

Agrosil® Algin de Compo Expert peut s'utiliser lors des semis de gazon, afin de constituer une micro-flore utile dans le sol qui le rendra biologiquement actif.

### Des amendements adaptés

Après avoir réalisé une analyse du sol, Frayssinet conseille d'effectuer un apport adapté d'amendement organique Vegevert ou Organic Vegetal dans les dix premiers centimètres de substrat, s'il s'agit d'une création de gazon, ou de plantations de jeunes arbustes ou plantes couvre-sols. Dans le cadre de plantation de gros sujets, il est préconisé d'effectuer un apport directement dans la fosse en le mélangeant à la terre de rebouchage de l'horizon supérieur. Dans le cas de niveau de pH particulier, il est possible d'utiliser des amendements de corrections comme Evosol SO3 pour des sols à pH supérieur à 8 ou Evosol CA pour des pH inférieurs à 6. En cas de sol trop léger et/ou filtrant, Evosol AH pourra être adapté.

# Un engrais composé d'algue et de Bacillus R6CDX

Agrosil® Algin de Compo Expert, bioactivateur de sol et biostimulant à granulés fins aux multiples facultés, va s'utiliser à la création ou préparation du sol dans la fosse de plantation, ou lors des semis de gazon, ou encore pour les mélanges ayant vocation à végétaliser d'anciennes surfaces minérales. Le rôle de Agrosil® Algin est de constituer immédiatement une microflore utile dans le sol pour le rendre biologiquement actif. Il est particulièrement indiqué dans les sols très sableux, les substrats hybrides renforcés, les sols compactés, ou encore les sols asphyxiés ou bloqués avec présence de couche noire. Au niveau de sa composition, l'algue Ascophyllum nodosum apporte vitalité et vigueur au gazon, pour une meilleure résistance des végétaux au stress abiotique. On retrouve également le microorganisme naturel Bacillus R6CDX, qui permet de renforcer la tolérance aux stress abiotiques, de diminuer le risque de perte de jeunes plantules et d'augmenter la disponibilité et l'absorption de certains éléments nutritifs, en colonisant la surface du système racinaire. Les substances humiques ont, quant à elles, une action biostimulante, et participent à un meilleur agencement des particules de sol entre elles.

#### Un biostimulant fait de mycorhizes et d'Azospirillum sp.

Vici Myco de Koppert, labellisé matières fertilisantes et supports de culture, associe les mycorhizes Glomus intraradices à la bactérie fixatrice d'azote Azospirillum sp., pour booster la plantation des arbres et arbustes. Cette typicité lui permet de bénéficier des atouts des mycorhizes (prospection racinaire multipliée par

1 000, meilleur accès à l'eau, au phosphore, aux oligo-éléments), d'Azospirillum sp. (rend assimilable l'azote du sol, contribue à la fabrication d'hormones) et de leur synergie : meilleure dissolution des minéraux et minéralisation de la matière organique. Le produit assure ainsi une meilleure reprise à la plantation, une résistance accrue aux stress et une réduction des intrants de fertilisation.

### Un mélange de plantes couvre-sol

Le mélange Cov Biomasse des Gazons de France fait partie de la gamme Plantes de Santé du Sol, et se compose de moutarde, vesce, phacélie et avoine rude. Il apporte un couvert de protection efficace des sols contre la progression des adventices. En occupant la surface et stabilisant le sol face à l'érosion, il contribue à aérer le sol en profondeur grâce à son système racinaire, et favorise la circulation de l'eau de pluie. La vie de tous les microorganismes du sol s'en trouve renforcée, faisant de celuici un support aussi vivant que riche. Il est conseillé d'ajouter à ce mélange un champignon mycorhizien symbiotique, le Mycor Depart LGDF. Le système racinaire des plantes connaîtra alors un développement amplifié. Cette alternative crée un véritable cercle vertueux, autant en termes de biodiversité que d'économie d'eau et de capture du carbone de l'air.

## Adapter les essences à la qualité du sol en place

En premier lieu, il faut se questionner sur le niveau de fertilité du sol : faut-il un sol très riche pour planter cette variété ? Si le sol est très pauvre, ne vaudrait-il pas mieux implanter une espèce endémique moins exigeante quant à la fertilité du sol ? Ou encore préférer un mélange herbacé spécialement adapté aux sols pauvres? Ce questionnement permet d'optimiser le choix d'une végétation plus ou moins exigeante selon la qualité du sol en place et alors de limiter l'apport de matières. L'une des solutions qui se développe est la récupération des déchets verts lors de l'entretien des espaces verts. Un exemple : à Narbonne, une entreprise spécialisée les recycle, afin de produire du compost apporté au moment de la plantation des arbres.

## **Certification environnementale:** normes et critères

Mieux vaut choisir un engrais adapté, justifiant d'une certaine qualité environnementale. Pour ce faire, veillez à prendre en compte les normes et critères suivants :

- la norme NFU 42-001;
- la norme NFU 44204;
- la certification "Utilisable en Agriculture Urbaine" (UAB), pour un impact limité sur l'environnement, conforme au règlement européen CE 834/2007;
- la fabrication française, pour favoriser l'économie locale et les circuits courts;
- l'Écolabel européen : référentiel européen de certification qui garantit un niveau d'exigence élevé en matière de limitation des impacts sur l'environnement;
- le règlement CE 2019/1009, mis en place le 16 juillet 2022. Les engrais sont désormais classés en 7 catégories de produits selon leur fonction;
- l'homologation par les autorités françaises compétentes.