

Réduction de l'utilisation de tourbe

Recommandations pour l'horticulture productrice

La tourbe est une ressource épuisable, qui stocke depuis des millénaires d'énormes quantités d'eau et de carbone. Pour l'extraire, il faut assécher les marais. La tourbe entre alors en contact avec l'oxygène, se décompose et libère du carbone. L'exploitation de la tourbe rejette dans l'atmosphère de grandes quantités de dioxyde de carbone (CO₂) et de protoxyde d'azote (N₂O), deux gaz à effet de serre. La destruction d'écosystèmes et la perte de biodiversité en sont des conséquences tout aussi dramatiques. La tourbe est un substrat idéal, mais son utilisation est problématique. Voilà pourquoi la réduction de l'utilisation de tourbe est un projet ambitieux qui doit être mis en œuvre par tous les acteurs. La présente fiche technique illustre de quelle manière, pour quelle raison et à quel rythme l'horticulture productrice suisse procède à l'abandon de la tourbe. En outre, elle contient des recommandations pratiques sur le choix du substrat, le stockage, la fumure et l'arrosage, basées sur des expériences issues de projets de conseil réalisés ces dernières années.



Réduire l'utilisation de tourbe: c'est le moment!

La tourbe est une base de substrat non polluée, à faible pH, qui possède une capacité élevée de rétention d'eau. Elle ne contient pas de sels et ne fixe pas l'azote, permettant ainsi un réglage précis des valeurs souhaitées.

L'utilisation de substrats à teneur réduite en tourbe présente des défis, mais aussi des avantages non négligeables.

Défis

Outre une modification du régime d'arrosage, les substrats à teneur réduite en tourbe ou sans tourbe exigent une bonne gestion de la fertilisation. Il arrive souvent que l'approvisionnement en azote soit trop faible pendant la principale phase de croissance. L'expérience montre que la durée de culture peut donc être légèrement prolongée, en particulier dans les substrats sans tourbe, ce qui rend la production plus coûteuse. Le temps consacré à l'empotage et la solli-

citation mécanique de la rempoteuse ont tendance à augmenter. En revanche, il est en partie possible de réduire l'utilisation d'inhibiteurs, voire d'y renoncer. Lorsque la salinité est trop élevée ou que la quantité d'azote disponible diminue, il convient d'intervenir rapidement et d'optimiser la conduite de la culture.

Opportunités

Les fabricants de substrats proposent aujourd'hui des substrats à teneur réduite en tourbe ou sans tourbe, dont la composition est spécifique à la culture ou à l'exploitation.

Les substrats à teneur réduite en tourbe ou sans tourbe constituent un milieu plus favorable aux micro-organismes. Les interactions plus fortes entre les composants du substrat et les micro-organismes ont un effet sur la fourniture de nutriments par le sol et peuvent accroître la formation de substances qui fortifient les plantes.