

## Les nouvelles forces des agrostides

**La sélection variétale détermine la qualité et la jouabilité des greens. Aujourd'hui, en semis ou en regarnissage, des agrostides stolonifères et ténues de dernière génération s'implantent beaucoup plus facilement.**

**P**etit à petit, les catalogues français et européens s'enrichissent de nouvelles variétés de ray-grass, de fétuques rouges... Certaines s'avèrent très bien notées sur des critères 'Turf Quality' (couleur, densité, finesse du feuillage, résistance aux stress, homogénéité...). Cependant, depuis quelques années, "face à la restriction de plus en plus soutenue des produits phytopharmaceutiques et la présence parfois incontrôlée du pâturin annuel sur les greens -une espèce très sensible aux attaques cryptogamiques- les intendants placent la résistance aux maladies comme le critère n°1" précise Marc Ribeyron, responsable développement chez ICL Fertilizers. Dans ce contexte, des variétés prometteuses d'agrostides sont proposées par les semenciers.

### Agrostides : seules...

Supportant des sols variés, même lourds et/ou alcalins, l'agrostide stolonifère (*A. stolonifera*) possède des organes de propagation (stolons) qui s'enracinent aux nœuds, ce qui en fait une variété hautement agressive durant sa période de végétation (avril/mai à septembre). Bien que ce laps de temps peut être réduit à 4-5 mois dans certaines régions en raison du climat, et que *Poa annua* est parfois agressive 6-8 mois, l'agrostide stolonifère résiste généralement bien à l'invasion du pâturin annuel. Par exemple, l'entreprise Johnsons mise sur le mélange Duetto, associant deux agrostides stolonifères avec 'priming'. "Le priming correspond à la prégermination des semences, permettant d'augmenter la vitesse d'implantation lors d'un semis ou d'un regarnissage. En effet aujourd'hui, l'intendant doit gagner du temps sur le pâturin annuel. Plus l'installation sera rapide et moins le pâturin annuel aura de chance de se développer" précise Hélène Wibaux, responsable marketing pour les gazons professionnels Johnsons. La variété Ritpide, d'ICL Fertilizers, est également pleine de promesses. "Elle est inscrite depuis 2015 au catalogue européen. Elle est tolérante aux maladies et très agressive face au pâturin annuel" précise Marc Ribeyron. En automne, lorsque les températures descendent en-dessous de 10-12 °C et que les sols se rafraîchissent, l'utilisation de l'agrostide stolonifère est limitée, que ce soit en semis ou en regarnissage. Par contre, dire qu'elle ne résiste pas au froid est faux ; sa réaction se traduit juste par une dessiccation des feuilles, des stolons... Sa régénération est toutefois nulle à cette période. "En fonction de la région, il est préférable d'utiliser de l'agrostide ténue (ndlr : *A. tenuis/capillaris*), qui se comporte généralement mieux en



Un green de qualité est un green regarni avec des variétés adaptées au sol (acidité/alcalinité, hydromorphie...) et au climat local (sécheresse, exposition ombre/lumière).

### Trois micro-regarnissages annuels

Pour lutter contre le pâturin annuel, tout en proposant un green bien roulant et résistant aux aléas climatiques, plusieurs regarnissages annuels s'imposent. "Trois, c'est l'idéal, d'autant plus que le matériel à disposition évolue" indique Marc Ribeyron. "Des tondeuses équipées de cassettes spécifiques se transforment rapidement et à moindre coût en regarnisseurs" précise-t-il.

- Premier regarnissage :
  - température : > 12 °C ;
  - période : au moment où le pâturin annuel stresse (fin mai-début juin) ;
  - dosage : 2 à 10 g/m<sup>2</sup> (2 : micro-regarnissage ; 10 : regarnissage annuel unique), enfouis à 0,5 cm de profondeur.
- Deuxième regarnissage :
  - température : > 12 °C ;
  - période : fin août ;
  - dosage : 2 à 10 g/m<sup>2</sup> (2 : micro-regarnissage ; 10 : regarnissage annuel unique), enfouis à 0,5 cm de profondeur.
- Troisième regarnissage (hiver) :
  - avec du pâturin commun (*Poa trivialis*), dosé à 5 gr/m<sup>2</sup>. Il germe à peine plus lentement que le ray-grass, mais il prend l'avantage en poursuivant son développement à basses températures.



© DLF

**Evaluation de l'efficacité d'un regarnissage sur un green. Ici, il est clairement démontré que les agrostides densifient nettement le couvert végétal au bout de quelques jours.**

hiver, sans toutefois être semée à des températures basses. Elle peut être utilisée en mélange ou pure" recommande Stéphanie Crozet, chef de produit chez Barenbrug. La société qui propose notamment la variété Charles, une agrostide ténue dont les notes de densité, d'aspect esthétique et de finesse sont les meilleures du catalogue anglais 2020. Autant dire, une belle référence. De son côté, Johnsons propose Trio, un mélange pur composé de trois agrostides ténues 'priming', très tolérantes aux maladies et aux variations des conditions climatiques. Notons que l'agrostide ténue supporte très bien les tontes rases à l'hélicoïdale et feutre moins que l'agrostide stolonifère.

### ... ou en association

Des variétés d'agrostides tenues et stolonifères se complètent. "Si l'intendant préfère un mélange agrostide ténue/agrostide stolonifère, nous conseillons Barduo Yellow Jacket Water Manager (YJWM). La couleur hivernale de l'agrostide ténue Barking sera vraiment intéressante en conditions hivernales, et la variété 007 est une agrostide stolonifère de bon niveau. L'association de ces deux variétés permet d'obtenir un green dont le gazon sera fin, dense, bien vert, d'aspect homogène et particulièrement roulant. Grâce à la nouvelle technologie YJWM, nous améliorons les conditions de germination et augmentons la vitesse d'installation du gazon" ajoute Stéphanie Crozet. Des semenciers misent également sur des associations d'agrostides et de petites fétuques. C'est le cas de l'entreprise Les Gazons De France (LGDF), filiale de RAGT Semences, qui propose le mélange 'Greens'. Sylvain Guion, référent golf en région parisienne pour LGDF (et ancien intendant), précise que "ce mélange offre une capacité de regarnissage et de création de greens en toutes saisons", avant de développer : "les petites fétuques présentent l'intérêt de

supporter des tontes rases (jusqu'à 4 mm). Elles apportent également une forte densité et assurent une régénération importante grâce à leurs rhizomes. Elles apportent aussi la possibilité de regarnir sur des mois où les températures sont moins chaudes, contrairement aux agrostides stolonifères. Quant aux fétuques rouges, elles sont l'assurance d'un gazon adapté aux différents climats français, ce qui génère inévitablement de la souplesse d'entretien". Quid du ray-grass sur les greens ? Il peut être utilisé comme un 'pansement' avant l'hiver. "Si le pâturin commun est la graminée de regarnissage hivernal des greens la plus connue, à l'heure actuelle, les nouveaux Ray grass anglais tels qu'Amiata ou le Ray grass anglais RPR Barprrium, permettent des regarnissages très rapides" dévoile Stéphanie Crozet. "Nous sommes très confiants sur les résultats de cette technique qui permet de casser le cycle des maladies grâce à un regarnissage très nettement accéléré par rapport aux regarnissages classiques, et de lutter efficacement contre le pâturin annuel et/ou la mousse" ajoute-t-elle. Encore la preuve que l'expérimentation ne cesse de montrer de nouvelles pistes pour renforcer le gazon.

## "Deux façons de regarnir les greens"

Pour réaliser un regarnissage dans les meilleures conditions, Rémi Corbet, référent golf en région Rhône-Alpes pour Les Gazons de France, donne quelques conseils : "il faut travailler sur un sol sec avec des brins de gazon bien relevés. Il y a différentes façons de regarnir un green : on peut effectuer le semis avec un regarnisseur-régénérateur (semences positionnées dans un sillon ouvert avec passages croisés) ; on peut aussi utiliser le regarnisseur à pointe, suivi d'un épandage des graines, d'un brossage pour les faire pénétrer dans les micro-trous, puis procéder à un top-dressing. Le regarnissage peut aussi se faire après une aération type verticutting en croisé ou avec des micro-louchets. On effectue ensuite un nettoyage de la surface, un top-dressing au 2/3 des trous, un semis, un brossage croisé puis à nouveau un top-dressing et enfin un dernier brossage. Un passage d'engrais peut se faire pendant ou après le semis". On peut imaginer un apport de 20 gr d'engrais/m<sup>2</sup>, riche en phosphore (type 5-28-0), juste avant le semis. Ne pas oublier également de réaliser un syringe (petits arrosages) après le semis pour accélérer la vitesse d'installation des graines. Il conseille aussi d'appliquer un agent mouillant, qui va conserver l'humidité dans les premiers millimètres, surtout si les fins de journée sont encore chaudes.

## mélanges sablo-organiques

à base de fumier et algues compostés

- topdressing - aérations
- regarnissages
- semis - placages

Mélanges & compléments à la carte, sacs/vrac, France/Espagne

**LOREKI** matières organiques & produits du sol

64250 ITXASSOU - Tel. 05.59.29.23.63 - [www.loreki.fr](http://www.loreki.fr)

Spécial

**TOP DRESSING**

