Un gazon, ça se nourrit
(obligatoirement) avant l'hiver !

La fertilisation d'automne est une opération indispensable pour qui veut obtenir un beau gazon, jouable, bien vert et résistant aux stress (a)biotiques. Rappel des principes, conseils et tour d'horizon des engrais de référence.

La fertilisation d'automne vise notamment à densifier les gazons pour limiter le développement des herbes indésirables et des mousses.

Périodes

La fertilisation d'automne concerne deux grandes périodes :

- **début septembre :** à cette époque de l'année, il s'agit de relancer la croissance du gazon après la saison estivale, pas toujours très favorable (températures excessives, stress hydrique...). L'objectif est de stimuler la croissance pour supporter la reprise du jeu ;
- **fin d'automne/début d'hiver :** c'est la période la plus importante car le gazon doit accumuler un maximum de réserves avant que l'hiver s'installe. Mais attention, la fertilisation doit intervenir lorsque la croissance foliaire est déjà au ralentie, au risque que le gazon puise les éléments nutritifs pour se développer et n'accumule pas de réserves, ce qui n'est bien évidemment pas le but recherché. Seul moyen pour fertiliser au moment opportun : se référer à la température du sol. En effet, la température du sol doit être inférieure à 10 °C, car en-dessous de cette valeur, bien que la croissance foliaire soit ralentie, les racines restent actives jusqu'aux gelées. C'est le moment idéal pour accroître leur prospection.

Combien d'unités ?

Après avoir défini les objectifs en fonction des facteurs limitants (fréquentation, texture, moyens humains et financiers...), mais aussi élaboré un diagnostic précis du terrain (grâce à des analyses de terre) et pris en compte les budgets à disposition, il convient de s'intéresser aux quantités d'éléments nutritifs à apporter, directement dépendantes des étapes précédentes.

En moyenne, un terrain d'honneur nécessite au minimum entre 180 et 200 unités d'azote par an. Mais tout dépend, encore une fois, des valeurs données par l'analyse de terre et de l'état des lieux initial.

En l'absence de carences nutritives, un équilibre N-P-K de 3-1-3 est recommandé. On augmente la potasse jusqu'à 4 si une carence est révélée par l'analyse de terre, car cet élément est indispensable pour augmenter la pression osmotique intracellulaire et abaisser le point de congélation. Ce processus nécessite toutefois une bonne mise en réserve de potassium, d'où l'intérêt de fertiliser. Cependant, il convient de respecter un rapport K/Mg, qui doit être de 2-1/1, car une teneur élevée en potasse limite l'assimilation de la magnésie, intervenant dans la photosynthèse.

> *"0,07 à 0,1 €/m²*
> *Un passage d'engrais à l'automne revient en moyenne à 0,07 à 0,1 €/m²"*

Engrais de choix

• Ever 7 ou Organique Equilibre 7-2-9 de Frayssinet

Ever 7 et Organique Equilibre 7-2-9 de Frayssinet sont des engrais organo-minéraux UAB avec stimulateur de croissance racinaire. Ces fertilisants possèdent une triple action : les protéines végétales et animales qu'ils contiennent nourrissent le gazon en se minéralisant, la base végétale compostée diversifiée en fractions humigènes et digestes active les micro-organismes telluriques et améliore la structure et la fertilité des sols par leur action amendante. L'additif agronomique biostimulant Osyr stimule la croissance racinaire. Obtenu par une dépolymérisation de composés lignocellulosiques, celui-ci protège les auxines des mécanismes oxydatifs et renforce la résistance des racines en situation de stress.
Composition : Ever 7-4-7 et Organic Equilibre 7-2-9
Dosage (selon analyse du sol) : 400 kg/ha ©Frayssinet

• Floranid Twin Club de Compo Expert

Floranid® Twin Club de Compo Expert bénéficie de la double technologie d'azote à libération lente (Isodur® et Crotodur®), qui garantit la disponibilité des éléments nutritifs de façon continue et durable. Cet engrais favorise la densité du gazon tout en limitant la production de déchets de tonte. Il augmente également la résistance et la couleur du gazon. ©Compo Expert
Composition : 10-5-20 + 4 MgO + oligo-éléments
Dosage (selon analyse du sol) : 30-40 g/m² © Compo Expert

• Sierrablen Plus Pearl Autumn d'ICL Fertilizers

Sierrablen Plus Pearl est un engrais à libération contrôlée, présenté sous forme de mini-granulés et issu de l'économie circulaire. Riche en potassium, il renforce la résistance du gazon aux maladies et au froid hivernal. La technologie Pearl® élimine le lessivage du phosphore.
Composition :
10-5-15 + 2 CaO + 5 MgO
Dosage (selon analyse du sol) : variable selon le contexte.

Retrouvez une sélection d'engrais sur placedupro.com

Conseils

Pour terminer, voici quelques conseils bien utiles :

- sans être indispensable selon la typologie d'engrais utilisée, un arrosage (3 mm d'eau par arroseur) est conseillé après un épandage ;
- il est primordial d'utiliser un épandeur étalonné avant de fertiliser ;
- ne jamais épandre plus de 60 unités d'azote en une seule opération ;
- l'engrais peut être épandu en long et en large du terrain pour un apport homogène ;
- la trémie/cuve ne doit pas être remplie sur le terrain, les pertes au sol pouvant causer d'importantes brûlures. Si c'est le cas, il suffit de balayer rapidement la surface, de ramasser l'engrais, de perforer le sol à l'aide d'une fourche-bêche et d'arroser abondamment la zone concernée. Idem lorsqu'un sac d'engrais se perfore sur le terrain ;
- l'utilisation des biostimulants, en complément des engrais, permet d'accroître davantage la profondeur d'enracinement du gazon.

Nutrition des gazons
Rôle des macro-éléments

Azote (N) : constituant de la chlorophylle, l'azote joue un rôle de structure et de synthèse des matières vivantes. Dans les faits, ce minéral stimule la croissance racinaire et aide à l'absorption d'autres éléments nutritifs.

Phosphore (P) : abondant dans les organes des jeunes plantes, le phosphore favorise le développement du système racinaire au début de la végétation. Il favorise aussi la multiplication cellulaire et améliore la rigidité des tissus, rendant les coupes plus qualitatives.

Potassium (K) : ce macro-élément est impliqué dans de nombreux processus de résistance aux stress biotiques, abiotiques et climatiques. Par ailleurs, en réduisant le phénomène de transpiration, la potasse augmente la résistance du gazon aux manques d'eau et la tolérance au piétinement.

Soufre (S) : indispensable à la synthèse des acides aminés et des protéines, notamment de la chlorophylle (idem que l'azote et le phosphore), le soufre renforce la couleur du gazon, y compris en hiver, augmente la résistance au froid, diminue la propagation d'algues et le développement de certaines maladies.

Magnésium (Mg) : cet élément joue un rôle dans la photosynthèse. Il intervient également dans la synthèse des sucres, des protéines, des vitamines...

Calcium (Ca) : il joue un rôle dans la constitution des tissus et le développement des plantes. Il entre dans la composition des parois cellulaires et les renforce. Au niveau des sols, le calcium agit favorablement sur la stabilité de la structure et le pH. ■