



Aide à l'arrosage pour terrains de sport

Règles de base pour un arrosage optimal

- Objectif : les racines doivent puiser l'eau dans le sol.
- Attendre l'approche du point de flétrissement avant d'arroser, puis arroser suffisamment et en profondeur jusqu'à l'horizon racinaire (env. 10 cm). Effectuer un test à la bêche pour contrôler l'efficacité de la mesure.
- Vérifier le système d'arrosage à l'aide de pluviomètres répartis sur la pelouse. 1 cm d'eau à la surface de la pelouse correspond à 10 mm dans les pluviomètres ou à un arrosage de 10 l/m².
- Ne pas arroser en pleine chaleur de la mi-journée, ni le soir si possible, mais de préférence tôt le matin (souvent moins de vent, moins d'évaporation ainsi qu'un séchage plus rapide).
- Arroser plus fréquemment le gazon en rouleau fraîchement posé.
- Ne pas marcher sur un gazon qui bleuit.
- 20 à 25 mm / apport (160 - 200 m³ pour 8'000 m²) en 5 - 15 heures maximum.
- Sur les terrains avec couche drainante, arroser plus fréquemment si nécessaire.

Valeurs indicatives des besoins en eau selon la température

Température maximale journalière (°C)	Consommation d'eau (l/m²/jour)	Intervalle entre arrosages (jours)
> 35	> 7	2 - 3
30 - 35	5 - 6	4 - 5
25 - 30	3 - 4	6 - 8
20 - 25	2 - 3	8 - 10
< 20	1 - 2	10 - 15

Selon la structure du sol et la zone climatique, il peut y avoir des écarts importants par rapport à cette règle de base.

Conseils pour économiser l'eau :

- Réduire l'évaporation (arroser tôt le matin)
- Veiller à une répartition uniforme (prise en compte du vent, réglage des arroseurs)
- Augmenter la hauteur de coupe (si possible)
- Fertilisation potassique supplémentaire
- Éviter les mesures mécaniques par fortes chaleurs (scarification, aération, sablage)

Arrosage lors de nouveaux semis et de rénovations

- Lors de nouveaux semis et de rénovations, il est impératif d'éviter tout dessèchement de la couche supérieure du sol pendant la germination et la levée. Cela est particulièrement vrai en période de forte chaleur, soit souvent entre mai et septembre.
- Pour l'arrosage du semis jusqu'à environ deux semaines après la germination : 1 à 3 fois/jour avec 4 - 6 l/m² d'eau.
- Après la fermeture du couvert végétal : 1 à 2 fois/semaine avec au minimum 10 - 15 l/m² d'eau.

Conséquences d'un arrosage trop fréquent avec des quantités insuffisantes ou effectué le soir :

- Développement de racines superficielles
- Apparition de mauvaises graminées (ex. pâturin annuel *Poa annua*)
- Risque accru de maladies (ex. infections fongiques)
- Taux d'évaporation élevé – donc consommation d'eau accrue
- Formation de feutre

Agents mouillants (Wetting Agents)

L'utilisation d'agents mouillants peut permettre d'économiser de l'eau en optimisant son utilisation et en évitant la formation de zones sèches.

H₂Pro Aquasmart



Rend à nouveau les zones hydrofuges accessibles à l'eau. Réduit de manière significative le besoin d'arrosage. Agent mouillant pour fairways et terrains de sport.

Un agent mouillant de dernière génération. Répartit l'eau uniformément dans le profil supérieur du sol et améliore l'efficacité de l'utilisation de l'eau. Application mensuelle : 5 l/ha dans 600 à 900 l/ha d'eau.

H₂Pro Conserve Granulat



L'eau pénètre plus facilement dans le sol. En même temps, elle est répartie horizontalement dans la zone racinaire.

L'excès d'eau est évacué. Facile à épandre. Grâce à sa forme granulée, très simple à utiliser sans eau. L'effet mouillant se déclenche après le premier arrosage. Application toutes les 4 à 8 semaines 20 g/m².