

Qu'advient-il des engrais et des pesticides qu'on applique sur le gazon?

Les recherches menées à différentes universités, notamment Purdue, démontrent que les engrais et les pesticides qu'on applique sur le gazon ne se propagent ni horizontalement (écoulement) ni verticalement (lessivage). En effet, la végétation relativement dense à la surface ne permet qu'à une très petite quantité des produits d'atteindre la surface du sol. Lorsqu'ils atteignent le sol, les engrais et les pesticides sont rapidement fixés par le chaume ou la matière organique du gazon. Et s'ils réussissent à franchir le chaume, ils sont rapidement dissous par la forte activité microbienne associée aux racines fibreuses du gazon. Par contre, on sait que les engrais et les pesticides peuvent se détacher du gazon sous des conditions très inusitées. Une pluie torrentielle sur un gazon pas très touffu et fortement incliné augmente les risques d'écoulement, alors que le même type de gazon sur un sol très sablonneux devient très vulnérable au lessivage. En faisant preuve de bon sens et en suivant bien les directives sur l'étiquette du produit, les risques de voir celui-ci rater sa cible sont minimes, voire inexistantes. Pour mettre toutes les chances de son côté, on doit : laisser le gazon à une hauteur de 3 pouces ou plus, éviter de répandre le produit sur les trottoirs et les allées, laisser une zone tampon de 10 à 50 pieds de largeur autour des plans d'eau (plus la pente est accentuée, plus la zone doit être large), utiliser des engrais avec azote à libération lente, éviter toute application lorsqu'il y a risque d'un orage et arroser doucement après l'application (0,25 à 0,5 pouce d'eau).

Zac Reicher,
Professeur adjoint / spécialiste en gazon
Université Purdue