

Agents mouillants, utiles toute l'année

Pour lutter contre les dry-patch, causés notamment par l'hydrophobie des sols, les intendants utilisent des agents mouillants. En effet, ces produits favorisent l'infiltration verticale et horizontale de l'eau. Mais leur spectre d'action est beaucoup plus large : ils limitent la pression des maladies, la rosée, la formation de gel sur les limbes et optimisent les apports d'eau en période de sécheresse.

Des tâches sèches et décolorées à la surface du gazon, un système racinaire réduit, des feuilles flétries... Pas de doute, vous êtes en présence de dry-patch. La faute à l'hydrophobie, causée par des substances hydrophobes (cires, acides gras...) produites par certains champignons basidiomycètes, la présence de feutre, la décomposition partielle des matières végétales, l'influence du vent sur les zones de jeu, des accidents d'arrosage (débit insuffisant, mauvaise triangulation...), un substrat riche en sable... Si des aérations régulières et des cycles longs d'irrigation permettent de prévenir la formation des dry-patch, il est une catégorie de produits 'quasi miraculeuse' à utiliser en préventif et en curatif : ce sont les agents mouillants.

Modes d'action

Techniquement, les agents mouillants abaissent la tension superficielle de l'eau en réduisant les forces liant les molécules. Conséquence, les gouttes d'eau s'étalent et pénètrent davantage dans le sol, profitant ainsi aux racines du gazon. C'est aussi le moyen d'assécher légèrement la surface pour limiter la sporulation des pathogènes. Pour Marc Ribeyron, responsable développement chez ICL Fertilizers, l'intérêt des agents mouillants ne s'arrête pas là et classe les agents mouillants en trois catégories. "Il y a les agents pénétrants, qui permettent de 'tirer l'eau' en profondeur, ceux classés comme rétenteurs, qui assurent la retenue temporaire de l'eau dans le sol afin qu'elle profite au gazon, et enfin, les produits qui sont à la fois pénétrants et rétenteurs", développe-t-il. Au choix donc. Tout dépend des objectifs de l'intendant.

Stéphane Grolleau, chef de marché espaces verts chez Compo Expert, distingue les agents mouillants selon leurs modes d'action. "Selon les produits et leurs propriétés, ils peuvent agir à plusieurs niveaux. Prenons l'exemple de Kick Pro : il agit d'abord sur le substrat en place en favorisant une meilleure répartition de l'eau, à la fois sur le plan vertical et horizontal. Le tout, sans effet de 'cheminées'. Puis au niveau des feuilles. A l'automne par exemple, Kick Pro empêche la rosée de se fixer sur les limbes, ce qui diminue la durée d'humectation du feuillage et évite, par conséquent, la pression des maladies fongiques. Enfin, nous avons démontré au travers d'essais

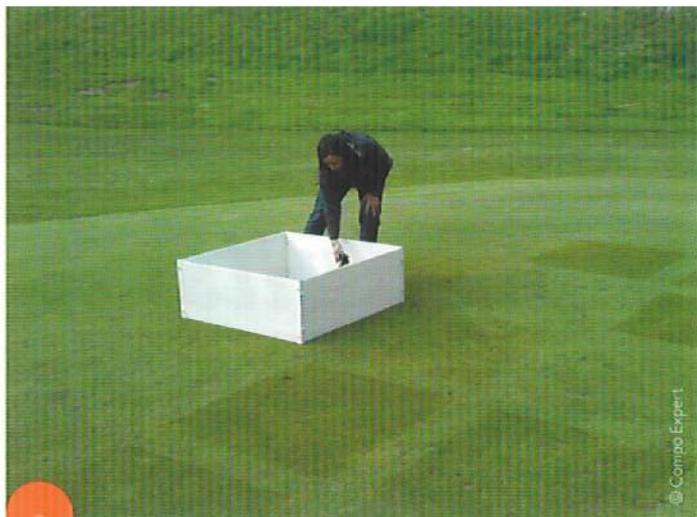


En appliquant des agents mouillants H2PRO®, ICL Fertilizers a prouvé, lors d'essais officiels menés dans différents continents (Amérique du Nord, Océanie), que les intendants économisent 40 % d'eau d'arrosage. Le volume racinaire du gazon est également augmenté de 55 %.

menés sur le terrain et en laboratoire, que Kick Pro empêche la formation de gel jusqu'à une température de -3 °C".

Gestion de l'eau

Face à la nécessité d'optimiser les apports d'eau en période de sécheresse, ainsi qu'aux interdictions maintenant systématiques d'arroser les zones de jeu en période estivale, nuisant d'ailleurs gravement au développement et à la survie du gazon (pas d'eau, pas de vie !), les agents mouillants deviennent incontournables. "En appliquant ces produits, l'eau est moins soumise à l'évaporation, ce qui fait que les apports d'eau sont optimisés", souligne Stéphane Grolleau, avant de parler chiffres : "sur les golfs, grâce aux agents mouillants et suivant la région où se situe le parcours, les intendants peuvent économiser en moyenne entre 1 000 et 1 500 m³/ha/an".



© Compo Expert

L'agent mouillant Kick® Pro de Compo Expert intervient au niveau du substrat, en favorisant la répartition de l'eau dans le sol (verticale et horizontale), et au niveau des feuilles (durée d'humectation réduite, donc moins de rosée, de pression fongique...).

“C'est un réel atout pour gérer l'eau en cas de sécheresse”, renchérit Marc Ribeyron, qui précise de son côté que 40 % d'économies d'eau peuvent être effectués grâce avec H2PRO Trismart (agent mouillant triple action). “Nous avons créé un logiciel basé sur les les datas de Météo France qui permet de donner un conseil pertinent sur l'arrosage (fréquence-quantité) et qui mesure l'économie d'eau réalisée (volume et valeur)”, ajoute-t-il. “Dès que les premiers signaux de sécheresse sont observés en avril ou mai, disons aucune pluie tombée pendant les 15 derniers jours, il est temps d'en appliquer. Si, au contraire, un orage important est prévu, les agents mouillants, appliqués avant, permettent de favoriser l'infiltration de l'eau et aide à évacuer les excès”. Leur durée d'action est en général comprise entre 4 et 6 semaines suivant les spécialités utilisées. “Ils n'ont pas d'effet loupe, donc aucun risque pour le gazon”, indique-t-il. Encore faut-il utiliser de bons produits. Pour être vendus en France, les agents mouillants doivent être homologués ou être en conformité avec la nouvelle réglementation Européenne EU 2019.1009.

Application

Utilisables toute l'année, les agents mouillants doivent être appliqués toutes les 4 à 6 semaines, ce qui correspond à leur durée d'action. “Pour optimiser le

temps de travail des intendants, nous avons effectué des tests de miscibilité et d'efficacité, afin de combiner des apports d'agents mouillants avec des spécialités de la gamme ICL (biocontrôle, biostimulants, engrais liquides) ou des fongicides”, indique Marc Ribeyron. Le tableau est disponible sur demande à la société ICL.

Les agents mouillants se présentent sous forme liquide, en granulés (application localisée) mais aussi en pastilles. En effet, ces dernières peuvent être placées dans un pistolet d'application à l'extrémité d'un simple tuyau d'arrosage pour des applications locales. Simple, rapide et efficace. Alors, qu'attendez-vous pour choisir des agents mouillants en conformité avec la législation Européenne pour la saison 2023 !

Choisir des spécialités en conformité avec la législation Française et ou Européenne

Des agents mouillants, vous en trouvez partout. Seulement voilà, très peu sont en conformité avec la législation. D'ailleurs, un seul répond aujourd'hui aux exigences de l'homologation française dans la catégorie matières fertilisantes. Il s'agit du produit Kick® Pro de Compo Expert (re-homologué en 2021). “Comme pour toute homologation, l'entreprise doit conduire des essais pour prouver aux autorités compétentes l'efficacité du produit, mais aussi son innocuité pour l'homme et l'environnement, rappelle Stéphane Grolleau. “L'homologation et/ou la mise en conformité avec la nouvelle réglementation Européenne EU 2019.1009 atteste donc la qualité du produit. Sans cela, on peut s'interroger sur ce que contiennent les autres produits du marché”, poursuit-il. L'évolution du règlement UE 2019-1009, adopté en juillet dernier, permet à des agents mouillants d'être commercialisés légalement en France sous cette norme. Pourvu que l'entreprise qui en fait la demande, comme ICL Fertilizers pour les agents mouillants H2PRO®, dépose un dossier auprès d'organismes aptes à délivrer une homologation à l'échelle européenne. Mais il y en a très peu... Voilà pourquoi le marché est envahi de produits ne répondant ni à la norme française, ni à celle européenne. Ils sont vendus parfois sous l'appellation 'engrais'. Alors attention aux malfaçons ! Il en va de la qualité du produit, et c'est bien le cas de Kick Pro et H2PRO.

mélanges sablo-organiques

à base de fumier et algues compostés

- topdressing - aérations
- regarnissages
- semis - placages

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

LOREKI matières organiques & produits du sol

64250 ITXASSOU - Tel. 05.59.29.23.63 - www.loreki.fr

Spécial
TOP DRESSING

