

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.