Elevata produzione foraggera.
- ✓ Ampia adattabilità a diverse condizioni climatiche e del suolo.



80% graminacee - 20% leguminose

Avena strigosa, triticale, loietto westerwold, vecia pannonica e vecia villosa.



80-90 kg/ha

FORMULA Energy Mix	Produzione (t MS/ha)	Proteina Grezza (%)	UFL (UF/kg MS)
ENERGY CUT	6-12	8-18	0,65-0,80
ENERGY DIGEST	6-14	6-14	0,65-0,80
ENERGY RUSTIC	6-16	6-14	0,60-0,75
WHITE RUSTIC	6-16	6-14	0,60-0,75

Risultati ottenuti da prove effettuate in diverse zone agroclimatiche.





FITOFORAGE

TURBO MIX

Garantiscono un rapido sviluppo, permettendo più di un taglio grazie alla loro elevata capacità di ricaccio. La base consiste in loietti annuali di elevata produttività e diversa ploidia, e trifogli annuali a crescita rapida. Il risultato di questa combinazione è una formula con un elevato contenuto proteico e un'alta digeribilità.

TIPO Annuale

EPOCA DI SEMINA

Autunno

- OBIETTIVI**
- ✓ Produzione proteica assicurata.
 - ✓ Elevata capacità di ricaccio.
 - ✓ Versatilità nel loro utilizzo.

BENEFICI



Elevato contenuto proteico.



Eccellente digeribilità per il bestiame.

GESTIONE DELLA CULTURA

Può essere utilizzato per sfalcio o per pascolo, per fieno o per insilato. Meglio eseguire un pre-asciugamento fino al 30-40% di materia secca se l'uso è per insilato, poiché ciò favorisce il processo. Se si desidera effettuare il pascolo, è fondamentale rispettare l'altezza minima di ricaccio per non compromettere questa capacità.



TURBO FLEX

PER UNA GESTIONE PIU' FLESSIBILE



- ✓ Maggiore flessibilità di utilizzo grazie alla diversa precocità dei loietti che la compongono.
- ✓ Ottima qualità foraggera grazie al suo contenuto equilibrato di fibre e proteine.



70% graminacee - 30% leguminose
Loietti westerwold e trifogli annuali.



30-40 kg/ha

TURBO PROT

ELEVATO CONTENUTO PROTEICO



- ✓ Si distingue per il suo elevato contenuto proteico, risultato dell'alta percentuale di leguminose.
- ✓ Particolarmente indicato per zone temperate e fredde.



55% graminacee - 45% leguminose
Loietti westerwold, trifogli annuali e vecchie.



35-45 kg/ha

FORMULA	Produzione (t MS/ha)	Proteina Grezza (%)	UFL (UF/kg MS)
TURBO FLEX	5-13	10-20	0,80-1,00
TURBO PROT	6-14	12-22	0,80-1,00

Risultati ottenuti da prove effettuate in diverse zone agroclimatiche.

SAPEVI CHE...?

Le foraggere sono **essenziali per fornire proteine, vitamine e minerali** nella razione del tuo bestiame. I trifogli e le vecchie sono noti per il loro alto contenuto proteico.





FITO FORAGE

PERMANENT MIX

Si distinguono per la loro “permanenza”. La combinazione di diverse specie e perennità consente di prolungare la vita del prato, assicurando una produzione elevata di foraggio di qualità per lungo periodo.

TIPO	Pluriennale	EPOCA DI SEMINA	Autunno o primavera
-------------	-------------	------------------------	---------------------

- OBIETTIVI**
- ✓ La destinazione d'uso principale è il pascolo, anche se si possono utilizzare per la falciatura a seconda delle pratiche culturali adottate.
 - ✓ Particolarmente indicata per allevamenti estensivi.
-

BENEFICI



Durabilità



Alta produzione

GESTIONE DELLA CULTURA

Le specie che formano questo tipo di miscele presentano una crescita iniziale lenta, quindi necessitano di un periodo più lungo per stabilirsi e produrre. È consigliabile effettuare il pascolo rotazionale e un riposo invernale del prato per assicurarne la persistenza. Il primo pascolo deve essere effettuato quando la coltura si è ben insediata.



PERMANENT FRESH

IDEALE PER ZONE TEMPERATE E FRESCHE



- ✓ Grande costanza di produzione.
- ✓ Utilizzo per falciatura o pascolo a seconda del suo sviluppo.



93% graminacee - 7% leguminose

Loietti perenni e ibridi, festuca alta, dactylis, fleum e trifogli perenni.



35-40 kg/ha

PERMANENT WARM

IDEALE PER LE ZONE PIÙ CALDE



- ✓ Formula appositamente progettata per zone calde. Resa elevata che si esalta con un adeguato supporto di irrigazione.
- ✓ Una volta stabilita, garantisce un'elevata produzione.



93% graminacee - 7% leguminose

Loietti perenni e ibridi, festuca alta, dactylis e trifogli perenni.



30-35 kg/ha

PERMANENT GRASS

MAGGIORE VERSATILITÀ

- ✓ Formula composta esclusivamente da graminacee.
- ✓ Adatta sia per zone fredde che calde, in queste ultime utile il supporto dell'irrigazione.



100% graminacee

Loietti perenni e ibridi, festuca alta e dactylis.



30-35 kg/ha

PERMANENT PLUS

ALTO CONTENUTO PROTEICO



- ✓ Elevato apporto proteico grazie all'alta percentuale di leguminose.
- ✓ Particolarmente indicata per zone temperate e fredde.



80% graminacee - 20% leguminose



Raigrassi perenni e ibridi e trifogli perenni.



35-40 kg/ha



Presenta una elevata capacità di auto-semina grazie alle specie che la compongono. L'obiettivo è garantire la sua permanenza nelle zone con condizioni climatiche estreme.

TIPO	Pluriennale	EPOCA DI SEMINA	Autunno
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Incremento della produzione e della qualità del foraggio dei prati. ✓ Miglioramento della fertilità del suolo grazie alla fissazione biologica dell'azoto atmosferico. ✓ Riduzione dell'erosione e incremento della ritenzione dell'acqua nel suolo. 		
BENEFICI	 Auto-semina	 Miglioramento della fertilità del suolo	

GESTIONE DELLA COLTURA

È imprescindibile effettuare una buona gestione del prato per garantirne la permanenza negli anni successivi. È necessario assicurare lo sviluppo della coltura e la produzione di semi per creare un buon banco di semi per i futuri anni. Una volta che la coltura è secca, è fondamentale introdurre il bestiame con un carico elevato affinché pascoli e favorisca la caduta dei semi al suolo e, con il calpestio, l'interramento degli stessi. Il carico deve essere elevato affinché il prato sia completamente pascolato e privo di erba secca prima delle piogge autunnali. È consigliabile lasciare il prato a riposo dopo le prime piogge per favorire l'impianto e la germinazione dei semi. Dopo questo periodo, effettuare pascolo con un carico di bestiame adeguato alla produzione di foraggio. L'erba secca deve essere completamente consumata prima del successivo autunno.

AUTO ACID

MOLTIPLICA LA QUALITÀ DEI PASCOLI



- ✓ Adatta a suoli acidi.
- ✓ Eccellente comportamento e produzione.



15% graminacee - 85% leguminose

Loietto westerwold, serradella e trifogli con elevata capacità di auto-semina.



25-30 kg/ha





FITÓ GREENING

*PER SUPERFICI DI
INTERESSE ECOLOGICO*



FITÓ GREENING

Presentano una percentuale di leguminose superiore a quella di graminacee, permettendo la semina in aree di interesse ecologico e rispettando le pratiche benefiche per il clima e l'ambiente.

TIPO	Annuale	EPOCA DI SEMINA	Autunno
-------------	---------	------------------------	---------

OBIETTIVI

- ✓ Elevato contenuto di leguminose.
- ✓ Raggiungere una buona produzione rispettando le normative.

BENEFICI



Migliora la struttura e la fertilità del suolo.



Consente di adottare buone pratiche agronomiche.

GESTIONE DELLA COLTURA

Il momento ottimale per il taglio, al fine di ottenere una buona produzione e qualità foraggera, è stabilito dallo stadio della graminacea. Il taglio deve essere effettuato appena prima della spigatura nelle formule che contengono loietti e tra la spigatura e la maturazione cerosa, per quelle con cereali invernali.

L'utilizzo può essere per falciatura o pascolo, per fieno o per insilato, a seconda della formula scelta. Se l'obiettivo è l'insilato, è necessario eseguire un pre-appassimento fino al 30-40% di materia secca per favorire il processo.

Se l'uso è per sovescio, è ideale interrare la coltura prima della fioritura, per evitare che diventi troppo fibrosa garantendo così una migliore decomposizione nel suolo, e per evitare l'incorporamento dei semi nel terreno.

SAPEVI CHE...?

Alternare le coltivazioni foraggere con altri tipi di colture aiuta a mantenere l'**ecosistema del suolo**, controllare parassiti e malattie, e migliorare la struttura del suolo.



GREENING

CONTRIBUISCE AL MIGLIORAMENTO DELLA STRUTTURA E DELLA FERTILITÀ DEL SUOLO

- ✓ Produzione foraggera con elevata qualità proteica.
- ✓ Maggiore tolleranza a parassiti e malattie grazie alla variabilità delle specie.



48% graminacee - 52% leguminose

Avena strigosa e Veccia sativa.



80-90 kg/ha

TURBO GREENING

ALTO CONTENUTO PROTEICO

- ✓ Foraggio con elevato contenuto proteico.
- ✓ Elevata capacità di ricaccio.
- ✓ Ottima digeribilità e appetibilità.
- ✓ Rapida entrata in produzione, con la possibilità di effettuare più di un taglio; tuttavia, è necessario considerare la capacità di ricaccio delle vecchie.



45% graminacee - 55% leguminose

Loietto italiano, trifoglio incarnato, veccia pannonica e veccia villosa.



40-45 kg/ha

WHITE GREENING

PRODUZIONE PROTEICA ASSICURATA

- ✓ Elevato contenuto di proteine.
- ✓ Migliora la struttura del suolo.
- ✓ Incrementa la fertilità del suolo.
- ✓ Produzione di alta qualità.
- ✓ Elevata fissazione dell'azoto atmosferico nel suolo.



48% graminacee - 52% leguminose

Avena strigosa e veccia pannonica.



50-70 kg/ha

SAPEVI CHE...?

Esistono foraggere che si adattano a una vasta gamma di condizioni climatiche e tipi di suolo, e sono quindi adatte a diverse regioni geografiche.





FITÓCOVER

**GARANTISCI L'ECOSISTEMA
IDEALE PER LA TUA
COLTURA CON LE NOSTRE
COPERTURE VEGETALI**





Uno strumento agronomico eccezionale per la gestione dell'azienda. L'obiettivo è conservare e migliorare la struttura e l'equilibrio fisico-chimico del suolo a beneficio della coltura principale.

TIPO

Annuale

EPOCA DI SEMINA

Autunno - Primavera

OBIETTIVI

- ✓ Incrementare il contenuto di materia organica e migliorare la struttura del suolo.
- ✓ Ridurre il rischio di erosione del suolo e migliorare la ritenzione dell'acqua piovana.
- ✓ Fornire rifugio agli insetti utili per il controllo dei parassiti.
- ✓ Controllare le erbe infestanti grazie agli effetti competitivi.
- ✓ Migliorare l'assorbimento del ferro; le graminacee hanno la capacità di produrre complessi di ferro.
- ✓ Se contiene leguminose, queste fissano l'azoto atmosferico nel suolo.
- ✓ A seconda della gestione effettuata nell'azienda, può essere utilizzato per l'alimentazione del bestiame.

BENEFICI



Cura della struttura del suolo



Riduzione dell'erosione

GESTIONE DELLA COLTURA

È fondamentale preparare adeguatamente il suolo. Si consiglia di effettuare un'aratura superficiale per rendere il suolo ben sminuzzato. Successivamente, eseguire una semina superficiale utilizzando una seminatrice specializzata. Dopo la semina, compattare il terreno con un rullo per garantire che i semi siano ben coperti e protetti.

Nel caso di Cover Mix, una formula che contiene leguminose, è necessario lasciarlo a riposo durante la fioritura, per permettere alle piante di formare semi e seccarsi durante la primavera. Una volta secco, tagliare e sminuzzare la copertura, lasciando i residui sul suolo. Questo processo assicura la persistenza delle specie prative e protegge il suolo in condizioni climatiche avverse.

COVER GRASS

LA SOLUZIONE PER RIDURRE I COSTI DI MANUTENZIONE NELLE AZIENDE AGRICOLE

- ✓ Formata esclusivamente da graminacee perenni, che forniscono una copertura vegetale molto densa, di elevata persistenza e con portamento basso.
- ✓ Adatta per impianti di frutteti o agrumeti che beneficiano dell'irrigazione, in quanto l'irrigazione stessa avvantaggia anche la copertura.
- ✓ Riduzione dei costi di manutenzione dell'azienda grazie alla diminuzione del passaggio delle macchine.



100% graminacee

Festuca arundinacea e loietto perenne.



40-50 kg/ha



COVER MIX

ALTA CAPACITÀ DI AUTO-SEMINA

- ✓ Si distingue per il suo elevato contenuto di leguminose annuali con alta capacità di auto-semina, garantendo così la persistenza della formula nella azienda.
- ✓ È consigliato per aziende con vigneti e oliveti dove l'apporto idrico è minore o assente e le condizioni climatiche sono aride.
- ✓ Riduzione dei costi di manutenzione dell'azienda grazie alla diminuzione del passaggio delle macchine.



30% graminacee - 70% leguminose

Trifogli annuali e perenni con alta capacità di auto-semina, serradella, festuca arundinacea e loiello perenne.



20-30 kg/ha

SAPEVI CHE...?

Una buona copertura vegetale aiuta a prevenire l'erosione del suolo e a trattenere l'umidità.





*RISANAMENTO E MIGLIORAMENTO
DELLA STRUTTURA DEL SUOLO*





La gamma FitóLife si distingue per l'inclusione di specie con capacità migliorativa del suolo e un effetto curativo dello stesso in modo sostenibile e naturale.

TIPO	Annuale	EPOCA DI SEMINA	Autunno e Inizio Primavera
-------------	---------	------------------------	----------------------------

- OBIETTIVI**
- ✓ Migliorare le condizioni del suolo grazie alla capacità di alcune specie di strutturare il terreno grazie alla loro elevata capacità radicale.
 - ✓ Queste specie, oltre a migliorare la struttura del suolo, hanno la capacità di controllare i nematodi e presentano un effetto biofumigante contro i parassiti del suolo. L'effetto allelopatico di alcune di esse previene la comparsa di piante infestanti.
 - ✓ Le formule devono essere tagliate un po' prima della semina del successivo raccolto per incorporare la biomassa nel suolo.

BENEFICI



Miglioramento della struttura



Risanamento del suolo

GESTIONE DELLA COLTURA

Effettuare un'aratura superficiale del terreno, lasciando il suolo ben sminuzzato, per consentire una semina superficiale (1-2 cm). Successivamente, compattare il terreno con un rullo a seconda dello stato del suolo, in modo che i semi siano ben coperti e protetti.

Quando meno lignificato è il coltivo (prima della fioritura), migliore sarà la decomposizione della materia organica nel suolo. Si consiglia un intervallo minimo di un mese tra le due colture.

LIFE CARE

RISANAMENTO DEL SUOLO IN MODO NATURALE

- ✓ **Elevata capacità nematocida:** Controllo efficace dei nematodi nel suolo.
- ✓ **Controllo dei funghi fitopatogeni:** Azione contro i funghi dannosi per le piante.
- ✓ **Controllo delle malerbe:** Effetto allelopatico che previene la crescita di piante infestanti.
- ✓ **Disgregazione e miglioramento della struttura del suolo:** Migliora la struttura e la qualità del terreno.
- ✓ **Sblocco di potassio e fosforo:** Rende disponibili questi nutrienti essenziali per le piante.
- ✓ **Risparmio sui fertilizzanti:** Riduzione della necessità di fertilizzanti chimici grazie ai benefici naturali delle specie.



100% crucifere

Le specie principali sono la senape bianca (*Sinapis alba*), senape marrone (*Brassica juncea*), ravanello cinese (*Raphanus sativus*), tra le altre.



10-12 kg/ha



**IDEALE PER LA ROTAZIONE DI
ORTICOLE, PATATE, TABACCO,
BARBABIETOLA O MAIS.**

SAPEVI CHE...?

Alcune foraggere hanno un ciclo di crescita perenne, il che significa che possono vivere e produrre foraggio per diversi anni senza bisogno di essere reimpiantate. Questo riduce i costi e il lavoro agricolo a lungo termine.







FITÓ DIVERSITY

*COLTURA INTERCALARE
CON ELEVATA PRODUZIONE
DI BIOMASSA*



FITÓ DIVERSITY

La gamma FitóDiversity offre una elevata produzione di biomassa grazie alla vasta diversità di specie. La combinazione di specie produttive, miglioratrici del suolo e di specie con capacità biofumigante, consente di ottenere miglioramenti del terreno e un'alta produzione.

TIPO	Annuale	EPOCA DI SEMINA	Autunno - Primavera
-------------	---------	------------------------	---------------------

- OBIETTIVI**
- ✓ Elevata produzione di biomassa con specie miglioratrici del terreno, che può essere tagliata per la produzione di foraggio o incorporata nel suolo qualche tempo prima della semina della coltura successiva.
 - ✓ Protezione del suolo contro l'erosione e il deflusso, e miglioramento della concentrazione di azoto nel suolo.
 - ✓ Ampio periodo di fioritura.

BENEFICI



Biodiversità per gli insetti



Elevata produzione di biomassa

GESTIONE DELLA COLTURA

Effettuare una lavorazione superficiale del terreno per mantenerlo ben sminuzzato e prepararlo per una semina superficiale (1-2 cm). Successivamente, compattare il terreno con un rullo per garantire che i semi siano ben coperti e protetti.

Se destinato al sovescio, interrare la coltura nel suolo mediante lavorazione quando opportuno, considerando che la capacità di ricaccio di questa formula è limitata.

La decomposizione della materia organica nel suolo sarà migliore quando la coltura è poco lignificata (prima della fioritura).

Per mantenere i diritti PAC, è necessario conservarlo fino alla data finale indicata dall'Ecoregime.

DIVERSITY AUTUMN

PROTEZIONE DEL SUOLO E ALTA PRODUTTIVITÀ



- ✓ Alta produzione di biomassa.
- ✓ Elevata fissazione dell'azoto.
- ✓ Alta diversità di specie con potere biocida.
- ✓ Adatta a tutti i tipi di suolo.
- ✓ Controllo delle erbe infestanti grazie all'elevata competizione.
- ✓ Fioritura scalare lungo il ciclo di coltivazione.



**20% graminacee - 52% leguminose
- 28% crucifere**

Senape bianca, avena strigosa, vecchie, lupinella, trifogli annuali e leguminose perenni.



15-20 kg/ha

DIVERSITY SPRING

SUOLO COPERTO NEI PERIODI CALDI

- ✓ Miglioramento dell'erosione e del drenaggio del terreno.
- ✓ Miglioramento dell'equilibrio idrico del terreno.
- ✓ Fissazione dell'azoto prima della semina della coltura autunnale.
- ✓ Facile e rapido attecchimento.
- ✓ Fioritura scalare.
- ✓ Elevata attrazione per gli insetti.



**35% graminacee - 35% leguminose
- 30% Altre specie**

Crotalaria juncea, Helianthus annuus, Medicago sativa, Phacelia tanacetifolia e Sorghum sp.*



25 kg/ha

Le formule foraggere FitóDiversity

- ✓ Migliorano l'ecosistema del terreno:
 - ✓ Aumento della materia organica.
 - ✓ Miglioramento dell'attività microbica.
 - ✓ Miglioramento della fertilità del terreno.

Progettate per accedere al contributo per le isole di biodiversità della PAC

SAPEVI CHE...?

Il trifoglio e la medica hanno la capacità di **fissare azoto nel suolo** grazie a una relazione simbiotica con batteri del genere *Rhizobium*. Questo riduce la necessità di fertilizzanti azotati e migliora la fertilità del suolo.



FITÓMIX

SEMILLAS FITÓ ITALIA

via Grecia 23/A – 35127 Padova

Tel. + 39 0498 70 34 49

mchiarella@semillasfito.com

DIREZIONE VENDITE

Luca Dal Compare

Mobile: + 39 337 1049977

ldalcompare@semillasfito.com

**EXPERTS
IN YOUR FIELD**

fito
Your seeds