



CATALOGO CATALOGUE



FORAGGERE | SOVESCIO E COVER CROP | TAPPETO ERBOSO PRATO VERDE®

FORAGE | GREEN MANURE AND COVER CROP | PRATO VERDE® TURF

Indice *Index*

4 - 5 PROFILO AZIENDALE / COMPANY PROFILE

6 **ERBA MEDICA / ALFALFA**

SABRINA
ALFITALIA
EMILY
GIGANTE ROMEA
LA BELLA CAMPAGNOLA

10 **LEGUMINOSE FORAGGERE / FODDER LEGUMES**

TRIFOGLIO ALESSANDRINO
TRIFOGLIO INCARNATO
TRIFOGLIO SQUARROSO
TRIFOGLIO BIANCO LADINO
TRIFOGLIO BIANCO REPENS VAR. HUIA - HAIFA
TRIFOGLIO IBRIDO VAR. AURORA
TRIFOGLIO MICHELIANO VAR. PARADANA
TRIFOGLIO PRATENSE VAR. MATRIS (DIPLOIDE)
TRIFOGLIO RESUPINATO VAR. ACCADIA
VECCIA COMUNE
VECCIA PANNONICA
VECCIA VILLOSA
PISELLO PROTEICO
PISELLO FORAGGERO
FAVINO (VICIA FABA)
LUPINELLA
GINESTRINO
SULLA SGUSCIATA

18 **LOIETTO / RYEGRASS**

DIPLOIDE WESTERWOLDICUM LASCAR
DIPLOIDE NON ALTERNATIVO ALTAIR
TETRAPLOIDE WESTERWOLDICUM SPEEDYL
TETRAPLOIDE WESTERWOLDICUM JIVET
TETRAPLOIDE WESTERWOLDICUM VERDURE

22 **GRAMINACEE FORAGGERE / FORAGE GRASSES**

DACTYLIS GLOMERATA
FESTUCA ARUNDINACEA
FESTUCA PRATENSE
FLEOLO PRATENSE
LOIETTO PERENNE

24 **ERBAI AUTUNNALI / ANNUAL MIXTURES**

ERBAIO ANNUALE ABETONE
ERBAIO ANNUALE CIMONE
ERBAIO ANNUALE INDIANAPOLIS
ERBAIO ANNUALE MUGELLO
ERBAIO ANNUALE TOP HAY T
ERBAIO ANNUALE TOP HAY F
ERBAIO ANNUALE TOP HAY BIO
ERBAIO ANNUALE MONZA
ERBAIO ANNUALE DAYTONA
ERBAIO ANNUALE MONTECARLO
ERBAIO ANNUALE FENIX
ERBAIO ANNUALE MORANDINI
ERBAIO ANNUALE PANARO

30 **CEREALI FORAGGERI / FORAGE CEREALS**

FRUMENTO TENERO PORTHUS
TRITICALE
AVENA ROSSA PREVISION
AVENA NERA CELESTE
AVENA BIANCA SUSAN
AVENA BIANCA BIONDA
AVENA STRIGOSA
SEGALE
FARRO SPELTA
ORZO DISTICO DA BIRRA FOCUS

34 **MISCUGLI FORAGGERI POLIENNALI / MULTI-YEAR FORAGE MIXTURES**

PRATO STABILE | TIPO F
PRATO STABILE | TIPO G
PRATO STABILE | TIPO FD
PASCOLO CAVALLI
MONTEVERDE BIO

38 **ERBAI ESTIVI / SUMMER GRASSES**

SORGO FORAGGERO KARIM / SUZY
SORGO GENTILE SUDANGRASS PIPER / BELLE
SORGO FORAGGERO MONSTER
SORGO FORAGGERO GIGANT
SORGO FORAGGERO SAURI
MIGLIO PERLATO OKASHANA
PANICO GIGA / SFR03
SORGO DA GRANELLA ALBITA
MIGLIO DA GRANELLA PROMIL 13 / RUMENKA

44 **MISCUGLI PER ERBAI ESTIVI / MIXTURES FOR SUMMER GRASSES**

ERBAIO SORGOVIGNA
ERBAIO SORGO ENERGY
ERBAIO SORGO MIX

46 **COLTIVAZIONI OLEAGINOSE / OIL CROPS**

GIRASOLE STRIATO OLEICO
CAMELINA
LINO DA GRANELLA LS APALACHE
LINO DA GRANELLA LS KORAL
LINO DA GRANELLA RIVIERA
LINO DA GRANELLA LS OPERA

48 **SOVESCIO VIGNETI, FRUTTETI E DINTORNI... / VINEYARD AND ORCHARD GREEN MANURE**

GEOVITIS MULTI
GEOVITIS MULTI KAM
GEOVITIS N FIX
GEOVITIS FERTIL
GEOVITIS BIONECTAR
GEOVITIS BIO
GEOVITIS BIOFABA
GEOVITIS SULCIS

52 **INERBIMENTI TECNICI / TECHNICAL LANDSCAPING**

MISCUGLIO PER SOTTOVIGNETO TECNOVITIS
MISCUGLIO PER SOTTOFRUTTETO TECNOFRUCTIS

- 54 **MIGLIORAMENTO FERTILITÀ DEL SUOLO /
IMPROVEMENT OF SOIL FERTILITY**
QUALISOL BR
QUALISOL MAX
QUALISOL STRIGOSA
QUALISOL SECALE
QUALISOL BIO
- 56 **DECOMPATTANTI / DECOMPACTORS**
CARINA GOLD
QUALISOL TILL
KAMELINA GOLD
- 57 **APISTICO / BEE FRIENDLY**
BIONECTAR PLUS
GEOVITIS BIONECTAR
APISTICO ECO 5
- 58 **BIOCIDI - BIOFUMIGANTI - ANTI NEMATODI /
BIOCIDES - BIOFUMIGANTS - ANTI NEMATODES**
BIONEMAGOLD
BIOFUMIX
- 59 **SOVESCIO PRIMAVERA / SPRING GREEN MANURE**
GEOPRIM 4
GEOPRIM 5
- 60 **SOVESCIO ESTATE / SUMMER GREEN MANURE**
GEOSUN DUO
GEOSUN TRIS
- 64 **SPECIE SINGOLE PER SOVESCIO / SINGLE SPECIES
FOR GREEN MANURE**
SEGALE MULTICAULE
VECCIA DI NARBONNA
PISELLO FORAGGERO
SENAPE BIANCA
SENAPE BRUNA
SENAPE D'ABISSINIA
SENAPE NERA
RAVIZZONE
CAMELINA
RAFANO
RAFANO DAIKON
FACELIA
GRANO SARACENO
VIGNA UNGUICULATA
CROTALARIA JUNC. SUNHEMP
MELILOTO GIALLO
MELILOTO BIANCO
FIENO GRECO / TRIGONELLA
NIGER

- 70 **MISCUGLI PER TAPPETO ERBOSO PRATO VERDE® /
TURF MIXTURES**
SPORT
SUPER SPORT
RIGENERA
SOLE / OMBRA
SOLE
OMBRA
RAPID
LOLIUM MULTIFLORUM
LOIETTO INGLESE
FESTUCA
MISCUGLIO PER TAPPETO ERBOSO IN ROTOLI
ALTRI PRODOTTI PER HOBBISTICA
- 84 **SPECIE SINGOLE PER TAPPETO ERBOSO /
TURF SINGLE SPECIES**
GRAMIGNA
GRAMIGNONE
TRIFOGLIO
DICHONDRA REPENS
AGROSTIDE STOLONIFERA
AGROSTIDE TENUE
CARPET GRASS
CYNODON DACTYLON
FESTUCA ARUNDINACEA
FESTUCA OVINA
FESTUCA ROSSA TRICHOPHYLLA
FESTUCA ROSSA
FESTUCA ROSSA COMMUTATA
LOIETTO PERENNE
KIKUYU GRASS PENNISETUM CLANDESTINUM



Qualità e professionalità dal 1950, attraverso quattro generazioni

Quality and professionalism since 1950, through four generations

La ditta Ferri nasce con il nonno Luigi nell'immediato dopoguerra ed attraversa ben quattro generazioni.

All'inizio l'attività era basata principalmente sulla lavorazione ed esportazione di trifogli ed erba medica, per poi diversificarsi integrando altre sementi foraggere e sementi da giardino e campo sportivo, cercando negli anni di avere sempre più attenzione alla qualità professionale, ricercando le migliori varietà sia Europee che Americane.

Oggi deteniamo l'esclusiva mondiale per la distribuzione dell'erba medica Sabrina, e continuiamo il percorso di ricerca per soddisfare le sempre più numerose esigenze degli agricoltori ed allevatori.

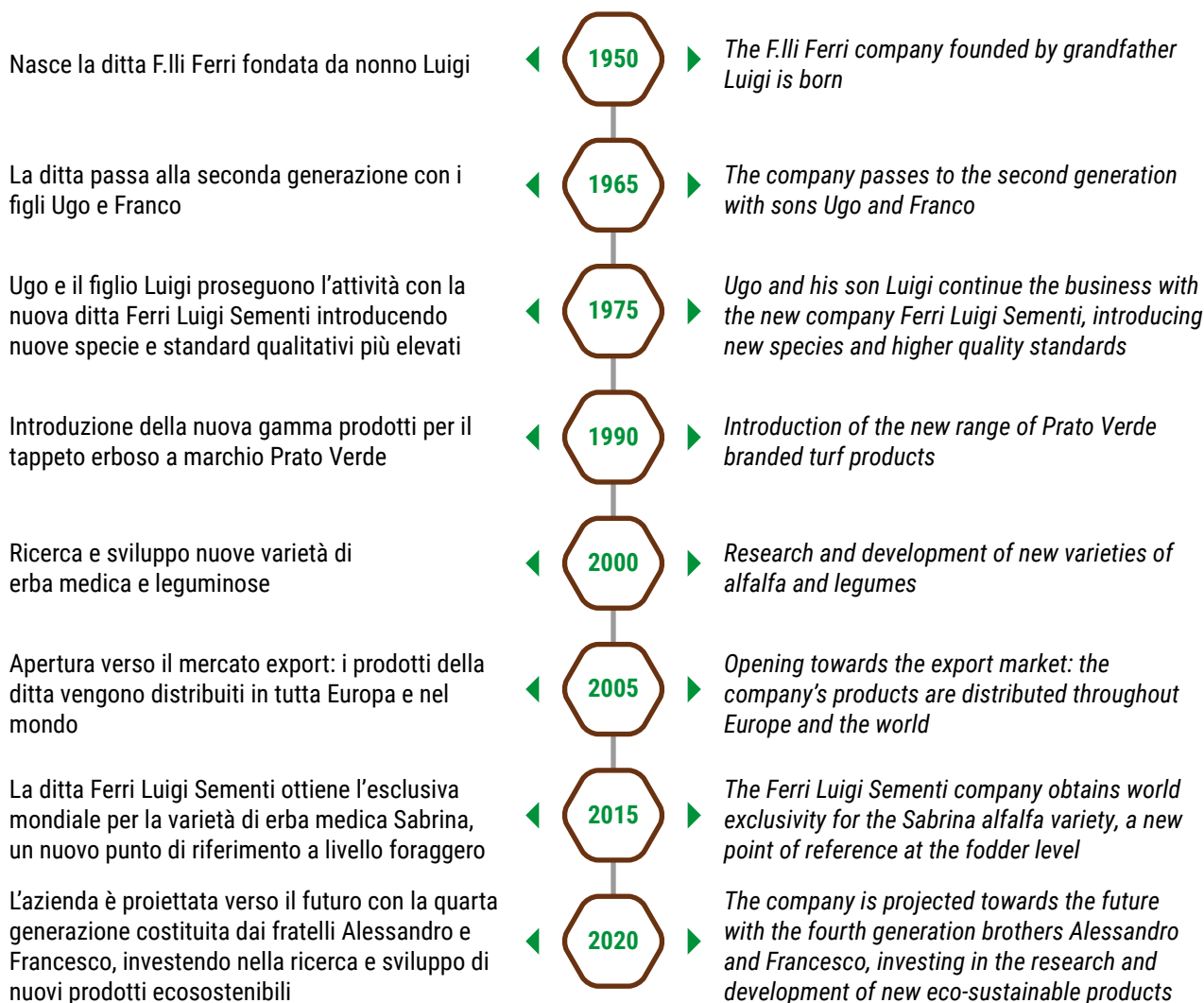
The Ferri company was founded with grandfather Luigi immediately after the war and spans four generations.

At the beginning the business was based mainly on the processing and export of clovers and alfalfa, and then diversified by integrating other fodder seeds and garden and sports field seeds, trying over the years to pay ever more attention to professional quality, seeking the best varieties both European and American.

Today we hold the world exclusivity for the distribution of Sabrina alfalfa, and we continue the research path to satisfy the increasingly numerous needs of farmers and breeders.

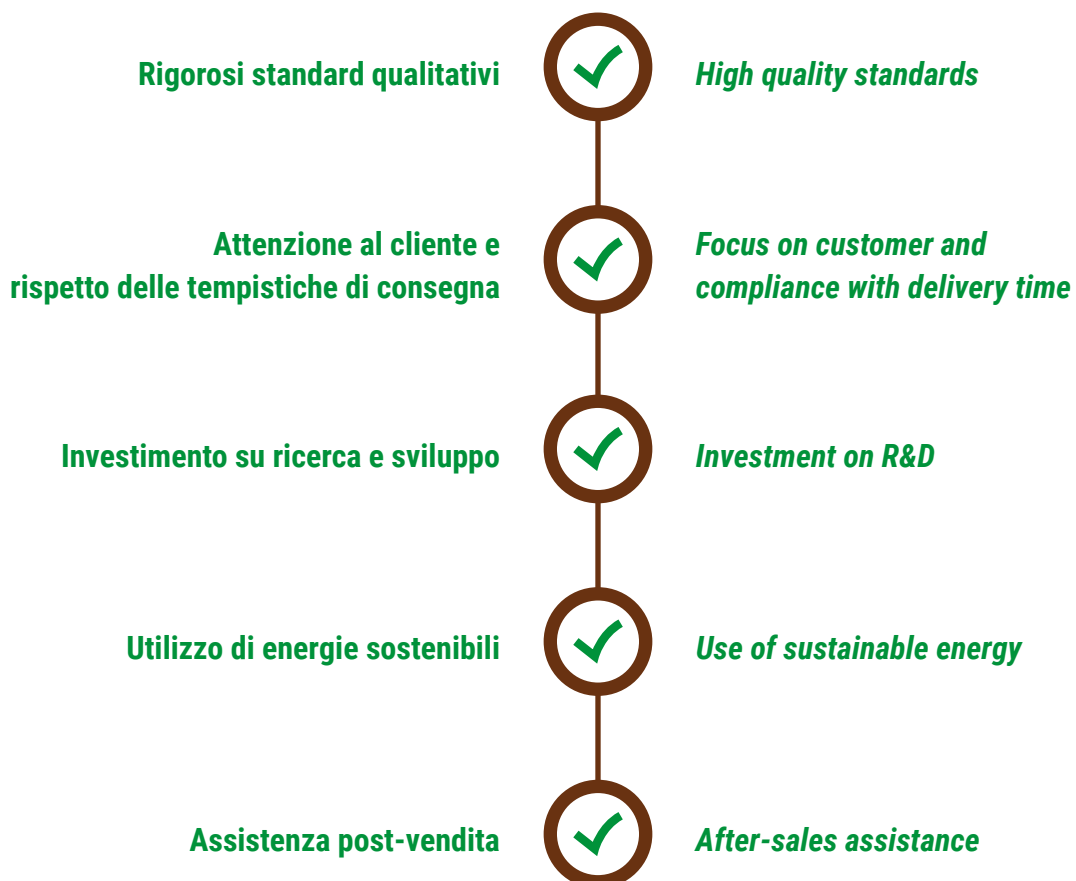
La nostra Storia

Our History





I nostri Valori *Our Values*



ERBA MEDICA

ALFALFA

L'Erba medica (*Medicago sativa*) è considerata la foraggera poliennale per eccellenza.

La sua grande capacità di adattamento a differenti condizioni pedologiche e climatiche la rende coltivabile in quasi tutti gli areali agricoli italiani, sia di pianura che di collina, trovando comunque le condizioni ottimali di crescita e sviluppo in terreni profondi, sia argillosi che di medio impasto e con pH ottimale compreso tra 6,5 e 8,0.

Le uniche due condizioni veramente limitanti per lo sviluppo di un medicaio sono la presenza di ristagni idrici e la persistenza di un'acidità troppo elevata del suolo.

Molteplici sono gli utilizzi di questa foraggera; la si può impiegare sia per foraggio affienato che disidratato, sia per insilati che come farina disidratata.

Alfalfa (Medicago sativa) is considered the multi-year fodder plant par excellence.

Its great ability to adapt to different pedological and climatic conditions makes it cultivable in almost all Italian agricultural areas, both plain and hilly, still finding the optimal conditions for growth and development in deep soils, both clayey and medium-textured and with optimal pH between 6.5 and 8.0.

The only two truly limiting conditions for the development of alfalfa are the presence of water stagnation and the persistence of too high acidity of the soil.

There are multiple uses for this forage crop; it can be used both for hay and dehydrated fodder, both for silage and as dehydrated pellet.



SABRINA

- > **la miglior medica per produzione foraggera**
- > taglia alta, stelo sottile e molto fogliosa
- > **ricaccio primaverile eccezionale**
- > **bassa mortalità invernale**
- > stabile ed elevata produttività
- > **eccezionale qualità del foraggio, con alta digeribilità**
- > forte resistenza a freddo, siccità, e malattie

- > *the best alfalfa for forage production*
- > *tall size, thin stem and very leafy*
- > *exceptional spring regrowth*
- > *low winter mortality*
- > *stable and high productivity*
- > *exceptional forage quality, with high digestibility*
- > *strong resistance to cold, drought, and disease*

NEW!

ALFITALIA

- > **nuova varietà con origine genetica italiana**
- > alta fogliosità ben distribuita su tutto lo stelo
- > **elevato tenore in proteina**
- > ottima resistenza al freddo e all'allettamento
- > ripartenza primaverile anticipata
- > perennità oltre 5 anni

- > *new variety with Italian genetic origin*
- > *high leafiness well distributed over the entire stem*
- > *high protein content*
- > *excellent resistance to cold and lodging*
- > *early spring restart*
- > *permanence beyond 5 years*

EMILY

- > taglia media-alta
- > **molto fogliosa con stelo medio-fine**
- > adatta a tutti i tipi di terreno
- > **ottimo apporto proteico**
- > **foraggio molto abbondante**

- > *medium-tall size*
- > *very leafy with medium-fine stem*
- > *suitable for all types of terrain*
- > *excellent protein intake*
- > *very high fodder production*

CONVENZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

GIGANTE ROMEA

- > **steli robusti e fogliosi**
- > **grande appetibilità** ed **elevato valore nutrizionale**
- > foraggio abbondante ma grossolano
- > **ricaccio molto buono**
- > **molto resistente alla siccità e ai climi freddi**
- > **si adatta a tutti gli ambienti**
- > nelle zone con clima siccitoso si possono avere da 2 a 4 tagli, mentre in quelli irrigui fino a 6 tagli

- > *robust, leafy stems*
- > *great palatability and high nutritional value*
- > *abundant but coarse forage*
- > *very good regrowth*
- > *very resistant to drought and cold climates*
- > *it adapts to all environments*
- > *in areas with a drought climate there can be from 2 to 4 cuts, while in irrigated areas up to 6 cuts*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

LA BELLA CAMPAGNOLA

- > varietà a taglia medio-alta
- > **steli fini e fogliosità abbondante**
- > **foraggio di discreta qualità e appetibilità**, con **basso contenuto di NDF** (fibre neutro-deterse) e discreto contenuto di proteine
- > **ricaccio molto buono**
- > Adatta anche alla disidratazione

- > *medium-tall variety*
- > *fine stems and abundant leafiness*
- > *forage of fair quality and palatability, with low content of NDF and moderate protein content*
- > *good regrowth*
- > *suitable for dehydration*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

ERBA MEDICA: TABELLA COMPARATIVA

ALFALFA: COMPARATIVE TABLE

VARIETÀ VARIETY	PRODUTTIVITÀ PRODUCTIVITY	LONGEVITÀ PERSISTENCY	QUANTITÀ PROTEINE PROTEIN QUANTITY	VELOCITÀ DI RICACCIO REGROWTH	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PROFONDITÀ DI SEMINA SOWING DEPTH
SABRINA	molto elevata very high	5-8 anni 5-8 years	molto elevata very high	molto elevata very fast	25 kg/ha	0,5-2 cm
ALFITALIA 	molto elevata very high	5-8 anni 5-8 years	molto elevata very high	molto elevata very fast	25 kg/ha	0,5-2 cm
EMILY	elevata high	5-6 anni 5-6 years	elevata high	elevata fast	25-30 kg/ha	0,5-2 cm
GIGANTE ROMEIA	buona good	5-6 anni 5-6 years	buona good	buona good	30-35 kg/ha	0,5-2 cm
LA BELLA CAMPAGNOLA	buona good	5-6 anni 5-6 years	buona good	buona good	30-35 kg/ha	0,5-2 cm

LEGUMINOSE FORAGGERE

FODDER LEGUMES

Oltre all'erba medica, altre leguminose foraggiere cosiddette secondarie presentano un interesse agronomico e zootecnico.

Le leguminose foraggiere secondarie sono indispensabili per la costituzione di prati stabili, prati avvicendati, erbai, sovesci, coperture vegetali, prati apistici, e vengono sempre più considerate come elementi indispensabili ed essenziali della biodiversità negli ecosistemi agricoli attuali.

In addition to alfalfa, other so-called secondary fodder legumes are an agronomic and zootechnical interest.

Secondary fodder legumes are essential for the establishment of stable meadows, alternate meadows, grasslands, green manures, plant covers, bee meadows, and are increasingly considered as indispensable and essential elements of biodiversity in current agricultural ecosystems.



CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

TRIFOGLIO ALESSANDRINO BERSEEM CLOVER

- > pianta da erbaio a rapido sviluppo, che fornisce foraggio di alto valore nutritivo
- > fiori di colore bianco
- > si adatta bene ai terreni argillosi
- > buona resistenza al caldo e alla siccità
- > può essere utilizzato nei miscugli

- > *rapidly developing herbage plant, which provides forage with high nutritional value*
- > *white flowers*
- > *it is very suitable for clay soils*
- > *good resistance to heat and drought*
- > *can be used in mixtures*

TRIFOGLIO INCARNATO CRIMSON CLOVER

- > pianta annuale alta 70-100 cm
- > molto adatta al pascolo e successivo taglio a fieno

- > *annual plant 70-100 cm tall*
- > *very suitable for grazing and cutting*

TRIFOGLIO SQUARROSO TRIFOLIUM SQUARROSUM

- > pianta annuale a ciclo autunno-primaverile
- > Abbastanza resistente al freddo
- > produce un solo taglio a primavera avanzata
- > coltivato solo in Italia

- > *annual plant with autumn-spring cycle*
- > *Fairly resistant to cold*
- > *produces only one cut in late spring*
- > *grown only in Italy*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

TRIFOGLIO BIANCO LADINO

WHITE LADINO CLOVER

- > leguminosa perenne a taglia gigante

> *giant-sized perennial legume*

TRIFOGLIO BIANCO REPENS

WHITE CLOVER

- > varietà HUIA - HAIFA - NEMUNIAI o similare

> *HUIA - HAIFA variety or similar*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

TRIFOGLIO IBRIDO

HYBRID CLOVER

- > varietà AURORA o similare

> *AURORA variety or similar*

TRIFOGLIO MICHELIANO

BALANSA CLOVER

- > varietà PARADIANA o similare

> *PARADIANA variety or similar*

TRIFOGLIO PRATENSE

RED CLOVER

- > varietà MATRIS (diploide) o similare

> *MATRIS (diploid) variety or similar*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

TRIFOGLIO RESUPINATO

PERSIAN CLOVER

- > varietà ACCADIA o similare

> *ACCADIA variety or similar*

CONVENZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

VECCIA COMUNE COMMON VETCH

- > varietà **PIETRA NERA - MIRABELLA** o simili
- > leguminosa annuale azoto fissatrice
- > tiene sotto controllo le malerbe
- > spesso usata in consociazione nei miscugli con pisello e avena
- > **si adatta bene a diversi ambienti pedoclimatici**
- > può essere seminata sia in autunno che in primavera

- > *PIETRA NERA - MIRABELLA variety or similar*
- > *annual nitrogen-fixing legume*
- > *keeps weeds under control*
- > *often used in combination in mixtures with peas and oats*
- > *it adapts well to different pedoclimatic environments*
- > *it can be sown both in autumn and spring*

VECCIA PANNONICA PANNONIAN VETCH

- > **foraggio più leggero rispetto alla Veccia Comune**
- > gli erbai con la Veccia Pannonica resistono molto bene all'allettamento
- > maggiore resistenza al freddo

- > *lighter fodder than Common Vetch*
- > *good resistance to lodging*
- > *very good resistance to winter hardiness*

VECCIA VILLOSA HAIRY VETCH

- > varietà **CAPELLO - REA - RM4** o simili
- > ottima capacità di coprire il suolo e tenere sotto controllo le malerbe
- > **ottima resistenza al freddo**
- > si adatta bene a diversi ambienti pedoclimatici

- > *CAPELLO - REA - RM4 variety or similar*
- > *excellent ability to cover the ground and keep the plants under control weeds*
- > *excellent resistance to winter hardiness*
- > *It adapts well to different pedoclimatic environments*

PISELLO PROTEICO

PROTEIN PEA

- > leguminosa da granella, ideale per la produzione di proteine direttamente utilizzabile in allevamento
- > **tenore in proteina della granella: 23 - 25%**
-
- > *grain legume, ideal for the production of proteins that can be used directly in livestock farming*
- > *grain protein content: 23 - 25%*

PISELLO FORAGGERO

FODDER PEA

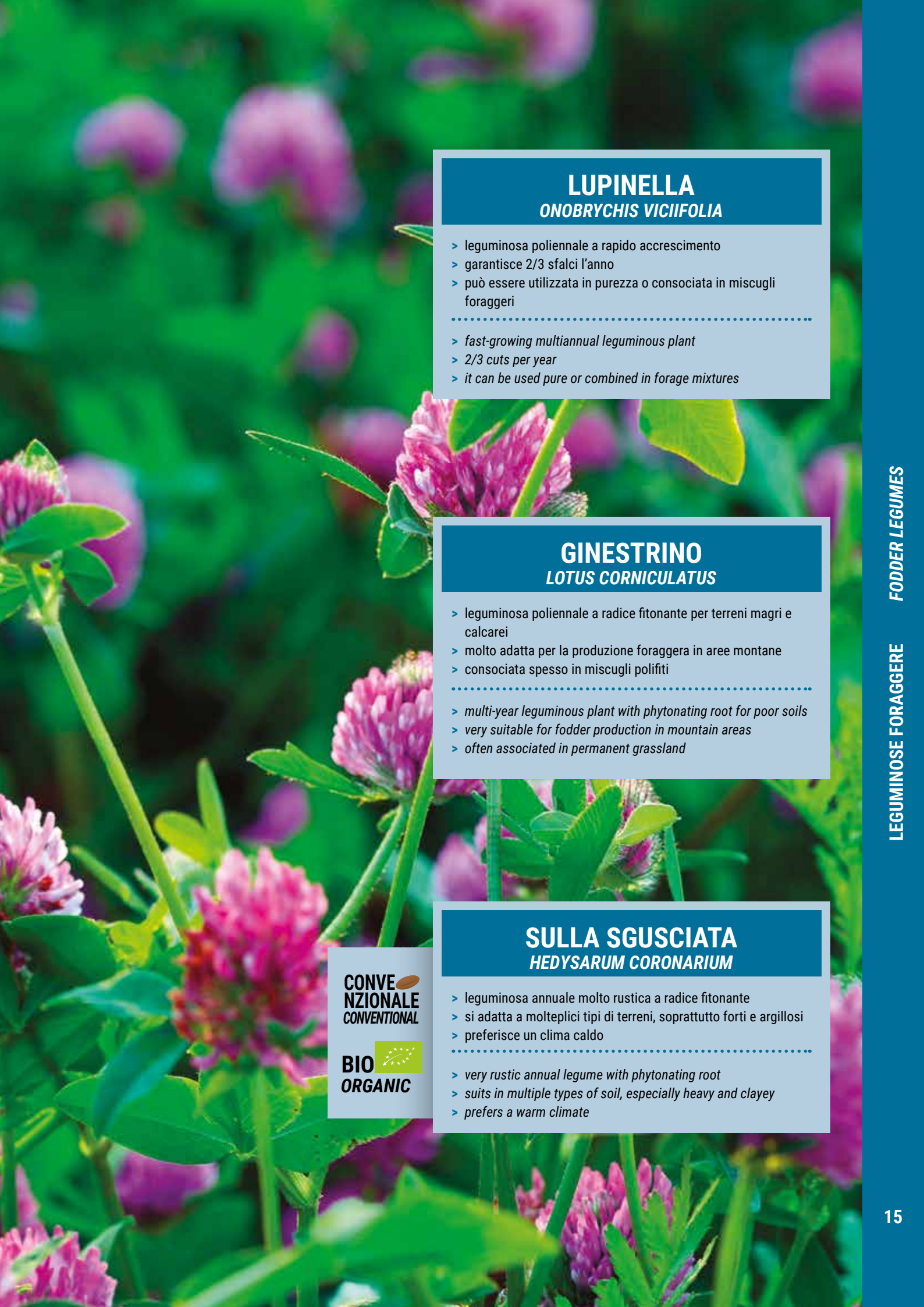
- > leguminosa foraggera azoto fissatrice e miglioratrice del terreno
- > ideale per la composizione di erbai autunnali e primaverili
- > destinazione: foraggio, sovescio, coperture vegetali
-
- > *nitrogen-fixing and soil-improving fodder legume*
- > *ideal for composing autumn and spring herbs*
- > *destination: fodder, green manure, cover crop*

FAVINO (VICIA FABA)

- > leguminosa da granella azoto fissatrice
- > pianta a taglia alta con alto valore nutritivo della granella
- > colore granella: nero, chiaro
-
- > *nitrogen-fixing grain legume*
- > *tall plant with high nutritional value of the grain*
- > *grain color: black, brown*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC



LUPINELLA

ONOBRYCHIS VICIFOLIA

- > leguminosa poliennale a rapido accrescimento
- > garantisce 2/3 sfalci l'anno
- > può essere utilizzata in purezza o consociata in miscugli foraggeri

- > *fast-growing multiannual leguminous plant*
- > *2/3 cuts per year*
- > *it can be used pure or combined in forage mixtures*

GINESTRINO

LOTUS CORNICULATUS

- > leguminosa poliennale a radice fitonante per terreni magri e calcarei
- > molto adatta per la produzione foraggera in aree montane
- > consociata spesso in miscugli polifiti

- > *multi-year leguminous plant with phytonating root for poor soils*
- > *very suitable for fodder production in mountain areas*
- > *often associated in permanent grassland*

SULLA SGUSCIATA

HEDYSARUM CORONARIUM

- > leguminosa annuale molto rustica a radice fitonante
- > si adatta a molteplici tipi di terreni, soprattutto forti e argillosi
- > preferisce un clima caldo

- > *very rustic annual legume with phytonating root*
- > *suits in multiple types of soil, especially heavy and clayey*
- > *prefers a warm climate*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

LEGUMINOSE FORAGGERE: TABELLA COMPARATIVA

FODDER LEGUMES: COMPARATIVE TABLE

PRODOTTO PRODUCT	VARIETÀ VARIETIES	LONGEVITÀ PERSISTENCY	UTILIZZO USE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PROFONDITÀ DI SEMINA SOWING DEPTH	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
TRIFOGLIO ALESSANDRINO BERSEEM CLOVER	BLUEGOLD SACROMONTE LUIS	annuale <i>annual</i>	pascolo - sfalcio - copertura vegetale - sovescio <i>grazing - cutting - cover crop - green manure</i>	20-25 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
TRIFOGLIO INCARNATO CRIMSON CLOVER	TRINCAT (tard.) KARDINAL (medio-tard.) CARFOGLIO (precoce)	annuale <i>annual</i>	pascolo - sfalcio - sovescio <i>grazing - cutting - green manure - cover crop</i>	25-28 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
TRIFOGLIO SQUARROSO TRIFOLIUM SQUARROSUM	-	annuale <i>annual</i>	fieno - cover crop <i>hay - cover crop</i>	25-30 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
TRIFOGLIO BIANCO LADINO WHITE LADINO CLOVER	-	5-6 anni <i>5-6 years</i>	pascolo e possibile consociazione con altre specie per prato polifito <i>grazing and possible mixture with other forages species</i>	10-12 kg/ha	1-2 cm	-
TRIFOGLIO BIANCO REPENS WHITE CLOVER	HUIA-HAIFA	5-6 anni <i>5-6 years</i>	pascolo e possibile consociazione con altre specie per prato polifito <i>grazing and possible mixture for permanent grassland</i>	10-12 kg/ha	1-2 cm	-
TRIFOGLIO IBRIDO HYBRID CLOVER	AURORA	2-3 anni <i>2-3 years</i>	pascolo e possibile consociazione con altre specie per prato polifito <i>grazing and possible mixture for permanent grassland</i>	15-20 kg/ha	1-2 cm	-
TRIFOGLIO MICELIANO BALANSA CLOVER	PARADANA	annuale <i>annual</i>	pascolo e possibile consociazione con altre specie per erbaio <i>grazing, cutting and possible mixture for permanent grassland</i>	15-20 kg/ha	1-2 cm	-
TRIFOGLIO PRATENSE RED CLOVER	MATRIS (diploide)	2-3 anni <i>2-3 years</i>	pascolo e possibile consociazione con altre specie per prato polifito <i>grazing, cutting and possible mixture for permanent grassland</i>	20-25 kg/ha	1-2 cm	-
TRIFOGLIO RESUPINATO PERSIAN CLOVER	ACCADIA	annuale <i>annual</i>	pascolo - sfalcio - fieno <i>grazing - cutting</i>	15-20 kg/ha	1-2 cm	-

LEGUMINOSE FORAGGERE: TABELLA COMPARATIVA

FODDER LEGUMES: COMPARATIVE TABLE

PRODOTTO PRODUCT	VARIETÀ VARIETIES	LONGEVITÀ PERSISTENCY	UTILIZZO USE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PROFONDITÀ DI SEMINA SOWING DEPTH	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
VECCIA COMUNE COMMON VETCH	MIRABELLA o simili - ISTROS - IDICE	annuale <i>annual</i>	greening - sovescio - fieno <i>greening - green manure - hay - cover crop</i>	80-90 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
VECCIA PANNONICA PANNONIAN VETCH	BETA - DETENICKA	annuale <i>annual</i>	greening - sovescio - fieno <i>greening - green manure - hay - cover crop</i>	60-70 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
VECCIA VILLOSA HAIRY VETCH	REA o simili	annuale <i>annual</i>	greening - sovescio - fieno <i>greening - green manure - hay - cover crop</i>	50-60 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
PISELLO PROTEICO PROTEIN PEA	AUDIT o simili	annuale <i>annual</i>	granella secca - sovescio <i>grain - green manure</i>	170-250 kg/ ha	3-5 cm	da fine ottobre a metà marzo <i>end october to middle march</i>
PISELLO FORAGGERO FODDER PEA	ARKTA (autunnale- autumn) ARVIKA (primaverile- spring)	annuale <i>annual</i>	foraggio - sovescio - coperture vegetali <i>fodder - green manure - cover crop</i>	100-120 kg/ ha	3-5 cm	da fine ottobre a metà marzo <i>end october to middle march</i>
FAVINO (VICIA FABA)	FATO - VESUVIO - SCURO DI TORRE LAMA	annuale <i>annual</i>	granella secca - sovescio <i>grain - green manure</i>	130-160 kg/ ha	5-7 cm	da fine ottobre a metà marzo <i>end october to middle march</i>
LUPINELLA ONOBRYCHIS VICIFOLIA	-	2-3 anni <i>2-3 years</i>	fieno <i>hay</i>	30-40 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
GINESTRINO LOTUS CORNICULATUS	-	2-3 anni <i>2-3 years</i>	fieno <i>hay</i>	15-20 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>
SULLA SGUSCIATA HEDYSARUM CORONARIUM	-	annuale <i>annual</i>	fieno <i>hay</i>	25-30 kg/ha	1-2 cm	primavera - autunno <i>spring - autumn</i>

LOIETTO

RYEGRASS

Il *Lolium multiflorum* (nome comune Loiessa) è una pianta molto robusta che può raggiungere l'altezza di 90- 110 cm.

Specie cespitosa che predilige terreni caldi, ma sviluppa bene su qualunque tipo di terreno. Ha uno sviluppo molto rapido e vigoroso, così da assicurare fin dal primo taglio una produzione abbondante.

Le varietà tetraploidi forniscono un foraggio più acquoso e più appetibile, mentre le varietà diploidi sono più facili da affienare.

Esistono varietà alternative del tipo "westerwoldicum" e varietà non alternative. Le varietà westerwoldicum hanno generalmente una produzione abbondante al primo sfalcio.

Le varietà non alternative sono più longeve e possono durare 2 anni in ambienti idonei.

Lolium multiflorum is a very robust plant that can reach a height of 90-110 cm.

Bushy species that prefers warm soils, but develops well on any type of soil. It has a very rapid and vigorous development, so as to ensure abundant production from the first cut.

Tetraploid varieties provide more watery and more palatable forage, while diploid varieties are easier to hay.

There are alternative varieties of the "westerwoldicum" type and non-alternative varieties. Westerwoldicum varieties generally have abundant production at the first cut.

Non-alternative varieties are more persistent and can produce 2 years in suitable conditions.



DIPLOIDE WESTERWOLDICUM LASCAR

- > **grande produzione al 1° sfalcio**
- > elevata resistenza alle ruggini
- > produce un **foraggio con fogliame sottile molto appetibile**
- > dotata di un **buon ricaccio**, superiore ai testimoni della stessa classe di precocità

- > *great production at the first cut*
- > *high resistance to rust*
- > *it produces forage with very palatable thin foliage*
- > *equipped with a good regrowth, superior to witnesses of the same earliness class*

DIPLOIDE NON ALTERNATIVO ALTAIR

- > varietà diploide a **maturazione tardiva**
- > produce **foraggio con stelo sottile facilmente affienabile**
- > ottima resistenza alle ruggini
- > **ricaccio rapido, abbondante e di elevato valore nutritivo**
- > varietà polivalente che **consente di mantenere a lungo un'ottima qualità del foraggio**

- > *late-maturing diploid variety*
- > *produces forage with thin stems that are easily hayable*
- > *excellent resistance to rust*
- > *rapid regrowth, abundant and with high nutritional value*
- > *multipurpose variety that allows you to maintain excellent quality for a long time forage quality*

TETRAPLOIDE WESTERWOLDICUM SPEEDYL

- > maturazione tardiva
- > **foraggio di altissima qualità**
- > può essere **usato singolarmente** o **consociato nei miscugli** assieme ai cereali o ad altre graminacee e leguminose
- > si può ottenere il doppio sfalcio mantenendo un'**eccellente qualità del foraggio** ed un **alto valore nutritivo**

- > *late maturation*
- > *very high quality forage*
- > *it can be used for annual field forage or combined in mixtures together with cereals or other grasses and legumes*
- > *you can get two cuts while maintaining excellent forage quality and high nutritional value*

TETRAPLOIDE WESTERWOLDICUM JIVET

- > **velocità d'impianto molto rapida**
- > fornisce un **primo taglio abbondante in primavera**, con un **ricaccio che ne consente anche un secondo taglio**
- > foraggio con **alto valore nutritivo** e di **altissima qualità**
- > consociazione possibile e molto vantaggiosa con **trifoglio incarnato e trifoglio alessandrino**
- > **molto foglioso** ed adattabile a tutte le aree italiane

- > *very rapid installation speed*
- > *provides a first abundant cut in spring, with a regrowth which also allows a second cut*
- > *forage with high nutritional value and very high quality*
- > *possible mixed with crimson clover and Alexandrian clover in annual field forage*
- > *very leafy and adaptable to all Italian areas*

TETRAPLOIDE WESTERWOLDICUM VERDURE

NEW!

- > **loiessa tetraploide di nuova costituzione**
- > **costitutore: Smith Seeds (Oregon, USA)**
- > molto resistente alle ruggini in particolare alla ruggine coronata
- > alto contenuto in zuccheri solubili, appetibilità eccellente
- > la produzione di foraggio al 1° sfalcio è molto buona e facilmente affienabile

- > *new early variety of tetraploid annual ryegrass*
- > *breeder: Smith Seeds (Oregon, USA)*
- > *very resistant to rust, especially crown rust*
- > *high content of soluble sugars, excellent palatability*
- > *the forage production at the first cut is very good and easy haying*

LOIETTO: TABELLA COMPARATIVA RYEGRASS: COMPARATIVE TABLE

VARIETÀ VARIETY	PRODUTTIVITÀ PRODUCTIVITY	SPIGATURA HEADING	STELO STEM	UTILIZZO USE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PROFONDITÀ DI SEMINA SOWING DEPTH
LASCAR	molto elevata very high	medio-tardivo mid-late	sottile thin	fieno - trinciato - fasciato hay - silage - wrapped	28-30 kg/ha	0,5-1 cm
ALTAIR	molto elevata very high	intermedio medium	sottile thin	fieno - trinciato - fasciato hay - silage - wrapped	28-30 kg/ha	0,5-1 cm
SPEEDYL	molto elevata very high	medio-tardivo mid-late	medio medium	fieno - trinciato - fasciato hay - silage - wrapped	35-40 kg/ha	0,5-1 cm
JIVET	molto elevata very high	medio-tardivo mid-late	medio medium	fieno - fasciato - insilato hay - silage - silage	35-40 kg/ha	0,5-1 cm
VERDURE 	molto elevata very high	precoce early	medio medium	fieno - trinciato - fasciato - pascolo hay - silage - grazing	35-40 kg/ha	0,5-1 cm

GRAMINACEE FORAGGERE

FORAGE GRASSES

DACTYLIS GLOMERATA COCKSFOOT

- > pianta perenne **molto resistente agli stress termici**
 - > foraggio di qualità purchè sfalcato precocemente
-
- > *perennial plant very resistant to thermal stress*
 - > *quality forage as long as it is cutted early*

FESTUCA ARUNDINACEA TALL FESCUE

- > pianta perenne molto rustica
 - > si adatta bene a molteplici terreni fino ai 1000 mt di altitudine
-
- > *very rustic perennial plant*
 - > *suitable to many soils up to 1000 meters above sea level*

FESTUCA PRATENSE MEADOW FESCUE

- > pianta perenne più bassa e meno rustica rispetto all'Arundinacea
 - > resiste meglio nelle aree fredde e montane
-
- > *perennial plant shorter and less rustic than the tall fescue*
 - > *it resists better in cold and mountainous areas*

FLEOLO PRATENSE PHELUM PRATENSE

- > pianta perenne **molto impiegata nei miscugli poliennali irrigui**
- > preferisce ambienti freschi
- > può essere consociata con Loietto e Festuca nei miscugli
-
- > *perennial plant widely used in multi-year irrigated mixtures*
- > *prefers cool environments*
- > *it can be associated with ryegrass and fescue in mixtures*

LOIETTO PERENNE PERENNIAL RYEGRASS

- > componente principale dei miscugli foraggeri
- > germinazione molto veloce
- > si adatta a molteplici tipi di terreno
-
- > *main component of permanent grassland*
- > *very fast germination*
- > *it adapts to many types of soils*

GRAMINACEE FORAGGERE: TABELLA COMPARATIVA FORAGE GRASSES: COMPARATIVE TABLE

VARIETÀ VARIETY	MATURAZIONE MATURATION	UTILIZZO USE	ALTRI USI OTHER USE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE
DACTYLIS GLOMERATA COCKSFOOT	in dipendenza della varietà <i>depending on the variety</i>	fieno - pascolo - insilato <i>hay - grazing - silage</i>	componente miscugli foraggeri poliennali <i>component of permanent grassland</i>	20-25 kg/ha
FESTUCA ARUNDINACEA TALL FESCUE	in dipendenza della varietà <i>depending on the variety</i>	fieno - pascolo - insilato <i>hay - grazing - silage</i>	componente miscugli foraggeri poliennali <i>component of permanent grassland</i>	25-30 kg/ha
FESTUCA PRATENSE MEADOW FESCUE	in dipendenza della varietà <i>depending on the variety</i>	fieno - pascolo - insilato <i>hay - grazing - silage</i>	componente miscugli foraggeri poliennali <i>component of permanent grassland</i>	25 kg/ha
FLEOLO PRATENSE PHELUM PRATENSE	medio-tardivo <i>medium-late</i>	fieno - pascolo - insilato <i>hay - grazing - silage</i>	componente miscugli foraggeri poliennali <i>component of permanent grassland</i>	15-20 kg/ha
LOIETTO PERENNE PERENNIAL RYEGRASS	medio-precocce <i>medium-early</i>	fieno - pascolo - insilato <i>hay - grazing - silage</i>	componente miscugli foraggeri poliennali <i>component of permanent grassland</i>	25-30 kg/ha

ERBAI ANNUALI

ANNUAL MIXTURES

VANTAGGI NELL'UTILIZZARE GLI ERBAI FORAGGERI:

- > grazie alla sinergia tra le piante si migliora la produzione di foraggio rispetto all'utilizzo di essenze singole;
- > il foraggio che si ottiene attraverso un erbaio è più appetibile, migliora sia il profumo che la qualità del fieno;
- > migliora la digeribilità;
- > si ha una finestra di raccolta più ampia;
- > consente di inserire specie ad elevato rischio di allettamento, come la veccia, in quanto sostenute dai cereali, di conseguenza si ottiene un foraggio più completo e qualitativamente migliore.

ADVANTAGES IN USING FORAGE GRASSES:

- > *due to the synergy between the plants it improves fodder production rather than using single essences;*
- > *the fodder obtained is more palatable, improves both the aroma and the taste hay quality;*
- > *improves digestibility;*
- > *large harvest period;*
- > *allows to introduce species like vetch, together with cereals, to obtain a more complete and qualitative forage improve.*





base
LOIETTO
RYEGRASS

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE
ABETONE

- > **erbaio foraggero per semina autunnale**
- > ottima resistenza all'allettamento
- > essendo composto da una elevata percentuale di loietto è possibile ottenere un secondo sfalcio di materia verde

- > *annual field forage for autumn sowing*
- > *excellent resistance to lodging*
- > *being composed of a high percentage of ryegrass it is possible to obtain a second cut of green matter*

base
LOIETTO
RYEGRASS

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE
CIMONE

- > ottima quantità di foraggio molto appetibile col primo taglio
- > ottima resistenza all'allettamento
- > essendo composto da una elevata percentuale di loietto è possibile ottenere un secondo sfalcio di materia verde

- > *annual field forage very palatable*
- > *excellent resistance to lodging*
- > *being composed of a high percentage of ryegrass it is possible to obtain a second cut of green matter*

base
LOIETTO
RYEGRASS

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE
INDIANAPOLIS

- > composto da loietto e avena
- > garantisce un foraggio "**povero di potassio**" adatto per fieno e trinciato
- > speciale per "**vacche in asciutta**"

- > *annual field forage composed with ryegrass and oats*
- > *forage with low level of potassium suitable for hay and silage*

base
LOIETTO
RYEGRASS

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE
MUGELLO

- > ottima produzione foraggera con possibilità di pascolare durante il periodo invernale
- > erbaio con oltre 50% di leguminose

- > *annual field forage with the possibility of grazing during the winter period*
- > *over 50% nitrogen-fixing leguminous plants*

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE TOP HAY T

- > preponderanza del **cereale** e l'aggiunta del **loietto italico**
 - > garantisce un ottimo primo taglio sia in quantità di foraggio che in qualità
 - > ottima resistenza all'allettamento grazie alla alta percentuale di cereali
-
- > *forage mixture with cereals and Italian ryegrass*
 - > *excellent first cut both in terms of quantity and quality of forage*
 - > *good resistance to lodging thanks to the high percentage of cereals*

base
LOIETTO
RYEGRASS

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE TOP HAY F

- > preponderanza del **cereale** e l'aggiunta del **loietto italico**
 - > garantisce un ottimo primo taglio sia in quantità di foraggio che in qualità
 - > ottima resistenza all'allettamento grazie alla alta percentuale di cereali
-
- > *forage mixture with cereals and Italian ryegrass*
 - > *excellent first cut both in terms of quantity and quality of forage*
 - > *good resistance to lodging thanks to the high percentage of cereals*

base
LOIETTO
RYEGRASS

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE TOP HAY BIO

- > **erbaio completo, certificato Biologico**
 - > fornisce un buon secondo sfalcio molto appetibile, composto di loietti, cereali e trifoglio alessandrino
-
- > *full mixture, Organic certified*
 - > *provides a good, very palatable second cut, composed with Italian ryegrass, cereals and Alexandrian clover*

base
LOIETTO
e CEREALI
RYEGRASS
and CEREALS

BIO 
ORGANIC

**base
CEREALI
CEREALS**

**ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE
MONZA**

- > composto di solo cereali ad alta capacità di accestimento
- > produzione molto elevata indicata per insilato o fieno
- > miscuglio molto rustico con discreta resistenza alle principali malattie fungine, ottimo apporto di fibra e amido

- > *forage mixture with only cereals, high tillering capacity*
- > *very high production suitable for silage or hay*
- > *very rustic mixture with good resistance to the main fungic diseases, high content of fiber and amid*

**base
CEREALI e
LEGUMINOSE
CEREALS and
LEGUMES**

**ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE
DAYTONA**

- > composto di cereali e vecchia comune
- > produzione molto elevata indicata per insilato o fieno
- > miscuglio molto rustico con discreta resistenza alle principali malattie fungine, ottimo apporto di fibra e amido

- > *forage mixture with cereals and common vetch*
- > *very high production suitable for silage or hay*
- > *very rustic mixture with good resistance to the main fungic diseases, high content of fiber and amid*

**base
CEREALI e
LEGUMINOSE
CEREALS and
LEGUMES**

**ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE
MONTECARLO**

- > erbaio foraggero per semina autunnale e primaverile composto da cereali e leguminose proteiche
- > apporta una buona quantità di amido e una elevata quantità di proteine
- > ottimo per ottenere insilato

- > *annual field forage for autumn and spring composed with cereals and protein legumes*
- > *provides a good quantity of starch and a high quantity of proteins*
- > *great for making silage*

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE **FENIX**

NEW!

- > consociazione tra loietti, cereali, trifogli e veccia
- > oltre 50% di piante leguminose azoto fissatrici
-
- > *mixture with Lolium Westerwoldicum, cereals, clovers and vetch*
- > *over 50% nitrogen-fixing leguminous plants*

base
LOIETTO
RYEGRASS

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE **MORANDINI**

NEW!

- > consociazione tra cereali (frumento, avena, spelta) e trifogli
- > oltre 50% di piante leguminose azoto fissatrici
-
- > *mixture with cereals (wheat, oat, spelt) and clovers*
- > *over 50% nitrogen-fixing leguminous plants*

base
CEREALI e
LEGUMINOSE
CEREALS and
LEGUMES

ERBAIO ANNUALE / ANNUAL MIXTURE **PANARO**

- > consociazione: avena, veccia, pisello foraggero
- > sfalcio unico
- > oltre 50% di piante leguminose azoto fissatrici
-
- > *forage mixture: oat, common vetch, fodder pea*
- > *one cut forage mixture*
- > *over 50% nitrogen-fixing leguminous plants*

base
CEREALI e
LEGUMINOSE
CEREALS and
LEGUMES

ERBAI ANNUALI: TABELLA COMPARATIVA

ANNUAL MIXTURES: COMPARATIVE TABLE

	ABETONE	TOP HAY BIO BIO ORGANIC	CIMONE	INDIANAPOLIS	MUGELLO	TOP HAY F	TOP HAY T	FENIX NEW	MONZA	MORANDINI NEW	DAYTONA	MONTECARLO	PANARO
Lolium mult. west.	X	X	X	X	X	X	X	X					
Frumento ten.	X	X	X			X		X	X	X	X	X	
Triticale			X				X		X		X	X	
Farro spelta		X								X			
Avena	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X
Pisello foraggero												X	X
Pisello proteico												X	
Veccia comune	X	X			X			X			X	X	X
Veccia pannonica													
Veccia villosa													
Favino												X	
Trifoglio incarnato								X		X			
Trifoglio alessandrino		X						X		X			
KG/HA	65-75	60-70	65-75	70-80	50-60	60-70	60-70	75-85	160-180	110-120	160-180	160-170	100
Oltre 50% leguminose		✓			✓			✓		✓			✓
Fieno	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fasciato	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pre appassimento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Insilato/Trinciato									X	X	X	X	
Biogas/Biometano	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	
Riccaccio	X	X	X	X	X	X	X	X					
Epoca di semina	AUT	AUT	AUT	AUT/PRIM	AUT/PRIM	AUT	AUT	AUT/PRIM	AUT	AUT	AUT	AUT	AUT/PRIM

BASE LOIETTO

SOLO CEREALI

CEREALI E LEGUMINOSE

CEREALI FORAGGERI

FORAGE CEREALS

I cereali usati come piante foraggere stanno ritrovando un certo interesse presso gli allevatori.

Coltivati in purezza o consociati con altre graminacee e/o leguminose sono sempre più utilizzati per la produzione di foraggio destinato alla zootecnia o per la produzione di biomassa nella trasformazione in Agro energia.

Le nostre proposte mirano a proporre varietà con un buon profilo sanitario, resistente all'allettamento e produttive.

Cereals used as fodder plants are finding a certain interest among farmers.

Cultivated as single species, and with other grasses and/or legumes, they are increasingly used for the production of fodder for livestock farming or for the production of biomass in the transformation into Agroenergy.

Our proposals aim to offer varieties with a good health profile, resistant to lodging and productive.



FRUMENTO TENERO / COMMON WHEAT PORTHUS

- > molto produttivo per l'utilizzo foraggero e produzione di granella
- > costitutore: Strube research (D)
- > iscrizione: Belgio, ottobre 2016
- > buona resistenza alle malattie

- > *very productive for fodder use and grain production*
- > *breeder: Strube research (D)*
- > *registration: Belgium, October 2016*
- > *good disease resistance*

TRITICALE TRITICUM AESTIVUM

- > varietà Europee
- > varietà abbastanza alta e poco sensibile all'allettamento
- > ottima tolleranza alla ruggine gialla

- > *EU varieties*
- > *quite tall variety and not very sensitive to lodging*
- > *excellent tolerance to yellow rust*

AVENA ROSSA / RED OATS PREVISION

- > avena rossa molto rustica
- > si adatta in molti ambienti italiani
- > doppio uso: granella e foraggio

- > *very rustic red oats*
- > *it adapts to many Italian environments*
- > *dual use: grain and fodder*

AVENA NERA / BLACK OATS CELESTE

- > nuova varietà di avena a granella nera pregiata
- > molto apprezzata negli allevamenti equini
- > stelo e foglia sottile facile da affienare
- > ottima resistenza alle malattie

- > *new variety of fine black grain oats*
- > *highly appreciated in equine breeding*
- > *stem and thin leaf easy to hay*
- > *excellent disease resistance*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

AVENA BIANCA / WHITE OATS SUSA

- > avena bizantina a granella chiara di alta qualità
- > varietà adatta alla produzione di foraggio e di granella
- > buona tolleranza alla ruggine coronata

- > *high quality light grain Byzantine oats*
- > *variety suitable for the production of forage and grain*
- > *good tolerance to crown rust*

AVENA BIANCA / WHITE OATS BIONDA

- > avena foraggera a granella bianca molto produttiva
- > produce un foraggio di qualità con una buona fibra digeribile

- > *very productive white grain fodder oats*
- > *produces quality forage with good digestible fibre*

AVENA STRIGOSA BRISTOL OATS

- > cereale foraggero molto interessante per le coperture vegetali (cover crop)
- > ottima trappola per i residui azotati (vedi direttive nitrati)

- > *very interesting fodder cereal for cover crop*
- > *excellent trap for nitrogenous residues (see nitrate directives)*

SEGALE RYE

- > cereale foraggero molto rustico
- > da utilizzare per la produzione di erbai

- > *very rustic fodder cereal*
- > *to be used for the production of herbs*

FARRO / EMMER SPELTA

- > cereale rustico per produzione di granella e foraggio
- > varietà disponibile **COSMOS - ALBORETO - ALKOR**

- > *Rustic cereal for grain and fodder production*
- > *varieties available COSMOS - ALBORETO - ALKOR*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO 
ORGANIC

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO 
ORGANIC

CEREALI FORAGGERI: TABELLA COMPARATIVA

FORAGE CEREALS: COMPARATIVE TABLE

SPECIE/VARIETÀ SPECIE/VARIETY	EPOCA DI SPIGATURA HEADING	UTILIZZO USE	ALLETAMENTO LODGING	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
FRUMENTO TENERO COMMON WHEAT PORTHUS	medio - tardivo medium - late	granella - insilato - fieno grain - silage - hay	poco sensibile not very sensitive	170-180 kg/ha	da fine Ottobre a Gennaio end October to January
TRITICALE TRITICUM AESTIVUM	medio - precoce medium - early	granella - insilato - fieno grain - silage - hay	poco sensibile not very sensitive	170-180 kg/ha	da fine Ottobre a Gennaio end October to January
AVENA ROSSA RED OATS PREVISION BIO ORGANIC	medio - precoce medium - early	granella - insilato - fieno grain - silage - hay	sufficiente medium	120-140 kg/ha	primavera - autunno spring - autumn
AVENA NERA BLACK OATS CELESTE BIO ORGANIC	medio medium	granella - insilato - fieno grain - silage - hay	sufficiente medium	110-120 kg/ha	primavera - autunno spring - autumn
AVENA BIANCA WHITE OATS SUSA	medio medium	granella - insilato - fieno grain - silage - hay	sufficiente medium	110-120 kg/ha	primavera - autunno spring - autumn
AVENA BIANCA WHITE OATS BIONDA BIO ORGANIC	medio - precoce medium - early	granella - insilato - fieno grain - silage - hay	sufficiente medium	120-140 kg/ha	primavera - autunno spring - autumn
AVENA STRIGOSA BRISTOL OATS MORA, SAIA	medio - precoce medium - early	sovescio - cover crop - foraggio green manure - cover crop - forage	buona good	35-70 kg/ha	autunno autumn
SEGALE RYE BIO ORGANIC	precoce early	granella - insilato - fieno grain - silage - hay	buona good	150-170 kg/ha	autunno autumn
FARRO SPELTA EMMER COSMOS, ALBORETO, ALKOR	tardivo late	granella - insilato - fieno - panificazione grain - silage - hay - bread	poco sensibile not very sensitive	100-110 kg/ha (seme decorticato-nudo / hulled-seed) 180-200 kg/ha (seme vestito / suit seed)	Ottobre - Novembre October - November

ORZO DISTICO DA BIRRA / MALTING BARLEY

FOCUS

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

ALTERNATIVITÀ	autunnale e primaverile
PRECOCITÀ SPIGATURA	precoce
ALTEZZA PIANTA	abbastanza corta
RESISTENZA ALLETAMENTO	buona
RESISTENZA AL FREDDO	buona

AGRONOMICAL FEATURES

ALTERNATIVITY	autumn and spring
HEADING	mid-early
PLANT HEIGHT	mid-short
LODGING RESISTANCE	good
WINTER RESISTANCE	good

CONSIGLI AGRONOMICI

DOSE DI SEMINA 150 kg/ha

QUALITÀ GRANELLA

Varietà raccomandata dai principali birrifici Europei

AGRONOMICAL ADVICES

SOWING RATE 150 kg/ha

MALTING QUALITY

Used by main European malsters and brewers



MISCUGLI FORAGGERI POLIENNALI

MULTI-YEAR FORAGE MIXTURES

Il prato stabile è un miscuglio di essenze mirato alla produzione di fieno. A seconda del tipo di miscuglio e del tipo di essenze si possono avere varie caratteristiche del foraggio e dell'utilizzo. Il prato stabile potrà essere usato da sfalcio, pascolo o misto sfalcio/ pascolo secondo le esigenze dell'allevatore.

Il prato stabile, come da nome stesso, ha una durata di diversi anni, da un minimo di 2 ad un massimo di 5-6 anni.

La durata del prato stabile è comunque molto dipendente delle condizioni pedoclimatiche di ogni luogo e delle modalità di utilizzo.

The permanent grassland is a mixture of essences aimed at the production of hay. Depending on the type of mixture and the type of essences, there can be various characteristics of the forage and use.

The permanent grassland can be used for cutting, grazing, cutting/grazing according to the farmer's needs.

It produces for several years, from a minimum of 2 to a maximum of 5-6 years.

The persistency of the permanent grassland is however very dependent on the soil and climate conditions of each area and the methods of use.





PRATO STABILE | TIPO F

PERMANENT GRASSLAND | TYPE F

- > si adatta a **tutti i climi e terreni**
- > garantisce diversi tagli abbondanti l'anno
- > può essere **utilizzato sia in pianura che in montagna**
- > resiste bene in condizioni di scarso apporto idrico

- > *this permanent grassland is very suitable to all climates and soils*
- > *guarantees several generous cuts per year*
- > *it can be used both on the plains and in the mountains*
- > *it well resists to drought conditions*

PRATO STABILE | TIPO G

PERMANENT GRASSLAND | TYPE G

- > miscuglio poliennale **composto di sole graminacee**
- > garantisce diversi tagli abbondanti l'anno
- > può essere **utilizzato sia in pianura che in montagna**
- > resiste bene in condizioni di scarso apporto idrico

- > *permanent grassland composed with only grasses*
- > *guarantees several generous cuts per year*
- > *it can be used both on the plains and in the mountains*
- > *it well resists to drought conditions*

PRATO STABILE | TIPO FD

PERMANENT GRASSLAND | TYPE FD

- > miscuglio per prati stabile poliennale completo con **base erba mazzolina e festuca arundinacea**
- > garantisce diversi tagli abbondanti l'anno
- > può essere **utilizzato sia in pianura che in montagna**
- > resiste bene in condizioni di scarso apporto idrico

- > *permanent grassland mixture mainly composed with cocksfoot and tall fescue*
- > *guarantees several generous cuts per year*
- > *it can be used both on the plains and in the mountains*
- > *it well resists to drought conditions*

PASCOLO CAVALLI

HORSES GRAZING

- > miscuglio per prato polifita **adatto per i cavalli**
- > **resistente al calpestio**
-
- > *Polyphytic lawn mixture suitable for horses*
- > *resistant to trampling*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO 
ORGANIC

MONTEVERDE BIO

- > miscuglio per prato polifita **certificato Biologico**
- > adatto a tutte le aree geografiche
-
- > *polyphytic lawn mixture organic certified*
- > *suitable for all geographical areas*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO 
ORGANIC

MISCUGLI FORAGGERI POLIENNALI: TABELLA COMPARATIVA

MULTI-YEAR FORAGE MIXTURES: COMPARATIVE TABLE

VARIETÀ VARIETY	COMPOSIZIONE STANDARD STANDARD COMPOSITION	LONGEVITÀ PERSISTENCY	UTILIZZO USE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE
PRATO STABILE TIPO F PERMANENT GRASSLAND TYPE F	Festuca Arundinacea - Loietto perenne - Loietto italico - Ginestrino - Fleolo Pratense - Trifoglio violetto - Trifoglio bianco <i>Tall Fescue - Perennial ryegrass - Italian ryegrass - Lotus Corniculatus - Fleolum Pratense - Red clover - White clover</i>	4-5 anni 4-5 years	fieno - fasciato - materia verde <i>hay - silage - green matter</i>	40-45 kg/ha
PRATO STABILE TIPO G PERMANENT GRASSLAND TYPE G	Festuca Arundinacea - Dactylis glomerata - Loietto perenne - Fleolo pratense - Loietto italico <i>Tall fescue - Cocksfoot - Perennial ryegrass - Fleolum Pratense - Italian ryegrass</i>	4-5 anni 4-5 years	fieno - fasciato - materia verde <i>hay - silage - green matter</i>	40-45 kg/ha
PRATO STABILE TIPO FD PERMANENT GRASSLAND TYPE FD	Festuca Arundinacea - Dactylis glomerata - Loietto italico - Loietto perenne - Trifoglio violetto - Ginestrino - Lupinella sgusciata - Trifoglio bianco <i>Tall fescue - Cocksfoot - Italian ryegrass - Perennial ryegrass - Red clover - Lotus - Onobrichys - White clover</i>	4-5 anni 4-5 years	fieno - fasciato - materia verde - pascolo <i>hay - silage - green matter - grazing</i>	40-45 kg/ha
PASCOLO CAVALLI HORSES GRAZING BIO ORGANIC	Festuca Arundinacea - Dactylis glomerata - Loietto perenne - Erba medica - Trifoglio violetto <i>Tall Fescue - Cocksfoot - Perennial ryegrass - Alfalfa - Red clover</i>	4-5 anni 4-5 years	fieno - pascolo <i>hay - grazing</i>	40-45 kg/ha
MONTEVERDE BIO ORGANIC	Festuca Arundinacea - Loietto perenne - Dactylis glomerata - Erba medica - Trifoglio violetto <i>Tall Fescue - Perennial ryegrass - Cocksfoot - Alfalfa - Red clover</i>	4-5 anni 4-5 years	fieno - fasciato - materia verde - pascolo <i>hay - silage - green matter - grazing</i>	30-40 kg/ha



ERBAI ESTIVI

SUMMER GRASSES

In questa categoria, prendiamo in considerazione specie e miscugli adatti per la semina di tarda primavera e/o estate, quindi si inseriscono perfettamente in secondo raccolto dopo un erbaio vernino o un cereale da granella.

Secondo l'area geografica, la data di semina potrà variare dal 15 aprile al 15 agosto. Sono specie generalmente rustiche e adatte a temperatura alte.

Pur avendo fabbisogni idrici inferiori al mais sono specie che necessitano di una buona disponibilità idrica.

Multi sfalcio o mono sfalcio, l'allevatore dispone di varie possibilità.

In this category, we take into consideration species and mixtures suitable for sowing in late spring and/or summer, therefore they fit perfectly into a second harvest after a winter herb or a grain cereal.

Depending on the geographical area, the sowing date may vary from April 15th to August 15th. They are generally rustic species and suitable for high temperatures.

Despite having lower water requirements than corn, they are species that require good water availability.

Multi cut or single cut, the farmer has various possibilities of uses.





ATTENZIONE: per le specie Sorgo foraggero e Sudangrass (erba sudanese) la concentrazione in acido prussico è molto elevata allo stadio giovane quindi contrindicati al consumo dagli animali.

Le piante devono raggiungere un'altezza minima di 70/80 cm per essere utilizzate da foraggio e consumate dal bestiame.

Invece il miglio perlato da foraggio non ha questo inconveniente e può essere consumato molto giovane.

ATTENTION: for the fodder sorghum and Sudangrass species (Sudanese grass) the concentration of prussic acid is very high at the young stage and therefore contraindicated for consumption by animals.

The plants must reach a minimum height of 70/80 cm to be used for fodder and consumed by livestock.

Instead, forage pearl millet doesn't contain prussic acid and can be consumed very young.

SORGO FORAGGERO / FORAGE SORGHUM KARIM / SUZY

- > sorgo multi sfalcio
- > spigatura **ritardata**
- > produttività e quantità proteine molto elevata
- > velocità di ricaccio

-
- > multi-cut forage sorghum
 - > late maturity heading
 - > very high productivity and protein quantity
 - > fast regrowth

SORGO GENTILE SUDANGRASS / SORGHUM PIPER / BELLE

- > multi sfalcio
- > stelo e fogliame sottile
- > buona produttività e quantità proteine
- > velocità di ricaccio

-
- > multi-cut
 - > fine leaf and stem
 - > good yield and protein quantity
 - > fast regrowth

SORGO FORAGGERO / FORAGE SORGHUM MONSTER

- > sorgo foraggero **monosfalcio "PPS"**
 - > **molto appetibile e ricco di zucchero**
 - > utilizzabile per fieno, foraggio verde, insilato e pascolo
-
- > *One-cut forage sorghum "PPS" (photo periodic sensitive)*
 - > *very palatable and high of non-structural carbohydrates*
 - > *usable for hay, green fodder, silage and grazing*

SORGO FORAGGERO / FORAGE SORGHUM GIGANT

- > sorgo foraggero **monosfalcio**
 - > molto produttivo e con alto valore alimentare
 - > ideale per zootecnia e Biogas
-
- > *One-cut forage sorghum*
 - > *very productive and with high feed value*
 - > *ideal for livestock and biogas*

SORGO FORAGGERO / FORAGE SORGHUM SAURI

- > sorgo foraggero **monosfalcio**
 - > alta produzione di Biomassa
 - > ricco di zuccheri, buon valore alimentare
 - > particolarmente adatto per il BIOGAS
-
- > *One-cut forage sorghum*
 - > *high production of Green Matter*
 - > *sweetly plant, good feed value*
 - > *particularly suitable for BIOGAS*

NEW



MIGLIO PERLATO / PEARL MILLET OKASHANA

- > multi sfalcio
- > foraggio **molto appetibile ed esente da acido prussico**
- > velocità di ricaccio

-
- > *multi cut*
 - > *very palatable forage and prussic acid free*
 - > *fast regrowth*

PANICO / MOHA GIGA / SFR03

- > graminacea a **sviluppo rapidissimo**
- > **ciclo vegetativo primaverile - estivo**
- > **molto appetibile da ogni tipo di animale** anche come foraggio verde

-
- > *very fast growing grass*
 - > *spring - summer vegetative cycle*
 - > *very palatable for all types of animals, even as fodder green*

SORGO DA GRANELLA / GRAIN SORGHUM ALBITA

- > sorgo bicolor per la produzione di **amido e biomassa**
- > granella di colore bianco vitreo

- > *bicolor sorghum for starch and biomass production*
- > *white grain*

MIGLIO DA GRANELLA / PROSO MILLET PROMIL 13 / RUMENKA

- > miglio da granella (*Panicum migliaceum*)
- > **cereale ad alto contenuto nutrizionale, "gluten free"**
- > produttività dai 25 ai 35 q/ha

- > *grain millet or proso millet (Panicum migliaceum)*
- > *cereal with high nutritional content, "gluten free"*
- > *productivity from 25 to 35 quintals/ha*

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

ERBAI ESTIVI: TABELLA COMPARATIVA

SUMMER GRASSES: COMPARATIVE TABLE

SPECIE/VARIETÀ SPECIE/VARIETY	FREQUENZA DI TAGLIO REGROWTH CAPACITY	UTILIZZO USE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PROF. DI SEMINA SOWING DEPTH	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
SORGO FORAGGERO FORAGE SORGHUM KARIM / SUZY	1° sfalcio dopo 40 - 50 gg dal 2° in poi ogni 25-35 gg <i>1st cut after 40 - 50 days</i> <i>2nd regrowth every 25-35 days</i>	fieno - fasciato - insilato <i>hay - wrapped - silage</i>	fieno/hay: 40-45 kg/ha trinciato/silage: 25-30 kg/ha	2-3 cm	dal 15 Maggio al 15 Agosto <i>from May 15 to</i> <i>August 15</i>
SORGO GENTILE SUDANGRASS SUDANGRASS PIPER/BELLE	1° sfalcio dopo 40 - 50 gg dal 2° in poi ogni 25-35 gg <i>1st cut after 40 - 50 days</i> <i>2nd regrowth every 25-35 days</i>	fieno - fasciato - insilato - pascolo (possibile dai 70 cm) <i>hay - wrapped - silage</i> <i>- pasture (possible from</i> <i>70 cm)</i>	fieno/hay: 40-45 kg/ha trinciato/silage: 25-30 kg/ha	2-3 cm	dal 15 Maggio al 15 Agosto <i>from May 15 to</i> <i>August 15</i>
SORGO FORAGGERO MONOSFALCIO FORAGE SORGHUM FOR ONE-CUT MONSTER	monosfalcio <i>one-cut</i>	insilato monosfalcio per Zootecnia e Biogas <i>one-cut silage for cattle</i> <i>and biogas</i>	in asciutto/ dryland: 10 - 15 kg/ha in irriguo/ irrigated: 15 - 20 kg/ha	2-3 cm	dal 15 Maggio al 15 Luglio <i>from May 15 to</i> <i>July 15</i>
SORGO FORAGGERO MONOSFALCIO FORAGE SORGHUM FOR ONE-CUT GIGANT	monosfalcio <i>one-cut</i>	insilato monosfalcio per Zootecnia e Biogas <i>one-cut silage for cattle</i> <i>and biogas</i>	buona fertilità: 22-25 semi/mq bassa fertilità: 25-30 semi/mq <i>good fertility: 22-</i> <i>25 seeds/m²</i> <i>low fertility: 25-</i> <i>30 seeds/m²</i>	2-3 cm	dal 15 Maggio al 15 Luglio <i>from May 15 to</i> <i>July 15</i>
SORGO FORAGGERO MONOSFALCIO FORAGE SORGHUM FOR ONE-CUT SAURI	monosfalcio <i>one-cut</i>	insilato monosfalcio per Zootecnia e Biogas <i>one-cut silage for cattle</i> <i>and biogas</i>	buona fertilità: 22-25 semi/mq bassa fertilità: 25-30 semi/mq <i>good fertility: 22-</i> <i>25 seeds/m²</i> <i>low fertility: 25-</i> <i>30 seeds/m²</i>	2-3 cm	dal 15 Maggio al 15 Luglio <i>from May 15 to</i> <i>July 15</i>
MIGLIO PERLATO PEARL MILLET OKASHANA	1° sfalcio dopo 40 - 50 gg dal 2° in poi ogni 25-35 gg <i>1st cut after 40 - 50 days</i> <i>2nd regrowth every 25-35 days</i>	pascolo - insilato - foraggio verde - fieno <i>grazing - silage - green</i> <i>forage - hay</i>	20-50 kg/ha secondo utilizzo 20-50 kg/ha depending on use	1-2 cm	dal 15 Maggio al 15 Agosto <i>from May 15 to</i> <i>August 15</i>
PANICO MOHA GIGA / SFR03	monosfalcio <i>one-cut</i>	fieno <i>hay</i>	40-50 kg/ha	1-2 cm	da Maggio a Luglio <i>from May to July</i>
SORGO DA GRANELLA GRAIN SORGHUM ALBITA	monosfalcio <i>grain harvest</i>	produzione di granella, insilato monosfalcio per Zootecnia e Biogas <i>grain harvest, one-cut silage for</i> <i>cattle and biogas</i>	30-35 semi per m² 30-35 seeds per m²	2-3 cm	dal 15 Maggio al 15 Luglio <i>from May 15 to</i> <i>July 15</i>
MIGLIO DA GRANELLA PROSO MILLET PROMIL 13/RUMENKA	monosfalcio <i>grain harvest</i>	alimentazione umana e animale, granella senza glutine <i>human and animal nutrition, gluten-</i> <i>free grains</i>	20 - 30 kg/ ha (300 - 390 piante per m²) (300 - 390 plants per m²)	1-2 cm	dal 15 Maggio al 15 Luglio <i>from May 15 to</i> <i>July 15</i>



MISCUGLI PER ERBAI ESTIVI

MIXTURES FOR SUMMER GRASSES

VARIETÀ VARIETY	COMPOSIZIONE COMPOSITION	UTILIZZO USE	MATURAZIONE MATURATION	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
SORGOVIGNA	Sorgo foraggero multisfalcio, vigna unguiculata (vigna cinese) <i>Multi-cut forage sorghum, Vigna unguiculata (cow pea)</i>	foraggio con buon tenore in proteina, 2° sfalcio di solo sorgo foraggero <i>fodder with good protein content, 2nd cut of only forage sorghum</i>	medio-precoce 50-60gg <i>mid-early 50-60 days</i>	30-35 kg/ha	Maggio - Giugno - Luglio <i>May - June - July</i>
SORGO ENERGY	Monster sorgo for. PPS zuccherino, Gigant sorgo for. Alto, Sauri sorgo da foraggio <i>Monster forage sorghum sweet PPS, Gigant high forage sorghum, Sauri forage sorghum</i>	insilato - zootecnia - Biogas <i>silage - cattle - Biogas</i>	medio-precoce 85-90gg <i>mid-early 85-90 days</i>	15-20 kg/ha	Maggio - Giugno - Luglio <i>May - June - July</i>
SORGO MIX	Karim sorgo foraggero multisfalcio, Monster sorgo for. PPS zuccherino, Gigant sorgo for. Alto <i>Karim multi-cut forage sorghum, Monster forage sorghum sweet PPS, Gigant high forage sorghum</i>	insilato - zootecnia - Biogas <i>silage - cattle - Biogas</i>	medio-precoce 90-110gg <i>mid-early 90-110 days</i>	15-25 kg/ha	Maggio - Giugno - Luglio <i>May - June - July</i>



COLTIVAZIONI OLEAGINOSE

OIL CROPS

GIRASOLE STRIATO OLEICO HIGH OLEIC STRIPED SUNFLOWER

- > **varietà SEABIRD / TWEETY**
 - > tenore in acido oleico (C18-1) 88 - 89%
 - > oltre 98% di resa alla decorticazione
 - > utilizzo: olio, decorticazione, biocarburante, misti becchime...
-
- > *SEABIRD / TWEETY variety*
 - > *oleic acid content (C18-1) 88 - 89%*
 - > *over 98% decortication yield*
 - > *use: oil, decortication, biofuel, mixed birdseed...*

OL

CAMELINA SATIVA CAMELINA

- > seme oleaginosa ricca di Omega 3
 - > ciclo vegetativo molto precoce
 - > buona tolleranza alla siccità
 - > semina invernale nel centro-sud Italia, autunnale nel nord Italia
 - > utilizzi: olio, biocarburante, copertura vegetale
-
- > *oilseed rich in Omega 3*
 - > *very early vegetative cycle*
 - > *good drought tolerance*
 - > *sowing period: autumn and spring*
 - > *uses: oil, biofuel, cover crop*

OL



LINO DA GRANELLA / LINSEED LS APALACHE

- > **nuova varietà** per la semina autunnale molto resistente al freddo e all'allettamento
- > ricco di Omega 3

- > *new variety for autumn sowing, very resistant to cold and lodging*
- > *high Omega 3 content (alpha linolenic acid)*



LINO DA GRANELLA / LINSEED LS KORAL

- > **novità 2019** a granella gialla produttivo e ricco di Omega3
- > eccellente contenuto in olio

- > *new 2019 yellow grain productive and rich in Omega3*
- > *excellent oil content*

NEW!

LINO DA GRANELLA / LINSEED RIVIERA



- > **lino da granella** molto produttivo
- > colore granella marrone
- > ottimo profilo malattie con particolare tolleranza al fusarium
- > ricco di Omega 3

- > *very productive linseed*
- > *grain color brown*
- > *excellent disease profile with particular tolerance to fusarium*
- > *rich in Omega 3*

NEW!

LINO DA GRANELLA / LINSEED LS OPERA



- > lino da granella molto ricco di C18-3 / Omega 3, oltre 68%
- > ricco di olio
- > granella marrone

- > *new variety of linseed, very high content of C18-3 / Omega 3, more than 68%*
- > *high content of oil*
- > *brown grain color*

SOVESCIO VIGNETI, FRUTTETI E DINTORNI...

VINEYARD AND ORCHARD GREEN MANURE



Le **coperture vegetali o sovesci** sono tornati ad essere centrali nelle pratiche agronomiche nei vari settori dell'agricoltura. Prendiamo l'esempio della **viticoltura**, la semina di una copertura vegetale annuale multi specie fa parte integrante delle tecniche colturali in vigneto. Da più di 20 anni l'esperienza accumulata e i risultati conseguiti sono sotto gli occhi di tutti. Una **viticoltura sostenibile** non può fare a meno di questa pratica. I **benefici agronomici sono numerosi** e chi si avvicina a questa tecnica non torna indietro...

Copertura vegetale multiservizio, sovescio, cover crop, catch crop rappresentano degli strumenti agronomici indispensabili in tutti i settori agricoli: viticoltura, frutticoltura, olivicoltura, orticoltura, coltura protetta, seminativi.

MOLTI OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE E MOLTI RISULTATI RAGGIUNTI!

- > Produzione di sostanza organica
- > Sequestro carbonio
- > Controllo malerbe
- > Lotta erosione
- > Lotta malattie fungine, nematodi e patogeni vari
- > Miglioramento fertilità fisica (struttura), fertilità chimica (disponibilità elementi nutritivi) e fertilità microbiologica
- > Biodiversità del suolo
- > Biodiversità ambientale
- > Incremento Humus stabile
- > **SUOLO SEMPRE COPERTO significa SUOLO RESILIENTE**

L'utilizzo di miscugli da sovescio è ormai generalizzato anche in **frutticoltura, seminativi e colture protette** e danno un contributo molto positivo all'equilibrio generale del suolo.

Il **sovescio e l'Azotofissazione**: le leguminose (trifogli, vecchie, piselli ecc) che vengono utilizzate come coperture vegetali possono fissare da 50 a 60 unità di azoto/ha che saranno poi disponibili per la coltivazione successiva, un bel risparmio sulle concimazioni chimiche. Anche questa pratica va nel senso delle varie direttive comunitarie che prevedono una **forte riduzione della chimica** in agricoltura.

In **agricoltura biologica** l'inserimento di un sovescio nell'avvicendamento colturale va inteso come una pratica agronomica inderogabile.

Le **Coltivazioni MULTI SERVIZI** che vengono presentate nelle pagine successivi vanno considerate come il **"coltello svizzero"** dell'agricoltore.



Green manures or cover crop have returned to being central in agronomic practices in the various sectors of agriculture. Let's take the example of **viticulture**, the sowing of an annual multi-species plant cover is an integral part of the cultivation techniques in the vineyard. For more than 20 years the experience accumulated and the results achieved have been there for all to see. **Sustainable viticulture** cannot do without this practice. The **agronomic benefits are numerous** and those who approach this technique never go back...

Multi-service plant cover, green manure, cover crop, catch crop represent indispensable agronomic tools in all agricultural sectors: viticulture, fruit growing, olive growing, horticulture, protected cultivation, arable land.

MANY OBJECTIVES TO ACHIEVE AND MANY RESULTS ACHIEVED!

- > **Production of organic substance**
- > **Carbon sequestration**
- > **Weed control**
- > **Fight erosion**
- > **Fights fungal diseases, nematodes and various pathogens**
- > **Improvement of physical fertility (structure), chemical fertility (availability of nutritional elements) and microbiological fertility**
- > **Soil biodiversity**
- > **Environmental biodiversity**
- > **Stable humus increase**
- > **GROUND ALWAYS COVERED means RESILIENT SOIL**

The use of green manure mixtures is now widespread also in **fruit growing, arable land and protected crops** and they make a very positive contribution to the general balance of the soil.

Green manure and nitrogen fixation: legumes (clovers, vetch, peas, etc.) which are used as plant covers can fix from 50 to 60 units of nitrogen/ha which will then be available for subsequent cultivation, a significant saving on chemical fertilisers. This practice also follows the direction of the various community directives which provide for a **strong reduction in chemicals** in agriculture.

In **organic farming**, the inclusion of a green manure in the crop rotation must be understood as an essential agronomic practice.

The **MULTI-SERVICE crops** presented in the following pages should be considered the farmer's **"Swiss army knife"**.

GEOVITIS MULTI

- > composto da **11 specie**
- > adatto per suoli equilibrati
- > ottima produzione di **biomassa**
- > favorisce la **biodiversità del suolo**

- > *composed of 11 species*
- > *suitable for balanced soils*
- > *excellent biomass production*
- > *improves soil biodiversity*



GEOVITIS MULTI KAM

NEW

- > composto da **11 specie (senape bianca sostituita con camelina)**
- > adatto per suoli equilibrati
- > ottima produzione di **biomassa**
- > favorisce la **biodiversità del suolo**

- > *composed of 11 species (camelina instead of white mustard)*
- > *suitable for well balanced soils*
- > *excellent biomass production*
- > *improves soil biodiversity*



GEOVITIS N FIX

- > composto da **11 specie**
- > adatto per terreni magri
- > **ricco di piante leguminose azoto fissatrici**
- > produce una buona qualità di sostanza organica facilmente degradabile

- > *composed of 11 species*
- > *suitable for low fertility soils*
- > *rich in nitrogen-fixing leguminous plants*
- > *produces good quality organic matter easily degradable*



GEOVITIS FERTIL

- > miscuglio da sovescio **senza leguminose**
- > indicato per abbassare l'eccesso di vigoria in alcuni vigneti

- > *green manure mixture without legumes*
- > *indicated for balancing the vineyard growth*



GEOVITIS BIONECTAR



- > miscuglio a base di trifogli, facelia e camelina
- > garantisce una **buona fissazione azotata**
- > magnifico aspetto visivo (effetto vetrina) nel momento della fioritura
- > particolarmente **gradito agli insetti pronubi e specialmente alle api**
- > altezza contenuta

- > *mixture with annual clovers, phacelia and camelina*
- > *guarantees good nitrogen fixation*
- > *magnificent visual appearance (window effect) at the moment of flowering*
- > *particularly appreciated by impollinators and especially bees*
- > *low height*

BIO
ORGANIC



GEOVITIS BIO

- > miscuglio di sementi **BIOLOGICHE** per sovescio e coperture vegetali
- > composto da: graminacee, leguminose, brassicacee, facelia
- > **incrementa la BIODIVERSITÀ**, ed è amico delle api
- > **ottima produzione di sostanza organica**

- > *mixture of ORGANIC seeds for green manure and cover crop*
- > *composed of: grasses, legumes, brassicas, phacelia*
- > *increases BIODIVERSITY, bees friendly*
- > *excellent production of organic matter*

BIO
ORGANIC



GEOVITIS BIOFABA

- > miscuglio di sementi **BIOLOGICHE** per sovescio e coperture vegetali con il **55% di FAVINO**
- > composto da: graminacee, leguminose, brassicacee
- > **ottima produzione di sostanza organica**

- > *mixture of ORGANIC seeds for green manure and cover crop with 55% FAVINO*
- > *composed of: grasses, legumes, brassicas*
- > *excellent production of organic matters*

NEW



GEOVITIS SULCIS

- > sovescio pluriennale autoriseminante
- > *multi-year self-seeding green manure*

SOVESCIO VIGNETI: TABELLA COMPARATIVA

VINEYARD GREEN MANURE: COMPARATIVE TABLE

PRODOTTO PRODUCT		NUMERO DI SPECIE NUMBER OF SPECIES	UTILIZZO USE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
GEOVITIS MULTI	 	11	Vigneto, colture orticole e frutteto <i>Vineyard, vegetables crops and orchard</i>	90 kg/ha	Autunno dopo la vendemmia <i>Autumn after the harvest</i>
GEOVITIS MULTI KAM 	 	11	Vigneto, colture orticole e frutteto <i>Vineyard, vegetables crops and orchard</i>	90 kg/ha	Autunno dopo la vendemmia <i>Autumn after the harvest</i>
GEOVITIS N FIX	 	11	Vigneto, colture orticole e frutteto <i>Vineyard, vegetables crops and orchard</i>	110 kg/ha	Autunno dopo la vendemmia <i>Autumn after the harvest</i>
GEOVITIS FERTIL	 	8	Vigneto, colture orticole e frutteto <i>Vineyard, vegetables crops and orchard</i>	90 kg/ha	Autunno dopo la vendemmia <i>Autumn after the harvest</i>
GEOVITIS BIONECTAR	 	6	Vigneto, frutteto, apicoltura, oliveto <i>Vineyard, orchard, beekeeping, olives</i>	25 kg/ha	Ottobre - Novembre, Marzo - Aprile <i>October - November, March - April</i>
GEOVITIS BIO	  	10 / 12	Vigneto, colture protette, orticoltura, oliveto <i>Vineyard, protected crops, vegetables crop, olives</i>	85 kg/ha	Settembre - Ottobre - Novembre - Febbraio - Marzo - Aprile <i>September - October - November - February - March - April</i>
GEOVITIS BIOFABA	  	5	Vigneto, colture orticole e frutteto <i>Vineyard, vegetables crops and orchard</i>	120 kg/ha	Settembre - Ottobre - Novembre - Febbraio - Marzo - Aprile <i>September - October - November - February - March - April</i>
GEOVITIS SULCIS 		9	Vigneto, frutteto, oliveto <i>Vineyard, orchard, olives</i>	35-40 kg/ha	Ottobre - Novembre <i>October - November</i>



INERBIMENTI TECNICI

TECHNICAL LANDSCAPING

MISCUGLIO PER SOTTOVIGNETO MIXTURE FOR SUB VINEYARD TECNOVITIS

- > **miscuglio di sole graminacee per l'inerbimento permanente del vigneto**
- > composto di essenze a bassa crescita e poco competitive con le viti: *lolium perenne*, *festuca rossa*, *poa pratense*, *festuca ovina*
- > numero di sfalci: 1/2 secondo area pedoclimatica
- > dose di semina 80 kg/ha
- > periodo di semina primaverile e autunnale
-
- > *mixture of only grasses for permanent grassing of the vineyard*
- > *composed with low-growing essences, not very competitive with the vines: perennial lolium, red fescue, poa pratense, sheep fescue*
- > *number of cuts: 1/2 according to the pedoclimatic area*
- > *sowing rate 80 kg/ha*
- > *spring and autumn sowing period*



MISCUGLIO PER SOTTOFRUTTETO MIXTURE FOR SUB ORCHARD TECNOFRUCTIS

- > **miscuglio graminacee e trifoglio nano per l'inerbimento permanente del frutteto**
- > composto di essenze a bassa crescita e poco competitive: *lolium perenne*, *festuca rossa*, *poa pratense*, *festuca ovina*, *trifolium repens*
- > numero di sfalci: 1/2 secondo area pedoclimatica
- > dose di semina 80 kg/ha, in periodo primaverile e autunnale
-
- > *mixture of grasses and white clover for a permanent grass in the orchard*
- > *composed of low-growing and uncompetitive essences: perennial lolium, red fescue, poa pratense, sheep fescue, trifolium repens*
- > *number of cuts: 1/2 according to the pedoclimatic area*
- > *sowing rate 80 kg/ha, in spring and autumn*

L'AGRICOLTURA È ANCHE...

- > ACS: Agricoltura Conservazione del SUOLO
- > Agricoltura Rigenerativa, Agroecologia
- > Riduzione lavorazioni meccaniche dei campi
- > Minima lavorazione / strip till
- > Semina diretta
- > CVM: Copertura Vegetale Multiservizi annuale e permanente
- > Suolo sempre coperto
- > Abbassamento Temperatura superficiale del suolo
- > Sequestro del carbonio atmosferico: da 1 a 3 Ton/Ha/anno
- > Aumento della sostanza organica del suolo
- > Miglioramento attività microbiologica e fertilità del suolo
- > Aumento della biodiversità
- > Agroforesteria

L'agricoltore è un attore indispensabile della transizione ecologica, e un protagonista efficiente nella lotta contro i cambiamenti climatici in atto sul nostro pianeta !

approfondimento tecnico

LA GELIVITÀ

La **Gelività** ovvero la sensibilità al freddo invernale delle specie che comunemente vengono utilizzate come copertura vegetale dipende di 2 parametri principali: **data di semina e specie botanica**.

La data di semina influenza direttamente lo **sviluppo vegetativo** delle varie specie. In genere, più la pianta è sviluppata, più è sensibile al freddo.

La sensibilità fisiologica al gelo invernale è **molto variabile** secondo le differenti specie.

Intensità del freddo invernale (T° minime), durata del freddo ed escursione termica giorno/notte sono determinanti per la terminazione "naturale" delle coperture vegetali.

RULLATURA Se le condizioni di portanza del suolo lo consentono, può essere interessante procedere alla rullatura durante l'inverno per "aiutare" l'azione distruttiva del gelo.

La terminazione di una Cover crop già molto degradata a fine inverno impiega **meno potenza** ed è molto **più facile da gestire** con le operazioni colturali successive: semina su sodo, semina con minima lavorazione, preparazione tradizionale.

AGRICOLTURA BIOLOGICA Attenzione in agricoltura Biologica, la copertura vegetale o cover crop riveste altre funzioni importanti: **controllo delle infestanti e fissazione azotata** per esempio. La gelività e la distruzione da freddo non viene quindi ricercata. In questo caso sarà importante scegliere le specie giuste e posticipare adeguatamente la **data di semina** autunnale.

AGRICULTURE IS ALSO...

- > ASC: Agriculture SOIL Conservation
- > Regenerative Agriculture, Agroecology
- > Reduction of mechanical work in the fields
- > Minimum tillage / strip till
- > Direct sowing
- > Annual and permanent multi-service plant cover
- > Ground always covered
- > Lowering of soil surface temperature
- > Atmospheric carbon sequestration: from 1 to 3 Ton/Ha/year
- > Increase in soil organic matter
- > Improved microbiological activity and soil fertility
- > Increase in biodiversity
- > Agroforestry

The farmer is an indispensable actor of the ecological transition, and an efficient protagonist in the fight against climate change taking place on our planet !

technical in-depth analysis

THE FROST KILLING

The **frost resistance** or sensitivity to the winter cold of the species that are commonly used as vegetal cover depends on 2 main parameters: **sowing date and botanical species**.

The sowing date directly influences the **vegetative development** of the various species. Generally, the more developed the plant, the more sensitive it is to cold.

The physiological sensitivity to winter frost is **very variable** according to the different species.

Intensity of the winter cold (minimum T°), duration of the cold and day/night temperature range are decisive for the "natural" termination of plant covers.

ROLLING If the soil bearing conditions allow it, it may be interesting to proceed with rolling during the winter to "help" the destructive action of frost.

The termination of an already very degraded Cover crop at the end of winter uses **less power** and is **much easier to manage** with subsequent cultivation operations: no-till sowing, sowing with minimal tillage, traditional preparation.

ORGANIC AGRICULTURE Attention in organic agriculture, the vegetal cover or cover crop has other important functions: **weed control and nitrogen fixation** for example. Frost killing and cold destruction is therefore not sought. In this case it will be important to choose the right species and adequately postpone the autumn **sowing date**.

MIGLIORAMENTO FERTILITÀ DEL SUOLO

IMPROVEMENT OF SOIL FERTILITY

QUALISOL BR

- > a **base di crucifere** per semine di fine estate, inizio autunno
- > rapida copertura del suolo
-
- > *mixed with cruciferous plants for late summer, early autumn sowing*
- > *rapid soil coverage*



QUALISOL MAX

- > copertura vegetale botanicamente diversificata e completa (graminacee, crucifere, **leguminose oltre 73%**)
- > gelivo nell'Italia settentrionale per semine precoci (entro il 20 Settembre circa)
- > **effetto strutturante del rafano Daikon di tipo "tillage radish"**
-
- > *botanically diverse and complete plant cover (grasses, crucifers, legumes over 73%)*
- > *frost sensitive in northern Italy for early sowing (by the 20th September approximately)*
- > *structuring effect of "tillage radish" Daikon*



QUALISOL STRIGOSA

- > miscuglio con avena strigosa e veccia comune
- > molto geliva
- > buon effetto pacciamante
-
- > *mixture with bristle oat and common vetch*
- > *very frost sensitive*
- > *good mulching effect*

QUALISOL SECALE

> a base di segale multicaule FORESTAL molto resistente al freddo

> ottimo controllo dell'infestante, effetto allelopatico massimo

> composed with multicaule rye, high tillering and frost resistance

> excellent weed control, maximum allelopathic effect

CONVENZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC



QUALISOL BIO

> cover crop per agricoltura biologica

> cover crop for organic farming

VARIETÀ VARIETY	COMPOSIZIONE COMPOSITION	PRODUZIONE BIOMASSA BIOMASS PRODUCTION	CONTROLLO MALERBE WEED CONTROL	FISSAZIONE AZOTATA NITROGEN FIXATION	CAPACITÀ DI TRATTENERE L'AZOTO CAPACITY OF NITROGEN CAPTURE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
QUALISOL BR	Senape bianca - rafano sat. - ravizzone - facelia White mustard - oil radish - rape - phacelia	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	15 kg/ha	Fine Ago - inizio Sett (prima del mais) Metà Sett - metà Ott (prima della soia) End of Aug - beginning of Sept (before corn) Mid-Sept - mid-Oct (before soybeans)
QUALISOL MAX	Avena sativa - avena strigosa - veccia comune - veccia pannonica - trif. incarnato - trif. squaroso - rafano daikon Oat - bristle oat - common vetch - pannonian vetch - crimson clover - squarosum clover - tillage radish	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	35-40 kg/ha	Fine estate - aut. End summer - aut.
QUALISOL STRIGOSA	Avena strigosa - Veccia comune Bristle oat - Common vetch	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	50 kg/ha	Settembre - Ottobre Sept. - Oct.
QUALISOL SECALE	Segale multicaule FORESTAL, Veccia comune FORESTAL multicaule rye, common vetch	●●●●●	●●●●●+	●●●●●	●●●●●	50-55 kg/ha	Settembre - Ottobre Sept. - Oct.
QUALISOL BIO 	Frumento - farro spelta - avena - veccia comune - trif. alessandrino Wheat - spelta - oat - common vetch - berseem clover	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	60-70 kg/ha	Settembre - Ottobre Febbraio - Marzo Sept. - Oct. - Feb. - March

DECOMPATTANTI

DECOMPACTORS

VARIETÀ VARIETY	COMPOSIZIONE COMPOSITION	PRODUZIONE BIOMASSA BIOMASS PRODUCTION	CONTROLLO MALERBE WEED CONTROL	FISSAZIONE AZOTATA NITROGEN FIXATION	CAPACITÀ DI TRATTENERE L'AZOTO CAPACITY OF NITROGEN CAPTURE	DOSE DI SEMINA SOWING RATE	PERIODO DI SEMINA SOWING PERIOD
CARINA GOLD	Senape d'abissinia (brassica carinata) - trif. alessandrino <i>Abyssinian mustard (brassica carinata) - berseem clover</i>	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	15 kg/ha	Ago - Sett - Ott - Feb - Mar - Apr Aug - Sept - Oct - Feb - Mar - Apr
QUALISOL TILL	Rafano DAIKON e rafano ramolaccio <i>Tillage radish and ramolaccio radish</i>	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	7-8 kg/ha	Agosto - Settembre Aug. - Sept.
KAMELINA GOLD	Camelina e trifoglio alessandrino <i>Camelina and berseem clover</i>	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	12 kg/ha	Ago - Sett - Ott - Feb - Mar - Apr Aug - Sept - Oct - Feb - Mar - Apr



APISTICO

BEE FRIENDLY



BIONECTAR PLUS

- > Ginestrino - trif. inc. - trif. aless. - trif. squarr. - trif. mich. - trif. resup. - trif. prat. - sulla - erba medica - lupinella - facelia - lino - cicoria selvatica - camelina
 - > miscuglio inserito nel disciplinare di produzione "Carta Mulino Bianco"
-
- > *Lotus - crimson clover - berseem clover - squarrosus clover - michelianum clover - persian clover - red clover - sulla - alfalfa - onobrychis - phacelia - linseed - cichorium - camelina*
 - > omologated as label production "Carta Mulino Bianco"



GEOVITIS BIONECTAR

- > numero di specie: 6
 - > periodo di semina ott - nov - mar - apr
 - > dose di semina 25 kg/ha
-
- > *number of species: 6*
 - > *sowing period: oct - nov - mar - apr*
 - > *sowing rate: 25 kg/ha*



APISTICO ECO 5

BEE FRIENDLY ECO 5

- > numero di specie: 7
 - > Erba medica, Trifoglio pratens, Meliloto sp, Veccia comune, Rafano, Camelina sativa, cicoria selvatica
-
- > *number of species: 7*
 - > *Alfalfa, Clover pratens, Sweet clover, Common vetch, Oil radish, Camelina sativa, cichorium*

BIOCIDI - BIOFUMIGANTI - ANTI NEMATODI

BIOCIDES - BIOFUMIGANTS - ANTI NEMATODES

BIONEMAGOLD

- > **BIOCIDE e NEMATOCIDE**, lotta contro nematode e malattie fungine
 - > Senape bianca antinematode, rafano antinematode, brassica juncea biocide
-
- > *BIOCIDE and NEMATOCIDE, fight against nematodes and diseases fungal*
 - > *Antinematode white mustard, nematocide radish, brassica juncea biocide*

BIOFUMIX

- > Alto contenuto in Sinigrina. Massimo effetto **BIOCIDE e BIOFUMIGANTE**, lotta alle malattie fungine
 - > Senape nera (brassica nigra), senape bruna (brassica juncea)
-
- > *High content in Sinigrin. Maximum BIOCIDE and BIOFUMIGANT effect, fight against fungal diseases*
 - > *Black mustard (brassica nigra), brown mustard (brassica juncea)*



SOVESCIO PRIMAVERA

SPRING GREEN MANURE

GEOPRIM 4

- > Incremento BIODIVERSITÀ suolo, azoto fissazione e produzione di biomassa
 - > Multi specie 11 (3 graminacee, 3 leguminose, 3 crucifere, 2 altre specie)
 - > destinazione d'uso campo aperto, colture protette
-
- > *Increase in soil BIODIVERSITY, nitrogen fixation and biomass production*
 - > *Multi species 11 (3 grasses, 3 legumes, 3 crucifers, 2 others)*
 - > *intended use open field, green house*

GEOPRIM 5

- > Incremento BIODIVERSITÀ suolo, azoto fissazione e produzione di biomassa
 - > Multi specie 9 (4 leguminose, 1 crucifere, 4 altre specie)
 - > destinazione d'uso campo aperto, colture protette
-
- > *Increase in soil BIODIVERSITY, nitrogen fixation and biomass production*
 - > *Multi species 9 (4 legumes, 1 crucifers, 4 others)*
 - > *intended use open field, green house*

SOVESCIO ESTATE

SUMMER GREEN MANURE

GEOSUN DUO

- > **AZOTO FISSAZIONE**, Biofumigazione e produzione biomassa
 - > 2 specie leguminose estive: crotalaria juncea, vigna unguiculata
 - > Campo aperto, coltura protetta "seminativi"
-
- > **NITROGEN FIXATION**, Biofumigation and biomass production
 - > 2 species of summer plants: crotalaria juncea, vigna unguiculata
 - > Open field, green house

GEOSUN TRIS

- > **AZOTO FISSAZIONE**, Biofumigazione e produzione biomassa
 - > 3 specie estive: crotalaria juncea, vigna unguiculata, sorgo foraggero
 - > Campo aperto, coltura protetta "seminativi"
-
- > **NITROGEN FIXATION**, Biofumigation and biomass production
 - > 3 summer species: crotalaria juncea, vigna unguiculata, forage sorghum
 - > Open field, green house



	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	TIPOLOGIA / AZIONE / EFFETTO TYPE / ACTION / EFFECT	NR SPECIE / SPECIES	EPOCA DI SEMINA* SOWING PERIOD*
GEOVITIS MULTI	CONV	Completo, Biodiversità <i>Complete, Biodiversity</i>	11	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
 GEOVITIS MULTI KAM	CONV	Senape bianca sostituita con camelina <i>White mustard replaced with camelina</i>	11	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
GEOVITIS NFIX	CONV	Base leguminose, Azotofissazione <i>Legume base, nitrogen fixation</i>	11	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
GEOVITIS FERTIL	CONV	Senza leguminose <i>Without legumes</i>	8	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
GEOVITIS BIONECTAR	CONV	Apistico / altezza ridotta <i>Bee friendly / low height</i>	5	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
GEOVITIS BIO		Completo, Biodiversità <i>Complete, Biodiversity</i>	12	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
GEOVITIS BIOFABA		Base Favino <i>Favino based</i>	5	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
 GEOVITIS SULCIS	CONV	Sovescio pluriennale autoriseminante <i>Multi-year self-reseeding green manure</i>	9	OTT, NOV <i>Oct, Nov</i>
BIONECTAR PLUS	CONV	Apistico / Biodiversità <i>Bee friendly / Biodiversity</i>	13	OTT, NOV - FEB, MAR <i>Oct, Nov - Feb, Mar</i>
BIONEMAGOLD	CONV	Biocide Nematocide <i>Biocide Nematocide</i>	3	SET, OTT - FEB, MAR, APR <i>Sep, Oct - Feb, Mar, Apr</i>
BIOFUMIX	CONV	Biocide Biofumigante <i>Biocide Biofumigant</i>	3	SET, OTT - FEB, MAR, APR <i>Sep, Oct - Feb, Mar, Apr</i>
GEOPRIM 4	CONV	Completo, Biodiversità <i>Complete, Biodiversity</i>	11	MAR, APR <i>Mar, Apr</i>
GEOPRIM 5	CONV	Completo, Biodiversità <i>Complete, Biodiversity</i>	9	APR, MAG <i>Apr, May</i>
GEOSUN DUO	CONV	Azotofissazione, Biofumigazione <i>Nitrogen fixation, Biofumigation</i>	2	DA FINE MAG A 15 AGO <i>Late May to Aug 15</i>
GEOSUN TRIS	CONV	Azotofissazione, Biofumigazione <i>Nitrogen fixation, Biofumigation</i>	3	DA FINE MAG A 15 AGO <i>Late May to Aug 15</i>
 KAMELINA GOLD	CONV	Azotofissazione, Strutturante <i>Nitrogen fixation, Structuring</i>	2	SET, OTT - FEB, MAR, APR <i>Sep, Oct - Feb, Mar, Apr</i>
QUALISOL BR	CONV	Strutturante, decompattante <i>Structuring, decompacting</i>	4	SET, OTT - FEB, MAR <i>Sep, Oct - Feb, Mar</i>
QUALISOL MAX	CONV	Completo, Biodiversità <i>Complete, Biodiversity</i>	5	SET, OTT - FEB, MAR <i>Sep, Oct - Feb, Mar</i>
QUALISOL SECALE	CONV	Controllo malerbe e Copertura NON geliva** <i>Weed control and coverage NOT freezing**</i>	2	SET, OTT <i>Sep, Oct</i>
QUALISOL STRIGOSA	CONV	Controllo malerbe e Copertura geliva** <i>Weed control and freezing coverage**</i>	2	SET, OTT <i>Sep, Oct</i>
QUALISOL TILL	CONV	Strutturante, decompattante <i>Structuring, decompacting</i>	2	SET <i>Sep</i>
CARINAGOLD	CONV	Azotofissazione, Strutturante <i>Nitrogen fixation, Structuring</i>	2	SET, OTT <i>Sep, Oct</i>
QUALISOL BIO		Azotofissazione, copertura <i>Nitrogen fixation, coverage</i>	5	SET, OTT - FEB, MAR <i>Sep, Oct - Feb, Mar</i>

* **EPOCA DI SEMINA:** Sotto serra il periodo di semina può essere molto più esteso. Le date di semina sono da adattare secondo le aree geografiche italiane.

** **GELIVITÀ:** leggere attentamente l'approfondimento tecnico. **ACS:** Agricoltura di Conservazione del Suolo, Agricoltura rigenerativa.

	KG/HA PIENO CAMPO / KG/HA FULL FIELD	GR/MQ SEMINATO GR/SQM SOWN	VITICOLTURA VITICULTURE	FRUTTICOLTURA FRUIT GROWING	ORTICOLTURA HORTICULTURE	COVER CROP SEMI- NATIVI / COVER CROP ARABLE CROPS	% LEGUMINOSE % LEGUMES	IMPOLLINATORI POLLINATORS	ACS, MINIMA SEMINA SU SODO / MINIMUM SOWING ON SODIAL	COLTIVAZIONE SUCCESSIVA NEXT CULTIVATION
	90	9	X	X	X		>50%			
	90	9	X	X	X		>50%			
	110	11	X	X	X		>50%			
	90	9	X	X						
	30	3	X	X	X		>50%			
	85	8.5	X	X	X		>50%			
	130	13	X	X	X					
	40	4	X	X	X		>50%			
	30	3	X	X	X					
	15	1.5			X					Pomodoro, Patata <i>Tomato, Potato</i>
	10	1			X					Pomodoro, Patata <i>Tomato, Potato</i>
	40	4	X preimp.	X	X					
	40	4	X preimp.		X					
	30	3	X preimp.		X	X	>50%		X	Pomodoro, Patata <i>Tomato, Potato</i>
	30	3	X preimp.		X	X	>50%		X	Pomodoro, Patata <i>Tomato, Potato</i>
	12	1.2	X preimp.	X	X	X	>50%		X	Mais, Soja, Pomodoro, Patata <i>Corn, Soya, Tomato, Potato</i>
	15	1.5				X			X	Mais, Soja, Girasole <i>Corn, Soya, Sunflower</i>
	40	4				X	>50%		X	Mais, Soja, Girasole <i>Corn, Soya, Sunflower</i>
	50	5				X			X	Mais, Soja, Girasole <i>Corn, Soya, Sunflower</i>
	50	5				X			X	Mais, Soja, Girasole <i>Corn, Soya, Sunflower</i>
	7.5	0.75				X			X	Mais, Soja, Girasole <i>Corn, Soya, Sunflower</i>
	15	1.5				X	>50%		X	Mais, Soja, Girasole <i>Corn, Soya, Sunflower</i>
	60-70	6-7				X	>50%		X	Mais, Soja, Girasole <i>Corn, Soya, Sunflower</i>

* **SOWING TIME:** Under greenhouses the sowing period can be much longer. The sowing dates must be adapted according to the Italian geographical areas.

** **FREEZING:** read the technical information carefully.

SPECIE SINGOLE PER SOVESCIO

SINGLE SPECIES FOR GREEN MANURE

SEGALE MULTICAULE *MULTICAULE RYE*

- > varietà FORESTAL
- > dose di semina 50 kg/ha

-
- > *FORESTAL variety*
 - > *sowing rate 50 kg/ha*



VECCIA DI NARBONNA *NARBONNA VETCH*

- > dose di semina 80-100 kg/ha

-
- > *sowing rate 80-100 kg/ha*

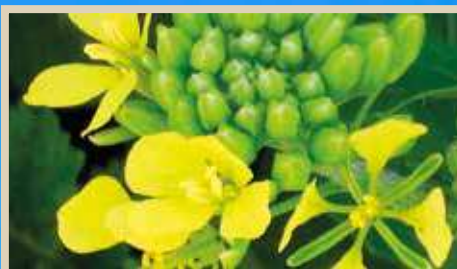


PISELLO FORAGGERO *FODDER PEA*

- > dose di semina 80-120 kg/ha

-
- > *sowing rate 80-120 kg/ha*





CONVENZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC

SENAPE BIANCA WHITE MUSTARD

> dose di semina 13 kg/ha

> sowing rate 13 kg/ha



SENAPE BRUNA BROWN MUSTARD

> dose di semina 5-7 kg/ha

> sowing rate 5-7 kg/ha



SENAPE D'ABISSINIA ABISSINIAN MUSTARD

> dose di semina 12-15 kg/ha

> sowing rate 12-15 kg/ha



SENAPE NERA BLACK MUSTARD

> dose di semina 13 kg/ha

> sowing rate 13 kg/ha



RAVIZZONE BRASSICA RAPA var. *Silvestris*

> dose di semina 13 kg/ha

> sowing rate 13 kg/ha



CAMELINA

> utilizzo: produzione di granella e copertura vegetale

> olio ricco di Omega 3

> dose di semina 7-8 kg/ha

> use: grain production and vegetal cover

> oil rich in Omega 3

> sowing rate 7-8 kg/ha

RAFANO

FODDER RADISH

> dose di semina 17-20 kg/ha

> sowing rate 17-20 kg/ha

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC



RAFANO DAIKON

TILLAGE RADISH

> dose di semina 7-8 kg/ha

> sowing rate 7-8 kg/ha



FACELIA

> dose di semina 12 kg/ha

> sowing rate 12 kg/ha

CONVE
NZIONALE
CONVENTIONAL

BIO
ORGANIC



GRANO SARACENO

BUCKWHEAT

> dose di semina 40-60 kg/ha

> sowing rate 40-60 kg/ha



VIGNA UNGUICULATA

COW PEA

> dose di semina 30 kg/ha

> sowing rate 30 kg/ha





CROTALARIA JUNC. SUNHEMP

> dose di semina 25-30 kg/ha

> sowing rate 25-30 kg/ha



MELILOTO GIALLO YELLOW SWEETCLOVER

> Pianta biennale, melifera e biodiversità

> Pianta officinale

> *Specie for biodiversity and honey production*

> *Biannual plant used by pharmaceutical industry*



MELILOTO BIANCO WHITE SWEETCLOVER

> Pianta biennale, melifera e biodiversità

> *Biannual plant for biodiversity and honey production*



FIENO GRECO / TRIGONELLA FENUGREEK

> Utilizzo: consumo fresco, fieno, cover crop

> Pianta officinale

> Dose di semina: 25 - 30 kg/ha

> *Usage: hay, green forage, cover crop*

> *Used by pharmaceutical industry*

> *Sowing rate: 25 - 30 kg/ha*



NIGER NYGER / GUIZOTIA ABYSSINICA

> Pianta adattabile, sensibile al freddo

> Copre rapidamente il suolo ed è adatta in zone umide

> Utilizzo: cover crop

> Adattamento alla consociazione: molto buono

> *Adaptable plant, sensitive to cold*

> *Covers rapidly the soil and it is suitable in humid areas*

> *Usage: cover prod*

> *Mixture adaption: very good*

Specie singole per sovesci, copertura vegetale e vari CARATTERISTICHE AGRONOMICHE RIASSUNTIVE

Single species for green manures, cover crop and various **SUMMARY AGRONOMIC CHARACTERISTICS**

Specie / Varietà Species / Variety	Famiglia Botanica Botanical family	kg/ha	Azioni Actions	Periodo semina Primavera / Estate / Autunno Sowing period Spring / Summer / Autumn	Resist. freddo Gelività Cold resistance Freezing	Info complementari Additional info	Utilizzo foraggero Forage use
Senape bianca White mustard	Brass	12	Strutt Anti nemat Allelop.	 	1	Controllo malerbe Weed control	
Senape bruna Brassica juncea	Brass	7	Strutt Biocide Allelop.	 	3	Biofumigante Biofumigant	
Senape nera Brassica nigra	Brass	10	Strutt Biocide Allelop.	 	4	Biofumigante Biofumigant	
Senape d'abissinia Brassica carinata	Brass	15	Strutt Biocide Allelop.	 	4	Biofumigante Biofumigant	
Ravizzone Brassica rapa	Brass	12	Strutt Allelop.	 	4	Controllo malerbe Weed control	
Colza foraggera Forage rapeseed	Brass	10	Strutt Allelop.	 	5		
Rafano Fodder radish	Brass	20	Strutt Anti nemat	 			
Rafano DAIKON Tillage radish	Brass	7	Strutt	 			
Camelina	Brass	7,5	Strutt Biodivers	 		Seme oleaginoso Oilseed	
Favino Vicia faba	Legu	130	N FIX	 	4	Pianta compagna colza Rapeseed comp. plant	
Trifoglio Alessandrino Berseem clover	Legu	20	N FIX Biodivers	 	4	Pianta compagna colza Rapeseed comp. plant	
Trifoglio Incarnato Crimson clover	Legu	25	N FIX Biodivers	 	5		
Trifoglio Squarroso Trifolium squarrosum	Legu	25	N FIX Biodivers	 	4		
Veccia Pannonica Pannonian vetch	Legu	70	N FIX Biodivers	 	5		
Veccia Villosa Hairy vetch	Legu	50	N FIX	 	5		
Veccia Comune Common vetch	Legu	90	N FIX	 	3		
Pisello Foraggero Fodder pea	Legu	100	N FIX	 			
Crotalaria Juncea var. SUNHEMP	Legu	25	N FIX/ Biocide			Anti nematode biofumigante, anti elateride Anti nematode biofumigant, anti elateride	
Vigna Unguiculata Cow pea	Legu	30	N FIX				
Fieno Greco Fenugreek	Legu	25	N FIX Biodivers		1	Pianta compagna colza Rapeseed comp. plant	

Specie / Varietà Specie / Variety	Famiglia Botanica Botanical family	kg/ha	Azioni Actions		Periodo semina Primavera / Estate / Autunno Sowing period Spring / Summer / Autumn	Resist. freddo Gelività Cold resistance Freezing	Info complementari Additional info	Utilizzo foraggero Forage use
FACELIA	Hydrofil.	12	Strutt	Biodivers.	 	3	Controllo malerbe Weed control	
Avena Sativa Sativa Oats	Gram	110	Strutt		 	3		
Avena Strigosa Bristol Oats	Gram	50	Anti nemat		 	1	Controllo malerbe Weed control	
Segale var. FORESTAL Rye var. FORESTAL	Gram	60	Biomassa	Allelop.	 	5	Controllo malerbe Weed control	
Sorgo e Sudangrass Sorghum and Sudan- grass	Gram	25	Strutt	Biomassa			Controllo malerbe e antinematode Weed control and anti nematode	
Grano Saraceno Buckwheat	Poligonac	50		Biodivers.	 		Controllo malerbe Weed control	
Lino Linseed	Lincacee	40		Biodivers.	 		Pianta compagna colza Rapeseed comp. plant	
Cartamo Carthamus	Composite	25	Strutt	Biodivers.	 			
Niger Nyger	Composite	10	Strutt	Biodivers.	  	1		

Azioni principali: Strutt = strutturante, N FIX = azotofissazione, Biodivers = Alto Valore Ambientale, Allelop = effetto allelopatico nei confronti di altre piante.

Periodo di semina: le indicazioni sono da considerare secondo l'area geografica, l'altitudine e l'utilizzo finale. Prim = primavera, Est = estate, Aut = autunno

Resistenza freddo e Gelività: questi 2 parametri strettamente collegati tra di loro sono il risultato di alcuni fattori quali: Resistenza intrinseca della specie/varietà, data di semina, sviluppo vegetativo, intensità e durata del freddo. 1 = molto geliva, 5 = molto resistente al freddo.

Antinematode: la lotta contro i nematodi tramite specie quali senape sp, rafano sp, crotalaria juncea, è specifica di alcune varietà. Importante utilizzare le varietà che hanno dimostrato una buona efficienza.

Main actions: Strutt = structuring, N FIX = nitrogen fixation, Biodivers = High Environmental Value, Allelop = allelopathic effect towards other plants.

Sowing period: the indications are to be considered according to the geographical area, altitude and final use. Prim = spring, Est = summer, Aut = autumn

Cold resistance and Frost resistance: these 2 parameters closely linked to each other are the result of some factors such as: Intrinsic resistance of the species/variety, sowing date, vegetative development, intensity and duration of the cold. 1 = very frosty, 5 = very resistant to cold.

Antinematode: the fight against nematodes using species such as mustard sp, horseradish sp, crotalaria juncea, is specific to some varieties. It is important to use varieties that have demonstrated good efficiency.

MISCUGLI PER TAPPETO ERBOSO

TURF MIXTURES



TAPPETO ERBOSO

PRATO VERDE®

DALLE MIGLIORI SEMENTI





**FOGLIA LARGA
LARGE LEAF**



**COLORE VERDE BRILLANTE
GREEN BRILLIANT COLOR**



**MOLTO RESISTENTE AL CALPESTIO
VERY RESISTANT TO INTENSE USE**



**RESISTENTE A CALORE E SICCITÀ
HEAT AND DROUGHT RESISTANT**

SPORT

Composizione standard

40% Festuca arundinacea Karakum
20% Festuca arundinacea Starlet
20% Festuca arundinacea Sitka
10% Poa pratense Evora-Conni
10% Loietto perenne Temprano

Caratteristiche principali

Grazie all'alta percentuale di Festuche arundinacea selezionate negli anni, questo miscuglio garantisce un'ottima resistenza al calore e alla siccità, l'apparato radicale può raggiungere in condizioni di stress idrico i settanta centimetri di profondità. Resiste bene a temperature elevate, fino a 38-40 °C. Si consiglia di effettuare il primo sfalcio raggiunti gli 8-10 cm, successivamente si consiglia lo sfalcio a circa 4 cm.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 35 ai 40 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Standard composition

40% Tall fescue Karakum
20% Tall fescue Starlet
20% Tall fescue Sitka
10% Kentucky bluegrass Evora-Conni
10% Perennial ryegrass Temprano

Main features

Thanks to the high percentage of tall fescue selected over the years, this mixture guarantees excellent resistance to heat and drought, the root system can reach seventy centimeters of depth in conditions of water stress. It resists well to high temperatures, up to 38-40 °C. It is advisable to carry out the first mowing at 8-10 cm, then we recommend mowing at around 4 cm.

Recommended doses of use

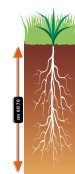
From 35 to 40 gr. per m².

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



FOGLIA MOLTO FINE
VERY THIN LEAF



COLORE VERDE SCURO
DARK GREEN COLOR



RESISTENTE AL TAGLIO BASSO
LOW CUT RESISTANT



RESISTENTE A CALORE E SICCITÀ
HEAT AND DROUGHT RESISTANT

SUPER SPORT

Composizione standard

40% Festuca arundinacea Rendition
20% Festuca arundinacea Golden Gate
20% Festuca arundinacea Thor
10% Poa pratense Bluechip
10% Loietto perenne Verona

Caratteristiche principali

Grazie alle Festuche arundinacee di nuova generazione e alla Poa pratense di alta qualità, si ottiene un tappeto erboso più denso e con foglia più fine tutto l'anno. Miscuglio adatto ad aree con scarso apporto idrico e forte calore, resiste molto bene durante i periodi estivi fino 38-40 °C. Al contrario di altri miscugli con Festuche arundinacee, sopporta il taglio basso fino a 2 cm. dal suolo senza perdere in densità.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 30 ai 40 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Standard composition

40% Tall fescue Rendition
20% Tall fescue Golden Gate
20% Tall fescue Thor
10% Kentucky bluegrass Bluechip
10% Perennial ryegrass Verona

Main features

Thanks to the new generation tall fescue and the high quality Poa pratense, a denser turf with finer leaves is obtained all year round. Mixture suitable for areas with poor water supply and strong heat, it resists very well during the summer periods up to 38-40 °C. Unlike other mixtures with tall fescue, it tolerates cutting down to 2 cm. from the ground without losing density.

Recommended doses of use

From 30 to 40 gr. per m².

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



FOGLIA MEDIO-FINE
MEDIUM-THIN LEAF



COLORE VERDE BRILLANTE
GREEN BRILLIANT COLOR



MOLTO RESISTENTE AL CALPESTIO
VERY RESISTANT TO INTENSE USE



VELOCE NELLE RIGENERAZIONE
FAST IN REGENERATIONS

RIGENERA - REGENERATION

Composizione standard

50% Loietto perenne Temprano
50% Loietto perenne Transate

Caratteristiche principali

Essendo composto da Loietto perenne di alta qualità, questo miscuglio garantisce una velocità di insediamento molto elevata, in 5-6 giorni germina e in circa 15 si ha una copertura quasi completa delle aree danneggiate. Grazie al Loietto perenne, questo miscuglio garantisce una ottima resistenza al calpestio, sia di persone che di animali, consigliato soprattutto per rigenerazioni di campi sportivi e giardini di casa.

Dosi d'impiego consigliate

Trasemine nei giardini di casa: dai 25 ai 30 gr. per mq.
Trasemine nei campi sportivi: dai 25 ai 40 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Standard composition

50% Perennial ryegrass Temprano
50% Perennial ryegrass Transate

Main features

Being composed of high quality perennial ryegrass, this mixture guarantees a very high establishment speed, germinates in 5-6 days and in about 15 there is almost complete coverage of the damaged areas. Thanks to the perennial ryegrass, this mixture guarantees excellent resistance to trampling by both people and animals, especially recommended for the regeneration of sports fields and home gardens.

Recommended doses of use

Overseeding in home gardens: from 25 to 30 gr. per m².
Overseeding in sports fields: from 25 to 40 gr. per m².

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes

NEW



RESISTENTE AL TAGLIO BASSO
LOW CUT RESISTANT



INSEDIAMENTO VELOCE
FAST SETTLEMENT



MOLTO RESISTENTE AL CALPESTIO
VERY RESISTANT TO INTENSE USE



RESISTENTE ALL'OMBRA
SHADE RESISTANT

SOLE/OMBRA - SUN/SHADOW

Composizione standard

15% Festuca ovina
25% Festuca rossa
35% Festuca arundinacea
20% Loietto perenne
5% Poa Trivialis

Caratteristiche principali

Miscuglio che, studiato e testato in diversi ambienti e terreni, ha mostrando risultati eccellenti in termini di densità e persistenza del manto erboso in condizioni di ombreggiamento. L'aggiunta di Festuca arundinacea ne garantisce inoltre una buona resistenza alla siccità.

Dosi d'impiego consigliate

30 - 35 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Standard composition

15% Hard fescue
25% Red fescue
35% Tall fescue
20% Perennial ryegrass
5% Poa Trivialis

Main features

A mixture which, studied and tested in different environments and terrains, has shown excellent results in terms of density and persistence of the turf in shady conditions. The addition of tall fescue also guarantees good resistance to drought.

Recommended doses of use

from 35 to 35 gr. per m².

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



FOGLIA MOLTO FINE
VERY THIN LEAF



COLORE VERDE SCURO
DARK GREEN COLOR



INSEDIAMENTO VELOCE
FAST SETTLEMENT



MOLTO RESISTENTE AL CALPESTIO
VERY RESISTANT TO INTENSE USE



RESISTENTE AL TAGLIO BASSO
LOW CUT RESISTANT

SOLE - SUN

Composizione standard

55% Loietto perenne Transate
30% Festuca rossa Dipper
10% Poa pratense Sunbeam
5% Festuca ovina

Caratteristiche principali

Miscuglio composto da Loietti e Poa pratense di nuova generazione, garantiscono un tappeto erboso molto fine e denso, ideale per campi sportivi destinati a sfruttamento intensivo. Molto veloce nella germinazione e nella copertura del terreno.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 30 ai 35 gr. per mq. nei giardini ornamentali;
Dai 30 ai 40 gr. per mq. nei campi sportivi;
Dai 35 ai 50 gr. per mq. nelle trasemine.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Standard composition

55% Perennial ryegrass Transate
30% Red fescue Dipper
10% Kentucky bluegrass Sunbeam
5% Hard fescue

Main features

A mixture composed of new generation Loietti and Kentucky bluegrass, they guarantee a very fine and dense turf, ideal for sports fields intended for intensive use. Very fast in germination and ground coverage.

Recommended doses of use

From 30 to 35 gr. per m² in ornamental gardens;
From 30 to 40 gr. per m² in sports fields;
From 35 to 50 gr. per m² in seedlings.

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



FOGLIA MEDIO-FINE
MEDIUM-THIN LEAF



RESISTENTE ALL'OMBRA
SHADE RESISTANT



MOLTO RESISTENTE AL CALPESTIO
VERY RESISTANT TO INTENSE USE



RESISTENTE ALLA SICCITÀ
DROUGHT RESISTANT

OMBRA - SHADOW

Composizione standard

15% Festuca ovina
25% Festuca rossa Dipper
35% Festuca arundinacea Villageoise
5% Poa trivialis
20% Loietto perenne Transate

Caratteristiche principali

Miscuglio che, studiato e testato in diversi ambienti e terreni, ha mostrando risultati eccellenti in termini di densità e persistenza del manto erboso in condizioni di ombreggiamento. Infatti è composto da essenze specifiche per zone ombreggiate come la Poa trivialis. L'aggiunta di Festuca arundinacea ne garantisce inoltre una buona resistenza alla siccità.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 30 ai 35 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Standard composition

15% Hard fescue
25% Red fescue Dipper
35% Tall fescue Villageoise
5% Poa trivialis
20% Perennial ryegrass Transate

Main features

A mixture which, studied and tested in different environments and terrains, has shown excellent results in terms of density and persistence of the turf in shady conditions. In fact it is composed of specific essences for shaded areas such as Poa trivialis. The addition of tall fescue also guarantees good resistance to drought.

Recommended doses of use

From 30 to 35 gr. per m².

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



FOGLIA MEDIO-FINE
MEDIUM-THIN LEAF



COLORE VERDE BRILLANTE
GREEN BRILLIANT COLOR



MOLTO RESISTENTE AL CALPESTIO
VERY RESISTANT TO INTENSE USE



INSEDIAMENTO VELOCE
FAST SETTLEMENT

RAPID

Composizione standard

55% Loietto perenne Nui / Temprano
35% Festuca rossa Dipper
5% Poa pratense Sunbeam
5% Festuca ovina

Caratteristiche principali

Grazie all'alta percentuale di Loietto perenne, questo miscuglio è classificato "a rapido accrescimento", circa 7 giorni per germinare, 15-20 giorni per una copertura completa. Si consiglia il taglio non al di sotto dei 4/5 cm. dal suolo. Ideale per parchi e giardini di campagna.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 30 ai 35 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Standard composition

55% Perennial ryegrass Nui / Temprano
35% Red fescue Dipper
5% Kentucky bluegrass Sunbeam
5% Hard fescue

Main features

Thanks to the high percentage of perennial ryegrass, this mixture is classified as "fast growing", approximately 7 days to germinate, 15-20 days for coverage complete. We recommend cutting no less than 4/5 cm. from the ground. Ideal for parks and country gardens.

Recommended doses of use

From 30 to 35 gr. per m².

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



FOGLIA FINE
THIN LEAF



CRESCITA RAPIDA E VIGOROSA
RAPID AND VIGOROUS GROWTH



VELOCISSIMO NELLE RIGENERAZIONI
VERY FAST IN REGENERATIONS



INSEDIAMENTO VELOCE
FAST SETTLEMENT

LOLIUM MULTIFLORUM

Composizione standard

60% Loietto italico Speedyl
20% Loietto italico Nusprint
20% Loietto perenne Grassland Nui

Caratteristiche principali

Miscuglio composto da loietti a rapidissima installazione e crescita, perfetto per chi necessita di rigenerazioni rapide e a basso costo.

Può essere utilizzato sia in periodi caldi che freddi fino a 4 gradi centigradi. Di colore verde acceso.

Dosi d'impiego consigliate

Trasemine nei giardini di casa: 25 / 30 gr. per mq.
Trasemine nei campi sportivi: 25 / 40 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Scatole da Kg. 1

Standard composition

60% Italian ryegrass Speedyl
20% Italian ryegrass Nusprint
20% Perennial ryegrass Grassland Nui

Main features

Mixture composed of ryegrass with very rapid installation and growth, perfect for those who need rapid and low-cost regeneration.

It can be used in both hot and cold weather up to 4 degrees centigrade. Bright green in colour.

Recommended doses of use

Overseeding in home gardens: 25 / 30 gr. per m²
Overseeding in sports fields: 25 / 40 gr. per m²

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

1 kg boxes



**FOGLIA MOLTO FINE
VERY THIN LEAF**



**CRESCITA RAPIDA E VIGOROSA
RAPID AND VIGOROUS GROWTH**



**ASPETTO COSTANTE TUTTO L'ANNO
CONSTANT APPEARANCE ALL YEAR**



**FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
EASY INSTALLATION**

LOIETTO INGLESE - ENGLISH RYEGRASS

Composizione standard

70% Loietto perenne Grassland Nui
20% Loietto perenne Transate
10% Loietto Nusprint / Axcella

Caratteristiche principali

Caratteristico pratino inglese, dal bell'aspetto costante durante tutto l'anno, sia in primavera che in autunno/inverno. Resiste bene al calpestio e ha un'ottima velocità di insediamento. Colore verde brillante.

Dosi d'impiego consigliate

Trasemine nei giardini di casa: 25 / 30 gr. per mq.
Trasemine nei campi sportivi: 25 / 40 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Scatole da Kg. 1

Standard composition

70% Perennial ryegrass Grassland Nui
20% Perennial ryegrass Transate
10% Ryegrass Nusprint / Axcella

Main features

Characteristic English lawn, with a constant good appearance throughout the year, both in spring and autumn/winter. It resists trampling well and has an excellent settlement speed. Bright green color.

Recommended doses of use

Overseeding in home gardens: 25 / 30 gr. per m²
Overseeding in sports fields: 25 / 40 gr. per m²

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

1 kg boxes



**FOGLIA LARGA
LARGE LEAF**



**CRESCITA RAPIDA E VIGOROSA
RAPID AND VIGOROUS GROWTH**



**RESISTENTE ALLE MALATTIE
DISEASE RESISTANT**



**RESISTENTE A CALORE E SICCITÀ
HEAT AND DROUGHT RESISTANT**

FESTUCA - TALL FESCUE

Composizione standard

50% Festuca arundinacea Karakum
50% Festuca arundinacea Manitou

Caratteristiche principali

Bello, aggressivo e denso. Raccomandato soprattutto per campi sportivi e giardini ornamentali soleggiati. Un bell'aspetto costante sia in estate che in inverno. Impianto facile e rapido. Resistenza eccellente al calpestio anche con un taglio a 2/3 cm. Resiste molto bene sia alla siccità che alle malattie.

Dosi d'impiego consigliate

30 / 35 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Scatole da Kg. 1

Standard composition

50% Tall fescue Karakum
50% Tall fescue Manitou

Main features

Nice, aggressive and dense. Especially recommended for sports fields and sunny ornamental gardens. A consistent good look in both summer and winter. Quick and easy installation. Excellent resistance to trampling even with a 2/3 cm cut. It resists both drought and disease very well.

Recommended doses of use

30 / 35 gr. per m²

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

1 kg boxes



FOGLIA MOLTO FINE
VERY THIN LEAF



CRESCITA MOLTO LENTA
VERY SLOW GROWTH



RESISTENTE ALLA SICCITÀ
DROUGHT RESISTANT



COLORE VERDE SCURO
DARK GREEN COLOR



RESISTENTE ALLE MALATTIE
DISEASE RESISTANT



RESISTENTE AL TAGLIO BASSO
LOW CUT RESISTANT

MISCUGLIO PER TAPPETO ERBOSO IN ROTOLI TURF ROLLS MIXTURE

Composizione standard

90% Festuca arundinacea con purezza 100%
10% Poa pratense con purezza 100%

Caratteristiche principali

Questo miscuglio rappresenta il meglio sul mercato, sia in termini di aspetto visivo che di resistenza agli stress termici e idrici, in aggiunta a una resistenza alle malattie di altissimo livello. Richiede una bassa manutenzione (a crescita nana) e un basso apporto idrico. Oltre all'ottima resistenza alla siccità, ha la caratteristica di essere tollerante all'ombra, il che lo rende ideale per giardini di casa e parchi.

Dosi d'impiego consigliate

Giardini, dai 35 ai 50 gr. per mq.
Campi sportivi, dai 50 ai 60 gr. per mq.
Fairways e roughs, dai 20 ai 40 gr. per mq.

Velocità di insediamento

Buona, dai 9 ai 21 giorni per una germinazione completa.

Livello di manutenzione

Basso, è considerata una varietà a crescita nana.

Standard composition

90% Tall fescue with 100% purity
10% Kentucky bluegrass with 100% purity

Main features

This mixture represents the best on the market, both in terms of visual appearance and resistance to thermal and water stress, in addition to very high level disease resistance. It requires low maintenance (dwarf growth) and low water supply. In addition to excellent drought resistance, it has the characteristic of being shade tolerant, which makes it ideal for home gardens and parks.

Recommended doses of use

Gardens, from 35 to 50 gr. per m²
Sports fields, from 50 to 60 gr. per m²
Fairways and roughs, from 20 to 40 gr. per m²

Settlement speed

Good, 9 to 21 days for complete germination.

Maintenance level

Short, it is considered a dwarf growing variety.



TURF MIXTURES

MISCUGLI PER TAPPETO ERBOSO

ALTRI PRODOTTI PER HOBBISTICA OTHER HOBBY PRODUCTS



FACELIA

Astuccio 500 g / 500 g box



ERBA MEDICA / ALFALFA

Astuccio 1 kg / 1 kg box

**SPECIE SINGOLE PER
TAPPETO ERBOSO**

TURF SINGLE SPECIES





RESISTENTE AL TAGLIO BASSO
LOW CUT RESISTANT



BASSO FABBISOGNO IDRICO
LOW WATER REQUIREMENTS



CRESCITA MOLTO LENTA
VERY SLOW GROWTH



RESISTENTE A CALORE E SICCITÀ
HEAT AND DROUGHT RESISTANT

GRAMIGNA - CYNODON DACTYLON

Caratteristiche principali

Varietà Transcontinental o similari.
Selezione speciale della gramigna comune, foglie più fini, maggiore densità del prato. Eccellente resistenza alla siccità. Mantiene più a lungo il colore verde, ritarda nell'epoca della dormienza dovuta al freddo.
Perfetta per aree ricreative, campi da calcio o golf, villaggi vacanze, aree con scarso apporto idrico.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 10 ai 15 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

APR - MAG - GIU - LUG - AGO - SET

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Main features

*Transcontinental variety or similar.
Special selection of common couch grass, finer leaves, greater lawn density. Excellent drought resistance. It maintains its green color for longer and delays the period of dormancy due to the cold.
Perfect for recreational areas, football or golf fields, holiday villages, areas with poor water supply.*

Recommended doses of use

From 10 to 15 gr. per m²

Recommended sowing period

APR - MAY - JUN - JUL - AUG - SEP

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



FOGLIA LARGA E ROBUSTA
LARGE AND STRONG LEAF



ADATTO A MOLTEPLICI SUOLI
SUITABLE FOR MULTIPLE SOILS



RESISTENTE ALL'OMBRA
SHADE RESISTANT



RESISTENTE ALLA SICCITÀ
DROUGHT RESISTANT

GRAMIGNONE - PASPALUM NOTATUM

Caratteristiche principali

Specie adatta a climi temperati caldi con un sistema radicale molto esteso, molto adatta per il controllo dell'erosione del suolo.

È tollerante all'ombra e alla siccità e forma un tappeto erboso a foglia larga molto rustico. Cresce celermente e necessita di frequenti rasature per rimanere attrattiva.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 10 ai 15 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

APR - MAG - GIU - LUG - AGO

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1

Main features

Species suitable for warm temperate climates with a very extensive root system, very suitable for control of soil erosion.

It is shade and drought tolerant and forms a very rustic broadleaf turf. It grows quickly and requires frequent cuts to remain attractive.

Recommended doses of use

From 10 to 15 gr. per m²

Recommended sowing period

APR - MAY - JUN - JUL - AUG

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes



**PIANTA MOLTO BASSA
VERY LOW PLANT**



**RESISTENTE ALL'OMBRA
SHADE RESISTANT**



**BASSA MANUTENZIONE
LOW MAINTAINANCE NEEDED**



**RESISTENTE ALL'UMIDITÀ
MOISTURE RESISTANT**

TRIFOGLIO - CLOVER

TRIFOGLIO BIANCO REPENS

Varietà Huja - Ronny

Pianta perenne nana a steli striscianti sul terreno. Particolarmente adatta a terreni ricchi di calcio, fosforo e potassio. Tollera la scarsa fertilità e una certa acidità del terreno. È particolarmente indicata per climi temperati e umidi.

TRIFOGLIO NANISSIMO

Varietà Rivendel

Pianta nana strisciante adatta per la formazione di tappeti a vegetazione molto fitta, prospera in terreni freschi e richiede pochi sfalci. Indicata per prati ornamentali.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 10 ai 20 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1, Scatola da gr. 500, Busta da gr. 100

WHITE CLOVER REPENS

Varietà Huja - Ronny

Dwarf perennial plant with creeping stems on the ground. Particularly suitable for soils rich in calcium, phosphorus and potassium. It tolerates low fertility and a certain acidity of the soil. It is particularly suitable for temperate and humid climates.

DWARF CLOVER

Varietà Rivendel

Dwarf creeping plant suitable for the formation of carpets with very dense vegetation, thrives in fresh soil and requires little mowing. Suitable for ornamental lawns.

Recommended doses of use

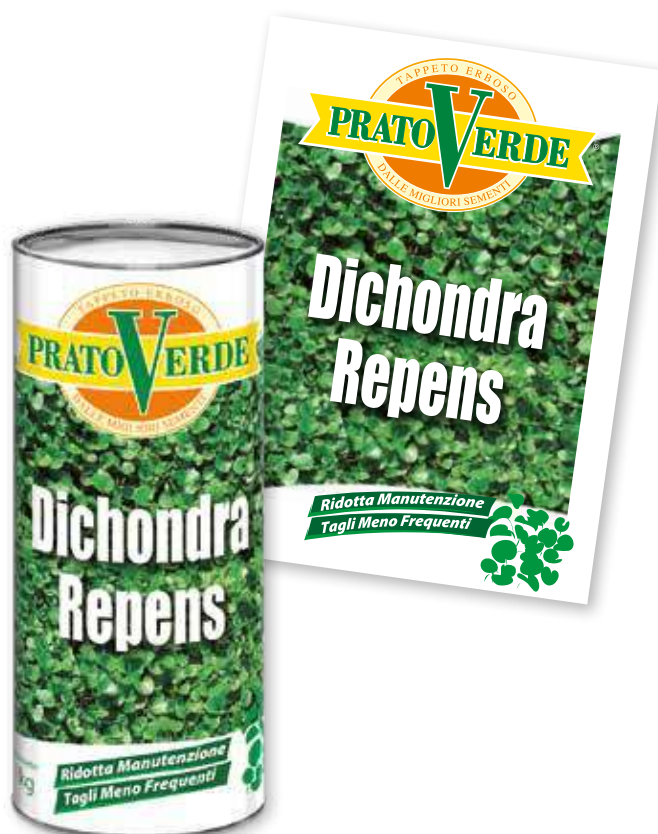
From 10 to 20 gr. per m²

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes, 500 gr boxes, 100 gr bag



PIANTA MOLTO BASSA
VERY LOW PLANT



RESISTENTE ALL'OMBRA
SHADE RESISTANT



CRESCITA MOLTO LENTA
VERY SLOW GROWTH



RESISTENTE A CALORE E SICCITÀ
HEAT AND DROUGHT RESISTANT

DICHONDRA REPENS

Composizione standard

Seme puro al 67% circa.

Seme Confettato con materie inerti al 33% circa.

Caratteristiche principali

Di un bel colore verde intenso con foglioline rotonde e concave. È adatta per uso ornamentale. Comportamento strisciante, non richiede tagli frequenti, ma se sfalcato rimane più basso e denso. Poca resistenza al freddo intenso per lunga durata; resiste bene all'ombreggiamento, meglio se esposta al sole.

Dosi d'impiego consigliate

Dai 10 ai 15 gr. per mq.

Periodo di semina consigliato

MAR - APR - MAG - GIU - SET - OTT - NOV

Confezioni disponibili

Sacchi da Kg. 10, Sacchi da Kg. 5, Scatole da Kg. 1,
Scatola da gr. 500, Busta da gr. 100

Standard composition

Approximately 67% pure seed.

Seed coated with approximately 33% inert materials.

Main features

Of a beautiful intense green color with round and concave leaves. It is suitable for ornamental use. Creeping behavior, does not require frequent cutting, but if mowed it remains lower and denser. Little resistance to intense cold for long duration; It resists shading well, better if exposed to the sun.

Recommended doses of use

From 10 to 15 gr. per m²

Recommended sowing period

MAR - APR - MAY - JUN - SEP - OCT - NOV

Packaging available

10 kg bags, 5 kg bags, 1 kg boxes, 500 gr boxes, 100 gr bag

AGROSTIDE STOLONIFERA

- > varietà Penncross, Alfa, L93
- > specie ideale per greens dei campi da golf, tees e fairways, pianta stolonifera a portamento strisciante, necessita di tagli bassissimi, al di sotto dei 2 cm. fino a pochi millimetri. Grazie alla formazione di numerosi stoloni forma un tappeto erboso eccezionalmente denso e morbido al tatto. Per un corretto insediamento e mantenimento necessita di adeguata concimazione e irrigazione. Le varietà commercializzate sono state selezionate come le migliori nelle prove NTEP americane, in termini di resistenza alle malattie (rhizectomia ecc.), aspetto estetico e resistenze agli stress
- > dose d'impiego 2/3 gr al mq
- > epoca di semina primavera - autunno

- > *variety Penncross, Alpha, L93*
- > *ideal species for golf course greens, tees and fairways, creeping stoloniferous plant, requires very low cuts, below 2 cm. up to a few millimetres. Thanks to the formation of numerous stolons it forms a carpet exceptionally dense grassy and soft to the touch. For a correct installation and maintenance requires adequate maintenance fertilization and irrigation. The varieties marketed were selected as the best in the American NTEP tests, in terms of disease resistance (rhizectomy etc.), appearance aesthetics and resistance to stress*
- > *sowing rate 2/3 g per m²*
- > *sowing period spring - autumn*



AGROSTIDE TENUE

- > Varietà Highland o similari
- > Adatta alla formazione di tappeti fini, forma piccoli stoloni e rizomi, resiste bene al freddo e taglio basso. Va irrigata spesso durante i mesi estivi. È ideale per prati ornamentali e giardini privati.
- > Dose d'impiego dai 10 ai 15 gr. al mq.
- > Epoca di semina primavera-autunno

- > *Highland variety or similar*
- > *Suitable for the formation of fine carpets, it forms small stolons and rhizomes, resists the cold well and is low cut. It should be watered often during the summer months. It is ideal for ornamental lawns and private gardens.*
- > *sowing rate from 10 to 15 g. per m².*
- > *Spring-autumn sowing period*



CARPET GRASS

(*Axonopus Affinis Gramignone*)

- > Pianta adattissima ai climi caldi, ha una foglia più larga rispetto la gramigna normale e resiste molto bene al calpestio. Per una buona installazione necessita di terreni con ph acido o sub acido, forma un tappeto erboso di colore scuro. Ideale per giardini ornamentali, parchi con carenza idrica.
- > Dose d'impiego gr. 10/15 al mq.
- > Epoca di semina da maggio ad agosto

-
- > *A plant very suitable for hot climates, it has a wider leaf than normal couch grass and resists trampling very well. For a good installation it requires soil with an acid or sub-acid pH, it forms a dark colored turf. Ideal for ornamental gardens, parks with water shortage.*
 - > *Dose of use gr. 10/15 per m².*
 - > *Sowing period from May to August*

CYNODON DACTYLON

(GRAMIGNA, BERMUDA GRASS)

- > Varietà comune
- > Molto resistente ai climi caldi, si espande rapidamente formando un tappeto denso e uniforme. Verde durante la stagione calda, diventa grigio chiaro ai primi freddi. La vegetazione riprende a primavera. Molto consigliata per terreno da sport, ma anche per giardini privati e aree con scarso apporto idrico.
- > Dose d'impiego gr. 10/15 al mq.
- > Epoca di semina da maggio ad agosto-settembre

-
- > *Common variety*
 - > *Very resistant to hot climates, it expands rapidly forming a dense and uniform carpet. Green during the hot season, it becomes light gray at the first cold temperatures. Vegetation resumes in spring. Highly recommended for sports grounds, but also for private gardens and areas with poor water supply.*
 - > *Dose of use gr. 10/15 per m².*
 - > *Sowing period from May to August-September*



FESTUCA ARUNDINACEA

- > Varietà Villageoise, Aziza, Goldengate, Olympus, Tomahawk, Thor o similari.
- > Specie perenne molto rigogliosa, le foglie a seconda della varietà possono essere fini o larghe, così come il colore, dal verde più intenso al verde brillante. Grazie al suo profondo e robusto apparato radicale resiste molto bene a periodi di siccità, di calore intenso fino a 38 °C e al calpestio. Si consiglia lo sfalcio non al di sotto dei 4 cm. per non perdere in densità. Può essere utilizzata sia nei giardini privati sia nei parchi e campi da gioco, perfetta consociata nei miscugli alla Poa pratense e al Loietto perenne.
- > Dose di semina gr. 40 al mq.
- > Epoca di semina primavera-autunno

- > *Variety Villageoise, Aziza, Goldengate, Olympus, Tomahawk, Thor or similar.*
- > *A very lush perennial species, the leaves, depending on the variety, can be fine or broad, as can the colour, from more intense green to bright green. Thanks to its deep and robust root system, it resists periods of drought, intense heat up to 38 °C and trampling very well. We recommend mowing no less than 4 cm. so as not to lose density. It can be used both in private gardens and in parks and playgrounds, a perfect companion in mixtures with Poa pratense and perennial ryegrass.*
- > *Sowing dose gr. 40 per m²*
- > *Spring-autumn sowing period*

FESTUCA OVINA

- > Varietà Blues - Shaun o similari
- > Ottima per scopo ornamentale, forma un tappeto molto fitto e denso costituito da foglie aghiformi di colore verde blu. Non va tagliata al di sotto dei 5-6 cm. Resistente bene alla siccità ed è tra le microterme la specie che cresce più lentamente. È utilizzata soprattutto consociata nei miscugli alla Festuca rossa, Poa pratense e al Loietto perenne.
- > Dose d'impiego gr. 35 al mq.
- > Epoca di semina primavera-autunno

- > *Blues variety - Shaun or similar*
- > *Excellent for ornamental purposes, it forms a very thick and dense carpet made up of blue-green needle-like leaves. It should not be cut below 5-6 cm. It resists drought well and is the species that grows most slowly among the microthermal species. It is mainly used in combination with red fescue, Poa pratense and perennial ryegrass.*
- > *Dose of use gr. 35 per m²*
- > *Spring-autumn sowing period*

FESTUCA ROSSA TRICHOPHYLLA

TRICHOPHYLLA RED FESCUE

- > Varietà Samanta / Musette o similari
- > Specie intermedia fra la Festuca rossa e la Commutata. Migliore resistenza al calpestio rispetto alla Festuca rossa, ha la foglia più fine e forma un tappeto erboso più denso, oltre ad avere una ricrescita più lenta.
- > Ha una discreta resistenza al caldo e alla siccità.
- > Dose d'impiego gr. 20/25 al mq.
- > Epoca di semina primavera-autunno

-
- > *Variety Samanta / Musette or similar*
 - > *Intermediate species between the red fescue and the commutata. Better resistance to trampling than red fescue, it has finer leaves and forms a denser turf, as well as having slower regrowth.*
 - > *It has good resistance to heat and drought.*
 - > *Dose of use gr. 20/25 per m².*
 - > *Spring-autumn sowing period*

FESTUCA ROSSA

RED FESCUE

- > Varietà Dipper / Hightower / Barustic
- > Specie rustica, con comportamento tendenzialmente strisciante rizomatoso. Ha la foglia fine, forma un tappeto di ottima qualità, raccomandata per giardini ornamentali. Buona resistenza al calpestio e alla siccità, di eccellente densità e finezza. Ciò che contraddistingue queste varietà è l'alta resistenza alle malattie.
- > Dose d'impiego gr. 30/40 al mq.
- > Epoca di semina primavera-autunno

-
- > *Dipper / Hightower / Barustic varieties*
 - > *Rustic species, with basically rhizomatous creeping behaviour. It has fine leaves, forms an excellent quality carpet, recommended for ornamental gardens. Good resistance to trampling and drought, with excellent density and fineness. What distinguishes these varieties is their high resistance to diseases.*
 - > *Dose of use gr. 30/40 per m².*
 - > *Spring-autumn sowing period*

FESTUCA ROSSA COMMUTATA

COMMUTED RED FESCUE

- > Varietà Musica o simili
- > È una selezione speciale della Festuca rossa, ma al contrario di questa non ha un comportamento strisciante. Pianta tollerante al taglio basso, mediamente resistente al calpestio e con discreta tolleranza alla siccità. Sopporta il taglio sotto i 3 cm. Consigliata per giardini ornamentali.
- > Dose d'impiego gr. 20 al mq.
- > Epoca di semina primavera-autunno

- > *Variety Music or similar*
- > *It is a special selection of the red fescue, but unlike this one it does not have creeping behavior. Plant tolerant to low cutting, moderately resistant to trampling and with reasonable drought tolerance. Withstands cutting under 3 cm. Recommended for ornamental gardens.*
- > *Dose of use gr. 20 per m²*
- > *Spring-autumn sowing period*

LOIETTO PERENNE

PERENNIAL RYEGRASS

- > Varietà Stravinsky, Verona, Temprano, Transate, Belida, Grassland Nui, Double o simili
- > Questa è la specie con il più rapido insediamento, in condizioni ottimali sono sufficienti 4-5 giorni per germinare. Sopporta ottimamente il calpestio e il taglio basso, viene normalmente utilizzata per le rigenerazioni di tappeti erbosi esistenti e la creazione di campi sportivi, spesso consociato alla Poa pratense, e giardini ornamentali. Necessita di irrigazioni frequenti, soprattutto durante il periodo estivo.
- > Dose d'impiego gr. 40 mq.
- > Epoca di semina primavera-autunno

- > *Stravinsky, Verona, Temprano, Transate, Belida, Grassland Nui, Double or similar varieties*
- > *This is the species with the quickest establishment, in optimal conditions 4-5 days are enough to germinate. It tolerates trampling and low cutting very well, and is normally used for the regeneration of existing turf and the creation of sports fields, often associated with Poa pratense, and ornamental gardens. It requires frequent watering, especially during the summer period.*
- > *Dose of use gr. 40 m².*
- > *Spring-autumn sowing period*

KIKUYU GRASS PENNISETUM CLANDESTINUM

- > L'erba Kikuyu è una specie perenne, che forma un tappeto erboso di tessitura intermedia, con robusti rizomi e stoloni che conferiscono una notevole resistenza alla zolla. I culmi hanno un portamento debolmente eretto e producono un elevato numero di foglie. È una specie che si diffonde rapidamente per via vegetativa. Si adatta a terreni di media tessitura, umidi e non perfettamente drenati. Con tagli bassi e frequenti, forma un tappeto erboso denso e compatto. Essendo una macroterma non si adatta bene alle basse temperature. Utilizzo consigliato: Giardini, campi da gioco, terreni per camping e soggetti ad erosione.
 - > Dose d'impiego gr. 20/25 al mq
 - > Epoca di semina da maggio ad agosto-settembre
-

- > *Kikuyu grass is a perennial species, which forms a turf of intermediate texture, with robust rhizomes and stolons that give considerable resistance to the sod. The culms have a weakly erect habit and produce a high number of leaves. It is a species that spreads rapidly by vegetative means. It adapts to medium-textured, humid and not perfectly drained soils. With low and frequent cuts, it forms a dense and compact turf. Being a macrotherm it does not adapt well to low temperatures. Recommended use: Gardens, playgrounds, camping grounds and areas subject to erosion.*
- > *Dose of use gr. 20/25 per m²*
- > *Sowing period from May to August-September*



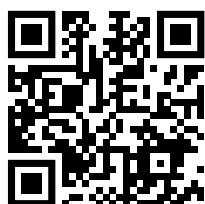
Scopri il nostro sito web! *Discover our website!*



www.ferrisementi.com

Potrai consultare tutti i nostri prodotti con la possibilità di scaricare schede tecniche e cataloghi sempre aggiornati!

You will find all our products with the possibility of downloading constantly updated technical data sheets and catalogues!



Sito web versione italiana



Website english version

Indice prodotti in ordine alfabetico

APISTICO ECO 5	59	LINO DA GRANELLA LS OPERA	47	SORGO FORAGGERO GIGANT	40
AVENA BIANCA BIONDA	32	LOIETTO ALTAIR	19	SORGO FORAGGERO KARIM / SUZY	39
AVENA BIANCA SUSÀ	32	LOIETTO JIVET	20	SORGO FORAGGERO MONSTER	40
AVENA NERA CELESTE	31	LOIETTO LASCAR	19	SORGO FORAGGERO SAURI	40
AVENA ROSSA PREVISION	31	LOIETTO PERENNE	23	SORGO GENTILE SUDANGRASS PIPER / BELLE39	
AVENA STRIGOSA	32	LOIETTO SPEEDYL	20	SOVESCIO ESTATE GEOSUN DUO	62
BIONECTAR PLUS	59	LOIETTO VERDURE	20	SOVESCIO ESTATE GEOSUN TRIS	62
BIONEMAGOLD	60	LUPINELLA	15	SOVESCIO PRIMAVERA GEOPRIM 4	61
BIOFUMIX	60	MELILOTO BIANCO	69	SOVESCIO PRIMAVERA GEOPRIM 5	61
CAMELINA SATIVA	46, 67	MELILOTO GIALLO	69	SPECIE SINGOLE TAPPETO ERBOSO	
CARINA GOLD	58	MIGLIO DA GRANELLA PROMIL13/RUMENKA	42	- AGROSTIDE STOLONIFERA	91
CROTALARIA JUNC. SUNHEMP	69	MIGLIO PERLATO OKASHANA	41	- AGROSTIDE TENUE	91
DACTYLIS GLOMERATA	22	MISC. ERBAI ESTIVI SORGO ENERGY	44	- CARPET GRASS	92
ERBA MEDICA ALFITALIA	7	MISC. ERBAI ESTIVI SORGO MIX	44	- CYNODON DACTYLON	92
ERBA MEDICA EMILY	7	MISC. ERBAI ESTIVI SORGOVIGNA	44	- DICHONDRA	90
ERBA MEDICA GIGANTE ROMEA	8	MISC. POLIENNALE MONTEVERDE BIO	36	- FESTUCA ARUNDINACEA	93
ERBA MEDICA LA BELLA CAMPAGNOLA	8	MISC. POLIENNALE PASCOLO CAVALLI	36	- FESTUCA OVINA	93
ERBA MEDICA SABRINA	7	MISC. POLIENNALE PRATO STABILE TIPO F	35	- FESTUCA ROSSA	94, 95
ERBAIO ANNUALE ABETONE	25	MISC. POLIENNALE PRATO STABILE TIPO FD	35	- GRAMIGNA	87
ERBAIO ANNUALE CIMONE	25	MISC. POLIENNALE PRATO STABILE TIPO G	35	- GRAMIGNONE	88
ERBAIO ANNUALE DAYTONA	27	MISC. SOTTOFRUTTETO TECNOFRUCTIS	53	- KIKUYU GRASS	96
ERBAIO ANNUALE FENIX	28	MISC. SOTTOVIGNETO TECNOVITIS	53	- LOIETTO PERENNE	95
ERBAIO ANNUALE INDIANAPOLIS	25	MISC. TAPP. ERBOSO FESTUCA	83	- TRIFOGLIO	89
ERBAIO ANNUALE MONTECARLO	27	MISC. TAPP. ERBOSO IN ROTOLI	84	SULLA SGUSCIATA	15
ERBAIO ANNUALE MONZA	27	MISC. TAPP. ERBOSO LOIETTO INGLESE	82	TRIFOGLIO ALESSANDRINO	11
ERBAIO ANNUALE MORANDINI	28	MISC. TAPP. ERBOSO LOLIUM MULTIFLORUM	81	TRIFOGLIO BIANCO LADINO	12
ERBAIO ANNUALE MUGELLO	25	MISC. TAPP. ERBOSO OMBRA	79	TRIFOGLIO BIANCO REPENS	12
ERBAIO ANNUALE PANARO	28	MISC. TAPP. ERBOSO RAPID	80	TRIFOGLIO IBRIDO	12
ERBAIO ANNUALE TOP HAY BIO	26	MISC. TAPP. ERBOSO RIGENERA	76	TRIFOGLIO INCARNATO	11
ERBAIO ANNUALE TOP HAY F	26	MISC. TAPP. ERBOSO SOLE	78	TRIFOGLIO MICELIANO	12
ERBAIO ANNUALE TOP HAY T	26	MISC. TAPP. ERBOSO SOLE/OMBRA	77	TRIFOGLIO PRATENSE	12
FARRO SPELTA	32	MISC. TAPP. ERBOSO SPORT	74	TRIFOGLIO RESUPINATO	12
FAVINO (VICIA FABA)	14	MISC. TAPP. ERBOSO SUPER SPORT	75	TRIFOGLIO SQUARROSO	11
FACELIA	68	NIGER	69	TRITICALE	31
FESTUCA ARUNDINACEA	22	ORZO DISTICO DA BIRRA FOCUS	33	VECCIA COMUNE	13
FESTUCA PRATENSE	22	PANICO GIGA / SFR03	41	VECCIA DI NARBONNA	66
FIENO GRECO / TRIGONELLA	69	PISELLO FORAGGERO	14, 66	VECCIA PANNONICA	13
FLEOLO PRATENSE	23	PISELLO PROTEICO	14	VECCIA VILLOSA	13
FRUMENTO TENERO PORTHUS	31	QUALISOL BIO	57	VIGNA UNGUICULATA	68
GEOVITIS BIO	50	QUALISOL BR	56		
GEOVITIS BIOFABA	50	QUALISOL MAX	56		
GEOVITIS BIONECTAR	50, 59	QUALISOL SECALE	57		
GEOVITIS FERTIL	50	QUALISOL STRIGOSA	56		
GEOVITIS MULTI	50	QUALISOL TILL	58		
GEOVITIS MULTI KAM	50	RAFANO	68		
GEOVITIS N FIX	50	RAFANO DAIKON	68		
GEOVITIS SULCIS	50	RAVIZZONE	67		
GINESTRINO	15	SEGALE	32		
GIRASOLE STRIATO OLEICO	46	SEGALE MULTICAULE	66		
GRANO SARACENO	68	SENAPE BIANCA	67		
KAMELINA GOLD	58	SENAPE BRUNA	67		
LINO DA GRANELLA RIVIERA	47	SENAPE D'ABISSINIA	67		
LINO DA GRANELLA LS APALACHE	47	SENAPE NERA	67		
LINO DA GRANELLA LS KORAL	47	SORGO DA GRANELLA ALBITA	42		



Via del Commercio 205 - 41058 Vignola (MO) Italy

Telefono / Phone (+39) 059 774729

Direzione / Direction

**Magazzino / Warehouse
Commerciale / Sales**

Alessandro Ferri (+39) 335 7051875

Luigi Ferri (+39) 335 5361430

Francesco Ferri (+39) 331 2078530

Pascal Legrand (+39) 334 8964688

info@ferrisementi.com

WWW.FERRISEMENTI.COM