

# INDEPENDENCE 1

*Agrostis stolonifera*

 **DLF**  
**TRIFOLIUM**  
SEEDS & SCIENCE



## INDEPENDENCE 1

**Résistante aux maladies et adaptée à une conduite avec intrants réduits.**

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.

- Couleur vert moyen
- Très bonne vigueur au départ, installation rapide
- Très dense
- Croissance verticale et agressive
- Résistante à l'invasion du paturin annuel
- Convient pour des tontes très rases
- Bonne résistance au fil rouge
- Très bonne performance générale
- Excellente sur fairways, greens et tees
- Un nouveau choix pour les intendants d'aujourd'hui pour répondre aux exigences des nouvelles pratiques de maintenance
- Feutrage réduit



**INDEPENDENCE**  
CREEPING BERTGRASS



### Utilisation

INDEPENDENCE 1 a été sélectionnée pour des greens de golf, mais grâce à une grande souplesse au niveau des hauteurs de tonte, elle convient aussi pour les greens de bowling, tees, fairways et gazons de tennis ou croquet.

### 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

**INDEPENDENCE 1** est un tout nouveau agrostide stolonifère haut de gamme. Elle figure parmi la nouvelle génération d'agrostides d'élite et permet une qualité meilleure qu'avec des anciennes variétés de référence.

**INDEPENDENCE 1** produit des talles dressées, est agressive et dense, avec une installation rapide – très résistante à l'invasion par le paturin annuel, et récupère rapidement après les pitch et divots.


**INDEPENDENCE 1** produit un gazon dense et fin, sans feutrage excessif.

**INDEPENDENCE 1** a été développée aux Etats-Unis pour une adaptation aux tontes très rases.

**INDEPENDENCE 1** est le choix optimal pour tout projet de création ou reconstruction.






## Résultats d'essais (STRI - Bingley, UK)

VARIÉTÉ	DENSITÉ	ASPECT ESTHÉTIQUE GLOBAL	MOYENNE	RÉSISTANCE AU FIL ROUGE
 <b>INDEPENDENCE 1</b>	<b>6.8</b>	<b>7.4</b>	<b>7.1</b>	<b>6.8</b>
PENN G-6	6.5	6.5	6.5	6.7
PENN A-4	6.4	6.4	6.4	6.9
PENN G-2	6.3	6.4	6.3	6.3
PENN A-1	6.4	6.2	6.3	6.7
SR 1119	5.9	6.1	6.0	7.3
PROVIDENCE	5.8	5.7	5.8	6.4
BUENO	6.1	5.2	5.6	5.7
L 93	5.5	5.7	5.6	7.2
TAPETA	5.9	5.3	5.6	7.0
CRENSHAW	5.6	5.3	5.4	6.4




Source : Turf grass Seed, liste recommandée 2009 (Greens, Essais tondu ras 4-7 mm).

## Résultats d'essais (NTEP, USA)

VARIÉTÉ	ASPECT ESTHÉTIQUE SUR SABLE	TONTE RASE (3-4 MM)	TONTE TRÈS RASE (<3 MM)	RÉSISTANCE À DOLLAR SPOT
 <b>INDEPENDENCE 1</b>	<b>6.2</b>	<b>6.1</b>	<b>7.3</b>	<b>8.7</b>
 <i>CY 2</i>	6.4	6.3	5.7	7.3
 <i>COBRA NOVA</i>	6.1	6.4	4.0	9.0
007 (DSB)	6.3	6.3	5.7	8.7
TYEE (SRX 1GD)	6.3	6.1	2.3	9.0
DECLARATION	6.3	6.3	5.7	9.0
SHARK (23R)	6.3	6.2	5.7	9.0
AUTHORITY (235050)	6.2	6.2	6.3	8.3
PENN A-1	6.2	6.0	6.3	9.0
MEMORIAL (A03-EDI)	6.2	6.4	4.7	9.0
LS-44	6.2	6.2	6.3	8.7
BENCHMARK DSR	6.0	6.1	5.0	6.7
13-M	5.9	6.2	5.0	9.0
KINGPIN (9200)	5.9	6.2	5.0	9.0
PENNLINKS II	5.5	5.7	5.7	8.3
PENNCROSS	5.0	5.2	5.7	8.3

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	ASPECT ESTHÉTIQUE GLOBAL	DENSITÉ	RÉSISTANCE AUX MALADIES (1-9)
 <b>INDEPENDENCE 1</b>	<b>3.8</b>	<b>4.3</b>	<b>7</b>
 <i>CY 2</i>	3.8	4.1	4
 <i>RUNNER</i>	3.7	4.2	9
NORDLYS	4.0	4.3	4
DECLARATION	3.7	4.2	6
SANDHILL	3.7	4.1	6
MACKENZIE	3.7	4.1	7
L93	3.6	4.0	6

Variétés d'agrostide stolonifère – moyenne de quatre sites, installation en 2007, premiers résultats 'green' pour 2008.  
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

Phosphore (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.

