



fit6
Your seeds



**N°1 NTEP AVEC DES NOTES
EXCEPTIONNELLES
DANS DE NOMBREUX ESSAIS**



N°1 NTEP



Tolérance à la
salinité



Moins besoin
d'entretien

AGROSTIS STOLONIFÈRE **LUMINARY**

- Fin et de grande pérennité.
- De couleur vert moyen.
- Densité optimum.
- De forte texture, il est tolérant au piétinement et possède une très bonne récupération des pitches et des divots.
- Profil complet pour Green, départ et fairway.
- Fort démarrage au printemps.
- Haute densité en été.
- Excellente couleur en hiver, sans pigmentation violacée.
- Besoin faible en protection fongique.
- Très agressif face au pâturin annuel

Développé par le docteur Stacy Bonos à l'université de Rutgers à partir d'une très grande base génétique. Résultats exceptionnels dans de nombreux essais officiels et des tests indépendants. Résistance maximum au Dollar spot et au Fusarium. Conseillé en regarnissage sur toutes les variétés, réduisant les frais d'entretien avec le développement de **LUMINARY**.

*Maxime qualification dans les états américains AR, IL, IN, KY, MN, NJ, NC, VA, & WA. Donnés 2011 de Aspect Général. www.ntep.org



RESULTATS NTEP

Notes sur l'aspect général des variétés testées d'agrostis sur Green dans différents lieux

VARIÉTÉ	Rh	VA1	KY1	UT1	WA3	MEL
PROCLAMATION (LTP-FEC)	6,3	6,0	7,7	5,5	6,6	6,4
LUMINARY (A08-TDN2)	6,3	5,0	7,1	5,0	6,6	6,0
BARRACUDA (MVS-AP-101)	6,3	5,0	7,0	5,2	6,4	6,0
FOCUS (SRP-1GMC)	6,0	5,1	7,0	5,1	6,1	5,9
PENN A-1	5,6	5,6	7,1	5,1	5,7	5,8
DECLARATION	6,0	5,0	6,9	4,9	6,2	5,8
V8	6,1	4,8	6,8	4,9	6,2	5,8
PIN-UP (HTM)	5,7	5,2	7,0	4,7	6,1	5,7
AFM	5,6	5,3	7,1	4,7	6,0	5,7
PURE DISTINCTION (PST-OJO)	6,0	4,3	6,6	4,4	6,4	5,5
AUTHORITY	5,7	4,7	6,6	4,7	5,8	5,5
ALPHA	5,4	4,8	6,5	4,8	5,4	5,4
T-1	5,6	4,5	6,4	4,7	5,6	5,4
SRP-1BLTR3	5,2	4,8	6,4	4,7	5,2	5,2
L-93	4,8	5,0	6,4	4,7	4,6	5,1
PENN A-2	4,8	5,0	6,4	4,4	4,8	5,1
PENNCROSS	4,4	5,1	6,4	4,4	4,4	4,9
VALOR LSD	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
C.V. (%)	12,2	13,8	10,2	14,4	12,0	12,3

Donnés dans 5 lieux des Etats Unis. Donnés 2009-2013. Aspect général 1-9; 9 Gazon idéal.

Notes sur la couleur des variétés testées d'agrostis sur Green dans différents lieux

VARIÉTÉ	AR1	IN1	MN1	NJ1	PA1	Rh	UT1	VA1	WA3	MEL
T-1	8,1	9,0	8,9	6,5	8,9	8,0	6,8	8,3	7,3	7,7
PIN-UP (HTM)	7,3	7,2	6,3	6,3	6,9	5,3	6,8	6,7	6,6	6,7
ALPHA	7,5	7,9	7,0	5,4	6,3	6,7	5,9	8,0	7,0	6,6
FOCUS (SRP-1GMC)	7,0	7,6	5,0	6,5	5,7	6,3	6,7	7,3	6,7	6,6
LUMINARY (A08-TDN2)	7,1	7,3	5,9	6,8	5,8	6,7	6,5	8,0	5,9	6,6
V8	7,1	6,6	6,0	6,1	5,9	5,3	6,3	8,0	6,1	6,4
PENN A-1	6,8	7,4	5,6	5,7	6,3	5,3	6,3	7,3	6,8	6,3
PENN A-2	7,2	7,1	6,0	5,1	6,1	6,7	6,1	6,7	6,7	6,3
L-93	7,2	7,6	6,8	4,7	5,8	6,3	5,7	6,7	6,6	6,3
AUTHORITY	6,7	6,8	4,9	5,7	5,9	6,7	6,7	7,0	6,1	6,2
BARRACUDA (MVS-AP-101)	6,8	6,9	6,3	6,3	5,1	6,3	6,1	6,0	5,8	6,2
PROCLAMATION (LTP-FEC)	7,1	7,0	5,2	5,3	5,7	5,7	6,1	7,3	6,3	6,1
PENNCROSS	6,7	7,6	6,8	3,8	6,0	6,0	4,8	6,7	6,7	5,9
SRP-1BLTR3	6,8	7,0	4,1	5,3	4,9	6,0	5,5	6,7	6,1	5,7
DECLARATION	6,7	7,1	4,9	5,1	5,1	5,0	4,7	7,3	5,8	5,6
AFM	6,9	6,4	4,2	4,8	4,8	6,0	5,0	7,0	5,8	5,5
PURE DISTINCTION (PST-OJO)	6,7	5,4	3,7	5,3	3,4	5,7	5,0	6,3	5,3	5,2
VALOR LSD	1,0	0,8	1,4	1,6	1,0	1,5	1,6	1,2	0,8	0,6
C.V. (%)	8,8	7,1	15,1	18,0	11,3	14,8	16,5	10,6	8,3	13,1

Donnés 2009-13. Couleur 1-9; 9 Couleur foncé

Qualité moyenne de différentes variétés d'agrostis au long d'un année, et quelques caractéristiques spécifiques mesurées à Los Angeles, Californie (2016).

VARIÉTÉ	Couleur	Densité au printemps	Densité l'été	% pâturin annuel	NOTES DE QUALITÉ												
					JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	MOYENNE
PST-ROPS	7,3	7,3	7,3	2,0	6,3	7,3	7,0	7,3	7,7	7,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,6
777	7,0	7,0	7,0	4,7	6,7	7,0	6,7	7,3	7,3	7,0	7,3	7,7	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2
L-93-XD	6,7	7,0	7,0	0,7	6,0	6,3	7,0	7,0	7,7	7,3	8,0	7,7	7,7	7,0	7,3	7,3	7,2
DC-1	7,3	7,0	7,0	0,7	6,7	7,0	7,3	7,3	7,0	7,0	7,7	7,3	7,3	7,0	6,7	6,7	7,1
DLFPS-AP/3018	6,7	7,3	6,7	0,7	6,0	6,7	7,0	7,3	7,0	7,0	7,7	7,7	7,7	7,0	7,3	7,0	7,1
DLFPS-AP/3058	7,0	7,3	7,0	2,0	6,3	7,0	7,0	7,0	7,3	7,0	7,7	7,3	7,3	6,7	7,0	7,0	7,1
LUMINARY	7,3	6,7	6,7	4,0	6,7	6,7	6,0	7,3	7,7	7,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,3	7,0
DLFPS-AP/3056	7,3	7,0	6,7	2,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0	6,7	7,3	7,3	7,0	7,0	6,7	6,7	6,9
GDE	7,0	6,7	6,7	4,0	6,7	6,7	6,0	6,7	7,0	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8
SHARK	7,0	6,7	7,0	0,7	6,3	6,7	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,7	6,7	6,7	6,8
V-8	7,3	6,7	6,7	3,0	6,7	6,7	6,0	7,0	7,0	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8
ARMOR	8,0	7,0	6,7	4,7	5,7	6,3	7,0	7,0	6,7	6,3	7,0	7,0	7,0	6,7	6,7	6,7	6,7
BARRACUDA	7,3	7,0	7,0	4,7	6,3	6,7	6,0	6,7	6,7	6,3	6,7	7,0	6,7	7,0	6,7	7,0	6,6
KINGDOM	7,7	6,7	6,3	8,3	6,0	6,0	6,0	7,0	6,7	6,3	6,7	6,7	7,0	6,7	7,0	7,0	6,6
PENN A-1	7,7	6,7	6,7	3,0	7,0	7,0	6,3	7,0	7,0	6,3	7,0	7,0	7,0	6,0	6,0	6,0	6,6
NIGHTLIFE	8,0	7,0	6,0	5,7	6,0	6,3	6,3	7,0	6,7	6,0	7,0	7,0	7,0	6,7	6,0	6,0	6,5
PURE-SELECT	7,0	6,7	7,0	1,7	6,3	6,3	6,7	6,3	6,3	7,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4
DECLARATION	6,7	6,7	6,0	3,7	6,3	6,7	6,0	6,3	7,0	5,7	6,3	6,3	6,7	6,0	6,3	6,0	6,3
DLFPS-AP/3059	6,7	6,3	6,0	3,0	6,0	6,3	6,0	6,7	6,7	6,3	6,7	6,7	6,3	6,0	6,3	6,0	6,3
PENNCROSS	5,7	5,0	6,0	5,7	6,3	6,3	5,0	6,3	6,3	5,0	6,3	6,3	6,3	5,7	5,3	5,0	5,9
LSD-VALUE	1,1	0,8	0,7	2,5	1,9	1,4	0,8	1,0	1,4	0,9	0,8	1,0	0,8	0,6	0,9	0,7	0,5
C.V. (%)	8,1	6,7	5,8	46,4	9,8	7,6	7,2	6,5	8,0	7,5	6,3	7,2	6,2	5,8	7,7	6,3	4,5

1-9; 9 Césped ideal

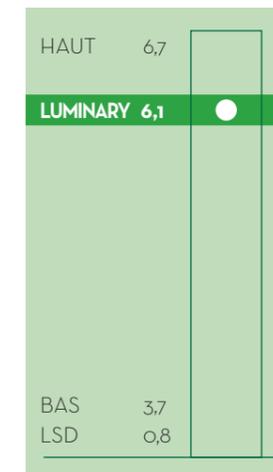
DOSE

Dose de semis g/m ²	5-8
Dose de regarnissage g/m ²	5-15
Dose de sur-semis g/m ²	5-15

ZONES D'UTILISATION

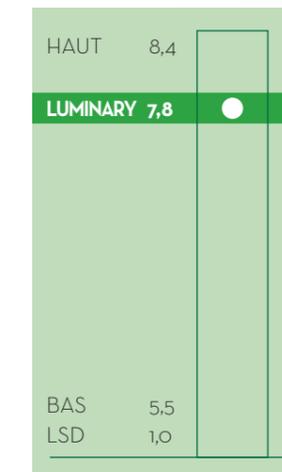
- Green Tees et Fairways.
- Regarnissage: Se mélange bien avec les autres variétés par sa couleur et sa texture, afin d'éviter trop de différence visuelle et d'entretien.
- Création: Avec le dernier germoplasme disponible et la plus grande base génétique, Luminary permet d'obtenir les meilleures conditions de jeux sans risque spécifiques dans l'entretien

Vigueur de départ



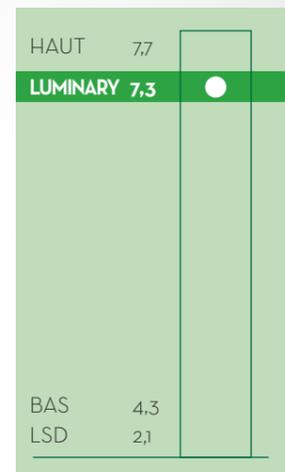
Données 2009-13

Résistance au Dollar spot



Données 2009-13

Résistance à la rhizoctonia



Données 2009-13



IMPLANTATION ET ENTRETIEN

- Semer entre 5-8g/m² pour une création et entre 5-15g/m² pour regarnissage, y compris en été pour attaquer le paturin annuel.
- Appliquer 50 à 100 unités d'azote par mois durant l'établissement avant de baisser à 50-200 unités par an un fois le green établi.
- Fertiliser en fonction de l'usage, pas de la couleur.
- Un programme de sablages est recommandé, de préférence légers et réguliers.
- Réagit bien aux régulateurs de croissance.
- Tondre greens entre 2,5 et 6mm, et départs et fairways entre 6 et 10mm.

CONVERSION D'UNE AUTRE VARIÉTÉ D'AGROSTIS OU DE PATURIN ANNUEL À LA LUMINARY

1. Appliquer un régulateur de croissance
2. Ne pas appliquer d'herbicide préemergent avant le semis
3. Baisser la hauteur de tonte à moins de 3mm (scalper le green)
4. Verticutter intensivement pour réduire le feutre et affaiblir le gazon existant
5. Aérer pour faciliter l'établissement des nouvelles plantes. Sabler ou dragmat pour réintroduire les carottes
6. La meilleure période pour la conversion est depuis la fin du printemps jusqu'à la fin de l'été.
7. Semer à 5/15g/m² tout en sablant puis maintenir la surface humide.
8. Pour limiter le paturin annuel, limiter l'humidité.
9. Fertiliser après la germination de la graine avec de l'azote à libération rapide
10. Maintenir la hauteur de tonte basse (3mm) pour permettre l'entrée de la lumière pour les nouvelles plantules, et pour limiter la concurrence.
11. Appliquer un herbicide préemergent 14-21 jours après l'apparition des nouvelles plantules pour limiter l'apparition du paturin annuel.
12. Répéter ce processus durant 2 ans les résultats seront significatifs après 3 ans.



Selva de Mar, 111 · 08019 Barcelona
Tel. (+34) 93 303 63 60 · Fax (+34) 93 303 63 73
info@semillasfito.com · www.semillasfito.com