



I vantaggi di Thermal Blue:

- ✓ Migliore tolleranza alle alte temperature e umidità rispetto a *F. arundinacea*
- ✓ Ottima resistenza a stress idrici ed elevato potenziale di recupero
- ✓ Superiore adattabilità in zone d'ombra
- ✓ 33% di densità in più rispetto a *Festuca arundinacea* in purezza
- ✓ Eccellente resistenza a *Rizoctonia solani* (Brown patch) e Ruggine (Rust)
- ✓ Aggressività garantita da elevata produzione di rizomi
- ✓ Alta densità di culmi e ottimo aspetto estetico in zone a clima caldo-umido

Seminare per credere!

Scotts Thermal Blue, varietà di *Poa pratensis* ibrida, formalmente denominata HB-129, è una specie da tappeto erboso che mantiene elevata qualità in condizioni di bassa manutenzione, con ridotte irrigazioni e input nutritivi. Thermal Blue inoltre manifesta una rapida germinazione e veloce insediamento, tratti non caratteristici di *Poa pratensis*.

L'obiettivo della ricerca Scotts era di sviluppare varietà che potessero eccellere in condizioni di alte temperature, stress idrici e input manutentivo ridotto. A partire dal 1990 furono isolati con successo e riprodotti ibridi di *Poa pratensis* x *Poa arachnifera*, che possedevano migliori prestazioni rispetto alle specie di partenza. A causa della variabilità nel rendimento, qualità e produzione di seme delle linee derivanti dall'ibridazione, lo sviluppo e le ricerche continuarono fino alla messa a punto di Thermal Blue, il primo ibrido che rispondeva in toto ai requisiti ricercati.

Thermal Blue è specificamente vocata all'impiego nelle regioni dove vengono comunemente utilizzate *Poa pratensis* e *Festuca arundinacea*, eccellendo sia nelle prestazioni estive sia invernali. Thermal Blue può essere utilizzata in purezza o in miscuglio, specie con *Festuca arundinacea* e *Lolium perenne*. È inoltre ideale per il ripristino e la semina di banchine stradali dove è necessario l'utilizzo di specie in grado di sopportare siccità e danni meccanici.



TURFSEED

Thermal Blue mostra eccellenti prestazioni nei test di valutazione del 2000, NTEP 2001 (schedule C: 4-6 cm di altezza di taglio, 1 kg di azoto/100 mq per anno, senza irrigazione dopo l'inse-diamento).

Altri dati sperimentali mostrano ottime prestazioni per ciò che concerne tolle-ranza a:

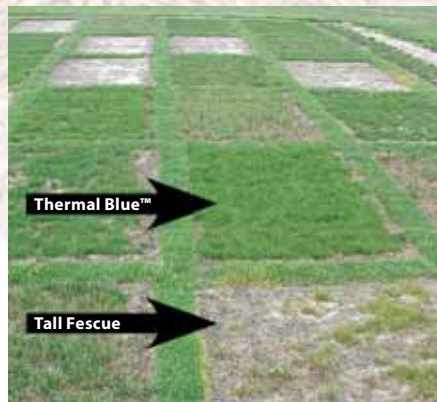
- Summer patch
- Brown patch
- Ruggini degli steli
- Ruggini della corona
- Marciume invernale

Thermal Blue può essere utilizzata in miscela con *Poa pratensis*, *Lolium perenne*, *Festuca fini* e *Festuca arundinacea*. Trova la massima espressione in miscele con *Festuca arundinacea* ove conferisce al tappeto erboso ottima uniformità, aumentata adattabilità a zone d'ombra e superiore capacità di recupero, anche in periodi caratterizzati da elevate tempe-rature.

Prato in zolle

Per i produttori di prato in zolle sono molteplici i vantaggi derivanti dall'utiliz-zo di Thermal Blue:

- veloce insediamento
- notevole aggressività grazie all'ottima capacità di formare rizomi
- superiore tolleranza ad agenti patogeni con conseguente possibilità di ridurre interventi chimici
- l'alto tasso di attività rizomatosa per-mette inoltre al tappeto erboso di recu-perare velocemente in condizioni di stress e colonizzare zone danneggiate

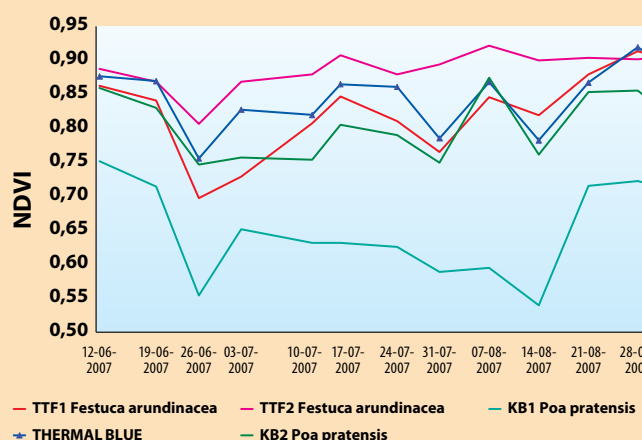


In questo test condotto in Alabama nel 2002, due mesi dopo la semina di giugno, Thermal Blue non mostra suscettibilità alle patologie fungine rispetto a *Festuca arundinacea*.



Thermal Blue è una specie aggressiva ad elevato sviluppo di rizomi, caratteristica determinante per la tolleranza alle alte temperature e siccità.

Thermal Blue: la miglior performance tra le varietà di Poa



NDVI = Normalized vegetation index (indice di vegetazione nor-malizzato); misura la riflettanza nelle regioni dell'infrarosso vicino e del visibile per calcolare un indice correlato all'attività vegetativa cellulare. Bassi valori dell'indice sono dovuti a situazioni di stress tra cui carenza d'acqua ed elevate temperature mentre valori prossimi ad 1 indicano piena attività vegetativa e tol-leranza agli stress.

Scotts TurfSeed

I primi prodotti sviluppati da Scotts Company più di 125 anni fa erano sementi da tappeto erboso per campi da golf. Oggi, Scotts TurfSeed, possiede uno dei più importanti ed estesi programmi di ricerca e sviluppo con centri dislocati in tutto il mondo. Il settore Ricerca & Sviluppo testa costantemente le varietà e le miscele al fine di garantire prestazioni di ottimo livello.

Più di 2500 persone lavorano in 4 centri di produzione e 4 centri di ricerca. In aggiunta ai programmi di miglioramento genetico tradizionali, Scotts Turfseed sta sviluppando nuove varietà tolleranti alla salinità, agli stress termici e patologie fungine.

Scotts Italia Srl, Scotts Professional
Via D. Monterumici 8
31100 Treviso
Tel.: 0422 436331
Fax: 0422 436332
E-mail: infoitalia@scotts.com
Internet: www.scottsprofessional.com



Scotts International B.V. è certificata ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.



TURFSEED