



fito
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. Données 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	Vai	KVI	UT1	W3	MEDIA
PROCLAMATION (LTP-FEC)	6.3	6.0	7.7	5.5	6.6	6.4
LUMINARY (Aob-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-GMC)	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-BLTR3	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

Données dans 3 lieux des Etats Unis. Données 2000-2003. Aspect Général 1-9 9 Gazon idéal.

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	JAN	FEB	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	MOYENNE
PST-ROPS	73	73	73	20	63	73	70	73	77	73	80	80	80	80	80	80	76
TTT	70	70	70	47	67	70	67	73	73	70	73	77	73	73	73	73	72
L-93-XD	67	70	70	0.7	60	63	70	70	77	73	80	77	77	70	73	73	72
DC-1	73	70	70	0.7	67	70	73	73	70	70	77	73	73	70	67	67	71
DLFPS-AP/50-58	67	73	67	0.7	60	67	70	73	70	70	77	77	77	70	73	70	71
DLFPS-AP/50-58	70	73	70	20	63	70	70	73	70	77	77	73	73	67	70	70	71
LUMINARY	73	67	67	40	67	67	60	73	77	70	77	77	73	67	67	63	70
DLFPS-AP/50-56	73	70	67	27	67	67	67	67	70	67	73	73	70	70	67	67	69
GDE	70	67	67	40	67	67	60	67	70	67	70	70	70	70	70	70	68
SHARK	70	67	70	0.7	63	67	67	67	70	70	70	70	70	67	67	67	68
V-8	73	67	67	30	67	67	60	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68
ARMOR	80	70	67	47	57	63	70	70	67	63	70	70	70	67	67	67	67
BARRACUDA	73	70	70	47	63	67	60	67	67	63	67	70	67	70	67	70	66
KINGDOM	77	67	63	83	60	60	60	70	67	63	67	67	70	67	70	70	66
PENN A-1	77	67	67	30	70	70	63	70	70	63	70	70	70	60	60	60	66
NIGHTLIFE	80	70	60	57	60	63	63	70	67	60	70	70	70	67	60	60	65
PURE SELECT	70	67	70	17	63	63	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64
DECLARATION	67	67	60	37	63	67	60	63	70	57	63	67	60	63	63	60	63
DLFPS-AP/50-59	67	63	60	30	60	63	60	67	67	63	67	67	63	60	63	60	63
PENNCROSS	57	50	60	57	63	63	63	60	63	63	57	63	57	53	50	59	59
LSD-VALUE	11	0.8	0.7	2.5	19	14	0.8	10	14	0.9	0.8	10	0.8	0.6	0.9	0.7	0.5
C.V. (%)	81	67	58	464	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

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

VARIÉTÉ	Ari	INI	MNI	NJI	PAI	Rh	UTI	Vai	W3	MEDIA
T-1	81	90	89	65	89	80	68	83	73	77
PIN-UP (HTM)	73	72	63	63	69	53	68	67	66	67
ALPHA	75	79	70	54	63	67	59	80	70	66
FOCUS (SRP-GMC)	70	76	50	65	67	63	67	73	67	66
LUMINARY (Aob-TDN2)	71	73	59	68	58	67	63	80	59	66
V8	71	66	60	61	59	53	63	80	61	64
PENN A-1	68	74	56	57	63	53	63	73	68	63
PENN A-2	72	71	60	51	61	67	61	67	67	63
L-93	72	76	68	47	58	63	57	67	66	63
AUTHORITY	67	68	49	57	59	67	67	70	61	62
BARRACUDA (MVS-AP-101)	68	69	63	63	63	61	60	58	62	62
PROCLAMATION (LTP-FEC)	71	70	52	53	57	57	61	73	63	61
PENNCROSS	67	76	68	38	60	60	48	67	67	59
SRP-BLTR3	68	70	41	53	49	60	55	67	61	57
DECLARATION	67	71	49	51	51	50	47	73	58	56
AFM	69	64	42	48	48	60	50	70	58	55
PURE DISTINCTION (PST-OJO)	67	54	37	53	34	57	50	63	53	52
VALOR LSD	10	0.8	1.4	1.2	10	1.5	1.2	12	0.8	0.6
C.V. (%)	8.8	71	151	180	113	14.8	165	104	83	131

Données 2009-15. Couleur 1-9 9 Couleur foncé

Vigueur de départ

HAUT	6.7
LUMINARY	6.1

Données 2009-15

Résistance au Dollar spot

HAUT	8.4
LUMINARY	7.8

Données 2009-15

Résistance à la rhizoctonia

HAUT	7.7
LUMINARY	7.3

Données 2009-15

Dose de semis g/m²	5-8
Dose de regarnissage g/m²	5-15
Dose de sur-semis g/m²	5-15

ZONES D'UTILISATION

- Greenes, 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



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 pâturin annuel.
- Appliquer 50 à 100 unités d'azote par mois durant l'établissement avant de passer à 50-200 unités par an un fois le green établi.
- Fertiliser en fonction de l'usage, pas de la couleur.
- Un programme de sabliages est recommandé, de préférence légers et réguliers.
- Pèagit 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 préémergent 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 pâturin 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 préémergent 14-21 jours après l'apparition des nouvelles plantules pour limiter l'apparition du pâturin annuel.
12. Répéter ce processus durant 2 ans les résultats seront significatifs après 3 ans.