

# Syngenta- Vergleichende Untersuchungen eines biologischen Fungizids (Taegro) und eines chemischen Standards

# ILOS

Institut für Landschaftsbau  
Sportfreianlagen und Grünflächen  
in Science to Business GmbH -  
Hochschule Osnabrück

## Problemstellung und Zielsetzung

Im Auftrag der Firma Syngenta Agro GmbH wurde durch das ILOS (Institut für Landschaftsbau, Sportfreianlagen und Grünflächen) am Osnabrücker Golf Club Strategie- Spritzfolgen mit einem Chemischen Standard und dem biologischen Fungizid Taegro durchgeführt. Die Untersuchungen hatten zum Ziel, zu evaluieren, ob und mit welcher Vorgehensweise eine biologische bzw. integrierte Bekämpfung der Dollarfleckenkrankheit (*Sclerotinia homoeocarpa*/ *Clarieedia homoeocarpa*) im Rasen möglich ist

## Grundlagen, Methodik und Inhalt

Auf einem randomisierten Versuchsaufbau wurden fünf Versuchsvarianten angelegt. Je nach Versuchsvariante wurden in verschiedenen Applikationsintervallen das chemische und biologische Fungizid mit einer Pflanzenschutzmittelspritze ausgebracht. Während der Versuchslaufzeit und darüber hinaus wurden folgende Prüfparameter bonitiert:

- Krankheitsbefall in Prozent mittels Schätzrahmens
- Krankheitsbefall nach Bewertung des Bundessortenamts als Notenskala von 1-9
- Projektive Bodendeckung (Deckungsgrad) mittels Schätzrahmens
- Qualität der Rasennarbe nach Bewertung des Bundessortenamts als Notenskala von 1-9
- Vitalität und Grünfärbung nach NDVI Index

## Ergebnis und Fazit

Es konnten Ergebnisse erfasst werden, die weitere Forschungen zum Einsatz des Bio- Fungizids Taegro auf Rasen unterstützen können. Zudem kamen weitere Fragestellungen auf.

Projekt Syngenta  
Vergleichende  
Untersuchungen  
eines biologischen  
Fungizids (Taegro)  
und eines chemi-  
schen Standards

Auftraggeber Syngenta Agro GmbH

Laufzeit 06.20-08.20

Bearbeitung Daniel Richard Hunt



Versuchsfläche