

Ing. Peter Schneider
INTERTREST-BIOVIN
Biologische Produkte für Boden-
Wasser- und Klimaschutz

Möllersdorferstr. 77a
2353 Guntramsdorf



HEALTH & ENVIRONMENT DEPARTMENT
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Donau-City-Straße 1 | 1220 Wien, Austria
T +43 (0) 50550-0 | F +43 (0) 50550-2201
www.ait.ac.at

| Ihr Zeichen | Unser Zeichen | Tel. (Durchwahl) * | Fax (Durchwahl) ** | Datum |
|-------------|---------------|--------------------|--------------------|------------|
| - | PC | 050 550 - 3627 | 050 550 - 3628 | 27.06.2014 |

ANALYSEBERICHT 2014/537

PCR-ANALYSE AUF RASENKRANKHEITEN

AuftraggeberIn:

Ing. Peter Schneider
INTERTREST-BIOVIN
Biologische Produkte für Boden-
Wasser- und Klimaschutz

Möllersdorferstr. 77a
2353 Guntramsdorf

Tel: +43 (0)2236 45168
Mobil: +43(0)699 117 85729
Fax: +43 (0)2236 46827
Email: pjs.intertrest-sanco@aon.at

Ihre Bestellnummer: -

Proben (Beschreibung): 1 Rasenproben

Probenahme: kundenseitig

Probencode (laborintern): BVI1401

Probenbez. (kundenseitig):

Ort Probennahme: **GC Mariataferl**

Datum Probennahme:

Datum Probeneingang: 26.06.2014

Datum Auswertung: 27.06.2014

Analysen: PCR-Analyse auf Rasenpathogene

Analysen: DI. Clara Pogner , DI. Dragana Bandian, AIT GmbH

Supervision: Univ. Prof. Dr. Joseph Strauss, AIT GmbH

Bericht: DI. Dragana Bandian, AIT GmbH

i.A. Univ. Prof. Dr. Joseph Strauss

PrüfleiterIn

i.A. Dr. Markus Gorfer

PrüfleiterIn

I. ERGEBNISSE

Tabelle 1: PCR-Nachweis von Rasenschadpilzen

| Krankheit | Erreger | |
|-----------------|--|---|
| Anthraxnose | <i>Colletotrichum graminicola</i> | - |
| Blattflecken | <i>Drechslera sp.</i> | - |
| | <i>Helminthosporium sp.</i> | - |
| | <i>Rhynchosporium sp.</i> | - |
| | <i>Bipolaris/Cochlobolus/Curvularia</i> | - |
| Dead spot | <i>Ophiosphaerella agrostis</i> | - |
| | <i>Ophiosphaerella herpotricha</i> | - |
| | <i>Ophiosphaerella korrae</i> | - |
| Brown patch | <i>Rhizoctonia solani</i> | - |
| Yellow patch | <i>Rhizoctonia cerealis</i> | - |
| Dollarfleck | <i>Sclerotinia homeocarpa</i> | - |
| Hexenringe | <i>Marasmius oreades</i> | - |
| Pythium Bräune | <i>Pythium ultimum</i> | - |
| | <i>Pythium graminicola</i> | - |
| | <i>Pythium arrhenomanes</i> | - |
| | <i>Pythium myriotylum</i> | - |
| | <i>Pythium aphanidermatum</i> | - |
| | <i>Pythium intermedium/ P. irregulare</i> | - |
| | <i>Pythium torulosum</i> | - |
| Rostkrankheiten | <i>Puccinia sp.</i> | - |
| Rotspitzigkeit | <i>Corticium fuciformae</i> | - |
| Schneeschimmel | <i>Gerlachia nivalis (Microdochium nivale)</i> | + |
| Sommerfusariose | <i>Fusarium culmorum</i> | - |
| | <i>Fusarium acumniatum/ avenaceum</i> | - |
| | <i>/tricinatum</i> | - |
| | <i>Fusarium equiseti</i> | - |
| | <i>Fusarium poae</i> | - |
| Take-All patch | <i>Gaeumannomyces graminis</i> | - |
| Typhula Fäule | <i>Typhula incarnata</i> | - |

- n. d.: Analyse nicht durchgeführt
 +: Pilz mit spezifischen Primern in PCR nachweisbar
 -: Pilz mit spezifischen Primern nicht nachweisbar
 +/-: Schwaches aber eindeutiges Signal
 -/+: Sehr schwaches Signal; Ergebnis nicht signifikant

II. KOMMENTAR

Im eingesandten Rasen-Material, konnte der Erreger des Schneeschimmel (*Gerlachia nivalis*) nachgewiesen werden.