



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS



CATALOGUE

L'AZIENDA

THE COMPANY



La **Millennium Green Srl** è una società commerciale del gruppo **F.lli Cozzi** il quale opera nel settore delle sementi foraggere sin dal 1950, con il lavoro appassionato, costante e lungimirante di tre generazioni di imprenditori e specialisti sementieri.

L'azienda, forte di questa vasta esperienza di uomini dedicati, è situata nel centro Italia ed opera nelle sementi foraggere con un ruolo leader nel mercato nazionale ed internazionale. Avvalendosi di personale altamente qualificato, controlla in Italia il processo produttivo delle proprie varietà, riuscendo così a visionare il prodotto dalla semina al raccolto.

Tutto questo comporta uno stretto legame di fiducia e collaborazione tra la **Millennium Green Srl** e le aziende agricole.

L'attività svolta nel corso degli anni, ha permesso all'azienda di entrare sempre più in armonia con i ritmi e le potenzialità di un'agricoltura innovativa, con uno sguardo sempre attento a nuove tecnologie e ricerche genetiche nel rispetto più completo ed appassionato della vita e dell'ambiente che ci circonda e che ci fa crescere.

In questa direzione la **F.lli Cozzi** sviluppa sempre nuove varietà che danno un grande aiuto a salvaguardare il nostro ecosistema.

Studiare il mercato, scegliere i propri partner, controllare le materie prime, garantire il prodotto, soddisfare il cliente: questo è il percorso virtuoso che porta ad un sistema di sementi elette con l'imprimatur dell'azienda in ogni fase della produzione.

Located in the centre of Italy, **Millennium Green Srl** has been working in the field of forage seeds since 1950. The longevity of the company is due to the strong, consistent, and long-term commitment of three generations of entrepreneurs and seed specialists of the same family.

Thanks to this wide experience and to the dedication of its people, the company has achieved national and international leading positions in the forage seed sector.

Highly qualified staff carefully controls the production process of its varieties in Italy.

All products are carefully and consistently monitored from sowing to picking.

All this entails close collaboration and trust between **Millennium Green Srl** and the farmers.

The activities carried out during the years have enabled the company to become more and more acquainted with all aspects, and potentials, of innovative farming, with an always attentive look at new technologies and genetic research, and a complete and constant respect for life and the environment around us, which helps us to grow.

Following this trend, **F.lli Cozzi** is always striving to develop new varieties that can provide an important contribution for the safeguard of our ecosystem.

Analysing the market, selecting the partners, controlling raw materials, guaranteeing the product, satisfying the customer: this is the virtuous road which takes of selected seeds under the seal of the Company in every production stage, based on the philosophy of the company.





**STUDIARE IL MERCATO, SCEGLIERE I PROPRI PARTNER,
CONTROLLARE LE MATERIE PRIME, GARANTIRE IL
PRODOTTO, SODDISFARE IL CLIENTE: QUESTA È LA
FILOSOFIA DELLA NOSTRA AZIENDA**

*ANALYSING THE MARKET, SELECTING OUR PARTNERS, CONTROLLING
RAW MATERIALS, GUARANTEEING THE PRODUCT, SATISFYING THE
CUSTOMER: THIS IS THE PHILOSOPHY OF OUR COMPANY.*

Francesco e Antonio Gramenzi



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

LEGUMINOSE

FORAGE LEGUMES

HUNTER RIVER

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISIOLOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Media, fusto sottile

Size: medium, thin stem

DORMIENZA

Gruppo 6-7

Dormancy: group 6-7

PRECOCITÀ

Media

Precocity: medium

AGRONOMIA

RICACCIO

Elevatissimo

Growing speed: very high

PERSISTENZA

Molto buona

Persistence: very good

UTILIZZO

Foraggio, insilato, fieno

Green forage, ensilage, hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE / AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Medio-Alta

Cold res.: medium-high

RESIST. MALATTIE

Elevata

Disease resistance: high

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: high

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Feb.-Mar. / Set.-Ott.

DOSE DI SEMINA

25 - 35 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5 - 2 cm

CONCIMAZIONE

N 30 - 40 kg/ha

P₂O₅ 100-150 - K₂O 100-150 kg/ha

RACCOLTA

Da inizio fioritura

ENGLISH

SOWING TIME

Feb.-Mar. / Sept.-Oct.

SOWING RATE

25 - 35 kg/ha

SOWING DEPTH

1.5 - 2 cm

FERTILISATION

N 30 - 40 kg/ha

P₂O₅ 100-150 - K₂O 100-150 kg/ha

HARVESTING

From beginning of flowering

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

HUNTER RIVER



HUNTER RIVER è una varietà di erba medica semidormiente ed è idonea per il clima mediterraneo.

È dotata di un eccellente vigore vegetativo e grazie alla sua rapida partenza primaverile e la sua tardiva pausa invernale essa ha un allungamento del periodo di utilizzo di più di un mese rispetto ad altre varietà.

***HUNTER RIVER** is a semi-dormant variety of alfalfa, suitable for Mediterranean climates. It's very strong, and thanks to its early spring start and late winter rest it can last over one month longer than other varieties.*

MAGA

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISIOLOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Media

Size: medium

DORMIENZA

Gruppo 4-5

Dormancy: group 4-5

PRECOCITÀ

Medio - tardiva

Precocity: medium -Late

AGRONOMIA

RICACCIO

Molto buona

Growing speed: very good

UTILIZZO

Foraggio Verde, Pascolo, Fieno

Green forage, grazing, hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE / AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Elevata

Cold res.: high

RESIST. MALATTIE

Molto buona

Disease resistance: Very good

PRODUTTIVITÀ

Eccezionale

Productivity: Exceptional

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Feb.-Mar. / Set.-Ott.

DOSE DI SEMINA

30 - 35 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5 - 2 cm

CONCIMAZIONE

N 30 - 40 kg/ha

P₂O₅ 100-150 - K₂O 100-150 kg/ha

RACCOLTA

Da inizio fioritura

ENGLISH

SOWING TIME

Feb.-Mar. / Sept.-Oct.

SOWING RATE

30 - 35 kg/ha

SOWING DEPTH

1.5 - 2 cm

FERTILISATION

N 30 - 40 kg/ha

P₂O₅ 100-150 - K₂O 100-150 kg/ha

HARVESTING

From beginning of flowering

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

MAGA



MAGA è una varietà di erba medica con ampia base genetica, è particolarmente adatta a tutti gli areali di coltivazione, specialmente ai climi temperati. Non perde le foglie dopo la fienagione. Il ricaccio è rapido e rispetto ai testimoni registra un significativo incremento di produttività in termini di sostanza secca e di qualità del suo prodotto.

***MAGA** is a variety of alfalfa with a wide genetic base, it's particularly suited to all cultivation areas, especially in temperate climates. It does not lose leaves after haymaking. Re-sprouting is quick and testimonials indicate a significant productivity increase in terms of dry matter and product quality.*

SAMIRA

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO · FISILOGICHE/MORPHO · PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Alta, fusto sottile
Size: high, thin stem

DORMIENZA

Gruppo 9 - 10
Dormancy: group 9-10

PRECOCITÀ

Media
Precocity: medium

AGRONOMIA

RICACCIO

Elevata
Growing speed: high

PERSISTENZA

Molto buona
Persistence: good

UTILIZZO

Foraggio Verde, Insilato, Fieno
Green Forage, Ensilage, Hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Elevata

Disease resistance: high

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: high

TECNICA AGRONOMICA · TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Feb.-Mar. / Set.-Ott.

DOSE DI SEMINA

25 - 35 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5 - 2 cm

CONCIMAZIONE

N 30 · 40 kg/ha
P₂O₅ 100-150 · K₂O 100-150 kg/ha

RACCOLTA

Da inizio fioritura

ENGLISH

SOWING TIME

Feb.-Mar. / Sept.-Oct.

SOWING RATE

25 - 35 kg/ha

SOWING DEPTH

1.5 - 2 cm

FERTILISATION

N 30 · 40 kg/ha
P₂O₅ 100-150 · K₂O 100-150 kg/ha

HARVESTING

From beginning of flowering

SCHEDA VARIETALE · VARIETAL SHEET

SAMIRA



SAMIRA è una varietà di erba medica non dormiente adatta al clima mediterraneo, nord africano e continentale moderato-caldo. Caratterizzata da rapido sviluppo primaverile e ciclo vegetativo prolungato fino a inizio inverno, garantisce 5-6 sfalci annui. Versatile negli utilizzi: foraggio verde, insilato e fieno, in coltura pura o in consociazione con graminacee perenni.

SAMIRA is a non-dormant alfalfa variety suited to Mediterranean, North African, and warm continental climates. Its rapid spring growth and extended vegetative cycle lasting until early winter ensure 5-6 cuts per year. Versatile in use: green forage, silage, and hay, in pure stand or mixed with perennial grasses.

TRIFOLIUM SQUARROSUM · TRIFOGLIO SQUARROSO · SQUARROSUM CLOVER

TRIFOGLIO SQUARROSO

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO · FISILOGICHE/MORPHO · PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Alta
Size: high

PORTAMENTO

Eretto
Shape: Erect

FIORE

Capolino con fiori di colore bianco
White Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Molto Veloce
Growing speed: Very Fast

UTILIZZO

Pascolo, Fieno
Grazing, Hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Buona

Disease resistance: Good

PRODUTTIVITÀ

Molto Elevata

Productivity: Very high

TECNICA AGRONOMICA · TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Autunno-Primavera

DENSITÀ DI SEMINA

40-50 kg/ha

CONCIMAZIONE

50 unità/ha fosforo
+ 30 unità/ha azoto

ENGLISH

SOWING TIME

Autumn-Spring

SOWING RATE

40-50 kg/ha

FERTILISATION

phosphorus (50 units/ha),
nitrogen (30 units/ha)

SCHEDA VARIETALE · VARIETAL SHEET

TRIFOGLIO SQUARROSO



TRIFOGLIO SQUARROSO è una specie italiana molto rustica, selezionata da F.LLI COZZI da una popolazione toscana. Di taglia alta e portamento eretto, produce un foraggio di ottima qualità, adatto sia al pascolamento che alla produzione di fieno.

SQUARROSUM CLOVER is a highly rustic Italian species, selected by F.LLI COZZI from a Tuscan population. Tall and erect, it produces excellent quality forage, well suited to both grazing and hay production.

AKENATON

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Alta
Size: high

PORTAMENTO

Eretto
Shape: Erect

FIORE

Capolino con fiori di colore bianco
White Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Eccezionale
Growing speed: Exceptional

UTILIZZO

FORAGGIO VERDE, PASCOLO
Green Forage, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Buona

Disease resistance: Good

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Autunnale negli ambienti con inverni miti
Primaverile negli ambienti con inverni rigidi

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

0,5-2 cm

CONCIMAZIONE

Moderata con azoto (30-40 kg/ha)
dosi più elevati di fosforo (120 kg /ha)
e potassio (150 kg/ha)

ENGLISH

SOWING TIME

Autumn, in areas with mild winter
Spring in areas with cold winter temperatures

SOWING RATE

25-30 kg/ha

SOWING DEPTH

0,5-2 cm

FERTILISATION

Moderate with nitrogen (30-40 kg/ha)
higher quantities of P4 (120 kg /ha)
and potassium (150 kg/ha)

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

AKENATON



AKENATON è una varietà di trifoglio alessandrino con larga adattabilità a vari ambienti e con forte stabilità della resa, che riunisce germoplasma di origine mediterranea e germoplasma di origine egiziana. Ha le caratteristiche di una varietà con crescita rapidissima, con steli molto eretti, con il midollo dello stelo morbido e con palatabilità elevata.

AKENATON is a variety of Alexandrinum clover which adapts very well to several environments and with a very stable yield level. It gathers Mediterranean germoplasms and Egyptian germoplasms. It grows very rapidly, with extremely erect stems, the stem pith is soft, and is very palatable.

GORUNNO

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio Alta
Size: Medium high

PORTAMENTO

Semi-Eretto
Shape: Semi-Erect

FIORE

Capolino con fiori di colore bianco
White Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Molto veloce
Growing speed: Very Fast

UTILIZZO

Foraggio verde, fieno
Green Forage, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Molto Buona

Disease resistance: very Good

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Primaverile

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

CONCIMAZIONE

Fosforo (30-50 unità/ha)
azoto (60-80 unità/ha)

ENGLISH

SOWING TIME

Spring

SOWING RATE

25-30 kg/ha

FERTILISATION

Phosphorus (60-80 units/ha)
nitrogen (30-50 units/ha)

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

GORUNNO



GORUNNO è una varietà precoce di trifoglio alessandrino molto produttiva, selezionata in area mediterranea. Di taglia alta e portamento semi-eretto, si distingue per rapido accrescimento e veloce ricaccio dopo ogni sfalcio.

GORUNNO is an early, highly productive berseem clover variety selected in the Mediterranean area. Tall and semi-erect, it stands out for its fast growth rate and quick regrowth after each cut.

ROSA

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio - Alta

Size: Medium - high

PORTAMENTO

Estremamente Eretto

Shape: Extremely Erect

FIORE

Capolino di colore rosso porpora

Red Purple Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Buona

Growing speed: Good

UTILIZZO

FORAGGIO VERDE, PASCOLO

Green Forage, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Alta

Cold res.: High

RESIST. MALATTIE

Buona

Disease resistance: Good

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Autunnale

Primaverile là dove le temperature invernali sono più rigide

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

0,5-2 cm

CONCIMAZIONE

Fosforo (100 kg/ha)

Potassio (150 kg/ha)

e dosi moderate di azoto (30-50 kg/ha)

ENGLISH

SOWING TIME

Autumn

Spring in areas with cold winter temperatures

SOWING RATE

25-30 kg/ha

SOWING DEPTH

0,5-2 cm

FERTILISATION

Phosphorus (100 kg /ha)

Potassium (150 kg/ha) and moderate

quantities of nitrogen (30-50 kg/ha)



ROSA è una varietà tardiva di trifoglio incarnato che riunisce germoplasma di origine italiana e americana.

È adatta agli ambienti freschi continentali ed anche ai climi caldi.

Pianta a ciclo annuale, si comporta ottimamente in consociazione con vecce e piselli ed è utilizzata anche per il sovescio.

***ROSA** is a late variety of crimson clover which unites germoplasms of Italian and American origin. It's suited to cool continental areas, and also to warm climates.*

An annual plant, it behaves very well when associated to vetch and peas, and it is also used as green manure.

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

ROSA

RED POWER

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio - Alta

Size: Medium - high

PORTAMENTO

Eretto

Shape: Erect

FIORE

Capolino di colore rosso - viola

Red Violet Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Veloce

Growing speed: Fast

UTILIZZO

PASCOLO, Fieno

Grazing, Hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Buona

Disease resistance: Good

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Primaverile

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

CONCIMAZIONE

Fosforo (60 - 80 unità/ha)

Azoto (30-50 unità/ha)

ENGLISH

SOWING TIME

Spring

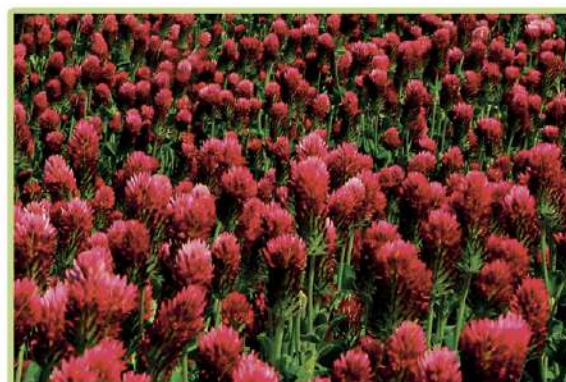
SOWING RATE

25-30 kg/ha

FERTILISATION

Phosphorus (60-80 units/ha)

Nitrogen (30-50 units/ha)



RED POWER è una varietà di trifoglio incarnato precoce che nelle aree più fredde sostituisce le varietà tardive. È caratterizzato da un buon ritmo di crescita e capacità di ricaccio.

Si presta alla semina primaverile per pascolo o produzione di fieno.

***RED POWER** is an early crimson clover variety suited to cold areas as a substitute for late varieties. Good growth rate and regrowth capacity, suitable for spring sowing for grazing or hay production.*

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

RED POWER

QUINEQUELI

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio - Alta
Size: Medium - high

PORTAMENTO

Estremamente Eretto
Shape: Extremely Erect

FIORE

Capolini Violetti
Violet Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Ottima
Growing speed: Very Good

UTILIZZO

FORAGGIO VERDE, PASCOLO
Green Forage, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Alta

Cold res.: High

RESIST. MALATTIE

Totale

Disease resistance: Very Good

PRODUTTIVITÀ

Eccezionale

Productivity: Exceptional

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Primaverile - Autunnale
nei climi con inverno mite

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5-2 cm

CONCIMAZIONE

Principalmente
fosfatica (100 - 120 kg/ha)
e potassica (100-150 kg/ha)

ENGLISH

SOWING TIME

Spring - Autumn
in areas with mild winter

SOWING RATE

25-30 kg/ha

SOWING DEPTH

1,5-2 cm

FERTILISATION

Mainly
phosphatic fertilizers (100 - 120 kg/ha)
and potassium (100-150 kg/ha)

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

QUINEQUELI



QUINEQUELI è una varietà di trifoglio pratense di origine cilena, adatta ai climi freddo-seccchi.

A ciclo poliennale (2-3 anni o più), ottima sia da sfalcio che da foraggio. Per massimizzare la persistenza, si consiglia il primo sfalcio all'inizio della fioritura e i successivi entro il bottone florale.

***QUINEQUELI** is a red clover variety of Chilean origin, suited to cold and dry climates. With a perennial cycle (2-3 years or more), it is excellent both for cutting and forage. To maximise persistence, the first cut is recommended at early flowering and subsequent ones at bud stage.*

TRIFOLIUM RESUPINATUM L. • TRIFOGLIO PERSIANO • PERSIAN CLOVER

MARCO POLO

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio Alta
Size: Medium high

PORTAMENTO

Semi-Eretto
Shape: Semi-Erect

FIORE

Capolini ascellari rosei
Rose Pink Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Molto veloce
Growing speed: Very Fast

UTILIZZO

Foraggio verde, Pascolo
Green Forage, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Ottima

Cold res.: Very Good

RESIST. MALATTIE

Buona

Disease resistance: Good

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Primaverile
Autunnale in aree con inverni miti

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

0,5 - 2 cm

ENGLISH

SOWING TIME

Spring
Autumn, in areas with mild winter

SOWING RATE

25-30 kg/ha

SOWING DEPTH

0,5 - 2 cm

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

MARCO POLO



MARCO POLO è una varietà di trifoglio resupinato di origine afgano-mediterranea, adatta anche ai climi freddi. Azoto-fissatrice, migliora le proprietà del terreno, con buona persistenza e risemina naturale fino al terzo anno. Buona tolleranza alle malattie.

***MARCO POLO** is a Persian clover variety of Afghan-Mediterranean origin, suitable also for cold climates. Nitrogen-fixing, it improves soil properties, with good persistence and natural reseeding up to the third year. Good disease tolerance.*

LORENZO

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio - Alta

Size: Medium - high

RESISTENZA ALL'ALLETAMENTO

Estremamente Media

Lodging resistance: Medium-late

PRECOBITÀ

Medio Tardiva

Medium-late

AGRONOMIA

RICACCIO

Molto buona

Growing speed: Very Good

UTILIZZO

FORAGGIO VERDE, PASCOLO

Green Forage, Grazing, Hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Medio-Alta

Cold res.: Medium High

RESIST. MALATTIE

Elevata

Disease resistance: High

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Settembre - Ottobre / Febbraio - Marzo

DENSITÀ DI SEMINA

80-100 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

3-5 cm

CONCIMAZIONE

40-50 unità di azoto/ha

100-130 unità di fosforo/ha

100-150 unità di potassio/ha

ENGLISH

SOWING TIME

Autumn / Early spring

SOWING RATE

80-100 kg/ha

SOWING DEPTH

3-5 cm

FERTILISATION

40-50 nitrogen units/ha

100-130 phosphorus units/ha

100-150 potassium units/ha

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

LORENZO



LORENZO è una varietà di veccia comune (registrata nel 2013) adatta al clima mediterraneo e agli ambienti freschi con inverni miti. Eccellente vigore vegetativo, si adatta a diversi tipi di terreno, anche freddi, tenaci o poco fertili. Buona tolleranza alla siccità.

LORENZO is a common vetch variety (registered in 2013) suited to Mediterranean climates and cool environments with mild winters. It shows excellent vegetative vigour and adapts to various soil types, including cold, heavy, or low-fertility soils. Good drought tolerance.

SANTHAL

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Alta

Size: High

PORTAMENTO

Semi prostrato

Shape: Semi-Procumbent

FIORE

Colore Viola

Violet Flower

AGRONOMIA

RICACCIO

Molto veloce

Growing speed: Very Fast

UTILIZZO

Pascolo, fieno

Hay, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Ottima

Disease resistance: very Good

PRODUTTIVITÀ

Elevatissima

Productivity: Extremely High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Autunno

DENSITÀ DI SEMINA

100.150 kg/ha

CONCIMAZIONE

50 unità di fosforo/ha

30 unità di azoto/ha

ENGLISH

SOWING TIME

Autumn

SOWING RATE

100.150 kg/ha

FERTILISATION

50 phosphorus units/ha

30 nitrogen units/ha

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

SANTHAL



SANTHAL è una varietà di veccia vellutata con buona resistenza alle basse temperature, adatta anche alle aree più fresche. Con minime esigenze colturali, produce abbondante foraggio di ottima qualità.

SANTHAL is a hairy vetch variety with good cold tolerance, suitable also for cooler areas. With minimal cultivation requirements, it produces abundant forage of excellent quality.

GRAN SAN GABRIELE

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISIOLOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Alta
Size: High

PORTAMENTO

Eretto
Shape: Erect

AGRONOMIA

RICACCIO

Ottima
Growing speed: Very Good

UTILIZZO

FORAGGIO VERDE, PASCOLO
Green Forage, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Eccellente

Disease resistance: Excellent

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Primaverile con temperature invernali rigide
Autunnale negli areali mediterranei

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

0,5-1,5 cm

CONCIMAZIONE

Dosi moderate di azoto (30-50kg/ha)
e dosi più elevate di fosforo
e potassio (120 kg/ha)

ENGLISH

SOWING TIME

Spring in areas with cold winter temperatures
Autumn in Mediterranean areas

SOWING RATE

25-30 kg/ha

SOWING DEPTH

0,5-1,5 cm

FERTILISATION

Moderate quantities
of nitrogen (30-50 kg/ha),
higher quantities of phosphorous
and potassium (120 kg/ha)

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

GRAN SAN GABRIELE



GRAN SAN GABRIELE è una varietà di ginestrino che, con le sue radici fittonanti, di non grande profondità ma con ramificazioni laterali ricche di tubercoli, è molto adatta per i terreni che presentano una scarsa profondità humica.

Essendo molto resistente al freddo, **GRAN SAN GABRIELE** è adatta, nei climi temperati, ai prati e ai pascoli di montagna.

GRAN SAN GABRIELE is a variety of birdsfoot trefoil. Its taprooting system is not very deep, but extremely developed and full of tubercles, and well suited to soils with low humus depth. Being very resistant to cold, in temperate climates GRAN SAN GABRIELE is also suited to mountain fields and pastures.

CRUZ DEL SUR

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISIOLOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio-Alta
Size: Medium High

PORTAMENTO

Eretto
Shape: Erect

AGRONOMIA

RICACCIO

Rapida
Growing speed: Very Fast

UTILIZZO

FORAGGIO VERDE, PASCOLO
Green Forage, Grazing

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Buona

Cold res.: Good

RESIST. MALATTIE

Ottima

Disease resistance: Very Good

PRODUTTIVITÀ

Elevata

Productivity: High

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Primaverile con temperature invernali rigide
Autunnale negli areali mediterranei

DENSITÀ DI SEMINA

25-30 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

0,5-2 cm

CONCIMAZIONE

Dosi moderate di azoto (30-50kg/ha)
e dosi più elevate di fosforo
e potassio (120 kg/ha)

ENGLISH

SOWING TIME

Spring in areas with cold winter temperatures
Autumn in Mediterranean areas

SOWING RATE

25-30 kg/ha

SOWING DEPTH

0,5-2 cm

FERTILISATION

Moderate quantities
of nitrogen (30-50 kg/ha),
higher quantities of phosphorous
and potassium (120 kg/ha)

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

CRUZ DEL SUR



CRUZ DEL SUR è una varietà di ginestrino adatta a semine spinte, preferibilmente in coltura pura nei primi anni, poi consociata con il grano. Consente 2 sfalci nel primo anno in irriguo e 3-4 negli anni successivi, con produzioni elevate sia in pianura che in montagna.

CRUZ DEL SUR is a bird's-foot trefoil variety suited to intensive sowings, preferably in pure stand in the first years, then mixed with wheat. It allows 2 cuts in the first year under irrigation and 3-4 in subsequent years, with high yields both in lowland and mountain environments.



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

GRAMINACEE

FORAGE GRASSES

GALACTICO

(TETRAPLOID)

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Alta

Size: High

PORTAMENTO

Eretto

Shape: Erect

FOGLIOSITÀ

Foglie Abbondanti

Foliage: Abundant leaves

AGRONOMIA

CICLO VEGETATIVO

MEDIO - ALTA

Vegetative cycle: Medium-High

UTILIZZO

PASCOLO E Fieno, INSILATO

Grazing, high, insilage

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE / AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Elevata

Cold res.: High

RESIST. SICCITÀ

Molto Buona

Drought res.: Very Good

PRODUTTIVITÀ

Eccezionale

Productivity: Very Good

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Luglio - Ottobre

DENSITÀ DI SEMINA

35-45 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5-2,5 cm

CONCIMAZIONE

40 - 60 unità di azoto/ha,
120 - 140 unità di fosforo/ha,
60 - 80 unità di potassio /ha

RACCOLTA

il momento ideale è la piena spigatura

ENGLISH

SOWING TIME

July - October

SOWING RATE

35-45 kg/ha

SOWING DEPTH

1,5-2,5 cm

FERTILISATION

nitrogen (40 - 60 units/ha)
phosphorus (120 - 140 units/ha)
potassium (60 - 80 units/ha)

HARVESTING

the ideal period is full grafting

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

GALACTICO (TETRAPLOID)



GALACTICO è una varietà di loietto italico tetraploide con ideale adattamento per gli ambienti del bacino Mediterraneo. L'abbondante sviluppo vegetativo gli consente di realizzare elevatissime produzioni di massa verde e di foraggio secco.

GALACTICO is a tetraploid Italian ryegrass variety ideally suited to the environments of the Mediterranean basin. Its abundant vegetative growth allows it to achieve very high yields of green biomass and dry forage.

ALTAIR

(DIPLOID)

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio Alta

Size: Medium High

PORTAMENTO

Eretto

Shape: Erect

FOGLIOSITÀ

Foglie Abbondanti e Sottile

Foliage: Abundant thin leaves

AGRONOMIA

CICLO VEGETATIVO

MEDIO

Vegetative cycle: Medium

UTILIZZO

PROD. DI MASSA VERDE, Fieno

green fodder and hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE / AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Ottima

Cold res.: Excellent

RESIST. SICCITÀ

Molto Buona

Drought res.: Very Good

PRODUTTIVITÀ

Eccezionale

Productivity: Very Good

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Autunno - Primavera

DENSITÀ DI SEMINA

40-45 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5-2,5 cm

CONCIMAZIONE

40 - 60 unità di azoto/ha,
120 - 140 unità di fosforo/ha,
60 - 80 unità di potassio /ha

RACCOLTA

il momento ideale è la piena spigatura

ENGLISH

SOWING TIME

Autumn - Spring

SOWING RATE

40-45 kg/ha

SOWING DEPTH

1,5-2,5 cm

FERTILISATION

nitrogen (40 - 60 units/ha)
phosphorus (120 - 140 units/ha)
potassium (60 - 80 units/ha)

HARVESTING

the ideal period is full grafting

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

ALTAIR (DIPLOID)



ALTAIR è una varietà di loietto italico diploide non alternativo, con ottima adattabilità alle diverse condizioni climatiche e di suolo. L'insediamento della coltura in autunno avviene rapidamente, resiste bene alle basse temperature invernali, e durante il ciclo vegetativo riesce a superare con successo le condizioni di siccità e l'attacco delle malattie specifiche.

ALTAIR is a variety of diploid non-alternate Italian Ryegrass, with excellent adaptability to different climatic and soil conditions. Autumn planting takes place quickly, good resistant at winter temperatures, and during the vegetative cycle it successfully overcomes the drought conditions and the attack of specific diseases.

CINQUALE

(DIPLOID)

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Medio Alta

Size: Medium High

FOGLIOSITÀ

Foglie Abbondanti e Sottile

Foliage: Abundant thin leaves

AGRONOMIA

PRECOCITÀ

Medio Tardiva

Shape: Medium Late

UTILIZZO

PASCOLO E FIENO

grazing and hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. FREDDO

Elevata

Cold res.: Very Good

RESIST. MALATTIE

Molto Buona

Disease res.: Very Good

PRODUTTIVITÀ

Eccezionale

Productivity: Exceptional

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Settembre - Ottobre

DENSITÀ DI SEMINA

35-45 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1-2 cm

CONCIMAZIONE

N 50 kg/ha**P₂O₅ 100 kg/ha****K₂O 80 kg/ha**

RACCOLTA

Il momento ideale è la piena spigatura

ENGLISH

SOWING TIME

September - October

SOWING RATE

35-45 kg/ha

SOWING DEPTH

1-2 cm

FERTILISATION

N 50 kg/ha**P₂O₅ 100 kg/ha****K₂O 80 kg/ha**

HARVESTING

the ideal period is full grafting

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

CINQUALE (DIPLOID)



CINQUALE è una varietà di loiutto perenne adatta agli ambienti mediterranei e ai climi temperati. Si presta allo sfalcio versatile e consente di ottenere produzioni elevate con notevole qualità e appetibilità del foraggio. La maturazione è medio-tardiva, manifestando una eccezionale persistenza primaverile ed estiva. Da ottimi risultati inoltre per i campi sportivi e i prati erbosi calpestabili, sia da solo che associato in miscugli specifici.

CINQUALE is a perennial ryegrass variety suited to Mediterranean environments and temperate climates. It is highly versatile for cutting and allows for high yields with excellent forage quality and palatability. It has medium-late maturity, showing exceptional persistence during spring and summer. It also delivers excellent results for sports fields and walkable turf lawns, both as a single species and when included in specific seed mixtures.

FESTUCA ARUNDINACEA L. • FESTUCA ARUNDINACEA • TALL FESCUE

TANGAROA

BIO

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

CARATT. MORFO - FISILOGICHE/MORPHO - PHYSIOLOGICAL CHARCS

MORFOLOGIA

TAGLIA

Elevata

Size: High

FOGLIOSITÀ

Foglie fine

Foliage: thin leaves

AGRONOMIA

PRECOCITÀ

Medio Precoce

Shape: Medium Early

UTILIZZO

PASCOLO E FIENO

grazing and hay

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE /AGRONOMIC CHARACTERISTICS

RESIST. ALLA SICCITÀ

Molto Buona

Cold res.: Very Good

PRODUTTIVITÀ

Eccezionale

Productivity: Exceptional

TECNICA AGRONOMICA • TECHNICAL ADVICE

ITALIANO

PERIODO DI SEMINA

Settembre - Ottobre

DENSITÀ DI SEMINA

35-40 kg/ha

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5 - 2 cm

CONCIMAZIONE

N 50 kg/ha**P₂O₅ 100 kg/ha****K₂O 80 kg/ha**

ENGLISH

SOWING TIME

September - October

SOWING RATE

35-40 kg/ha

SOWING DEPTH

1,5 - 2 cm

FERTILISATION

N 50 kg/ha**P₂O₅ 100 kg/ha****K₂O 80 kg/ha**

SCHEDA VARIETALE • VARIETAL SHEET

TANGAROA



TANGAROA è una varietà di festuca che consente di ottenere produzioni elevate con qualità e appetibilità del foraggio veramente notevoli. Dotata di una persistenza eccezionale ha una ottima resistenza alle basse temperature invernali. L'elevata rapidità di insediamento e di ricaccio dopo lo sfalcio la rendono particolarmente aggressiva nei confronti degli infestanti.

TANGAROA is a variety of fescue with extremely good yield levels of high quality good tasting forage. It has exceptional persistence, and great resistance to low winter temperatures. The quick setting and re-sprouting properties – after harvesting – make it particularly aggressive towards weeds.



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

CEREALI

CEREALS



SANTOGRAAL Origine: (Saragolla x Simeto) x (Meridiano x Levante) Si raccomanda l'utilizzo di seme conciato, il diserbo per il controllo delle infestanti, ed uno o due trattamenti fogliari per un maggior controllo delle malattie fungine.

SANTOGRAAL Origin: (Saragolla x Simeto) x (Meridiano x Levante) Are recommended the use of tanned seed, weeding for control of weeds, and one or two foliar treatments for more control fungal diseases.

TRITICUM DURUM DESF • FRUMENTO DURO • DURUM WHEAT

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

SANTOGRAAL (FRUMENTO DURO)

PRODUTTIVITÀ/PRODUCTIVITY

INDICE PRODUTTIVO PRODUCTIVE INDEX

NORD NORTH	CENTRO CENTRAL	SUD SOUTH	MEDIA AVERAGE
109	120	119	116

PESO ETTOLITRICO (kg/hl)	83-86
PESO MILLE SEMI (gr.)	49-62
TENORE PROTEICO (%)	11-15
INDICE DI GIALLO	18-24
INDICE DI GLUTINE	84-89

QUALITÀ/QUALITY

INDICE GLOBALE DI QUALITÀ GLOBAL QUALITY INDEX

NORD NORTH	CENTRO CENTRAL	SUD SOUTH	MEDIA AVERAGE
94	96	93	95

HECTOLITRIC WEIGHT (Kg/hl)	83-86
THOUSAND SEEDS WEIGHT (gr.)	49-62
PROTEIN CONTENT (%)	11-15
YELLOW INDEX	18-24
GLUTEN INDEX	84-89

RESISTENZE IN CAMPO/RESISTANCES IN FIELD

FREDDO R (resistente)	COLD R (resistant)
OIDIO MR (moderatamente resistente)	OIDIO MR (medium resistant)
RUGGINE BRUNA R (resistente)	BROWN RUST R (resistant)
VARIETÀ ALTERNATIVA	ALTERNATIVE VARIETY
SEPTORIA MR (moderatamente resistente)	SEPTORIA MR (medium resistant)
RUGGINE GIALLA (tollerante)	YELLOW RUST (tolerant)

CONSIGLI TECNICI/TECHNICAL ADVICE

PERIODO DI SEMINA
dal 25 Ott. al 10 Nov. - areale centro - nord
dal 10 nov. al 25 nov. - areale sud

DENSITÀ DI SEMINA
350 - 400 semi germinabili /m2

CONCIMAZIONE
NPK (3: 1,5 : 2,5) (180 : 90 : 150 kg/ha)
con la somministrazione frazionata di azoto

SOWING TIME
from Oct 25 to Nov 10 - center - north area
from Nov 10 to Nov 25 - south area

SOWING RATE
350 - 400 germinable seeds /m2

FERTILISATION
NPK (3: 1,5 : 2,5) (180 : 90 : 150 kg/ha)
with fractional nitrogen administration

**PRESIDENT** Origine:

[(P22D66 x Oliver) x Iride]

Si raccomanda l'utilizzo di seme conciato, il diserbo per il controllo delle infestanti, ed uno o due trattamenti fogliari per un maggior controllo delle malattie fungine.

PRESIDENT Origin:

[(P22D66 x Oliver) x Iride]

Are recommended the use of tanned seed, weeding for control of weeds, and one or two foliar treatments for more control fungal diseases.

TRITICUM DURUM DESF • FRUMENTO DURO • DURUM WHEAT

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

PRESIDENT (FRUMENTO DURO)

PRODUTTIVITÀ/PRODUCTIVITY

INDICE PRODUTTIVO
PRODUCTIVE INDEX

NORD NORTH	CENTRO CENTRAL	SUD SOUTH	MEDIA AVERAGE
107	119	106	111

PESO ETTOLITRICO (kg/hl)	81-85
PESO MILLE SEMI (gr.)	46-58
TENORE PROTEICO (%)	14,5-19,6
INDICE DI GIALLO	26-29
INDICE DI GLUTINE	86-95

QUALITÀ/QUALITY

INDICE GLOBALE DI QUALITÀ
GLOBAL QUALITY INDEX

NORD NORTH	CENTRO CENTRAL	SUD SOUTH	MEDIA AVERAGE
101	105	103	103

HECTOLITRIC WEIGHT (Kg/hl)	81-85
THOUSAND SEEDS WEIGHT (gr.)	46-58
PROTEIN CONTENT (%)	14,5-19,6
YELLOW INDEX	26-29
GLUTEN INDEX	86-95

RESISTENZE IN CAMPO/RESISTANCES IN FIELD

FREDDO R (resistente)
OIDIO T (tollerante)
RUGGINE BRUNA R (resistente)
VARIETÀ ALTERNATIVA
SEPTORIA T (tollerante)
RUGGINE GIALLA (tollerante)

COLD R (resistant)
OIDIO T (tolerant)
BROWN RUST R (resistant)
ALTERNATIVE VARIETY
SEPTORIA T (tolerant)
YELLOW RUST (tolerant)

CONSIGLI TECNICI/TECHNICAL ADVICE

PERIODO DI SEMINA

dal 20 Ott. al 15 Nov. - areale centro - nord
 dal 10 nov. al 25 Nov. - areale sud

DENSITÀ DI SEMINA

300 - 350 semi germinabili /m²
 (180 - 200 kg/ha)

CONCIMAZIONE

N-P-K (3: 1,5 : 2,5) (180 : 90 : 150 kg s.a./ha)
 con la somministrazione del fosforo in
 presemmina e dell'azotofrazionata in tre fasi

SOWING TIME

from Oct 20 to Nov 15 - center - north area
 from Nov 10 to Nov 25 - south area

SOWING RATE

300 - 350 germinable seeds /m²
 (180 - 200 kg/ha)

FERTILISATION

N-P-K (3: 1,5 : 2,5) (180 : 90 : 150 kg s.a./ha)
 with administration of pre-sowing
 phosphorus and fractionated nitrogen
 in three phases.



SAN DOMINO Origine: (Soisson x Caphorn) x (Aubusson x Salgema) Ampia adattabilità a tutti gli areali di coltivazione, ottima capacità produttiva e stabilità della resa.

Eccellente qualità molitoria della granella, buona tolleranza alle basse temperature invernali.

SAN DOMINO Origin: (Soisson x Caphorn) x (Aubusson x Salgema) Wide adaptability to all cultivation areas, very good production capacity and yield stability. Excellent milling quality of the grain, good tolerance to low winter temperatures.

TRITICUM AESTIVUM • FRUMENTO TENERO • SOFT WHEAT

SCHEDA VARIETALE/VARIETAL SHEET

SAN DOMINO (FRUMENTO TENERO)

PRODUTTIVITÀ/PRODUCTIVITY

INDICE PRODUTTIVO PRODUCTIVE INDEX

PESO ETTOLITRICO (kg/hl)	78-83
PESO MILLE SEMI (gr.)	39-45
TENORE PROTEICO (%)	13,6-17,5
STABILITÀ (min)	14,5-18,5
HARDNESS	MEDIO

QUALITÀ/QUALITY

INDICE GLOBALE DI QUALITÀ GLOBAL QUALITY INDEX

HECTOLITRIC WEIGHT (Kg/hl)	78-83
THOUSAND SEEDS WEIGHT (gr.)	39-45
PROTEIN CONTENT (%)	13,6-17,5
STABILITY (min)	14,5-18,5
HARDNESS	MEDIUM

RESISTENZE IN CAMPO/RESISTANCES IN FIELD

FREDDO R (resistente)	COLD R (resistant)
OIDIO R (resistente)	OIDIO R (resistant)
VARIETÀ ALTERNATIVA	alternative variety
SEPTORIA T (tollerante)	SEPTORIA T (tolerant)
RUGGINE GIALLA R (resistente)	yellow rust R (resistant)
RUGGINE BRUNA R (resistente)	brown rust r (resistant)
RUGGINE NERA R (resistente)	BLACK rust R (resistant)
RUGGINE CORONATA R (resistente)	CROWED rust R (resistant)

CONSIGLI TECNICI/TECHNICAL ADVICE

PERIODO DI SEMINA

dal 20 Ott. al 15 Nov. - areale centro - nord
dal 10 nov. al 25 Nov. - areale sud

DENSITÀ DI SEMINA

300 - 350 semi germinabili /m2
(180 - 200 kg/ha)

CONCIMAZIONE

N-P-K (3: 1,5 : 2,5) (180 : 90 : 150 kg s.a./ha)
con la somministrazione del fosforo in
presemina e dell'azotofrazionata in tre fasi

SOWING TIME

from Oct 20 to Nov 15 - center - north area
from Nov 10 to Nov 25 - south area

SOWING RATE

300 - 350 germinable seeds /m2
(180 - 200 kg/ha)

FERTILISATION

N-P-K (3: 1,5 : 2,5) (180 : 90 : 150 kg s.a./ha)
with administration of pre-sowing
phosphorus and fractionated nitrogen
in three phases.



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

SEMENTI CONFETTATE

COATED SEEDS



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

Sementi confettate e inoculate con Rizobio e Micorrize

DETTAGLI E BENEFICI

Coated and inoculated seeds with Rhizobium and Mycorrhizae - DETAILS AND BENEFITS

Le sementi Rizobiate nascono dall'unione tra tecnologia e natura: una formulazione esclusiva a base di micorrize e batteri della rizosfera che accompagna la pianta in ogni fase del suo ciclo, dalla germinazione fino alla raccolta.

Il risultato è una coltura più sana, più produttiva e più resistente - con un occhio di riguardo alla qualità del prodotto finale e alla sostenibilità del suolo.

Rizobiated seeds are born from the union of technology and nature: an exclusive formulation based on mycorrhizae and rhizosphere bacteria that supports the plant at every stage of its life cycle, from germination to harvest.

The result is a healthier, more productive, and more resilient crop - with a strong focus on final product quality and soil sustainability.



GERMINA MEGLIO... CRESCE PRIMA!

La biostimolazione del seme favorisce una germinabilità superiore e una densità di semina ottimale per tutte le colture, garantendo un impianto più uniforme ed una partenza sicura fin dal primo giorno.

BETTER GERMINATION... FASTER GROWTH!

Seed biostimulation promotes higher germination rates and optimal seeding density for all crops, ensuring more uniform establishment and a safe start from day one.

PIÙ RESA = PIÙ REDDITO

Grazie a una nutrizione più efficiente, una protezione radicale più solida e una migliore gestione dello stress idrico e termico, le colture rizobiate esprimono rese superiori in un più ampio range di condizioni ambientali. La sicurezza produttiva che ogni agricoltore cerca.

HIGHER YIELD = HIGHER INCOME

Thanks to more efficient nutrition, stronger root protection, and better management of water and heat stress, rhizobiated crops deliver higher yields across a wider range of environmental conditions. The production security every farmer is looking for.

UN SEME PIÙ FORTE, SIN DALL'INIZIO

L'azione biostimolante e fortificante del prodotto prepara il seme ad affrontare le condizioni più difficili – siccità, freddo, stress meccanici – con un vigore superiore e una risposta più pronta alle sollecitazioni ambientali.

A STRONGER SEED FROM THE VERY BEGINNING

The biostimulant and strengthening action of the product prepares the seed to face the most difficult conditions - drought, cold, mechanical stress - with greater vigor and a faster response to environmental challenges.

RADICI PIÙ PROFONDE = NUTRIZIONE PIÙ RICCA

L'interazione tra funghi micorrizici e batteri selezionati stimola uno sviluppo radicale più esteso e ramificato, aumentando la superficie di assorbimento e la capacità della pianta di valorizzare ogni elemento nutritivo presente nel suolo.

DEEPER ROOTS = RICHER NUTRITION

The interaction between mycorrhizal fungi and selected bacteria stimulates a more extensive and branched root development, increasing the absorption surface and the plant's ability to fully exploit all nutrients present in the soil.

ASSENZA DI MICROPLASTICHE E OGM

Una formulazione a base di micorrize e batteri della rizosfera, selezionati per la loro efficacia e compatibilità con i più diversi ambienti colturali.

Assenza di microplastiche e OGM, nel pieno rispetto della normativa vigente e delle esigenze di un'agricoltura moderna, responsabile e orientata alla qualità!

ABSENCE OF MICROPLASTICS AND GMOS

A formulation based on mycorrhizae and rhizosphere bacteria, selected for their effectiveness and compatibility across a wide range of growing environments.

Free from microplastics and GMOs, in full compliance with current regulations and the needs of a modern, responsible, quality-oriented agriculture.



**SEME INOCULATO
CON RIZOBIO**
RHIZOBIUM-INOCULATED
SEED

MIGLIORE PROTEZIONE
E SALUTE DELLE RADICI
BETTER ROOT PROTECTION
AND HEALTH

CRESCITA VIGOROSA
VIGOROUS GROWTH

FUNGHI MICORRIZICI
MYCORRHIZAL FUNGI

NODULO DI BATTERI
RHIZOBIUM

RHIZOBIUM BACTERIA
NODULE

BIO-BARRIERA NATURALE
NATURAL BIO-SHIELD

SEME NON INOCULATO
NON-INOCULATED SEED

RADICI INFETTE DA PATOGENI
PATHOGEN INFECTED ROOTS

FUNGAL PATHOGENS
PATOGENI FUNGHI

RADICI PROTETTE, PIANTE SANE

L'azione combinata di micorrize e rizobio crea una funzionale e naturale sinergia, riducendo l'incidenza dei patogeni radicali quali: marciumi, batteriosi e funghi parassiti.

Meno stress per la pianta, meno rischi per il raccolto!

PROTECTED ROOTS, HEALTHY PLANTS

The combined action of mycorrhizae and rhizobium creates a functional and natural synergy, reducing the incidence of root pathogens such as rot, bacterial diseases, and parasitic fungi.

Less stress for the plant, fewer risks for the harvest!



M.M. MAGNETICA

M.M. MAGNETIC

La **Millennium Machine (M.M.)** è stata progettata e realizzata dopo anni di studio e di estenuanti prove pratiche dove il confronto con altre macchine già esistenti è stato duraturo ed assiduo, fino a raggiungere un ottimo risultato: eliminare la cuscuta al 100% nel minor tempo possibile.

La vecchia elettromagnetica viene sostituita dalla innovativa **M.M.** che si avvale di magneti permanenti e di una maggiore superficie a contatto con il seme, garantendo un grande risparmio energetico. La maggiore superficie della **M.M.** è costituita dal terzo rullo, la cui unicità la rende davvero un'arma vincente contro la cuscuta.

La **M.M.** è realizzata con materiali nobili quali acciaio e alluminio, metalli che non subiscono l'attrazione del magnete contribuendo così alla realizzazione di un lavoro perfetto e di precisione sul prodotto.



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

*The **Millennium Machine (M.M.)** has been designed and built after years of study and hard practical tests, where the comparison with other already existing machines has been lasting and assiduous, until reaching an excellent result: remove 100% of the dodder in the shortest possible time.*

*The old electromagnetic machine has been replaced by the innovative **M.M.** which is featured by permanent magnets and a larger surface in contact with the seed, ensuring great energy savings.*

*The larger surface of **M.M.** is characterized by a third roller, a unique solution and the best weapon to eliminate dodder.*

*The **M.M.** is made with noble metals such as aluminum and steel, which do not endure the magnet's attraction, helping to reach a perfect and accurate work on the seed.*





RICERCA & SVILUPPO

RESEARCH AND DEVELOPMENT

Parte integrante del processo di lavorazione dei semi, il **Laboratorio** rappresenta il fulcro dell'intera filiera. Dotato di strumenti di ultima generazione, si avvale di personale specializzato in genetica e miglioramento varietale. Nel rispetto delle norme internazionali **ISTA** e **OECD**, il personale accreditato dal Ministero dell'Agricoltura svolge tutte le attività specifiche di analisi (campionamento, RSE, purezza fisica e germinabilità), garantendo una continua tracciabilità del prodotto dall'arrivo del seme fino alla certificazione finale. Le oltre 2500 analisi annue testimoniano la cura e l'attenzione che ogni giorno consolida la fiducia dei nostri partner.

I nostri ricercatori svolgono un costante lavoro per creare nuove varietà e migliorare quelle esistenti, nel rispetto dell'ecosistema. Attraverso fasi di studio e test su parcelle di campo, ottengono varietà adatte alle diverse zone climatiche e alle esigenze dei clienti più esigenti. Strumenti all'avanguardia consentono di monitorare l'intero ciclo di vita dei nuclei, preservandoli da contaminazioni e garantendo un prodotto finale puro e ad alto potere germinativo.



*Part of the seed processing chain, the **Laboratory** represents the core of our entire production process. Equipped with state-of-the-art instruments, it relies on staff specialised in genetics and variety improvement. In compliance with **ISTA** and **OECD** international standards, personnel accredited by the Ministry of Agriculture carry out all specific analytical activities (sampling, RSE, physical purity and germination), ensuring full product traceability from seed arrival through to final certification. The over 2,500 analyses performed each year testify to the care and attention that every day strengthens the trust of our partners.*

Our researchers carry out continuous work to develop new varieties and improve existing ones, always respecting the ecosystem. Through study phases and field plot testing, they obtain varieties suited to different climatic zones and to the needs of the most demanding customers. State-of-the-art laboratory instruments allow the entire life cycle of our seed stocks to be monitored, protecting them from contamination and guaranteeing a final product that is pure and with high germination capacity.



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

Millennium Green Srl
Piano Grande
64010 Torricella Sicura (TE) - Italy

www.millenniumgreensrl.com

Tel. + 39 0861 554406
Mobile + 39 339 4210056

Email
info@millenniumgreensrl.com

Direzione
direzione@millenniumgreensrl.com

Amministrazione
amministrazione@millenniumgreensrl.com

Certificazione
certificazione@millenniumgreensrl.com

Laboratorio
laboratorio@millenniumgreensrl.com

Estero
export@millenniumgreensrl.com

PEC
millenniumgreensrl@legalmail.it



MILLENNIUM GREEN
FORAGE AND GRASSES SEEDS

CATALOGUE



CONTACT

MILLENNIUM GREEN SRL

Piano Grande
64010 Torricella Sicura (TE)
Italy



PHONE

Phone + 39 0861 554406
Mobile + 39 339 4210056



ONLINE

info@millenniumgreensrl.com
www.millenniumgreensrl.com

