

Fungizid-Sensitivitätsanalyse bei EpiLogic/EpiGene: Pathogenprogramm, Testverfahren und -varianten sowie Bearbeitungskosten (in € netto; *in vivo* / *in vitro* : je Isolat und Wirkstoff, qPCR: je Stichprobe), 2008

Pathogen	Lateinische Bezeichnung	Stichprobe aus ...	Testverfahren	DD oder ED50	Kosten in €
Getreide					
Weizen					
Weizenmehltau	<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>tritici</i>	Luft / Feld	<i>in vivo</i>	DD	15
				ED50	50
			PCR quantitativ	G143A	75
Weizenbraunrost	<i>Puccinia recondita</i> . f.sp. <i>tritici</i>	Luft / Feld	<i>in vivo</i>	DD	20
				ED50	60
Septoria-Blattdürre	<i>Septoria tritici</i>	Feld	<i>in vivo</i>	DD	40
				ED50	70
			<i>in vitro</i>	DD	30-40
				ED50	40-50
				PCR quantitativ	G143A
Blattfleckenkrankheit, DTR	<i>Drechslera tritici-repentis</i>	Feld	<i>in vivo</i>	DD	40
				ED50	60
			<i>in vitro</i>	DD	30-40
				ED50	40-50
				PCR quantitativ	G143A
Triticale					
Triticalemehltau		Luft / Feld	<i>in vivo</i>	DD	20

				ED50	60
Triticalebraunrost		Luft / Feld	<i>in vivo</i>	DD	30
				ED50	70
Gerste					
Gerstenmehltau	<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>	Luft / Feld	<i>in vivo</i>	DD	15
				ED50	50
				PCR quantitativ	G143A
Zwergrost	<i>Puccinia hordei</i>	Luft / Feld	<i>in vivo</i>	DD	20
				ED50	60
Netzflecken	<i>Pyrenophora teres</i>	Luft / Feld	<i>in vivo</i>	DD	30-40
				ED50	60
			<i>in vitro</i>	DD	30-40
				ED50	40-50
Kartoffel					
Kraut- und Knollenfäule	<i>Phytophthora infestans</i>	Feld	<i>in vivo</i>	DD	50
				ED50	80
Zuckerrübe					
Zuckerrübenmehltau	<i>Erysiphe betae</i>	Feld	<i>in vivo</i>	DD	100
				ED50	180
	<i>Cercospora beticola</i>	Feld	<i>in vitro</i>	DD	30-40

ED50

40-50

Raps

Wurzelhals- und Stengelfäule

Phoma lingam

Feld

in vitro

DD

30-40

ED50

40-50

Wein

Rebenmehltau

Uncinula necator

Luft / Feld

in vivo

DD (0+1)

50

DD (0+2)

60

ED50

90

Reben-Peronospora

Plasmopara viticola

Luft / Feld

in vivo

DD

30

ED50

70

PCR quantitativ

G143A

75

Apfel

Apfelmehltau

Podosphaera leucotricha

Feld

in vivo

DD (0+1)

50

DD (0+2)

60

ED50

90

Apfelschorf

Venturia inaequalis

Feld

in vivo

DD

100

ED50

150

PCR quantitativ

G143A

75

Hopfen

Hopfenmehltau

Sphaerotheca humuli

Feld

in vivo

DD

150

ED50

250

