



Le ray-grass vivace (*Lolium perenne* - essai 6-B Lp) Mighty provient de ray-grass vivaces améliorés soumis à de multiples cycles de sélection pour la tolérance au sel des jeunes plantules comme des plants matures. Sélectionné pour sa vigueur de germination et sa tolérance supérieure au stress, Mighty émerge du sol avec énergie.

DESCRIPTION

Mighty démontre une amélioration dans la résistance à la tache grise, à la rouille, au fil rouge et à la tache brune, faisant de cette variété un ray-grass multiusage. Son implantation rapide s'allie bien à sa couleur vert foncé et à sa fine texture de feuille, et ce, pour toutes les zones. Que ce soit pour un gazon permanent ou pour un sursemis de gazon en dormance pendant une saison chaude, le ray-grass vivace Mighty est une composante importante de tout mélange. De plus, il dénote un port étalé pour une meilleure rénovation de gazon permanent.

AVANTAGES

L'usage accru de l'eau effluente ou de l'eau d'irrigation dont la teneur en sel est élevée rend d'autant plus important le besoin d'avoir des gazons qui peuvent germer et bien pousser dans ces conditions. Le ray-grass vivace Mighty y fait non seulement face mais tient également tête à plusieurs autres stress. Si des dommages surviennent, sa vigueur supplémentaire lui permet de récupérer rapidement.

RENDEMENT

Mighty peut être mélangé à d'autres ray-grass ou compris dans des mélanges de pâturins ou de fétuques. Il est adapté à toutes les hauteurs de coupe, que ce soit pour un terrain de sport, une pelouse résidentielle ou pour des départs et allées de golf. Il a démontré un rendement supérieur autant pour un gazon permanent que pour un mélange de sursemis.

MIGHTY

RAY - GRASS VIVACE

TAUX DE SEMIS

220 000 à 250 000 grains/lb

7 à 9 lb/1000 pi² pour une nouvelle pelouse

Taux de sursemis durant l'hiver :

- 30 lb/1000 pi² pour les verts de golf

- 450 à 700 lb/a pour les allées et départs de golf

250 à 450 lb/a pour les terrains de sport et herbes hautes

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Niveau élevé d'endophytes pour la résistance aux insectes et la tolérance au stress
- Port de croissance étalé pour une meilleure rénovation dans les zones de saison fraîche permanente
- Excellent pour les terrains de sport, les pelouses résidentielles, les départs et allées de terrains de golf et pour un sursemis de gazon en dormance pendant la saison chaude
- Germination rapide des semis et implantation solide
- Très bon tallage pour une excellente tolérance à l'usure en toutes saisons
- Excellente performance même dans un sol pauvre

Essai CTBT (Cooperative Turfgrass Breeders Test) 2007 - Qualité du gazon 2008 - Salem, NJ
Cotes recueillies par caméra numérique
Cotes de qualité 1 - 9; 9 = la meilleure

Cultivar	Qualité	Cultivar	Qualité	Cultivar	Qualité	Cultivar	Qualité
Soprano	5,37	Seville 3	5,20	All Star 3	5,03	LineDrive GLS	4,90
Mighty (06-B Lp)	5,33	Palmer V	5,13	Applaud II	5,00	Manhattan 5 GLR	4,87
SR 4600	5,30	Silver Dollar	5,10	Jet	4,97	Prelude IV	4,70
Paragon GLR	5,23	1G Squared	5,07	Integra II	4,93	PPDS à 5 %	0,51

Essai CTBT (Cooperative Turfgrass Breeders Test) 2007 - Qualité du gazon 2008-2009 - Camarillo, CA
Cotes subjectives
Cotes de qualité 1 - 9; 9 = la meilleure

Cultivar	Qualité	Cultivar	Qualité	Cultivar	Qualité	Cultivar	Qualité
Zoom	6,40	All Star 3	5,97	Palmer V	5,60	1G Squared	5,20
Pizzaz	6,10	LineDrive GLS	5,87	Gray Goose	5,50	Applaud II	4,73
Mighty (06-B Lp)	6,00	Silver Dollar	5,87	Paragon GLR	5,27	Integra II	4,53
Soprano	6,00	Applaud	5,70	Jet	5,23	PPDS à 5 %	0,69

Essai CTBT (Cooperative Turfgrass Breeders Test) 2007 - Données 2009, Université de l'Illinois
% pâturin annuel

Cultivar	% pâturin	Cultivar	% pâturin	Cultivar	% pâturin	Cultivar	% pâturin
All Star 3	13,33	Paragon GLR	28,33	Soprano	38,33	Protégé GLR	45,00
Mighty (06-B Lp)	18,33	LineDrive GLS	28,33	Jet	38,33	Applaud II	48,33
Zoom	28,33	Integra II	31,67	Manhattan II	41,67	Applaud	48,33
1G Squared	28,33	Manhattan V GLR	35,00	Palmer V	43,33	Pizzaz	51,67

Essai de sursemis 2009 - 2010 - Université de l'Arizona
Cultivars et mélanges de ray-grass vivace
Cotes 1 - 9; 9 = la meilleure

Cultivar/Mélange	Automne	Hiver/Printemps	Moyenne	Texture	Couleur
Mighty (06B- Lp)	6,8	7,7	7,3	7,5	7,6
Mélange sursemé Eagle	6,0	7,2	6,7	7,0	7,3
Lover	6,6	7,6	7,2	7,3	7,2
Mélange Overture	6,3	7,2	6,8	6,9	7,1
Opus	6,9	7,7	7,4	7,4	7,1
Mélange Rx	6,1	6,8	6,5	7,3	6,9
Allsport	6,3	7,2	6,8	6,9	6,6
Playoff	6,8	7,9	7,5	7,0	6,5
PPDS à 5 %	0,8	0,7	0,5	0,7	0,7