

COBRA NOVA

Agrostis stolonifera

 **DLF**
TRIFOLIUM
SEEDS & SCIENCE



COBRA NOVA

La meilleure variété universelle pour greens et autres surfaces tondues rases.

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

La première variété au nom de COBRA était connue pour sa qualité pour le jeu, résistance aux maladies et l'efficacité d'utilisation de l'azote. COBRA NOVA possède les mêmes qualités avec en plus les avantages de la nouvelle génération d'agrostides stolonifères.

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

COBRA NOVA 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	Bon
Besoin en azote	Faible à moyen
Tolérance à l'ombre	Moyenne
Résistance au froid	Bonne
Tolérance aux maladies	Très bonne



COBRA NOVA : La combinaison de la qualité et de la maintenance facile !


Des résultats d'essais indépendants officiels du Royaume-Uni et des Etats-Unis montre que Cobra Nova est une des meilleures agrostides stolonifères, sinon la meilleure variété sur le marché et particulièrement adaptée aux conditions de jeu, climat et maintenance de l'Europe. La densité et l'aspect esthétique global de COBRA NOVA sont exceptionnels dans les essais du Royaume-Uni. En tontes rases (3-4 mm) COBRA NOVA était aussi la meilleure variété dans les essais NTEP 2004-2009 des Etats-unis.

Résultats d'essais (STRI - Bingley, UK)

VARIÉTÉ	DENSITÉ	ASPECT ESTHÉTIQUE GLOBAL	MOYENNE	RÉSISTANCE À LA FUSARIOSE FROIDE	COULEUR D'ÉTÉ
 COBRA NOVA	7.0	7.4	7.2	6.5	6.1
 <i>CY 2</i>	6.4	6.9	6.6	6.3	4.8
 <i>INDEPENDENCE 1</i>	6.5	6.6	6.5	6.5	5.5
 <i>RUNNER</i>	6.6	6.3	6.4	6.5	5.3
<i>007</i>	6.8	6.9	6.8	6.5	5.5
<i>PENN A-1</i>	6.4	6.8	6.6	6.3	5.8
<i>MACKENZIE</i>	6.3	6.4	6.3	6.0	6.0
<i>TYEE</i>	6.4	6.2	6.3	6.5	5.8
<i>SR1150</i>	6.0	6.0	6.0	6.5	4.9
<i>CRENSHAW</i>	5.5	5.4	5.4	6.0	5.0
<i>BUENO</i>	5.4	5.3	5.4	6.3	6.6
<i>PROVIDENCE</i>	5.0	5.2	5.1	6.5	4.6

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
 COBRA NOVA	6.1	6.4	6.4	6.9	9.0
 <i>INDEPENDENCE 1</i>	6.2	6.2	6.1	4.2	8.7
 <i>CY 2</i>	6.4	6.4	6.3	7.3	7.3
<i>007 (DSB)</i>	6.3	6.5	6.3	6.9	8.7
<i>TYEE (SRX 1GD)</i>	6.3	6.4	6.1	5.5	9.0
<i>DECLARATION</i>	6.3	6.6	6.3	8.1	9.0
<i>SHARK (23R)</i>	6.3	6.5	6.2	5.3	9.0
<i>AUTHORITY (235050)</i>	6.2	6.5	6.2	6.4	8.3
<i>PENN A-1</i>	6.2	6.2	6.0	6.9	9.0
<i>MEMORIAL (A03-EDI)</i>	6.2	6.4	6.4	7.9	9.0
<i>LS-44</i>	6.2	6.3	6.2	6.2	8.7
<i>MACKENZIE SRX 1GPD</i>	6.1	6.5	6.1	6.3	8.0
<i>T-1</i>	6.1	6.2	6.2	5.0	9.0
<i>BENCHMARK DSR</i>	6.0	6.2	6.1	7.6	6.7
<i>BENGAL</i>	6.0	6.1	6.1	4.9	8.7
<i>ALPHA</i>	6.0	6.1	6.1	5.4	9.0
<i>13-M</i>	5.9	6.4	6.2	7.5	9.0
<i>KINGPIN (9200)</i>	5.9	6.3	6.2	7.3	9.0
<i>PENNLINKS II</i>	5.5	5.7	5.7	7.2	8.3
<i>PENNCROSS</i>	5.0	5.2	5.2	6.5	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.

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® 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 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.

