

# LEGENDARY

*Agrostis canina*

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



## LEGENDARY

L'espèce la plus dense sur putting greens, avec une bonne adaptation et un faible niveau d'intrants.

L'agrostide des chiens (*Agrostis canina*) donne une surface exceptionnellement dense et une finesse supérieure à l'ensemble des espèces d'agrostides.

En général, la résistance aux maladies et à la sécheresse est meilleure que pour les autres agrostides. Le besoin en azote est particulièrement faible en comparaison avec les autres agrostides. L'agrostide des chiens a une meilleure tolérance à une couverture neigeuse prolongée.

A cause de la densité très élevée, il peut être nécessaire de verticutter plus fréquemment pour éviter l'accumulation de feutre. La couleur du feuillage est un peu plus claire que les autres espèces d'agrostides.

- La meilleure qualité de gazon
- Surface de putting très homogène
- Couleur vert moyen soutenu Très bonne couleur hivernale
- Bonne tolérance à la chaleur et à la sécheresse
- Excellente résistance aux taches brunes [brown patch]
- Bonne tolérance à l'ombre
- Adaptée aux faibles niveaux d'intrants



### Utilisation

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

LEGENDARY peut être utilisée comme composant dans des mélanges de sur-semis de greens de *Cynodon*, en combinaison avec le *Poa trivialis*.

LEGENDARY montre une résistance améliorée à l'ombre et à la sécheresse et nécessite moins d'eau, fertilisants et fongicides en comparaison avec les agrostides stolonifères.

L'agrostide des chiens est généralement plus résistante au dollar spot que l'agrostide stolonifère et plus résistante aux taches brunes que l'agrostide commune.

LEGENDARY préfère les sols légèrement acides.

L'utilisation de fertilisants contenant du sulfate d'ammonium améliorera la performance de l'agrostide des chiens dans des sols à pH plus élevé.

La haute densité des agrostides des chiens, nécessite des verticuts et topdressings légers et fréquents pour éviter l'accumulation excessive de feutre.

LEGENDARY a été sélectionnée pour sa meilleure résistance au dollar spot, taches de cuivre (*Gloeocercospora sorghii*) et le comportement global.

Les avantages d'utilisation des agrostides des chiens sont une réduction de l'azote, de l'eau et des fongicides. Un excellent choix pour la création ou la rénovation de greens de golf.

### Caractéristiques

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

### Qualité de haut niveau

est une toute récente variété d'agrostide des chiens, idéale pour les greens de golf. C'est la première d'une nouvelle génération d'agrostides qui pourra changer la façon dont les architectes et intendants de golf dessinent et entretiennent les parcours dans le futur.

LEGENDARY donne une surface de putting au meilleur niveau possible.



## Apparence

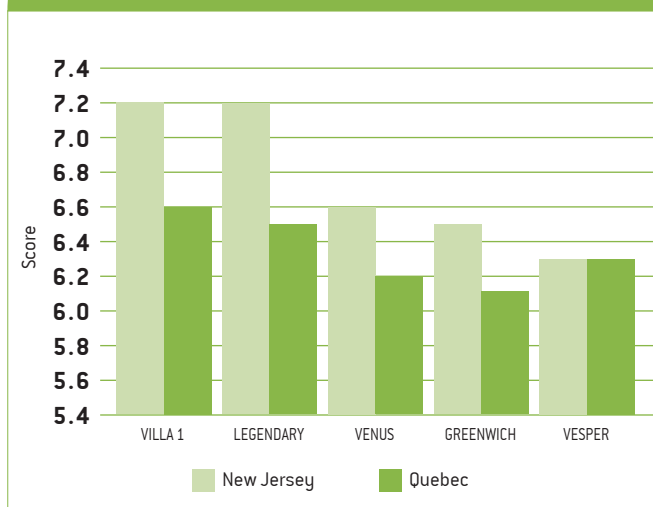
LEGENDARY a une couleur vert moyen soutenue, densité élevée et produit une surface de putting très homogène. Elle est classée première pour l'aspect esthétique général dans les essais NTEP green 2004-2007.

LEGENDARY s'est aussi classée deuxième pour l'aspect esthétique général dans les essais de faible maintenance, 1e pour la finesse du feuillage, vigueur à l'installation, couleur hivernale ainsi que pour la rapidité de reverdissement après l'hiver.

LEGENDARY est classée 2e des agrostides des chiens des essais NTEP 2004-2007 sur sol sableux et 1ère sur green sur terre normale. Par-dessus elle est 1ère dans les essais de tontes très rases 1/8 de pouce (3 mm) ou en dessous.

## Résultat NTEP de New Jersey

avec une hauteur de tonte de 1/8 (3 mm) de pouce ou en dessous.



(Source: NTEP 2004 - 2007)

## Résultats d'essais (SCANDINAVIE)

| VARIÉTÉ   | ASPECT ESTHÉTIQUE GLOBAL | DENSITÉ | FINESSE | CROISSANCE JOURNALIÈRE |
|-----------|--------------------------|---------|---------|------------------------|
| LEGENDARY | 3.8                      | 4.9     | 6.9     | 0.5                    |
| VILLA (C) | 4.0                      | 4.8     | 6.7     | 0.7                    |
| VESPER    | 3.9                      | 4.9     | 6.9     | 0.6                    |

Variétés d'agrostide des chiens – 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)

## Résultats d'essais (BINGLEY, UK)

| VARIÉTÉ   | DENSITÉ | ASPECT ESTHÉTIQUE GLOBAL | MOYENNE | RÉS.AU FIL ROUGE |
|-----------|---------|--------------------------|---------|------------------|
| LEGENDARY | 7.7     | 7.3                      | 7.5     | 6.9              |
| VILLA 1   | 7.6     | 7.2                      | 7.4     | 6.9              |
| AVALON    | 7.2     | 6.5                      | 6.8     | 6.6              |

Synthèse des évaluations faites en 2007 et 2008  
(Source : Breeders report 2009 Bingley)

## Résultats d'essais (NTEP, USA)

| VARIÉTÉ     | ASP. ESTH. SUR SABLE | ASP. ESTH. SUR SOL NORMAL | TONTE RASE (3-4 MM) | FAIBLE MAINTENANCE | RÉSISTANCE L'ANTRACHNOSE | DOLLAR SPOT | RÉSISTANCE À LA FUSARIOSE FROIDE |
|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| LEGENDARY   | 5.1                  | 5.4                       | 5.5                 | 6.4                | 7.7                      | 7.4         | 8.7                              |
| VILLA 1     | 5.2                  | 5.4                       | 5.6                 | 6.6                | 6.3                      | 7.7         | 9.0                              |
| VENUS (EFD) | 5.1                  | 5.3                       | 5.5                 | 6.3                | 7.0                      | 7.4         | 9.0                              |
| GREENWICH   | 5.0                  | 5.3                       | 5.4                 | 6.3                | 6.0                      | 7.4         | 8.3                              |
| VESPER      | 4.9                  | 5.0                       | 5.1                 | 6.1                | 7.0                      | 7.1         | 9.0                              |
| SR 7200     | 4.9                  | 4.9                       | 5.0                 | 5.7                | 7.7                      | 7.6         | 8.7                              |

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.

## Maintenance de l'agrostide des chiens (*Agrostis canina*)

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 - 35 kg N/ha

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



Fertilisation (sur une saison)

Azote (N): <80 kg/ha/an

Phospore (P): <50 kg/ha/an

Potasse (K): <250 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.

