



**fito**  
Your seeds

## MOINS DE FONGICIDES



Tolérance  
à la salinité



Tolérance  
à la chaleur



Résistance aux  
maladies



Agressivité contre  
le pâturin des prés

AGROSTIS STOLONIFERA

# VALDERRAMA

**Valderrama** est une variété d'agrostis stolonifère développée par Semillas FITO en coopération avec les sélectionneurs et superintendants les plus prestigieux du monde.

**Valderrama** a une large base génétique développée en utilisant 50 plantes présentes sur greens soumis à des forts stress dans la région méditerranéenne où la chaleur, la salinité, les maladies et le fort piétinement sont les principaux problèmes. Cette nouvelle variété est parfaitement adaptée à tous les parcours de golf, autant en semis de création qu'en regarnissage.



- Qualité supérieure
- Résistance au dollar spot et au brown patch améliorée
- Concurrence le pâturin annuel
- Excellentes performances tout au long de l'année
- Très tolérante à la chaleur
- Couleur vert moyen. Belle couleur en hiver sans taches violacées
- Vigoureuse, uniforme
- Coûts d'entretien réduits



**VALDERRAMA**

## USAGE

Greens, tees, fairways.

## INSTALLATION ET ENTRETIEN

- Semis à 5-8 g/m<sup>2</sup>.
- Regarnissage à 5-15 g/m<sup>2</sup>, de préférence durant l'été pour concurrencer le pâturin annuel.
- Appliquer 50 à 100 unités d'azote par mois durant l'installation, puis 50-200 unités par an une fois le green établi.
- Fertiliser en fonction de l'usage, pas de la couleur.
- Réagit bien aux régulateurs de croissance.
- Tonte des greens à 2,5-6mm et des fairways à 6-10mm.



## CARACTÉRISTIQUES

Dose de semis g/m <sup>2</sup>	5-8
Dose de regarnissage g/m <sup>2</sup>	5-15
Nombre de graines au gramme	13.245
Période de semis	Printemps - Automne
Couleur	Foncé
Installation	Rapide
Croissance	Erigé
Texture de feuille	Fine
Entretien	Modéré
Fréquence de tonte	Elevée
Hauteur de tonte	Jusqu'à 2,5mm
Besoins nutritionnels	Modérés
Tolérance à l'ombre	Moyenne
Tâches violettes	Non
Tolérance aux maladies	Dollar Spot-Brown patch, Pink Snow Mold
Capacité de récupération	Elevée
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la salinité	Excellente
Besoins hydriques	Elevés
Tolérance à la chaleur	Elevée
Endophytes	Oui

## AGROSTIS STOLONIFERE POUR GREENS - SUD SCANDINAVIE -

Variété	Aspect général en tallos	Densité visual	Texture de feuille	Couleur a hilo rojo	Couleur en hiver inernal	Rusticité en hiver estival
LUMINARY	6,2	7,3	5,9	6,0	5,3	6,5
TOUR PRO	6,1	7,4	-	5,9	5,2	6,4
<b>VALDERRAMA</b>	<b>6,0</b>	<b>7,1</b>	<b>-</b>	<b>5,9</b>	<b>5,2</b>	<b>6,3</b>

Variété	Résistance au Pink Snow Mold au printemps	Résistance au Gray Snow Mold au printemps	Résistance générale aux maladies	Résistance au M. Nivale	Résistance au fil rouge	Résistance au Take All Patch	Taux de croissance relative
LUMINARY	5,8	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	97,0
TOUR PRO	5,8	-	6,5	6,0	6,0	5,9	104,0
<b>VALDERRAMA</b>	<b>5,5</b>	<b>-</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>105,0</b>

\*SCANGREEN TRIALS



# LA NOUVELLE GÉNÉRATION AVEC MOINS D'INTRANTS

## AGROSTIS STOLONIFERA **TOUR PRO** (GDE)



**Tour Pro** est le fruit de nombreuses années de travaux de recherche et de développement réalisés par Stacy Bonos de l'Université de Rutgers et Steve Johnson de Peak Plant Genetics. Cette variété a été sélectionnée dans des conditions de forte pression de maladie, en tenant compte d'un trafic intense et d'une faible utilisation d'intrants.

**Tour Pro** produit un gazon rapide, élégant et à croissance lente. La surface du gazon est durable et avec une fine texture de feuilles. Dans 5,38 % des classements du programme NTEP 2018 pour les variétés d'Agrostis cultivées sur green, **Tour Pro** s'est classé dans la tranche de 25 % des premières positions. **Tour Pro** s'est classée en 2e position dans les tests de qualité de gazon du programme NTEP 2018 pour le groupe LPI 2.

**Tour Pro** a été sélectionné et amélioré pour résister à des maladies comme le dollar spot (Égalité en 3e position) et le brown patch (Égalité en 1e position) dans les tests NTEP 2018. **Tour Pro** a une densité très élevée et une couleur moyenne, ce qui aide à éviter et à contrôler le pâturin annuel (*Poa annua*).

**Tour Pro** s'est avéré être résistant à la sécheresse et à la salinité, ce qui permet de réduire la quantité d'eau utilisée pour l'entretien des gazons.

**Tour Pro** est fortement recommandé pour l'utilisation sur les putting greens, les tees et les fairways qui exigent une surface très performante, à texture fine et résistante aux maladies.

### Avantages

- Produit une surface de jeu de très haute qualité, de couleur vert moyen
- Résistant et durable avec moins d'intrants
- Supprime et masque le pâturin annuel (*Poa annua*)
- Excellente vigueur des semis
- Avantage supplémentaire en termes de résistance aux maladies

Dose de semis	5 à 8 g/m <sup>2</sup>
Dose de regarnissage	5 à 15 g/m <sup>2</sup>
Nombre de graines/gramme	13 245 graines/g
Type de croissance	Verticale
Vitesse d'installation	14-21 jours
Hauteur de tonte	Jusqu'à 2 mm
Résistance au piétinement	Excellente

	Couleur en hiver	Résistance au dollar spot	Résistance au brown patch	Feuillaison printanière	Agressivité contre le pâturin annuel ( <i>Poa annua</i> )
<b>Tour Pro</b>	<b>6,7</b>	<b>8,4</b>	<b>9</b>	<b>7,0</b>	<b>7</b>
777	6,2	7,3	8,5	6,3	7
V8	6,5	7,8	8,7	5,9	6,3
LogXD	6,2	8,4	8,3	6,5	5,3
Piranha	6,2	8,1	8,7	6,8	6,7
Luminary	6,3	8,1	8	6,4	6,7
Pure select	5,8	6,5	7,3	5,3	7
Declaration	6	8,5	8,3	6,6	5,3
Penncross	6	6,8	8,3	3,5	5
LSD	0,5	0,5	0,9	0,7	2,1

Classement NTEP 2018. 1-9 : 9 = Meilleur gazon



**Cotes moyennes de qualité des différentes variétés d'Agrostis cultivées sur des greens dans quatre sites aux États-Unis. Pour le groupe LPI 2 (NTEP 2018)**

NOM	ENTRÉE	GA3	VA1	KS1	IA1	MO-YENNE
<b>TOUR PRO (GDE)</b>	<b>15</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>6.9</b>	<b>7.0</b>	<b>7.1</b>
DLFPS-AP/3018	3	7.2	7.3	6.9	7.0	7.1
DLFPS-AP/3059	6	7.1	7.1	6.7	6.7	6.9
KINGDOM	12	7.1	7.1	6.7	6.8	6.9
NIGHTLIFE	13	7.1	7.1	6.7	6.7	6.9
PIRANHA (DC-1)	16	6.9	7.0	6.7	7.0	6.9
BARRACUDA	19	7.0	7.1	6.7	6.8	6.9
777 (DLFPS-AP/3054)	2	7.0	7.0	6.7	6.8	6.9
LUMINARY	1	6.9	7.0	6.6	6.7	6.8
SHARK	18	6.8	6.9	6.5	6.5	6.7
V-8	14	6.8	6.9	6.5	6.6	6.7
PURE SELECT	7	6.8	6.8	6.5	6.6	6.7
L-93 XD	10	6.6	6.6	6.4	6.7	6.6
PENN A-1	8	6.8	6.8	6.4	6.4	6.6
ARMOR	11	6.7	6.8	6.3	6.3	6.5
DLFPS-AP/3056	4	6.5	6.5	6.3	6.5	6.4
DECLARATION	20	6.4	6.5	6.2	6.3	6.4
PURE ECLIPSE (PST-ROPS)	17	6.2	6.3	6.1	6.3	6.2
PENNCROSS	9	6.0	6.0	5.5	5.3	5.7
LSD VALUE		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
C.V.(%)		9.6	9.6	10.1	10.0	9.8

Qualité du gazon et autres cotes 1-9; 9 = meilleur

**Valeurs de densité estivale des variétés d'Agrostis cultivées sur des greens (NTEP 2018)**

NOM	GA3	IN1	NC1	OK1	MO-YENNE
DLFPS-AP/3058	8.0	6.7	7.7	9.0	7.8
NIGHTLIFE	7.7	7.7	7.3	8.7	7.8
ARMOR	7.7	7.7	6.7	9.0	7.8
KINGDOM	7.7	7.7	7.0	8.3	7.7
LUMINARY	7.3	6.7	7.7	9.0	7.7
<b>TOUR PRO (GDE)</b>	<b>7.7</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>9.0</b>	<b>7.7</b>
DLFPS-AP/3059	7.3	7.3	7.3	8.7	7.7
PURE SELECT	7.7	8.3	6.0	8.7	7.7
DLFPS-AP/3018	7.0	6.7	8.0	7.7	7.3
V-8	6.7	7.3	7.0	8.3	7.3
BARRACUDA	6.7	6.7	7.3	8.3	7.3
PENN A-1	7.0	6.7	7.0	8.3	7.3
SHARK	7.0	6.7	7.0	8.3	7.3
777 (DLFPS-AP/3054)	7.0	6.7	7.0	7.3	7.0
PIRANHA (DC-1)	7.7	7.3	7.3	5.0	6.8
PURE ECLIPSE (PST-ROPS)	7.3	8.7	7.3	4.0	6.8
PENNCROSS	6.3	6.0	6.7	8.0	6.8
DECLARATION	6.7	7.3	7.0	5.7	6.7
DLFPS-AP/3056	7.7	6.7	7.3	5.0	6.7
L-93 XD	7.0	7.0	7.3	4.0	6.3
LSD VALUE	1.1	1.3	1.1	2.6	0.8
C.V.(%)	9.6	11.6	9.2	21.8	14.2

Valeurs de densité 1-9; 9 = Densité maximale

**Valeurs de résistance au dollar spot pour les variétés d'Agrostis cultivées sur des greens (NTEP 2018)**

NOM	GA3	IA1	IN1	KS1	MI1	MN1	MO1	VA1	MO-YENNE
DECLARATION	8.7	9.0	8.3	9.0	9.0	7.7	9.0	7.3	8.5
<b>TOUR PRO (GDE)</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>8.3</b>	<b>8.7</b>	<b>8.7</b>	<b>7.0</b>	<b>9.0</b>	<b>7.0</b>	<b>8.3</b>
BARRACUDA	8.3	9.0	8.3	8.0	8.3	8.0	9.0	7.0	8.3
DLFPS-AP/3058	9.0	9.0	7.7	8.7	9.0	6.0	9.0	7.0	8.2
LUMINARY	8.7	9.0	8.3	9.0	8.3	6.7	9.0	6.0	8.1
PIRANHA (DC-1)	8.7	9.0	8.0	8.7	8.3	7.3	8.7	6.3	8.1
V-8	8.3	9.0	8.3	9.0	8.0	5.7	9.0	6.7	8.0
DLFPS-AP/3059	9.0	9.0	8.0	8.7	7.7	6.3	7.0	6.7	7.8
PENN A-1	8.7	9.0	8.3	8.3	7.7	6.7	8.0	4.3	7.6
DLFPS-AP/3018	8.7	9.0	7.7	9.0	8.3	5.0	7.3	5.7	7.6
777 (DLFPS-AP/3054)	8.7	9.0	7.7	7.7	7.0	5.3	6.3	6.7	7.3
DLFPS-AP/3056	8.7	8.7	7.3	9.0	7.7	5.3	5.3	4.7	7.1
SHARK	8.7	9.0	7.0	9.0	6.3	4.3	7.7	4.0	7.0
PENNCROSS	7.7	8.3	6.7	8.3	6.0	6.0	6.0	5.3	6.8
PURE ECLIPSE (PST-ROPS)	8.3	8.7	6.7	9.0	7.0	3.7	7.7	3.0	6.8
KINGDOM	7.7	7.7	7.0	9.0	7.0	3.0	5.7	5.3	6.5
PURE SELECT	7.7	9.0	6.0	7.3	7.3	4.0	7.0	3.7	6.5
NIGHTLIFE	8.3	9.0	6.3	7.3	7.7	4.3	4.7	3.0	6.3
ARMOR	7.3	5.7	5.3	3.7	4.0	2.7	2.7	4.0	4.4
LSD VALUE	1.1	0.7	1.2	1.3	1.4	1.4	2.5	2.0	0.5
C.V.(%)	8.2	4.9	9.8	9.8	11.8	15.5	21.3	21.9	13

Valeurs de résistance au dollar spot 1-9; 9 = Absence de maladie

**Valeurs de résistance au brown patch (températures élevées) pour des variétés d'Agrostis cultivées sur des greens (NTEP 2018)**

NOM	GA3
DECLARATION	9.0
DLFPS-AP/3056	9.0
DLFPS-AP/3058	9.0
DLFPS-AP/3059	9.0
<b>TOUR PRO (GDE)</b>	<b>9.0</b>
BARRACUDA	8.7
DLFPS-AP/3018	8.7
PENN A-1	8.7
PIRANHA (DC-1)	8.7
V-8	8.7
777 (DLFPS-AP/3054)	8.3
L-93 XD	8.3
PENNCROSS	8.3
PURE ECLIPSE (PST-ROPS)	8.3
SHARK	8.3
LUMINARY	8.0
KINGDOM	7.7
NIGHTLIFE	7.7
ARMOR	7.3
PURE SELECT	7.3
LSD VALUE	0.9
C.V.(%)	6.3

Valeurs de résistance à la plaque brune 1-9; 9 = Absence de maladie