

# INFEKTIONSFÖRDERNDE WITTERUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOFAKTOREN FÜR PILZKRANKHEITEN IN GETREIDE

Blattkrankheiten Infektions- fördernde Witterung <sup>1</sup>	Mehltau	Septoria tritici	Septoria nodorum	DTR	Gelb- rost	Braun- rost	Zwerg- rost	Rhyncho- sporium	Netz- flecken	Ramularia
Kultur <sup>2</sup>	W G R T	W T	W T	W	W T G	W R T	G	G R T	G	G
Inkubationszeit (Tage)	5–3	30–15	10–4	4–2	14–10	10–6	10–8	18–12	7–5	>28
Temperatur- anspruch	warm	moderat	warm	warm	kühl	warm	warm	kühl	warm	warm
Optimum	18–22°C	8–25°C	>15°C	>20°C	10–15°C	20–26°C	15–20°C	10–20°C	12–18°C	15–22°C
Temperatur Tag-Nacht	geringe Schwan- kungen			warme Nächte	<15°C nachts	>12°C nachts				
Feuchtigkeit	trocken	nass	feucht	wechsel- feucht	feucht	trocken	feucht	feucht	feucht	feucht
Niederschlag		häufig/ andauernd Blattnässe	Regen- schauer	Tau/ Regen- schauer	Tau/ Wasser- film	Tau/4 h Benetzung	Tau/ Benetzung	andauernd Blattnässe	Benetzung	
Luftfeuchtigkeit	hoch	hoch	moderat	trocken	hoch		100 %		hoch	
Sonnen- einstrahlung	gering	fördernd			hoch	hoch			hoch	sehr hoch
Blattkrankheiten Risikofaktoren	Mehltau	Septoria tritici	Septoria nodorum	DTR	Gelb- rost	Braun- rost	Zwerg- rost	Rhyncho- sporium	Netz- flecken	Ramularia
Vorfrucht Weizen		+	+	++						
Vorfrucht Gerste								++	++	+
Frühsaat	+	++		+	+	+	+	+	+	
Sorten- anfälligkeit	++	+			++	++	++	+	++	
Erntereste / pfluglos		++	++	++				+	++	+
Bestandesdichte	hoch	hoch	hoch			gering	gering			

<sup>1</sup>Quellen: Obst und Gehring: Getreide: Krankheiten – Schädlinge – Unkräuter, 1. Auflage: Th. Mann, 2002  
Hoffmann und Schmutterer: Parasitäre Krankheiten und Schädlinge an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen,  
2. Auflage: Ulmer, 1999

<sup>2</sup>Legende: **W** = Weizen, **G** = Gerste, **R** = Roggen, **T** = Triticale