

CY 2

Agrostis stolonifera

 **DLF**
TRIFOLIUM
SEEDS & SCIENCE



CY 2

La variété 'green' pour les tournois de prestige.

L'agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera* L.) est principalement utilisée sur greens de golf. Elle supporte des tontes très rases et fournit une surface de putting de très haut niveau.

L'agrostide stolonifère peut aussi être utilisée dans des gazons de jardins de prestige. L'espèce donne le meilleur résultat avec une hauteur de tonte en dessous de 10 mm.

- La meilleure qualité de gazon
- Installation rapide
- Très dense
- Excellente tolérance aux tontes rases
- Bonne résistance aux maladies
- Très bonne couleur hivernale
- Bonne résistance au piétinement



Utilisation

CY 2 a été sélectionnée pour des greens de golf, mais convient aussi pour les greens de bowling, tees, fairways et gazons de tennis ou croquet.

CY 2 peut être utilisée comme composant dans des mélanges de sursemis de greens de *Cynodon*, en combinaison avec le *Poa trivialis*.

Caractéristiques

Croissance	Stolons
Installation	14-21 jours
Tolérance de coupe à 3-4 mm	Excellente
Fréquence de tonte	Tous les jours
Résistance au piétinement	Bonne
Besoin en azote	Faible à moyen
Tolérance à l'ombre	Moyenne
Résistance au froid	Bonne
Tolérance aux maladies	Très bonne

CY 2 : La variété pour les tournois de prestige

CY 2 est une variété élite d'agrostide stolonifère qui à l'origine était sélectionnée pour les températures hautes et humides du Japon. Elle démontre une excellente qualité de gazon, couleur hivernale, tolérance aux températures élevées et résistance aux maladies. C'est une variété de couleur vert clair et elle gardera sa couleur tout au long de l'année. Elle a une forte résistance au dollar spot et taches brunes (brown patch).

Dans les derniers essais NTEP aux USA, CY 2 est au premier rang pour sa qualité sur greens de sable, et aussi pour sa performance avec une hauteur de coupe de 1/8 de pouce. Des essais préliminaires du Royaume-Uni et de Scandinavie confirment ces résultats.

L'excellente performance avec des tontes en dessous de 3 mm fait de CY 2 un choix incontournable pour des greens de haut niveau.



Résultats d'essais (STRI - Bingley, UK)

VARIÉTÉ	DENSITÉ	ASPECT ESTHÉTIQUE GLOBAL	MOYENNE	RÉSISTANCE À LA FUSARIOSE FROIDE	RÉSISTANCE AU FIL ROUGE	COULEUR HIVERNALE
 CY 2	6.4	6.9	6.6	6.3	7.2	6.6
 <i>COBRA NOVA</i>	7.0	7.4	7.2	6.5	7.2	6.3
 <i>INDEPENDENCE 1</i>	6.5	6.6	6.5	6.5	6.2	6.5
 <i>RUNNER</i>	6.6	6.3	6.4	6.5	5.2	5.7
007	6.8	6.9	6.8	6.5	6.5	7.1
PENN A-1	6.4	6.8	6.6	6.3	6.8	6.6
MACKENZIE	6.3	6.4	6.3	6.0	6.1	7.0
TYEE	6.4	6.2	6.3	6.5	5.5	5.7
SR1150	6.0	6.0	6.0	6.5	5.6	4.6
CRENSHAW	5.5	5.4	5.4	6.0	5.2	7.3
BUENO	5.4	5.3	5.4	6.3	4.6	6.0
PROVIDENCE	5.0	5.2	5.1	6.5	5.7	7.0

Synthèse des évaluations faites en 2007 et 2008 – [Source : Breeders report 2009 Bingley]

Résultats d'essais (NTEP, USA)

VARIÉTÉ	ASPECT ESTHÉTIQUE SUR SABLE	TONTE RASE (3-4 MM)	TONTE TRÈS RASE (<3 MM)	RÉSISTANCE À DOLLAR SPOT	RÉSISTANCE À L'ANTHRACNOSE
 CY 2	6.4	6.3	6.6	7.3	5.7
 <i>COBRA NOVA</i>	6.1	6.4	6.1	6.9	4.0
 <i>INDEPENDENCE 1</i>	6.2	6.1	6.3	4.2	7.3
007 (DSB)	6.3	6.3	6.5	6.9	5.7
TYEE (SRX 1GD)	6.3	6.1	6.6	5.5	2.3
DECLARATION	6.3	6.3	6.6	8.1	5.7
SHARK (23R)	6.3	6.2	6.6	5.3	5.7
AUTHORITY (235050)	6.2	6.2	6.6	6.4	6.3
PENN A-1	6.2	6.0	6.4	6.9	6.3
MEMORIAL (A03-EDI)	6.2	6.4	6.2	7.9	4.7
LS-44	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3
BENCHMARK DSR	6.0	6.1	6.1	7.6	5.0
13-M	5.9	6.2	6.2	7.5	5.0
PENNCROSS	5.0	5.2	5.0	6.5	5.7

Moyenne des observations pour l'aspect esthétique global de variétés d'agrostides sur substrat de sable (11 sites) avec une hauteur de tonte de 3-4 mm (13 sites) et tonte très rase (<3 mm) aux Etats-Unis et au Canada, 2004-2007 – données finales. Echelle : 1-9, 9 = gazon parfait.

Résultats d'essais (SCANDINAVIE)

VARIÉTÉ	MOYENNE ASPECT ESTH. GLOBAL (1-9)	DENSITÉ DE TALLAGE (1-9)	COULEUR EN DORMANCE (1-9)	FINESSE DU FEUILLAGE (1-9)
 CY 2	3.8	4.1	4.8	4.8
 <i>INDEPENDENCE 1</i>	3.8	4.3	4.2	5.3
 <i>RUNNER</i>	3.7	4.2	3.8	5.3
NORDLYS	4.0	4.3	3.3	4.5
DECLARATION	3.7	4.2	4.4	5.4
SANDHILL	3.7	4.1	4.3	4.5
MACKENZIE	3.7	4.1	4.1	5.1
L93	3.6	4.0	3.6	4.1

Variétés d'agrostide stolonifères – moyenne de quatre sites, installation en 2007, premiers résultats 'green' pour 2008. 1-9, 9 = gazon parfait. Source : Bioforsk Rapport Vol. 3 Nr. 170 208)

Maintenance de l'agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera*)

Dose de semis (en pure sur greens de golf) :

Création : 100 kg/ha

Sursemis : 50 kg/ha

Époque de semis : Printemps ou automne

Fertilisation (avant semis ou pendant le semis) :

Semences traditionnelles : incorporation avant semis - 70 kg N/ha

Semences traditionnelles : par topdressing avant semis - 70 kg N/ha

iSeed® : si iSeed® est utilisé, aucune fertilisation au départ est nécessaire

Fertilisation (sur une saison) :

Azote (N): 100-200 kg/ha/an

Phospore (P): 50-75 kg/ha/an

Potasse (K): 250-400 kg/ha/an

Oligo-éléments : en fonction d'analyse du sol ou tests sur feuilles pendant l'année.

Tonte :

La première fois quand la végétation atteint 4-5 cm

Ensuite descendre progressivement jusqu'à la hauteur désirée.

Très bons résultats pour dans l'intervalle 3 à 12 mm.

Arrosage

Seulement en cas de besoin

Espacer le plus possible les cycles d'irrigation

Topdressing et verticut

Verticut fréquent selon la pousse saisonnière, suivi d'un topdressing



DLF-TRIFOLIUM se focalise étroitement sur les demandes des clients aussi bien que sur les tendances du marché des semences de graminées et de trèfles. Offrant un programme de recherche parmi les plus importants au monde à la fois en gazon et en fourragères, DLF-TRIFOLIUM travaille continuellement pour améliorer la qualité et la fiabilité de toutes les variétés. Pour répondre à des attentes du marché, ces variétés sont testées dans un réseau mondial pour l'adaptation à différentes conditions climatiques et environnementales.

DLF-TRIFOLIUM est le plus grand producteur et distributeur du monde de semences de graminées. Avec des filiales au Danemark, Suède, Hollande, Belgique, R-U, France, Allemagne, République Tchèque, Russie, Chine, Nouvelle Zélande, Amérique du Sud et aux États-Unis, un large réseau de distributeurs est au service des marchés dans le monde entier.

