



Des milliers de surintendants de terrains de golf utilisent désormais Revolution pour obtenir une uniformité exceptionnelle de l'humidité de la zone racinaire et, par le fait même, des surfaces de verts plus sèches et plus fermes, de même qu'une diminution du stress lié à l'humidité du gazon. Ces superintendants nous ont également permis d'acquérir une précieuse expérience supplémentaire en ce qui a trait à l'optimisation des bienfaits de cette formule exclusive de surfactant. Ce guide de l'utilisateur regroupe ce que nous avons appris jusqu'ici, pour vous permettre de profiter de tous les avantages d'un programme Revolution, tant au chapitre de la gestion de l'eau que de la santé des plantes.

Comment utiliser Revolution

Application initiale

Revolution doit être appliqué au moins un mois avant la date où surviennent habituellement les conditions de stress dans votre région.

Programme mensuel continu

Revolution doit être utilisé tous les mois dans le cadre d'un programme de gestion continu, qui doit s'amorcer avant les périodes de stress et se poursuivre au-delà de celles-ci. Si cette façon de faire ne cadre pas avec votre philosophie agronomique, avec vos habitudes ou avec votre budget, Revolution n'est peut-être pas le produit qui convient à votre programme de gestion du gazon. Renseignez-vous auprès de votre représentant Aquatrols au sujet des autres possibilités de produits et de programmes.

Taux et fréquence d'application

Application mensuelle

Appliquer Revolution à raison de 6 onces/ 1 000 pi² (190 mL/100 m²).

Arrosage

- Revolution est très sécuritaire pour le gazon et il n'est pas nécessaire de le faire pénétrer par arrosage immédiatement après son application. Toutefois, comme la zone d'activité de Revolution s'étend au feutre racinaire et au sol, il doit être arrosé suffisamment pour permettre la libération des molécules de Revolution à une profondeur minimale de quatre pouces.
- Cela nécessite environ un tiers de pouce d'eau sur les zones racinaires dans les secteurs très sablonneux ou dans les autres types de sol comportant une surface sablonneuse de quatre pouces ou plus. Sur les sols non sablonneux ou sur les verts poussant sur une surface comportant moins de 4 pouces de sable, on appliquera une quantité d'eau pouvant s'élever à un demi-pouce.
- Revolution doit être arrosé de façon à bien pénétrer dans le sol durant la soirée qui suit son application.

Application aux deux semaines

Après une application initiale de 6 onces/ 1 000 pi² (190 mL/100 m²), Revolution peut être appliqué toutes les deux semaines, à raison de 3 onces/ 1 000 pi² (95 mL/100 m²).

Mélange de Revolution en cuve

- Revolution est reconnu comme étant compatible avec de nombreux produits destinés au sol. Il peut contribuer à répartir plus uniformément les engrais et les produits chimiques destinés au sol, pour ainsi en maximiser l'efficacité.
- Un rapport de compatibilité aux fins des mélanges en cuve et de la sécurité du produit sur plusieurs espèces courantes de gazons figure dans la section consacrée à la recherche sur Revolution, à l'adresse suivante : www.aquatrols.com. Comme toujours, il est recommandé de procéder à un essai de floculation pour confirmer la compatibilité chimique du mélange en cuve et d'effectuer un essai en bande pour vérifier si le mélange en cuve est sécuritaire pour votre gazon, en fonction de vos conditions.
- **Revolution ne doit pas être mélangé en cuve avec de l'iprodione, du propiconazole, ni avec tout autre produit marqué comme ne devant pas être combiné à des agents mouillants ou à des surfactants non ioniques.**

Irrigation dans le cadre d'un programme au Revolution

Pour cultiver des gazons de qualité, il faut évidemment que la zone racinaire ait constamment accès à de l'eau et à des nutriments. Les stratégies d'irrigation des verts prévoyant un arrosage quotidien léger visent à atteindre cet objectif sans engendrer d'humidité de surface. Malheureusement, différents facteurs, comme une couverture d'irrigation inconstante et l'arrosage non uniforme du sol, peuvent engendrer de moins bons résultats en ce qui a trait à cette stratégie (zone racinaire trop sèche ou trop humide à certains endroits). La qualité et la constance du gazon risquent alors d'en souffrir.

La plupart des surintendants qui ont intégré Revolution à leur programme de gestion du gazon ont constaté qu'ils pouvaient réduire la fréquence de l'irrigation et en prolonger l'effet. Comme Revolution permet à l'excès d'humidité de s'écouler plus rapidement et entièrement par la zone racinaire, les superintendants sont en mesure de produire des verts plus secs et plus fermes, tout en réduisant le stress d'humidité de leur gazon. Il s'agit là de l'une des caractéristiques les plus particulières et les plus bénéfiques de Revolution par rapport aux autres formules chimiques de surfactants.

Conseils d'irrigation concernant l'usage de Revolution

- Pour obtenir la meilleure qualité de gazon et les meilleures conditions de jeu possible sur les verts à l'aide d'un programme au Revolution, appliquer suffisamment d'eau lors de chaque irrigation pour que la zone racinaire active (la profondeur du sol où les racines sont présentes) soit remplie à pleine capacité, puis laisser sécher jusqu'à ce que le gazon commence à peine à présenter des symptômes de stress lié à l'humidité avant d'irriguer à nouveau. La fréquence d'irrigation changera au cours de l'année, en fonction de facteurs comme la capacité de rétention d'eau du sol, les changements de profondeur de la racine du gazon et les conditions météorologiques qui influencent les taux d'évapotranspiration et la demande d'eau du gazon.
- La réduction de la fréquence d'irrigation et la prolongation de l'effet rendues possibles grâce à un programme au Revolution permettent également d'atténuer les irrégularités liées à l'humidité du sol, qui surviennent souvent lorsque l'on effectue uniquement des arrosages manuels ou des irrigations brèves et fréquentes.
- En irriguant en profondeur ou en arrosant abondamment de façon régulière par temps sec ou par temps de sécheresse, on risque également de faire émerger des sels qui s'accumuleront près de la surface et qui constitueront un facteur de stress supplémentaire durant la chaleur de l'été.
- Il est opportun de mesurer l'humidité et l'uniformité du sol. Cela peut se faire avec rapidité et précision à l'aide d'un réflectomètre TDR portatif, comme le Dynamax TH20. Pour en savoir davantage sur cet outil utile, rendez-vous au www.dynamax.com et visitez la section portant sur les senseurs d'humidité du sol et les dispositifs de contrôle de l'humidité.