

寒地型草種 Cool season grass
ベントグラス類 Bentgrass

シーワイター
CY-2

Creeping Bentgrass

シーワイター
CY-2

国産育成第1号種子繁殖系ベントグラス

千葉県と雪印種苗(株)は、共同で国産育成第一号である種子繁殖系ベントグラスの「CY-2」の開発に成功しました。高温多湿な日本の気候の中で育成された「CY-2」は、従来品種に比べ冬季緑度・耐暑性・耐病性・芝質に優れ、低農薬管理を実現した画期的な品種です。



SNOW BRAND SEED CO., LTD.

「CY-2」の育成経過

平成5年12月に千葉県と雪印種苗(株)は、共同研究契約を結び、種子繁殖性ダラースポット耐病性ベントグラスの作出に関する技術開発を開始した。平成7年に、平成2年より殺菌剤を使用しないで管理してきた14品種(コブラ、ベンクロス他)の品種比較圃場から、育種素材として有望な147系統を選抜した。平成8年に更に冬期緑度、耐病性、越夏性に優れる31系統を選抜し、多交配採種を実施した。平成9年に31系統について後代検定を行い、9栄養系統を選抜した。別にブラウンパッチ抵抗性系統として選抜していた1系統を加え、10系統を選抜した。平成10年に特性格に3群(CY-1、2、3)に分け、隔離採種を行い、後代検定試験を実施した。平成12年に3グループの中で「CY-2」がダラースポット、ブラウンパッチ耐病性、冬期緑色保持

性、耐暑性が高いことを確認した。そこで「CY-2」の構成要素である7栄養系統について、各個体を定植し育種家種子採種圃場を設置し、平成13年に採種性選抜を行い、育種家種子を採種した。平成13年から平成15年までの2年間、他品種と特性検定比較試験を行った結果、「CY-2」は冬期緑色保持性が高く、ダラースポット病に抵抗性があることを確認し、育種目標に合う優良系統として選抜し、育成を完了した。

「CY-2(シーワイター)」の名称について

千葉県と雪印種苗(株)の共同開発品種であることから千葉県(Chiba prefecture)の「C」雪印(Yukijirushi)の「Y」の頭文字ととり、最終選抜系統番号が2番であったことから「CY-2」と命名した。

「CY-2」の主な特性

日本の気候に適応した種子系ベントグラスが登場!!

日本の高温多湿な独特な気象条件から生まれた「CY-2」は海外で育成された品種に比べ、日本の気象条件によく適応し、栽培管理が容易である。栄養繁殖性の品種と比べ、種子造成ができるため、施工性がよく、補修するのも容易。苗で造成するよりも施工費がかからない。インターシーディングやオーバーシーディングで品種を切り替えることも可能である。

ターフクオリティ(芝質)

「ベンクロス」に比較して明らかに優れ、他のニューベントグラスと同等以上。

密度

「ベンクロス」に比較して明らかに優れ、他のニューベントグラスと同様の高密度ターフを形成する。

耐病性

「ベンクロス」に比較してダラースポットに対して明らかに優れ、ブラウンパッチに対しても強い傾向がある。

冬期緑度

「ベンクロス」や他品種に比較して明らかに冬期の緑度保持が優れる。また、アントシアンの発生が極端に少ないため、他品種より冬期に色ムラになることが少ない。

葉色

春～秋期は鮮緑色、冬期は明鮮緑色で自然な色合いを保ちます。スズメノカタビラが侵入しても色合いが近く、ムラになりにくい。

越夏性

耐病性が強いことから、梅雨～夏の密度の低下が少なく、越夏性に優れる。

冬期の緑度の低下が少ない



千葉県農業総合研究センター
2003年2月

高品質・高密度の芝生



弊社千葉研究農場
2002年6月

アントシアンの発生少ない



5年目でもアントシアンの発生がほとんどみられない

ダラースポット病抵抗性



千葉県緑ゴルフ場ナーセリー
2002年7月

耐暑性に優れる



千葉県緑ゴルフ場パッティンググリーン
2004年7月



神奈川県緑ゴルフ場ナーセリー
2004年7月

雪印の研究開発

地域ごとに異なる気候や環境に適した芝生をご提供するため、
雪印種苗では日本各地の研究施設で芝生の研究を行っています。



北海道研究農場



輪厚GT試験地



千葉研究農場



宮崎研究農場

営業所と担当エリアのご案内



雪印種苗株式会社

本 社 〒004-8531 札幌市厚別区上野幌1条5丁目1番8号
東 京 本 部 〒261-0002 千葉市美浜区新港7番地1

TEL. 011-891-5911 (代表) FAX. 011-891-5920
TEL. 043-241-7733 FAX. 043-238-1383

お問い合わせ先

○環境緑化本部(環境植生課:都府県) 〒261-0002 千葉市美浜区新港7番地1
環境緑化本部(植生課:北海道) 〒004-8531 札幌市厚別区上野幌1条5丁目1番8号

TEL. 043-241-7733
TEL. 011-891-5742

FAX. 043-238-1383
FAX. 011-891-5749

十和田営業所 TEL. 0176-28-2251 FAX. 0176-28-2253
北上営業所 TEL. 0197-66-2226 FAX. 0197-71-3307
白石営業所 TEL. 0224-24-5318 FAX. 0224-24-5319
富士営業所 TEL. 0544-54-2615 FAX. 0544-54-2618
岡山営業所 TEL. 0868-54-3601 FAX. 0868-54-7011
熊本営業所 TEL. 096-292-3430 FAX. 096-292-3435
南九州営業所 TEL. 0986-52-6800 FAX. 0986-52-6802
環境緑化本部東京支店 TEL. 03-3663-1301 FAX. 03-5642-7618
環境緑化本部仙台事業所 TEL. 022-371-3728 FAX. 022-375-7790

北海道研究農場 TEL. 01238-4-2121 FAX. 01238-2-6101
千葉研究農場 TEL. 043-259-2826 FAX. 043-298-9087
宮崎研究農場 TEL. 0986-52-6800 FAX. 0986-52-6802
技術研究所 TEL. 011-384-2855 FAX. 011-380-2050
札幌種子センター TEL. 011-891-5761 FAX. 011-891-5769
千葉種子センター TEL. 043-259-8351 FAX. 043-298-9166
熊本種子センター TEL. 096-292-3430 FAX. 096-292-3435

URL. <http://www.snowseed.co.jp>