

# Les semences

## PURE SEED

### Utilisations

Grâce à une sélection rigoureuse, fruit de décennies de recherches, **PureSeed** propose des semences pour les gazons des terrains de sports (**Grands jeux, Golfs, Hippodromes**). D'une qualité et d'une pureté exceptionnelles, les semences **PureSeed** satisfont également les exigences des collectivités, pour la gestion HQE des espaces verts.

### Des semences dernière génération

#### ■ UNE EXCEPTIONNELLE PURETE

Cultivées aux Etats-Unis sur des parcelles immenses, **les semences PureSeed sont pures à 100%**. Cette caractéristique essentielle, permet l'obtention d'un gazon homogène. Certaines semences peuvent contenir jusqu'à 5 % d'espèces indésirables, comme par exemple, l'envahissant Pâturin annuel. **Il est donc essentiel de choisir des semences d'une grande pureté.**

#### ■ UNE SELECTION RIGoureuse

PureSeed est l'un des 3 acteurs majeurs mondiaux de recherche et de développement sur les gazons. Grâce à une équipe dédiée de chercheurs, et de nombreuses années d'études scientifiques, PureSeed a sélectionné des variétés réellement plus performantes pour répondre aux exigences du marché des golfs et terrains de sports de haut niveau.

**PureSeed est précurseur dans 4 axes essentiels de développement :**

- ✓ Résistante à la **sécheresse**
- ✓ Résistance à la **salinité**
- ✓ Réduction de la **hauteur de pousse**
- ✓ Recherche sur les **espèces endophytes** (Résistance aux maladies)

Avec les semences PureSeed, la gestion et l'entretien des gazons sportifs et collectifs s'inscrivent dans une démarche HQE.

**Ces bénéfices s'inscrivent dans une démarche de développement durable :**

- ↳ des **fréquences d'arrosage** et utilisation possible d'eaux de récupération
- ↳ des **fréquences de tonte**
- ↳ des **traitements phytosanitaires**



**Les semences PureSeed préconisées pour les terrains de sports, sont également sélectionnées sur des critères esthétiques et fonctionnels :**

- ✓ Résistante aux piétinements
- ✓ La couleur
- ✓ Vitesse de germination et d'installation

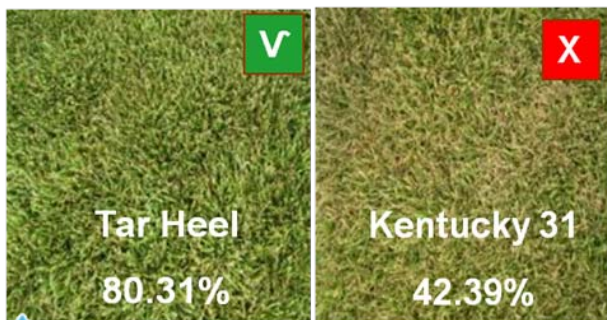
### des fréquences d'arrosage et utilisation possible d'eaux de récupération

#### RESISTANCE A LA SECHERESSE ET A LA SALINITE

Les variétés de gazon proposées par PureSeed, résistent particulièrement bien à la sécheresse et à la salinité. Ces caractéristiques permettent d'arroser moins souvent et d'utiliser des eaux non propres. Pour étudier les caractéristiques des différentes variétés, PureSeed utilise l'imagerie digitale dont les résultats sont précis et fiables.



Mesure du pourcentage de gazon vivant, lors d'un test comparatif de résistance à la sécheresse.



Résultats d'analyse de résistance à la sécheresse, après 3 semaines sans eau en juillet (% de gazon vivant), sur des Fétuques élevées

Variété	ppm NaCl	Survie
Brightstar SLT (vantage)	17,000	84.0%
Gray Goose	20,000	77.6%
Gray Fox	20,000	74.8%
Salinas	22,000	61.7%
Gray Star	22,000	57.7%

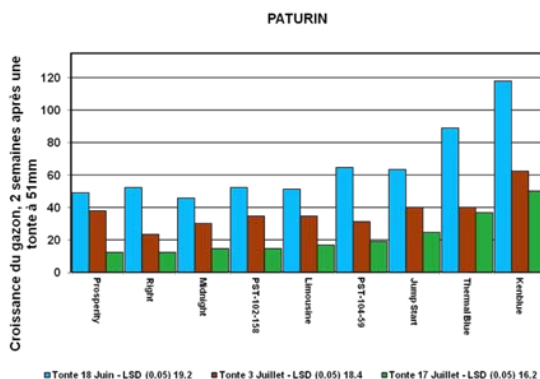


Pourcentage de survie pour des Ray grass anglais soumis à un bain d'eau salée

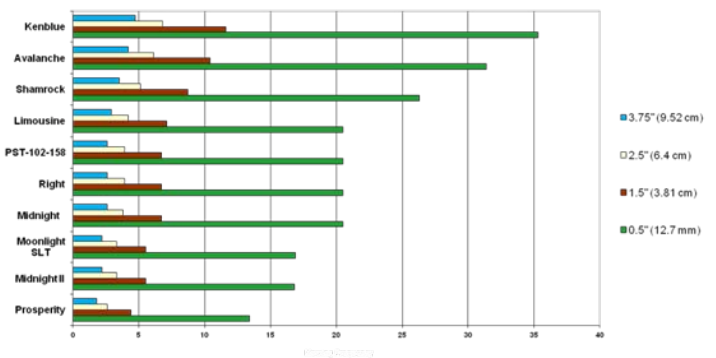
### des fréquences de tonte

#### REDUCTION DE LA HAUTEUR DE POUSSE

Les variétés de gazon proposées par PureSeed, sont sélectionnées selon des critères de hauteur de pousse visant à diminuer les fréquences de tonte et la quantité de déchet issue des tontes (exemple d'analyses effectuées sur des Pâturins des prés.)



Temps nécessaire pour tondre le pâturin (Kentucky Bluegrass) durant 12 semaines de l'été 2010 et le maintenir en dessous de 1/3 de la règle.



Note: At 0.5" (12.7 mm) mowing height Kenblue costs \$2,824 (\$80/A x 35.3) and Prosperity costs \$1,072 over 12 June 2010; at 1.5" (3.81 cm) mowing height Kenblue costs \$928 (\$80/A x 11.6) and Prosperity costs \$352/A. \*golgarden.com