



**For a
better game.**



LA LUMIÈRE UV-C

**UNE PROTECTION CONTRE LES MALADIES DU GAZON,
ALTERNATIVE, RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DURABLE**

Course Support
Klaus Schmitt & Oliver Bätz GbR





**For a
better game.**

LA LUMIÈRE UV-C

**UNE PROTECTION CONTRE LES MALADIES DU GAZON, ALTERNATIVE,
RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT ET DURABLE**

L'utilisation de la **lumière UV-C** est une percée révolutionnaire pour les greenkeepers en matière de protection des végétaux sur les terrains de football.

Cette nouvelle technologie utilisant la **lumière UV-C** protège le gazon des maladies fongiques.

L'expérience a montré une meilleure efficacité de la **lumière UV-C** par rapport aux fongicides. Contrairement aux produits phytosanitaires chimiques, cette protection moderne contre les maladies du gazon provoquées par des spores fongiques sur les feuilles et les tiges ne présente potentiellement aucun risque et ne produit aucun effet secondaire. L'utilisation de **lumière UV-C** ne provoque aucun développement de résistances.

De bons résultats ont pu être obtenus sur la moisissure nivéale rosée (*Microdochium nivale*/*Gerlachia nivalis*), la brûlure en plaques (*Sclerotinia homoeocarpa*), l'oïdium (*Blumeria graminis*) et l'antracnose (*Colletotrichum graminicola*). La prévention des taches foliaires (*Drechslera siccans*) et des rouilles (*Puccinia ssp.*) sur le gazon est également réussie.

L'usage hebdomadaire de **lumière UV-C** sur les terrains de football protège le gazon contre les agressions des maladies fongiques.

L'utilisation de la **lumière UV-C** est un procédé dont les principes actifs sont connus depuis longtemps. À cet effet, on exploite la plage du spectre électromagnétique de longueurs d'ondes comprises entre 200 et 280 nanomètres. La longueur d'onde de la **lumière UV-C** correspond en grande partie au maximum d'absorption de l'ADN (acide désoxyribonucléique), ce qui déclenche un processus photochimique en cas d'application de la **lumière UV-C**. L'ADN des microorganismes est modifié par les **particules de lumière UV-C**, la division cellulaire s'arrête, l'organisme ne peut plus se multiplier et meurt.

Veillez nous contacter pour de plus amples information.



**For a
better game.**

lightMAX³



Pour plus d'informations:



Course Support
Klaus Schmitt & Oliver Bätz GbR
Nordstrasse 4
63549 Ronneburg

Phone +49 60 48 9 53 89 00
Fax +49 60 48 9 53 89 01

www.course-support.de
info@course-support.de
