



PREMIUM GREEN

exclusive turf

SOD QUALITY

2019-2020

BOZZO

EVOLUZIONE VERDE DAL 1848





PREMIUM GREEN **LA RISPOSTA** **COMPETENTE E VELOCE** **PER I COLTIVATORI** **DI PRATO IN ROTOLI**

Bottos è una storia di eccellenza, di passione, di competente ricerca e di sapiente selezione della migliore qualità in purezza. Un DNA di marca rigorosamente orientato al meglio per offrire non solo prodotto ma anche un servizio a misura di ogni esigenza del produttore del prato a rotoli. Per Bottos preservare la qualità è essenziale. I tecnici aziendali fanno visite ai propri clienti per verificare le caratteristiche del terreno e quelle climatiche al fine di consigliare il pacchetto di prodotti più indicato alla zona e alle necessità del produttore di prato.

“Da oltre 40 anni coltivo
una passione di famiglia:
selezionare i migliori prodotti sul mercato
ed offrirli ai nostri clienti
per condividere con loro il piacere unico
di un giardino da sogno”

il Presidente

A stylized, handwritten signature in grey ink, enclosed within a large, thick, golden-yellow circular border.

PREMIUM GREEN

COSA CHIEDE UN PRODUTTORE DI PRATO A ROTOLI?

Dalle esigenze in campo nasce la linea dedicata ai Produttori di prato a zolle:

-  Essenze affidabili, veloci nell'insediamento, equilibrate e gestibili, di elevato valore estetico globale e infine PULITE da INFESTANTI
-  Diminuzione dei costi di gestione
-  Concimi granulari a lenta cessione per una gestione controllata del prato
-  Prodotti liquidi per fortificare le piante, le radici e evitare stress
-  Prodotti liquidi per correggere carenze nutrizionali

Premium Green è la linea nata per soddisfare le esigenze dei coltivatori di prato a rotoli con la migliore selezione di prodotto per la produzione e manutenzione di prato presenti sul mercato mondiale. Una gamma caratterizzata da confezioni esclusive dai toni eleganti a sottolineare la preziosità del contenuto e del servizio offerto.



PRODOTTI SELEZIONATI PER LA LINEA PREMIUM GREEN:

CULTIVAR DI MICROTERME LOTTI "00"

CULTIVAR DI MACROTERME SELEZIONATE

CONCIA DEL SEME CON INOCULI MICORRIZICI INTEGRATI

CONCIMI GRANULARI A CESSIONE CONTROLLATA

BIOSTIMOLANTI ATTIVATORI LIQUIDI





TANTE CULTIVAR PER RISPONDERE A DIVERSE ESIGENZE

La lista delle CV deve soddisfare le molteplici esigenze di ogni produttore.

AEG

Areale climatico

Periodi di semina

Tecniche di Coltivazione

Terreni

Dopo l'attenta ricerca delle più idonee Cultivar di Poa pratense, Festuca arundinacea e Loietto perenne, Bottos Srl ha selezionato i migliori lotti di produzione per garantire assenza di infestanti, alta germinazione e ottima energia germinativa. Una volta giunto in Bottos, il prodotto viene analizzato dai laboratori interni di ricerca per assicurare che ogni miscela sia frutto delle Cultivar più idonee ai vari utilizzi di prato pronto (uso sportivo, uso ornamentale, per larghe estensioni).





COME LAVORA BOTTOS

ANALISI IN LOCO DELLE VARIETÀ PROFESSIONALI D'INTERESSE



Ci rechiamo presso i campi catalogo delle aziende sementiere in USA, per vedere, analizzare e discutere con i genetisti e i loro tecnici per trovare una CV per ogni esigenza specifica; infatti non tutte le CV sono uguali e non sono sufficienti le sole prove varietali americane, ma occorre verificare l'adattabilità ai diversi areali italiani.

CAMPO PROVE INTERNO

Facciamo uno screening interno delle Cultivar che ci hanno incuriosito dopo le visite in USA. Le mettiamo in coltivazione da clienti di fiducia in zone climatiche diverse in Italia riproducendo una sorta di campo catalogo.

LISTA CV SELEZIONATE

Utilizziamo esclusivamente le CV che rispondono meglio alle situazioni pedoclimatiche della nostra Penisola.

LOTTI "00"

Acquistiamo solo lotti che hanno doppio "0". Una volta arrivato il materiale a magazzino, si applica la procedura del triplo controllo, vale a dire che vengono prelevate ulteriori quantità di seme da analizzare presso istituti indipendenti accreditati di controllo per abbattere il rischio di possibile inquinamento (più controlli, meno rischi). Si prendono così svariati kg di semente a random da ogni singolo lotto presente e su questi vengono fatti 3 "campioni madre" da consegnare a e differenti Laboratori di Analisi esterni che ne verificano la purezza

Bottos utilizza solo i lotti che dalle analisi rispondono al Triplo Controllo "0" infestanti





FOCUS NUOVE VARIETÀ

FESTUCA ARUNDINACEA

TPC

TPC è l'ultima selezione di Festuca arundinacea scelta da Bottos per la produzione di prati a rotoli e di giardini di qualità. Si tratta di una totale innovazione nel panorama sementiero, riuscendo ad unire le caratteristiche di qualità dei tappeti erbosi con quelle inerenti la rusticità e la facilità di manutenzione. La sua resistenza alla Rhizoctonia solani (Brown patch) è elevatissima con evidenti risparmi su tutte le pratiche di difesa e sull'impiego di fitofarmaci. Il suo rapido insediamento, grazie all'espansione bilanciata dell'apparato epigeo e delle radici, viene oltremodo potenziato dal successivo sviluppo, a partire dal secondo anno d'impianto, di rizomi che danno origine al fenomeno dell'autopropagazione. La forte concentrazione dei succhi cellulari, la grande produzione di clorofilla e l'aumentato spessore delle pareti cellulari, sono ciò che regala a TPC una gestione particolarmente facile. La fotosintesi clorofilliana è sempre attiva, anche in condizioni di poca luce (estate e inverno) e ciò permette una ritenzione invernale del colore decisamente importante. La bassa quantità d'acqua nelle cellule crea in TPC le condizioni per resistere ad ogni tipo di stress, da quelli abiotici (siccità, caldo, freddo, traffico, ecc.) a quelli biotici (patologie, attacchi d'insetti, ecc.). La qualità è davvero al top con colore intenso e tessitura fogliare contenuta. La gestione dei tagli risulta molto semplice e varia. Si può passare addirittura da 1,8-2 cm (durante la stagione vegetativa) finanche a oltre 10 cm in condizioni di rotonde comunali e/o parchi pubblici. Tutto questo fa sì che si stia parlando della varietà per eccellenza che può essere gestita attraverso un taglio di tipo tradizionale o robotizzato. E' la Festuca arundinacea che attualmente si comporta meglio in condizioni di ombra e calpestio. TPC risulta ideale in combinazione con altre varietà di Festuca arundinacea della proposta Bottos (Inferno, Dallas, Arid 3, ecc.) e con le migliori Poe pratensis (Award, Answer, Jackpot, ecc.) per la produzione di prato a rotoli, per la semina di giardini di pregio, per l'impianto di terreni di gioco ad uso sportivo e per l'insediamento di aree a bassa manutenzione.



POA PRATENSE

JACKPOT

È possibile migliorare ulteriormente le caratteristiche di una *Poa pratensis*?

JACKPOT è la risposta a questa domanda. I ricercatori sono riusciti mediante selezione massale a creare degli incroci fra diverse famiglie di *Poa pratensis* andando ad unire caratteri peculiari di ogni ecotipo. JACKPOT nasce dall'ibridazione di numerose varietà ascritte principalmente agli ecotipi Mid-Atlantic e BMVG. In questo modo si è riusciti ad unire le principali caratteristiche positive dei costituenti. Il gruppo Mid-Atlantic, definito anche Aggressive (dichiarazione che contraddistingue immediatamente le caratteristiche del gruppo), possiede un apparato radicale sviluppato, profondo e con estesi rizomi. Produce un tappeto vigoroso con una densità medio-alta. La resistenza alle alte temperature è decisamente pronunciata così come risulta precoce la ripresa vegetativa primaverile all'uscita dall'inverno. Il gruppo BMVG ha una tessitura fogliare un po' più ampia, una crescita verticale contenuta e un'elevata resistenza nei confronti delle patologie fogliari. JACKPOT manifesta una delle più veloci capacità di germinazione tra le *Poa pratensis*, anche con l'arrivo di estremi termici più accentuati. Queste rende possibili inerbimenti e semine anche tardive, come la primavera o l'autunno inoltrati. Nell'ambito della giardineria questa prerogativa aiuta nel controllo delle essenze infestanti e rende il prato chiuso già dalle prime fasi d'accestimento. Nel settore sportivo o della produzione di zolle, la velocità di germinazione si traduce nell'ottenimento di tappeti erbosi maturi, chiusi e con un apparato radicale formato e fascicolato già nelle prime fasi di produzione, accorciando in maniera sensibile i tempi di maturazione per l'uso o il raccolto. I traumi da usura (traffico, calpestio, rotture) vengono immediatamente ricuciti attraverso l'autopropagazione. Anche dal punto di vista della successiva capacità di accestimento e di differenziazione delle gemme basali poste in vicinanza del colletto, JACKPOT ha dimostrato una forza senza eguali e una vigoria senza precedenti. La germinazione precoce e lo sviluppo di organi di propagazione vegetativa che diventano subito robusti e coriacei regalano a JACKPOT un'importante caratteristica, unica ed estremamente performante: la resistenza alle patologie con particolare riferimento alla ruggine (*Puccinia* spp., *Ustilago* spp., *Uromyces* spp., ecc.) e al Summer patch. Ideale nell'impiego in purezza, così come nella consociazione con *Festuca arundinacea* (Inferno, Dallas, Brigantine e TPC) e/o con essenze a foglia fine (loietti e *Festuche rubre*), JACKPOT offre protezione, riparo, e copertura per tutte le superfici a tappeto erboso. Il suo colore è di tipo intermedio e ciò ne rende possibile anche l'impiego su materiali a germoplasma europeo. Risulta molto performante sia in condizioni di alta intensità manutentiva e basse altezze di taglio, sia in situazioni di ridotti input di gestione con bassi apporti di fertilizzanti, di acqua e di pratiche agronomiche.



POA PRATENSE

ANSWER | Cultivar di Poa Compact- America, dunque caratterizzata da foglia fine, crescita lenta e compatta con colorazione scura, buona crescita in condizioni di luminosità ridotta del 30%. Presenta una scarsa dormienza invernale. Veloce nell'insediamento con portamento vegetativo prostrato che permette di gestirla con tagli anche a 15 mm di altezza. Tollera molto bene le malattie estive tipiche della Poa pratensis, quale NRS, Dollar Spot, Antracnosi e Ruggine. Germina in 8-10 gg e il primo taglio si può fare dopo 40 gg. Sopporta bene il calpestamento grazie alla elevata capacità autorigenerante.

AWARD | Varietà di Poa verde scura di tessitura molto fine, tollerante al taglio basso anche fino a 12 mm, sopporta l'ombra con buona resistenza a Brown patch e Antracnosi. Tolleranza alla siccità estiva. Indicata per migliorare le prestazioni dei tappeti erbosi sportivi. Si comporta meglio delle altre Poe in condizioni ombreggiate da caducifoglie. Mantiene una colorazione verde scura anche in inverno e manifesta una pronta ripresa vegetativa primaverile. Non produce molte infiorescenze rispetto la media delle altre Poe da tappeto erboso rendendo il tappeto molto più denso, fitto e uniforme. Si adatta particolarmente bene in associazione con Loietto perenne e Festuca arundinacea.

RUGBY II | Varietà selezionata per la costruzione di tappeti erbosi a base di Poa pratensis in ambienti difficili caratterizzate da clima caldo-umido o in aree ombreggiate. Varietà ideale per gli areali del Nord Italia, particolarmente caratterizzati da estati calde-umide. Rugby II, in queste situazioni dà il meglio di sé, grazie alla formazione di una cotica verde scura e fitta con tessitura fine. Ottime performance anche in areali ombreggiati. Varietà consigliabile per tutti gli impieghi sia professionali sia hobbistici per la sua dimostrata adattabilità in qualsiasi situazione.

NUGLADE | Si tratta di una Poa pratensis facente parte del gruppo Compact-Midnight, vale a dire una varietà caratterizzata da bassa crescita verticale, da alta densità, da colore genetico scuro, da grande tolleranza al caldo, da ripresa vegetativa primaverile media e da leggera decolorazione invernale (condizione di semi-dormienza). Risulta una delle cultivar migliori in commercio per la resistenza ai tagli bassi ed al calpestio. Questo, insieme alla sua pronunciata tolleranza all'ombra, la rende particolarmente interessante per tutti gli usi sportivi e per il verde ornamentale in genere. L'altissima qualità e la forte competizione nei confronti di Ruggini e malattie fogliari (Leaf spot) ne completano il quadro e rendono Nuglade una proposta di eccellenza nell'intero panorama delle Poe pratensis.

COMET | La Comet è una Poa particolarmente aggressiva e di colore medio scuro, consigliata per i produttori di prato per le sue caratteristiche legate alla velocità d'insediamento, gli internodi più ravvicinati formano un tappeto fitto e denso. Mantiene una buona colorazione invernale nell'areale mediterraneo. Ottima tolleranza ad Antracnosi, Dollar spot e Ruggine. Cultivar che ha dimostrato in questi anni ottime performance risultando molto adatta e apprezzata per la costruzione di tappeti erbosi tecnico-produttivi sia al Nord che al Sud Italia. Cultivar molto veloce nell'insediamento e nella chiusura della cotica erbosa.

SR 2100 | SR2100 è una delle prime *Poa pratensis* selezionate per venire incontro alle esigenze dei produttori di prato pronto, ottenuta effettuando diversi incroci con poe molto vigorose. E' una varietà particolarmente aggressiva e di colore medio, manifesta una tolleranza spiccata a Antracnosi, Filo rosso e Dollar spot, sopporta bene le carenze idriche. Si consocia con successo con varietà di Loietto perenne e *Festuca arundinacea*. Cultivar di *Poa* che permette di avere un tappeto erboso maturo pronto per l'uso o per la vendita in breve tempo.

BLUEPRINT | BLUEPRINT è una *Poa pratensis* della famiglia BVMG. Per questo motivo manifesta una grande resistenza alle patologie fogliari, con particolare riferimento al gruppo delle "ruggini", al *Microdochium nivalis* ed al Dollar spot. Anche nei confronti del Damping off (malattia delle plantule)

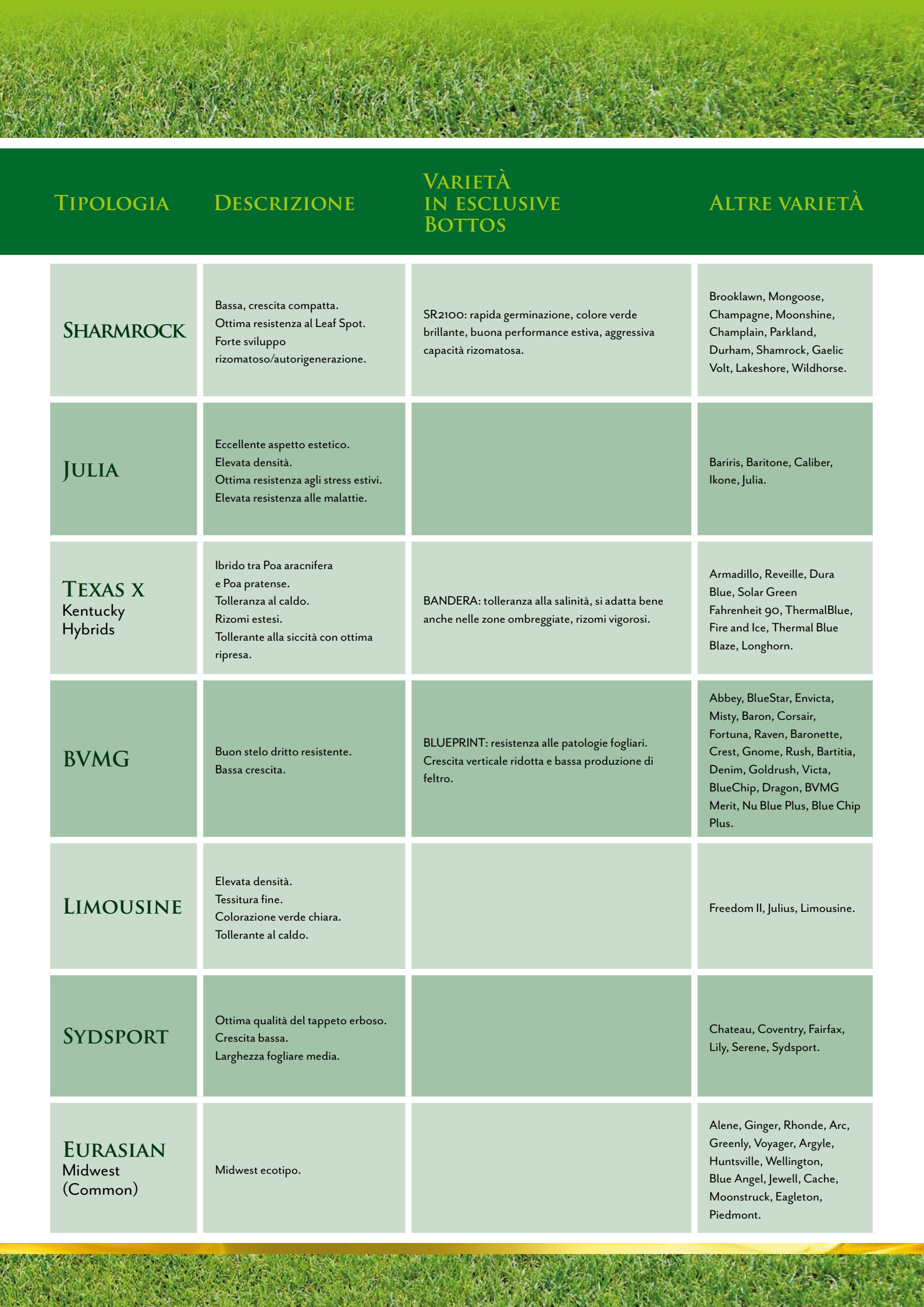
la sua risposta è tra le migliori tra le varietà in commercio. Varietà di media-alta densità dei culmi, controbatte l'invasione delle malerbe attraverso l'emissione di robusti rizomi che producono sempre nuovi germogli che non lasciano spazi liberi. La sua crescita verticale è ridotta, diminuendo i numeri dei tagli necessari e rendendo pratica ed economica la sua manutenzione. Anche la sua produzione di feltro è più bassa rispetto a numerose cultivar di Kentucky Bluegrass e questo aspetto rende ancora più comprensibile la sua grande capacità di non creare le condizioni per lo sviluppo di patologie fungine. Massima resistenza nei confronti delle basse temperature, veloce ripresa vegetativa e di colore in primavera con il primo innalzarsi delle temperature (spring green-up) e mantenimento del colore anche in tardo autunno-inizio inverno sono altre peculiarità tipiche ed uniche di BLUEPRINT.

STRENUUS | La *Poa pratensis* STRENUUS è sinonimo di velocità e di rapidità nella fase d'impianto, a partire dai primi giorni dopo la semina. Manifesta anche in una veloce capacità di recupero a seguito di eventuali strappi e/o usura, ed in un rapido green-up primaverile (ripresa vegetativa e di colore dinamicissimi, già ai primi giorni di temperature un po' più alte). Il vigore e la reattività di STRENUUS permettono di rendere stabili e performanti già nei primi stadi di sviluppo le miscele a base di *Festuca arundinacea* e/o *Lolium perenne*, e accelerano la formazione della trama radicale, la maturazione delle zolle e la densità e la copertura del suolo. STRENUUS possiede anche un importante ritardo nella fase di semi-dormienza invernale, mantenendo un colore vivo ed intenso all'arrivo dei primi freddi invernali.



POA PRATENSE

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	VARIETÀ IN ESCLUSIVE BOTTOS	ALTRE VARIETÀ
COMPACT America	Bassa, Compatta, di alta qualità. Foglia fine, maggiore densità. Moderata dormienza invernale. Ottimo recupero da stress estivi. Alta resistenza al Summer Patch resistente all'Oidio. Ottima adattabilità all'ombra.	COMET: colore intenso, moderata dormienza invernale, buona tolleranza verso gli stress. STRENUUS: colore scuro, crescita bassa e compatta, buona tolleranza alle patologie fungine.	America, BlueNote, Casablanca, Katie, Royale, Apollo, BlueMax, Delight, Langara, Shiraz BlueRidge, Dynamo, Mallard, Sonoma, Arrow Bluetastic, Diva, Mercury, Unique, Barnique, Bordeaux, Empire, Moonlight, Valor, Baroness, Boutique, Glenmont, Monte Carlo, Voyager II, Bedazzled, Brilliant, Goldstar, Royce.
COMPACT Midnight	Bassa, crescita compatta. Colorazione verde scuro. Tardo risveglio primaverile. Alta tolleranza agli stress da caldo. Ottima resitenza al Summer Patch.	EVEREST (Answer EU): colore scuro intenso, altissima densità, elevata resistenza alla siccità ed alle patologie fungine, ottima capacità di recupero. AWARD: elevata resistenza alle patologie fungine, alta densità, colore molto scuro, tollera altezza di taglio sino a cm 1,5. NUGLADE: colore scuro, crescita bassa e compatta, ottima tolleranza alle malattie fungine, ottima tolleranza all'ombra RUGBY II.	Absolute, Excursion, Odyssey, Awesome, Explorer, Rhythm, Bannister, Freedom III, Skye, Beyond, Front Page, Total Eclipse, Blue Stone, 4-Seasons, Tsunami, Blue Velvet, Ginney, Chicago II, Courtyard, Midnight, Midnight II, Everglade, Perfection, Liberator.
COMPACT Mid-Atlantic Aggressive	Radici e rizomi profondi ed estesi. Medio-alta densità. Elevata resistenza agli stress estivi. Veloce ripresa vegetativa primaverile. Ottime performance invernali. Rapido recupero dalle malattie.	JACKPOT: eccellente resistenza alla siccità, ottimo aspetto vegetativo in inverno, rizomi vigorosi, colore medio scuro.	Appalachian, Aura, Cabernet, Livingston, Preakness, Right, Zinfandel.
COMPACT	Bassa, crescita compatta. Elevata qualità del tappeto. Altezza di taglio 1/2 pollice. Eccellente resistenza al Leaf Spot.		Ascot, Hallmark, Baronie, Hampton, Blacksburg II, Moonshadow, Blackstone, Wildwood, Blue Sapphire, Bravado.
COMPACT P-105 Type	Crescita aggressiva dei rizomi. Elevata densità. Molto tollerante alle malattie e veloce ripresa vegetativa.		A-34, Champlain, Jefferson, P-105, Touchdown, Washington.



TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	VARIETÀ IN ESCLUSIVE BOTTOS	ALTRE VARIETÀ
-----------	-------------	-----------------------------	---------------

SHARMROCK	Bassa, crescita compatta. Ottima resistenza al Leaf Spot. Forte sviluppo rizomatoso/autorigenerazione.	SR2100: rapida germinazione, colore verde brillante, buona performance estiva, aggressiva capacità rizomatosa.	Brooklawn, Mongoose, Champagne, Moonshine, Champlain, Parkland, Durham, Shamrock, Gaelic Volt, Lakeshore, Wildhorse.
JULIA	Eccellente aspetto estetico. Elevata densità. Ottima resistenza agli stress estivi. Elevata resistenza alle malattie.		Bariris, Baritone, Caliber, Ikone, Julia.
TEXAS X Kentucky Hybrids	Ibrido tra Poa aracnifera e Poa pratense. Tolleranza al caldo. Rizomi estesi. Tollerante alla siccità con ottima ripresa.	BANDERA: tolleranza alla salinità, si adatta bene anche nelle zone ombreggiate, rizomi vigorosi.	Armadillo, Reveille, Dura Blue, Solar Green Fahrenheit 90, ThermalBlue, Fire and Ice, Thermal Blue Blaze, Longhorn.
BVMG	Buon stelo dritto resistente. Bassa crescita.	BLUEPRINT: resistenza alle patologie fogliari. Crescita verticale ridotta e bassa produzione di feltro.	Abbey, BlueStar, Envicta, Misty, Baron, Corsair, Fortuna, Raven, Baronette, Crest, Gnome, Rush, Bartitia, Denim, Goldrush, Victa, BlueChip, Dragon, BVMG Merit, Nu Blue Plus, Blue Chip Plus.
LIMOUSINE	Elevata densità. Tessitura fine. Colorazione verde chiara. Tollerante al caldo.		Freedom II, Julius, Limousine.
SYDSPORT	Ottima qualità del tappeto erboso. Crescita bassa. Larghezza fogliare media.		Chateau, Coventry, Fairfax, Lily, Serene, Sydsport.
EURASIAN Midwest (Common)	Midwest ecotipo.		Alene, Ginger, Rhonde, Arc, Greenly, Voyager, Argyle, Huntsville, Wellington, Blue Angel, Jewell, Cache, Moonstruck, Eagleton, Piedmont.



FESTUCA ARUNDINACEA

INFERNO | Inferno è a conferma della precisa proposta Bottos ottenuta da avanzati percorsi genetici fatti ormai grazie a continui miglioramenti sviluppati nei decenni per l'ottenimento di essenze da tappeto erboso sempre più rispondenti alle esigenze degli utilizzatori. Inferno è all'avanguardia della selezione varietale e delle performances sui tappeti erbosi. Migliora tutti gli aspetti delle più moderne Festuche arundinacea quali: adattabilità ambientale in diversi areali, colorazione verde scura invernale ed estiva, foglia sempre più fine, possibilità di ottenere ottimi risultati con qualsiasi livello manutentivo. Infine questa nuova varietà è dotata di una particolare resistenza alla Muffa grigia delle nevi e alle avversità patologiche estive, quali Rhizoctonia solani.

DALLAS | Festuca arundinacea "turf-type" ad elevata densità, colorazione scura, e tessitura fine. Si distingue per una elevata tolleranza alla siccità, adatta per gestione di tagli anche intorno ai 30 mm. L'elevata presenza di endofiti conferisce una buona tolleranza alle malattie estive. Le caratteristiche salienti di Dallas sono buone performance di colorazione, qualità generale e tolleranza al calpestamento. Dallas è ampiamente adattabile a condizioni di manutenzione elevata. E' impiegata con successo per inerbimenti di Parchi, Campi sportivi e Giardini privati, rough Campi da Golf. Risulta ottimale la miscelazione con Poa pratensis dal 10% al 20%.

ARID 3 | Varietà di Festuca arundinacea particolarmente scura con alti indici di endofizzazione, indicata per le aree mediterranee. Presenta una tessitura fogliare leggermente più grande ma dotata di grande resistenza agli stress ambientali. Varietà con rapidità d'insediamento anche nelle semine tardive. Questa essenza è molto resistente alle macchie fogliari e agli attacchi di Rhizoctonia.

BRIGANTINE | Cultivar di Festuca arundinacea semi-dwarf con foglia fine e colorazione verde scura di buona densità e uniformità. Veloce nell'insediamento. Buona propensione ad emettere rizomi anche se in relazione a ambiente di crescita, dosaggio di semina e stress ambientali. Eccellente tolleranza al Brown Patch e alla Ruggine. Manifesta una buona crescita con ottime performance anche in aree ombreggiate. Consigliabile in ambienti caldi con ridotta disponibilità idrica, presenta una pronta ripresa vegetativa all'uscita del periodo invernale. La cultivar ha endofiti naturali che migliorano la resistenza ad attacchi di larve terricole di insetti e aumentano la resistenza alla siccità estiva. Questa cultivar è impiegata per la produzione di prato pronto e germina dopo circa 7-15 giorni e il primo taglio può avvenire dopo i 25 gg.

FLAME | Varietà di Festuca arundinacea rizomatosa con alti indici di endofizzazione indicata per le aree mediterranee. Presenta una tessitura fogliare leggermente più grande ma dotata di grande resistenza agli stress ambientali. Varietà con rapidità d'insediamento anche nelle semine tardive. Questa essenza è molto resistente alle macchie fogliari e agli attacchi di Rhizoctonia.

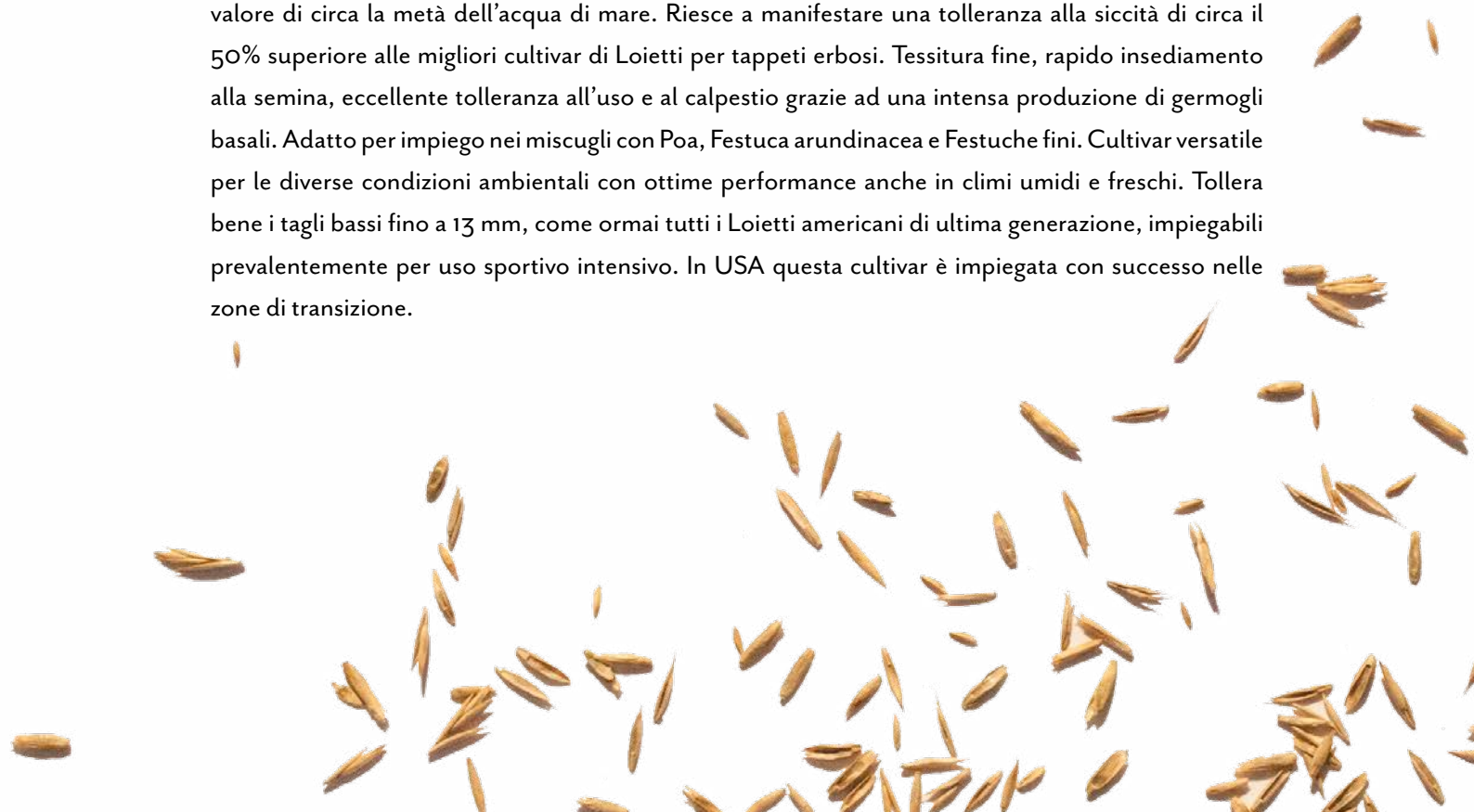


LOIETTO PERENNE

BENCHMARK | Varietà costituita dai selezionatori allo scopo di ottenere un Loietto perenne verde intenso-brillante, endofizzato, forte e di altissima qualità. Elevata resistenza al calpestio e al traffico. Questa caratteristica lo rende particolarmente interessanti per tutti gli usi sportivi. Resistentissimo alle malattie ed agli stress abiotici, è una cultivar a tessitura medio-fine di particolare interesse per le aree geografiche di transizione: è perfetto, infatti, in consociazione con altri loietti per le trasemine su Bermudagrass così come in consociazione con Poe pratensi per inerbimenti perenni di microterme. Altissima resistenza alla Piricularia (Gray Leaf spot).

CADDIESHACK | Varietà di Loietto perenne di particolare pregio grazie alla produzione di un bellissimo manto erboso ad alta densità della cotica, tessitura medio-fine, verde scuro. Caddieshack è la migliore scelta per impieghi professionali, quali superfici sportive e campi da golf per la spiccata resistenza al calpestio per la capacità di mantenere una copertura densa e fitta sia nel periodo estivo sia in quello invernale. Caddieshack possiede ottima resistenza alle principali malattie del tappeto erboso, quali Rizoctonia, Hemintosporium, Pythium e Filo rosso.

SPYGLASS | Spyglass, loietto diploide di ultima generazione americano di colorazione verde scura. Questa cultivar è caratterizzata da un'elevata tolleranza alla siccità estiva e alla salinità. Questo fatto la rende ideale per aree costiere o terreni con salinità convenzionalmente non adatti per miscugli fini. Spyglass riesce a crescere anche con l'impiego di acque d'irrigazione ricche di sali fino ad un valore di circa la metà dell'acqua di mare. Riesce a manifestare una tolleranza alla siccità di circa il 50% superiore alle migliori cultivar di Loietti per tappeti erbosi. Tessitura fine, rapido insediamento alla semina, eccellente tolleranza all'uso e al calpestio grazie ad una intensa produzione di germogli basali. Adatto per impiego nei miscugli con Poa, Festuca arundinacea e Festuche fini. Cultivar versatile per le diverse condizioni ambientali con ottime performance anche in climi umidi e freschi. Tollera bene i tagli bassi fino a 13 mm, come ormai tutti i Loietti americani di ultima generazione, impiegabili prevalentemente per uso sportivo intensivo. In USA questa cultivar è impiegata con successo nelle zone di transizione.



I MISCUGLI CON FESTUCA ARUNDINACEA E POA PRATENSE

PG 955

Composizione: **95%** Festuca Arundinacea + **5%** Poa Pratense



PG 9010

Composizione: **90%** Festuca Arundinacea + **10%** Poa Pratense



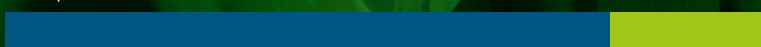
PG 8515

Composizione: **85%** Festuca Arundinacea + **15%** Poa Pratense



PG 8020

Composizione: **80%** Festuca Arundinacea + **20%** Poa Pratense



FORMULIAMO I MISCUGLI SCEGLIENDO
FRA LE CULTIVAR DISPONIBILI QUELLE PIÙ IDONEE
ALLE ESIGENZE DEI NOSTRI CLIENTI

I MISCUGLI CON LOIETTO PERENNE E POA PRATENSE

PG 1000

Composizione: **100%** Blend di Poe pratensi



PG 5050

Composizione: **50%** Loietto perenne + **50%** Poa Pratense



PG 6535

Composizione: **65%** Loietto perenne + **35%** Poa Pratense



MACROTERME

BERMUDAGRASS ROYAL BENGAL | Royal Bengal presenta un'elevata qualità in diverse situazioni, si adatta facilmente a terreni ed ambienti diversi e le sue prestazioni sono ottime sia su zone a clima tropicale, arido, sia in zone di transizione. Ha moderata tolleranza al freddo e una buona resistenza allo Spring Dead Spot. Tollera alte temperature, ha un'altissima resistenza alla siccità e alla salinità. Royal Bengal ha una tessitura medio fine ed un'ottima densità, risulta essere una varietà molto aggressiva. L'alta densità aiuta a prevenire l'insediarsi di erbe infestanti. Royal Bengal può essere utilizzata per campi sportivi, prato a zolle, parchi, scuole, tee e fairway per campi da golf. La sua rapidità la rende la soluzione ottimale per riparare aree danneggiate, in tappeti di Bermudagrass già insediati.



LA CONCIA DEL SEME

La fase della semina ex-novo è un momento molto delicato. Il seme da tappeto erboso è vestito e una volta inumidito per la germinazione diventa un potenziale focolaio per patogeni fungini molto aggressivi e dannosi (*Pythium* spp in particolare), minacciando seriamente l'insediamento del miscuglio.

L'operazione di concia (trattamento di prodotti protettivi o migliorativi della germinazione a carico del seme) è l'unico momento in cui si riesce a veicolare dei prodotti fitostimolanti o protettivi direttamente alla radice senza avere il terreno come ostacolo. Infatti "imbrattando" la semente con sostanze a base di Microrganismi utili (*Trichoderma*, Micorrize e PGPR) si riesce ad instaurare, in breve tempo, il processo di simbiosi mutualistica tra micorrize e cellula vegetale con grande vantaggio nella produzione iniziale di apparato radicale e resistenza generale della pianta nelle prime fasi di crescita e accestimento. Bottos, a richiesta, è in grado di pre-trattare la semente tramite un processo di concia a secco, durante la miscelazione del miscuglio, con un mix di Micorrize per instaurare la simbiosi e conferire vantaggio nella produzione dell'apparato radicale (fino a 3 volte rispetto al non trattato), *Trichoderma* spp, per proteggere dagli attacchi dei principali patogeni in agguato e batteri PGPR in grado di svolgere diverse funzioni positive tra cui la produzione di sostanze fungistatiche (bloccano lo sviluppo dei patogeni) e migliorare la disponibilità di Fosforo nella Rizosfera.



SEME NON CONCIATO

SEME CONCIATO

MIGLIORE SVILUPPO DELL'APPARATO RADICALE
MIGLIORE ASSORBIMENTO DEI MICROELEMENTI
INCREMENTO DELLE RESISTENZE ENDOGENE DEL TAPPETO ERBOSO
RIDUZIONE DEI DANNI DA STRESS ABIOTICI

FERTILIZZANTI GRANULARI

AZOTO A LENTO RILASCIO

(EEF Enhanced Efficiency Fertilizer)

DURATA FINO A 10 SETTIMANE

**RIVESTIMENTO UNICO
E DURATURO CHE PERMETTE UN RILASCIO COSTANTE**

**MINOR NUMERO DI APPLICAZIONI, MENO SPESE
D'INTERVENTO, MENO MANUTENZIONE
ALLE ATTREZZATURE PER LA DISTRIBUZIONE**

**BASSO POTENZIALE DI LISCIVAZIONE,
DENITRIFICAZIONE, DEFLUSSO
E VOLATILIZZAZIONE DEI NUTRIENTI**

Turbo 27.0.8 + 2 MgO + 2 Fe

Concime di spinta vegetativa a rilascio programmato con microelementi. Da utilizzare come elemento base nelle fasi di crescita vegetativa e/o nei momenti di necessità di ripresa da danni e periodi di stress.

MACROELEMENTI

Azoto	27,0%
	1,0% N nitrico
	1,1% N ammoniacale
	24,9% N ureico di cui 5,6% ricoperto
Potassio	8,0% K ₂ O

MICROELEMENTI

Magnesio	2,0% MgO
Ferro	2,0% Fe
Zolfo	15,0% SO ₃

Sod Grower 20.0.18 + 2 MgO + 1 Fe

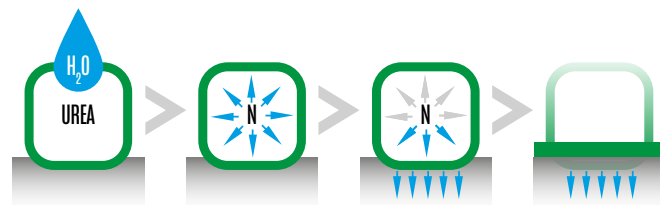
Concime di manutenzione a rilascio programmato con microelementi. Da utilizzare come base per tutto l'impianto di fertilizzazione annuo della coltivazione del prato a rotoli e come concimazione di "chiusura".

MACROELEMENTI

Azoto	20,0%
	1,0% N nitrico
	2,0% N ammoniacale
	17,0% N ureico di cui 5% ricoperto
Potassio	18,0% K ₂ O

MICROELEMENTI

Magnesio	2,0% MgO
Ferro	1,0% Fe
Zolfo	24,0% SO ₃



K Professional 10.0.34 + 2 MgO

Concime di spinta radicale antistress a rilascio programmato

Da utilizzare come concime di approfondimento e sviluppo radicale e come antistress.

MACROELEMENTI

Azoto	10,0%
	3,8% N nitrico
	2,0% N ammoniacale
	4,2% N ureico tutto ricoperto
Potassio	34,0% K ₂ O

MICROELEMENTI

Magnesio	2,0% MgO
Zolfo	27,0% SO ₃

Germination 12.16.10 + 2 MgO

Concime per la semina e posa delle zolle a rilascio programmato con sostanza organica

Da utilizzare per la nuova semina del prato a zolle e per la posa del prato a rotoli.

MACROELEMENTI

Azoto	12,0%
	6,2% N ammoniacale
	5,8% N ureico tutto ricoperto
Fosforo	16,0% P ₂ O ₅
Potassio	10,0% K ₂ O

MICROELEMENTI

Magnesio	2,0% MgO
Zolfo	12,0% SO ₃

SOSTANZA ORGANICA

S.O.	20% di cui il 70% acidi umici e fulvici
-------------	---

Deep 8.8.8 + 2 MgO

Concime di posa e attecchimento zolle a rilascio programmato con sostanza organica.

MACROELEMENTI

Azoto	8,0%
	3,1% N ammoniacale
	4,9% N ureico tutto ricoperto
Fosforo	8,0% P ₂ O ₅
Potassio	8,0% K ₂ O

MICROELEMENTI

Magnesio	2,0% MgO
Zolfo	11,0% SO ₃

SOSTANZA ORGANICA

S.O.	30% di cui il 70% acidi umici e fulvici
-------------	---

FERTILIZZANTI E BIOSTIMOLANTI LIQUIDI

A complemento della fertilizzazione granulare, abbiamo sviluppato un'ampia gamma di fertilizzanti liquidi che vanno dalla nutrizione fogliare, al possibile impiego in fertirrigazione per arrivare anche ad interventi specifici di soccorso e/o di ripristino della biofertilità dei terreni. I tecnici aziendali hanno messo a punto una serie di concimi che fanno parte della linea e sono particolarmente indicati per la risoluzione di situazioni difficili e/o particolari. Il focus di tali prodotti consiste nello sviluppo della nutrizione fogliare e biostimolante creata come integrazione al programma di fertilizzazione granulare. I biostimolanti comprendono estratti di alghe, aminoacidi levogiri, vitamine e complessi metabolizzanti. Completano la proposta tutta una serie di specialità che ricadono nella categoria degli induttori di resistenza e che servono per specifiche situazioni, risolvendo problematiche a volte assai complesse nel pieno rispetto della natura e dell'ambiente.

CONCIMI LIQUIDI

TARGET

Soluzione di concime NK (SO₃) 11.11 (1g) con Ferro (Fe) chelato DTPA, è un concime specificatamente studiato per la nutrizione tecnica dei tappeti erbosi. L'alto contenuto di lenta cessione da metileneurea permette un uso del fertilizzante anche in condizioni particolarmente difficili (caldo, freddo, siccità) senza pericoli di bruciature. La sua durata è fino a 3 volte superiore rispetto ai tradizionali fertilizzanti liquidi. Ideale per le fertilizzazioni di soccorso del prato, può essere assorbito sia per via fogliare sia per via radicale.

COMPOSIZIONE

Macroelementi

Azoto	11,0%
	4,5% N ureico
	6,5% N da metileneurea
	11,0% K ₂ O
Potassio	11,0% K ₂ O

Microelementi

Zolfo	19,0% SO ₃
Ferro	0,5% Fe chelato DTPA

DOSAGGI

In fertirrigazione

2,5-6 g/m²

Per trattamenti aerei

1,5-4 g/m²

BEST GENERATION

Soluzione di concime a base di Ferro chelato EDDHSA, è un concime specificatamente studiato per la nutrizione tecnica dei tappeti erbosi; è il fertilizzante perfetto per poter fornire un importante apporto di Ferro in totale sicurezza. La particolare chelazione con atomi di Zolfo, oltre a presentare una reazione acida/sub-acida, evita le perdite per fotodegradazione dell'elemento che quindi può anche rimanere sulla foglia senza il pericolo di ustioni e di dispersioni. L'elevato contenuto di aminoacidi determina il massimo sviluppo radicale anche in periodi di stress termico e/o idrico. BEST GENERATION agisce da biostimolante naturale aumentando le difese delle piante e migliorando il loro metabolismo basale.

COMPOSIZIONE

Macroelementi

Potassio	8,0% K ₂ O
----------	-----------------------

Microelementi

Ferro	2,0% Fe chelato EDDHSA
Aminoacidi	12,0% (isomero orto-orto)

DOSAGGI

In fertirrigazione

2,5-5 g/m²

Per trattamenti aerei

2,5-4 g/m²

GREEN LIFE

Si tratta di un concime specificatamente studiato per la nutrizione tecnica dei tappeti erbosi; è il fertilizzante perfetto per poter fornire un importante apporto di Ferro e di colore in totale sicurezza. Grazie all' introduzione di specifici idrolizzati proteici, risulta utilizzabile anche in condizioni di scarsa attività radicale, dove, grazie alla formulazione, riesce comunque ad essere assorbito dalla pianta e ad avere rapido colore al tappeto erboso. La componente immediatamente disponibile di Ferro risulta utile nel controllo del muschio. Azione rinverdente ed acidificante in ogni stagione.

COMPOSIZIONE**Macroelementi**

Azoto	16,0%
	16,0% N ureico

Microelementi

Ferro	3,5% Fe solubile in acqua
Zolfo	5,0% SO ₃

DOSAGGI**In fertirrigazione**

3-5 g/m²

Per trattamenti aerei

2-4 g/m²

FORTY 30

Concime ad alto contenuto in Fosforo e Potassio. Concime che favorisce l'accrescimento della cotica erbosa. Attiva i meccanismi di autodifesa interni rafforzando il colletto e le porzioni radicali grazie alla sua attività sistemica integrale.

COMPOSIZIONE

Anidride Fosforica - solubile in acqua	30%
Ossido di Potassio - solubile in acqua	20%

DOSAGGI

150-200 g in 100 litri di acqua per 1000 m²

ROOTSKIRT

Biostimolante universale. Idrolizzato vegetale a basso peso molecolare. È un prodotto completamente organico e naturale in qualità di idrolizzato proteico estratto dalla canna da zucchero. L'utilizzo di questo prodotto permette di creare un base nutritiva completa integrando le concimazioni granulari a carico del tappeto erboso. Possiede proprietà ammendanti ed è utilizzabile come biostimolante nei periodi di maggiore stress.

COMPOSIZIONE

Sostanza organica	35,0%
Estratti Umici sul totale	18,0%
Acidi Umici	8,0%
Acidi Fulvici	10,0%
Azoto	2,0%
Fosforo	0,14%
Potassio	4,0%
Magnesio	0,48%
Aminoacidi liberi L	1,0%

DOSAGGI

500gr ogni 100 litri di acqua per trattamenti fogliari

40/120 kg/ha
in massimo tre interventi

STRESS IN

Soluzione concentrata di Alghe da *Ascophyllum nodosum* al 30%, raccolte nelle acque dell'Oceano Atlantico Settentrionale. È un prodotto completamente vegetale contenente più di 65 elementi di origine naturale promotori della crescita utili per le funzioni vitali del tappeto erboso. Contiene macro, meso e microelementi, alginati, enzimi, proteine ed un alto tasso di citochinine.

COMPOSIZIONE

Alghe (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	30%
Acqua	q.b.

DOSAGGI

In fertirrigazione

15-20 kg/ha

Per trattamenti aerei

600 gr di PRE-STRESS
ogni 100 litri di acqua

ACCELERATOR

Concime organico azotato di origine vegetale e borlanda fluida non estratta con sali ammoniacali, è un fertilizzante specificatamente studiato per la nutrizione tecnica dei tappeti erbosi; è un prodotto particolarmente indicato per lo sviluppo armonico delle piante.

COMPOSIZIONE

Azoto	5,0% interamente organico
Carbonio	15,0% di origine biologica
Aminoacidi	30,0%

DOSAGGI

Per trattamenti aerei

0,06-0,1 g/m²

THICKNESS

Soluzione di concime a base di complesso di Calcio con acido lignosolfonico, è un concime specificatamente studiato per la nutrizione tecnica dei tappeti erbosi; controlla le più fastidiose fisiopatie legate alle disfunzioni del Calcio. Non presenta fitotossicità ed è tra le forme più immediate nel rilascio. Fornisce un forte irrobustimento delle pareti cellulari, rendendo l'erba più dura, "croccante", e meno sensibile ai traumi da calpestio; per questo motivo è bene considerare il suo impiego sempre prima dei rigori invernali per proteggere le piante anche dai danni da freddo e da calpestio.

COMPOSIZIONE

Mesoelementi	
Calcio	15,0% CaO chelato con LPCA

DOSAGGI

In fertirrigazione

0,5-1 g/m²

Per trattamenti aerei

0,15-0,3 g/m²

ARROW

Soluzione di concime a base di Ferro e Rame chelati EDTA, è un concime specificatamente studiato per la nutrizione tecnica dei tappeti erbosi; è il fertilizzante perfetto per poter fornire un importante apporto di Ferro in totale sicurezza insieme all'elemento Rame. I due elementi sono tra di loro antagonisti e quindi di difficile coesistenza nell'assorbimento da parte delle piante; per questo è bene distribuire un prodotto che contenga tutti e due gli elementi al fine di fornire un supporto corretto alla nutrizione. ARROW provoca un ispessimento ed elasticità delle pareti fogliari con conseguenti resistenze agli attacchi di patogeni. Non produce incrostazioni.

COMPOSIZIONE

Microelementi

Ferro	1,0% Fe chelato EDTA
Rame	3,0% Cu chelato EDTA

DOSAGGI

In fertirrigazione

0,5-1 g/m²

Per trattamenti aerei

0,15-3 g/m²

PROOF

Soluzione di concime a base di Manganese e Zinco chelati EDTA, è un concime specificatamente studiato per la nutrizione tecnica dei tappeti erbosi; è il fertilizzante universalmente utilizzato per controllare le carenze di Manganese e Zinco per via fogliare e per fertirrigazione. Controlla efficacemente le fisiopatie nutrizionali. I costituenti impiegati per la costruzione del concime sono riconosciuti ed autorizzati in agricoltura biologica. Manganese e Zinco sono tra di loro antagonisti e quindi di difficile coesistenza nell'assorbimento da parte delle piante; per questo è bene distribuire un prodotto che contenga tutti e due gli elementi al fine di fornire un supporto corretto alla nutrizione. I due elementi partecipano all'importante fenomeno d'induzione interna di resistenza (le piante imparano a difendersi da sole da eventuali fisiopatie e difficoltà ambientali). La reazione sub-acida è perfettamente in linea con le esigenze dei tappeti erbosi (pH 6,5). Colore rosato. Penetra all'interno della foglia con processo transaminare e non viene dilavato, manifestando un'azione cicatrizzante sui traumi da rottura.

COMPOSIZIONE

Microelementi

Magnese	3,0% Mn chelato EDTA
Zinco	1,0% Zn chelato EDTA

DOSAGGI

In fertirrigazione

0,5-1 g/m²

Per trattamenti aerei

0,15-0,3 g/m²







www.premiumgreen.it

Bottos Srl

Via Lusevera 1,
33078 San Vito al Tagliamento
Pordenone, Italia

telefono +39 0434 80027
fax +39 0434 875343
info@bottos1848.com

www.bottos1848.com

Referente di Zona

