



**For a
better game.**



UV-C LICHT

**EIN ALTERNATIVER, UMWELTVERTRÄGLICHER UND
NACHHALTIGER SCHUTZ VOR GRÄSERKRANKHEITEN**

Course Support
Klaus Schmitt & Oliver Bätz GbR





**For a
better game.**

UV-C LICHT

EIN ALTERNATIVER, UMWELTVERTRÄGLICHER UND NACHHALTIGER SCHUTZ VOR GRÄSERKRANKHEITEN

Die Anwendung von **UV-C Licht** ist für die Greenkeeper auf Fussballplätzen ein revolutionärer Durchbruch im Pflanzenschutz.

Die Gräser werden mit dieser Technologie durch die Nutzung von **UV-C Licht** vor Pilzkrankungen geschützt.

In der Praxis hat sich gezeigt, dass die Anwendung von **UV-C Licht** effektiver ist, als der Einsatz von Fungiziden. Dieser moderne Schutz vor Gräserkrankheiten, die durch Pilzsporen an den Blättern und Stängeln ausgelöst werden, hat jedoch, im Gegensatz zum chemischen Pflanzenschutz, kein Gefährdungspotential und keine Nebenwirkungen. Bei der Anwendung von **UV-C Licht** kommt es nicht zur Bildung von Resistenzen.

Gute Ergebnisse werden bei „Schneeschimmel“ (*Microdochium nivale*/*Gerlachia nivalis*), Dollar Fleck (*Sclerotinia homoeocarpa*), Echtem Mehltau (*Blumeria graminis*) und Anthraknose (*Colletotrichum graminicola*) erzielt. Auch das Verhindern von Blattflecken (*Drechslera siccans*) und Rostkrankheiten (*Puccinia ssp.*) auf Gräsern ist erfolgreich.

Wöchentliche **UV-C Licht** Anwendung auf den Plätzen schützt die Gräser vor Attacken durch Pilzkrankungen.

Bei der Anwendung von **UV-C Licht** handelt es sich um ein Verfahren, dessen Wirkprinzipien seit langer Zeit bekannt sind. Hier wird der Bereich des elektromagnetischen Spektrums mit Wellenlängen zwischen 200-280 Nanometer genutzt. Die Wellenlänge des **UV-C Lichts** deckt sich weitgehend mit dem Absorptionsmaximum der DNS (Desoxyribonukleinsäure), dies löst bei Applikation des **UV-C Lichts** einen photochemischen Prozess aus. Durch die **UV-C Lichtteilchen** wird die Mikroorganismen-DNS verändert, es findet keine Zellteilung mehr statt, der Organismus kann sich nicht mehr vermehren und stirbt ab.

**Bitte vereinbaren Sie mit uns einen Termin,
wir besuchen Sie auf Ihrem Platz.**



**For a
better game.**

lightMAX³



Get more information!



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
