

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 16:33 Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,3	2,7	5,3		23,8	65	0	0	
02.01						-0,2	2,7	6,4	18,6	23,8	130	0	0	
03.01						-0,3	0,8	3,4	0,1	9,8	134	0	0	
04.01						-1,6	-0,5	0,8		22,5	0	0	0	
05.01						-1,4	0,9	6,6	16,5	23,8	14	0	0	
06.01						4,1	8,5	15,4	2,2	11,0	85	0	0	
07.01						3,0	4,7	6,2	1,9	1,3	3	0	0	
08.01						-0,1	2,2	4,5	6,9	10,8	8	0	0	
09.01						0,1	3,1	9,8	12,2	15,8	72	0	0	
10.01						-2,8	0,6	5,0		0,3	0	0	0	
11.01						-2,8	0,1	3,6			0	0	0	
12.01						-1,9	1,0	4,2			0	0	0	
13.01						-5,2	-2,9	-0,1		10,3	0	0	0	
14.01						-6,8	-2,6	2,4		8,8	0	0	0	
15.01						0,4	2,9	5,5		10,5	29	0	0	
16.01						-1,1	2,3	5,2		19,7	58	0	0	
17.01						-2,0	-0,4	0,4		23,8	0	0	0	
18.01						-3,7	-0,6	1,1		23,8	0	0	0	
19.01						-4,7	-1,3	4,7	0,1	19,8	0	0	0	
20.01						-3,0	-1,3	-0,3		23,8	0	0	0	
21.01						-3,1	-2,7	-1,8		23,8	0	0	0	
22.01						-3,3	-1,9	-0,6		23,8	0	0	0	
23.01						-0,6	3,0	5,1	8,9	20,5	30	0	0	
24.01						4,2	7,1	10,2	0,4	10,3	83	0	0	
25.01						5,8	9,5	15,4	10,3	10,7	71	0	0	
26.01						2,7	6,0	9,3	2,3	17,5	157	0	0	
27.01						5,2	8,9	13,5	4,4	14,0	50	0	0	
28.01						3,9	7,3	10,9	0,1	12,2	111	0	0	
29.01						5,0	6,8	9,3	3,3	12,8	62	0	0	
30.01						3,7	6,2	11,3	0,6	17,8	68	0	0	
31.01						-1,1	2,2	7,3		13,5	47	0	0	
01.02						-3,0	0,4	4,6		10,3	0	0	0	
02.02						-4,0	-0,6	3,9		12,5	0	0	0	
03.02						-5,4	-2,7	-0,9		23,8	0	0	0	
04.02						-3,4	-2,3	-0,5		16,3	0	0	0	
05.02						-3,5	-0,8	1,7		21,3	11	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,4	2,4	3,5		18,0	33	0	0	
07.02						0,1	2,8	4,9		12,3	16	0	0	
08.02						-1,1	2,0	6,6		12,0	4	0	0	
09.02						-2,2	1,3	5,7		17,5	11	0	0	
10.02						-0,5	2,2	4,8	7,8	23,8	63	0	0	
11.02						0,8	4,7	9,0	0,6	16,7	95	0	0	
12.02						1,3	4,7	6,8	0,3	12,2	84	0	0	
13.02						-0,5	1,6	5,8	0,3	3,3	8	0	0	
14.02						-1,8	0,4	2,3			0	0	0	
15.02						-0,3	0,0	0,6			0	0	0	
16.02						-2,6	-0,5	1,4		2,7	0	0	0	
17.02						-5,5	-1,8	2,0		2,3	0	0	0	
18.02						-7,0	-2,2	1,9		3,7	0	0	0	
19.02						-5,5	-1,0	3,0			0	0	0	
20.02						-1,6	2,0	5,0	0,1	4,0	12	0	0	
21.02						2,7	6,6	12,4	0,4	20,5	86	0	0	
22.02						4,2	9,0	15,1		21,7	170	0	0	
23.02						5,2	9,8	15,6		11,7	159	0	0	
24.02						3,4	7,4	12,7	1,2	22,3	110	0	0	
25.02						3,9	6,9	9,0	7,3	23,8	229	0	0	
26.02						2,9	6,4	10,5	3,2	9,8	291	0	0	
27.02						1,9	5,3	9,8	5,3	13,7	31	0	0	
28.02						2,3	4,4	7,3	0,1	13,8	48	0	0	
01.03						2,5	4,6	6,7		3,3	3	0	0	
02.03						-0,5	3,8	8,3		3,3	1	0	0	
03.03						-2,7	3,5	10,8		4,7	0	0	0	
04.03						-1,9	4,3	12,4			0	0	0	
05.03						-2,1	5,2	14,6			0	0	0	
06.03						-0,8	6,7	15,7		0,7	0	0	0	
07.03						0,5	8,3	17,1		3,7	4	0	0	
08.03						1,2	8,5	16,8		4,5	8	0	0	
09.03						2,4	9,4	17,0		0,8	1	0	0	
10.03						3,3	9,3	16,9		1,5	13	0	0	
11.03						4,7	8,6	14,0	2,8	19,8	98	0	0	
12.03						0,8	4,7	6,2		8,5	112	0	0	
13.03						1,2	3,6	6,6	3,5	9,2	30	0	0	
14.03						0,3	4,1	7,0	3,3	9,3	49	0	0	
15.03						2,7	5,5	8,9			0	0	0	
16.03						1,5	5,9	10,3			0	0	0	
17.03						-1,1	3,7	8,6			0	0	0	
18.03						-2,8	3,0	9,6			0	0	0	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,0	5,1	13,2		0	0	0	0	
20.03						-0,3	9,0	19,5		0,5	0	0	0	
21.03						3,5	11,7	20,2		2,7	9	0	0	
22.03						9,6	13,2	17,5	0,5	2,2	23	0	0	
23.03						7,6	12,2	16,8		8,2	70	0	0	
24.03						5,0	11,3	18,3		8,0	54	0	0	
25.03						6,6	10,8	16,2		7,3	60	0	0	
26.03						7,6	8,9	10,6	2,2	7,2	58	0	0	
27.03						3,1	9,0	14,6		3,5	14	0	0	
28.03						1,0	8,9	16,1		6,5	14	0	0	
29.03						5,7	9,9	14,5		1,0	8	0	0	
30.03						1,8	8,2	13,6		1,2	2	0	0	
31.03						7,1	9,3	12,7			0	0	0	
01.04						2,7	7,5	12,3		3,7	12	0	0	
02.04						5,8	11,1	17,0			0	0	0	
03.04						8,1	13,0	19,4		0,8	7	0	0	
04.04						6,5	13,4	20,5			0	0	0	
05.04						5,3	13,1	21,6		3,3	19	0	0	
06.04						2,8	7,0	10,3			0	0	0	
07.04						-0,9	6,2	12,5			0	0	0	
08.04						1,1	8,4	15,0			0	0	0	
09.04						1,6	9,9	17,8		2,2	3	0	0	
10.04						4,8	8,4	12,2		4,3	21	0	0	
11.04						1,8	10,6	20,0		8,7	33	0	0	
12.04						4,5	13,7	22,6		2,7	14	0	0	
13.04						10,0	15,0	20,1		3,7	25	0	0	
14.04						5,8	12,8	19,6		8,8	93	0	0	
15.04						8,0	13,1	19,9	4,0	14,8	124	0	0	
16.04						9,2	12,1	17,9		13,3	248	0	0	
17.04						7,0	9,1	10,5	4,1	11,8	38	0	0	
18.04						6,5	7,9	9,8	2,5	14,2	113	0	0	
19.04						6,6	10,9	16,1		8,8	84	0	0	
20.04						6,1	12,0	20,6		6,2	31	0	0	
21.04						3,5	8,5	13,6	3,0	19,0	66	0	0	
22.04						8,0	11,8	17,0	0,4	11,3	105	1	4	
23.04						7,6	10,2	14,1	10,5	18,7	102	1	4	
24.04						7,0	10,3	13,4	1,0	11,8	172	1	4	
25.04						9,7	12,1	15,7	0,4	11,7	125	1	5	
26.04						6,5	12,6	17,4		6,2	43	1	5	
27.04						9,7	14,4	19,4			0	1	7	
28.04						5,4	14,0	22,0		3,3	19	1	8	

Station: Bad Kreuznach, 01.01.2025 00:00 - 22.05.2025 02:00

Erstellt 15.05.2025 16:33

Daten vorhanden bis: 15.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 22.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.05.	22.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,8	15,5	23,1		0,8	5	2	15	
30.04						7,8	16,9	24,5		0,3	3	2	24	
01.05						8,2	18,0	27,2			0	3	40	
02.05						11,3	20,1	28,8			0	3	65	
03.05						12,9	17,9	25,5	5,6	4,8	47	4	95	
04.05			!!	14.05.		7,6	11,0	13,5	0,6	7,5	129	4	98	
05.05						7,3	11,0	14,3			0	4	102	
06.05						5,7	11,4	16,0			0	4	107	
07.05						6,9	11,3	15,4			0	4	112	
08.05						9,6	12,9	16,9			0	4	122	
09.05						7,3	12,8	18,2			0	4	140	
10.05						5,9	13,4	20,1			0	4	156	
11.05						5,8	15,4	23,8			0	5	186	
12.05						9,5	16,6	22,2			0	5	220	
13.05						8,0	15,9	22,1			0	5	261	
14.05						6,5	16,6	24,5			0	6	301	
15.05						9,4	13,9	19,1			0	6	333	
16.05						7,3	13,5	19,1			0	6	361	
17.05						9,3	14,4	19,1			0	6	395	
18.05						8,0	14,1	19,7			0	6	424	
19.05						7,2	14,8	21,0			0	7	459	
20.05						9,3	16,0	22,1	1,5	5,0	109	7	518	
21.05						11,8	16,9	21,5			0	7	576	
22.05						11,6	13,1	14,8	0,4	1,0	12	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com