

Plasmopara obducens an *Impatiens walleriana*



Rainer Wilke

Pflanzenschutzdienst

Tel. 0228 703-2121 oder 0172-2583127

E-Mail: rainer.wilke@lwk.nrw.de

Bonner Pflanzenschutztag 08.11.2011

Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*





Impatiens walleriana

Plasmopara obducens

Impatiens walleriana

Plasmopara obducens





Impatiens walleriana
Plasmopara obducens

Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*





Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*



Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*



Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*

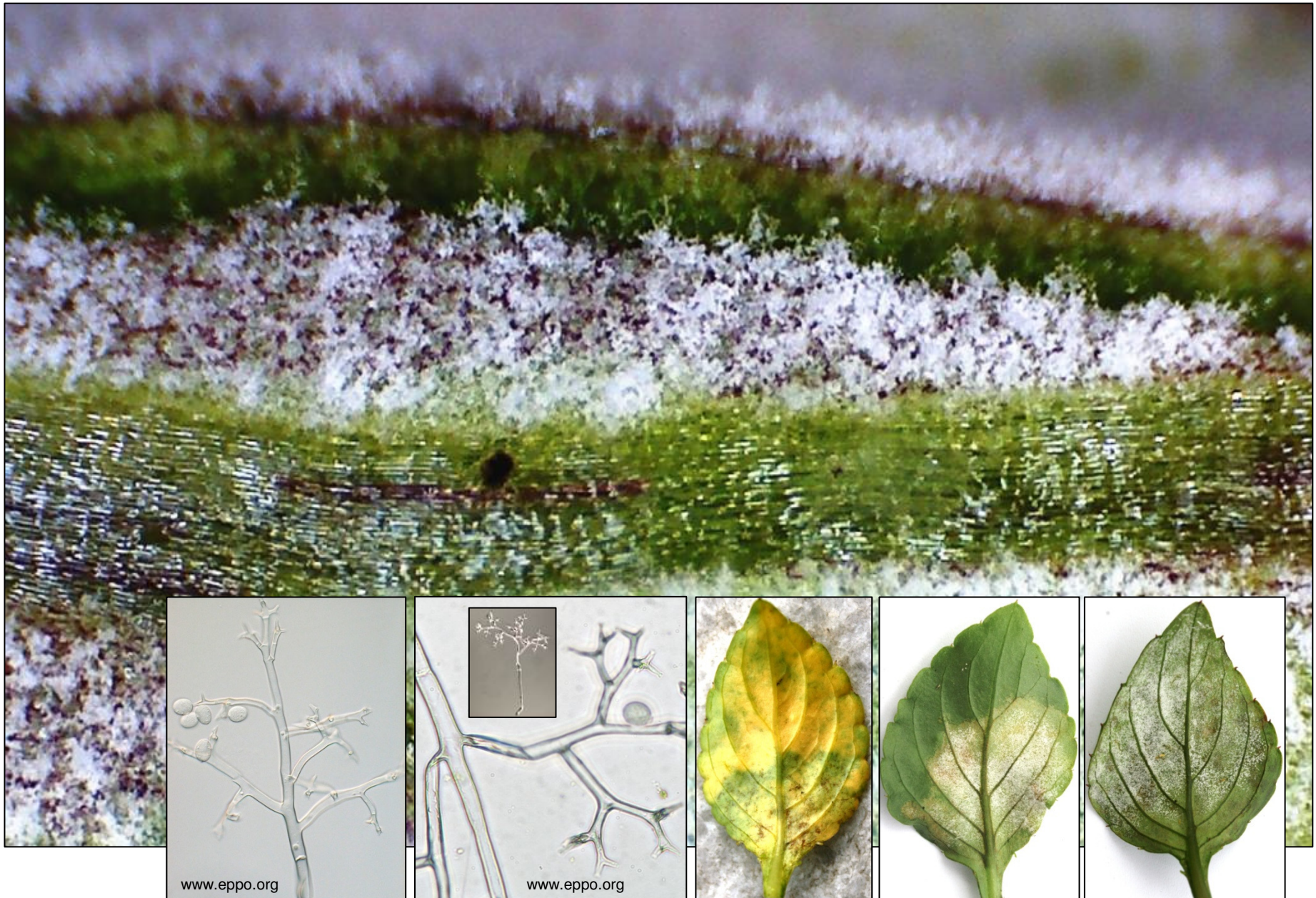


Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*

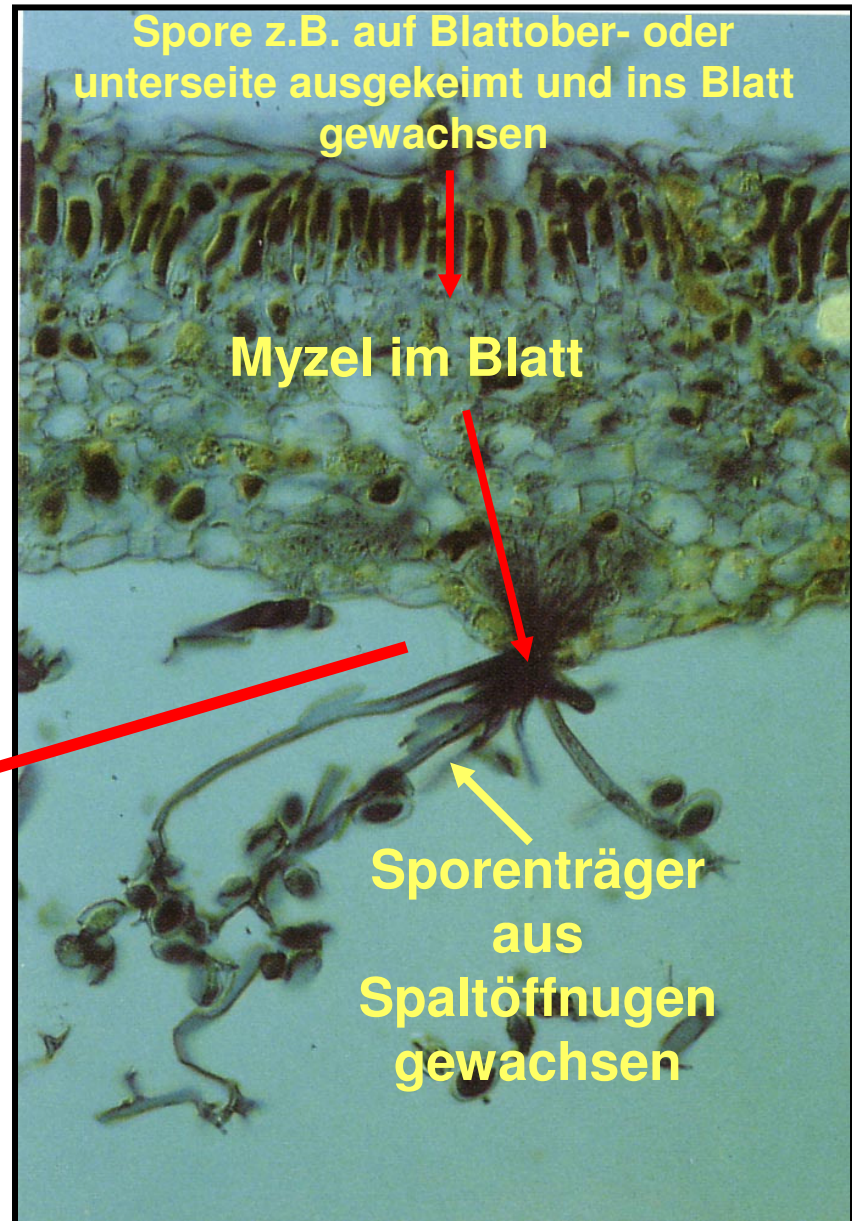
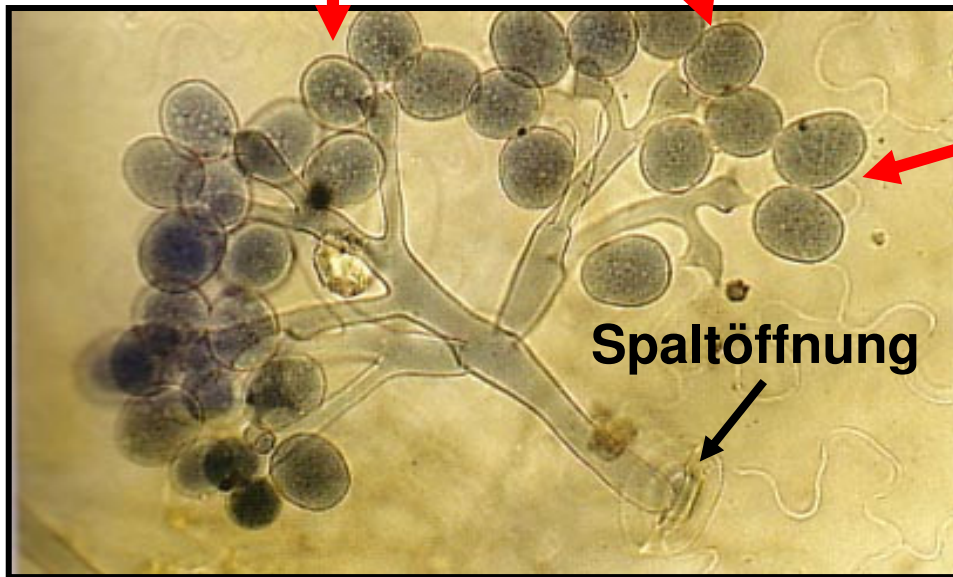
Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*



Impatiens walleriana *Plasmopara obducens*



Falscher Mehltau (*Plasmopara obducens*)



Bildquellen:

R.Wilke / W.Wittmann

Impatiens walleriana

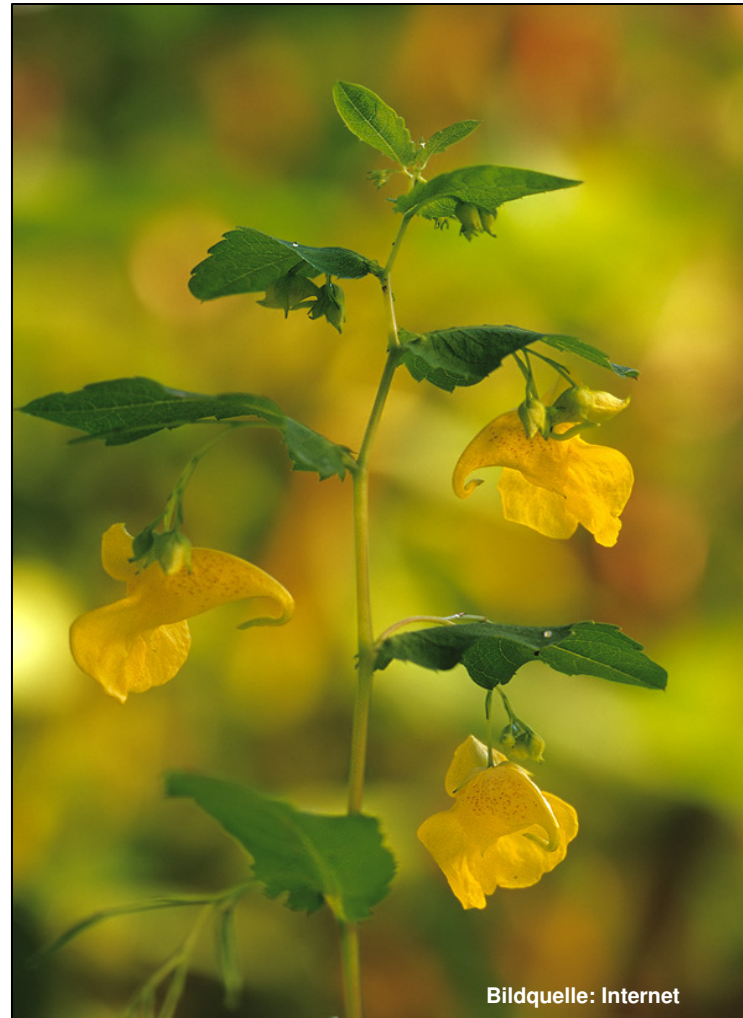


Anfällig sind nach Literatur **Springkräuter** wie *Impatiens walleriana*, *Impatiens balsamina* (Garten-Springkraut) und *Impatiens noli-tangere* (Großes Springkraut / Rührmichnichtan)

... als Wirtspflanze von *Plasmopara obducens* genannt...



Garten-Springkraut
(*Impatiens balsamina*)



Großes Springkraut
(*Impatiens noli-tangere*)

...bisher nicht genannt...



Drüsiges oder Indisches Springkraut
(*Impatiens glandulifera* Royle)



Kleines Springkraut
(*Impatiens parviflora*)

...bisher nicht genannt...

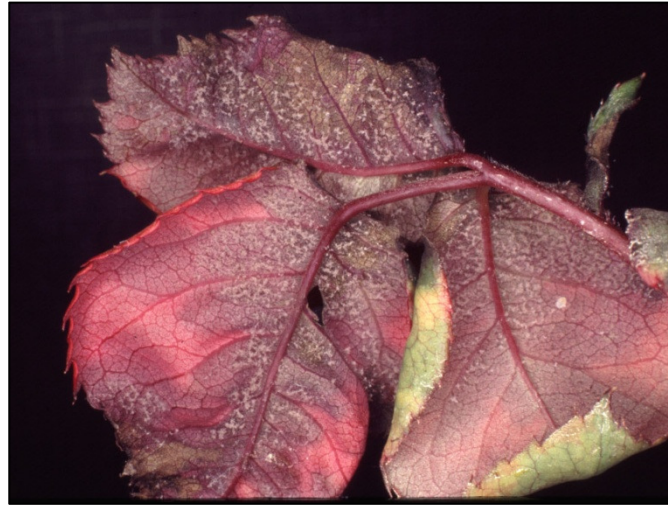


Impatiens –Neuguinea-Hybriden

...bisher **nicht** als Wirtspflanze von *Plasmopara obducens* bekannt...



Helianthus annuus
(*Plasmopara halstedii*)



Rosa
(*Peronospora sparsa*)



Viola
(*Peronospora violae*)



Hebe
(*Peronospora grisea*)



Senecio cruentus
(*Bremia lactuca*)



Coleus-Hybriden
(*Peronospora belbahrii*)

- Anfällig sind nach Literatur **Springkräuter** wie *Impatiens walleriana*, *Impatiens balsamina* (Garten-Springkraut) und *Impatiens noli-tangere* (Großes Springkraut / Rührmichnichtan)
- JKI hat bisher **52 Sorten** auf Anfälligkeit gegenüber *Plasmopara obducens* getestet:
 - alle Sorten zeigten sich **mehr oder weniger anfällig!**
- Versuche zeigen, daß der Pilz an **abgestorbenen infizierten Pflanzenorganen** und **im Boden lange überdauern kann** (mehrere Monaten)
- Ist vermutlich **samenübertragbar** (wie andere Falsche Mehltäue auch!)

- Anfällig sind nach Literatur Springkräuter wie *Impatiens walleriana*, *Impatiens balsamina* (Garten-Springkraut) und *Impatiens noli-tangere* (Großes Springkraut / Rührmichnichtan)
- JKI hat bisher **52 Sorten** auf Anfälligkeit gegenüber *Plasmopara obducens* getestet:
 - alle Sorten zeigten sich **mehr oder weniger anfällig!**
- Versuche zeigen, daß der Pilz an abgestorbenen infizierten Pflanzenorganen und im Boden lange überdauern kann (mehrere Monaten)
- Ist vermutlich samenübertragbar (wie andere Falsche Mehltäue auch!)

- Anfällig sind nach Literatur Springkräuter wie *Impatiens walleriana*, *Impatiens balsamina* (Garten-Springkraut) und *Impatiens noli-tangere* (Großes Springkraut / Rührmichnichtan)
- JKI hat bisher 52 Sorten auf Anfälligkeit gegenüber *Plasmopara obducens* getestet:
 - alle Sorten zeigten sich mehr oder weniger anfällig!
- **Versuche zeigen, daß der Pilz an abgestorbenen infizierten Pflanzenorganen und im Boden lange überdauern kann (mehrere Monaten)**
- Ist vermutlich samenübertragbar (wie andere Falsche Mehltaue auch!)

- Anfällig sind nach Literatur Springkräuter wie *Impatiens walleriana*, *Impatiens balsamina* (Garten-Springkraut) und *Impatiens noli-tangere* (Großes Springkraut / Rührmichnichtan)
- JKI hat bisher 52 Sorten auf Anfälligkeit gegenüber *Plasmopara obducens* getestet:
 - alle Sorten zeigten sich mehr oder weniger anfällig!
- Versuche zeigen, daß der Pilz an abgestorbenen infizierten Pflanzenorganen und im Boden lange überdauern kann (mehrere Monaten)
- Ist vermutlich **samenübertragbar** (wie andere Falsche Mehltäue auch!)

- Anfällig sind nach Literatur **Springkräuter** wie *Impatiens walleriana*, *Impatiens balsamina* (Garten-Springkraut) und *Impatiens noli-tangere* (Großes Springkraut / Rührmichnichtan)
- JKI hat bisher **52 Sorten** auf Anfälligkeit gegenüber *Plasmopara obducens* getestet:
 - alle Sorten zeigten sich **mehr oder weniger anfällig!**
- Versuche zeigen, daß der Pilz an **abgestorbenen infizierten Pflanzenorganen** und **im Boden lange überdauern kann** (mehrere Monaten)
- Ist vermutlich **samenübertragbar** (wie andere Falsche Mehltaue auch!)

Präparat	Wirkstoff	Wirkungs- weise	Wirkung gegen...			
			Phytophthora	Pythium	Albugo	Falsche Mehltau-Pilze
ACROBAT PLUS	Dimethomorph Mancozeb	S K	+++	+	+++	+++
Aliette WG	Fosetyl	S	+++	+	+	++
Dithane Neo Tec u.a.	Mancozeb	K / V	+	+	+++	+++
Fenomenal	Fosetyl-Al Fenamidone	S	+++	+++	/	++
Fonganil Gold	Metalaxyl-M	S	+++	++	+++	+++
Forum	Dimethomorph	S	+++	+	++	+++
Ortiva	Azoxystrobin	K / V	/	/	++	+++
Polyram WG	Metiram	K / V	/	+	+++	+++
Previcur N	Propamocarb	S	+	+++	+	+++
Proplant	Propamocarb	S	+	+++	+	+++
Ridomil Gold MZ	Metalaxyl-M Mancozeb	S K	+++	++	+++	+++
Ridomil Gold Combi	Metalaxyl-M Folpet	S K	+++	++	+++	+++
Signum	Boscalid Pyraclostrobin	S K / V	/	/	++	++
TANOS	Cymoxanil Famoxadone	S K	/	/	/	+++

Einschätzung der allgemeinen Wirksamkeit verschiedener Fungizide gegen ausgewählte, an Zierpflanzen relevante Schaderreger aus der Gruppe der Oomyceten (Stand: 10.2011)

+++ = gute Wirkung ++ = noch ausreichende Wirkung + = schwache Wirkung / = keine Wirkung bekannt
K = Kontaktwirkung S = systemische Wirkung V = nur vorbeugende Wirkung !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Rainer Wilke

Pflanzenschutzdienst

Tel. 0228 703-2121 oder 0172-2583127

E-Mail: rainer.wilke@lwk.nrw.de

Bonner Pflanzenschutztag 08.11.2011