

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: Bernkastel-Kues, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:14 Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,5	4,6	7,6			0	0	0	
02.01						-0,1	2,7	8,0	24,4	22,5	53	0	0	
03.01						0,1	1,0	3,2	0,2	9,0	7	0	0	
04.01						-0,3	0,6	2,0			0	0	0	
05.01						-0,5	5,8	12,2	20,5	13,8	41	0	0	
06.01						5,9	10,7	14,4	1,4	0,2	2	0	0	
07.01						2,4	4,9	6,5	3,1	3,7	8	0	0	
08.01						0,3	3,9	10,1	8,7	8,2	21	0	0	
09.01						0,0	5,9	11,3	10,6	16,2	67	0	0	
10.01						-2,3	0,9	3,9		2,0	0	0	0	
11.01						-2,5	-0,4	2,8		7,2	0	0	0	
12.01						-0,2	1,2	3,1		0,8	0	0	0	
13.01						-4,6	-1,7	2,7		3,8	0	0	0	
14.01						-7,5	-3,5	1,8		13,0	0	0	0	
15.01						-0,5	1,4	3,2		6,2	9	0	0	
16.01						-0,5	2,8	6,9		7,5	17	0	0	
17.01						-1,1	0,3	2,2		10,2	0	0	0	
18.01						-3,1	-0,1	2,5		6,0	0	0	0	
19.01						-3,2	-2,2	-1,1		19,2	0	0	0	
20.01						-1,8	-0,9	0,1		19,0	0	0	0	
21.01						-2,8	-1,7	-0,3		22,0	0	0	0	
22.01						-3,4	-0,4	4,4	1,8	19,8	19	0	0	
23.01						3,7	5,3	9,6	8,5	12,0	37	0	0	
24.01						4,8	8,7	12,2	0,2	3,3	18	0	0	
25.01						7,3	10,9	14,0	13,7	12,2	80	0	0	
26.01						4,0	6,4	9,3	1,3	6,3	110	0	0	
27.01						6,3	10,0	12,4	6,3	6,5	34	0	0	
28.01						6,8	8,0	10,2	1,3	4,8	23	0	0	
29.01						6,0	7,3	9,0	2,8	10,0	37	0	0	
30.01						3,4	6,2	10,0	3,9	20,3	94	0	0	
31.01						-1,1	1,7	7,0	0,1	18,0	50	0	0	
01.02						-2,8	0,6	6,6	0,1	12,8	0	0	0	
02.02						-4,7	-0,8	7,1		14,3	0	0	0	
03.02						-4,5	-1,7	4,1	0,1	20,2	0	0	0	
04.02						-2,3	-1,3	-0,3		4,2	0	0	0	
05.02						-2,2	0,5	3,0	0,1	6,7	2	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,4	2,9	4,2		7,8	13	0	0	
07.02						2,5	3,7	5,7			0	0	0	
08.02						1,5	5,0	10,9			0	0	0	
09.02						-1,3	2,0	6,1		8,2	2	0	0	
10.02						0,4	3,0	5,9	3,8	13,7	10	0	0	
11.02						-0,2	4,4	7,9		1,5	0	0	0	
12.02						-2,0	1,4	6,1	0,1	11,7	0	0	0	
13.02						-0,6	1,2	4,7	0,8	4,2	7	0	0	
14.02						-1,2	0,2	1,4			0	0	0	
15.02						-0,3	0,5	1,6			0	0	0	
16.02						-2,3	-0,1	2,0			0	0	0	
17.02						-4,8	-0,8	5,3			0	0	0	
18.02						-5,2	-1,0	4,0			0	0	0	
19.02						-2,7	0,9	5,0			0	0	0	
20.02						-1,4	4,8	11,6	0,8	4,8	40	0	0	
21.02						4,9	9,8	17,5		12,8	127	0	0	
22.02						9,6	12,0	14,3		0,5	5	0	0	
23.02						5,9	10,3	15,3		2,2	13	0	0	
24.02						5,2	9,6	13,2	0,7	8,3	48	0	0	
25.02						5,3	8,2	10,7	1,6	19,8	131	0	0	
26.02						5,2	7,0	10,4	2,7	11,7	147	0	0	
27.02						4,1	5,7	10,1	3,6	19,0	57	0	0	
28.02						2,0	4,6	7,3	1,4	14,5	39	0	0	
01.03						2,2	4,2	8,1		5,8	23	0	0	
02.03						0,1	4,6	11,1		0,7	0	0	0	
03.03						-3,2	4,0	14,9		9,0	0	0	0	
04.03						-1,8	5,5	16,8		5,0	0	0	0	
05.03						-2,7	5,7	17,2		5,0	0	0	0	
06.03						-1,9	7,6	19,3		7,0	0	0	0	
07.03						-0,2	8,5	18,4		5,8	5	0	0	
08.03						0,2	8,4	19,2		7,8	12	0	0	
09.03						0,9	9,5	20,6		7,2	12	0	0	
10.03						2,7	9,0	16,9		3,0	8	0	0	
11.03						5,6	8,9	13,4	2,7	20,3	114	0	0	
12.03						0,7	4,5	7,4		6,7	67	0	0	
13.03						-1,9	1,7	5,4	4,9	20,3	36	0	0	
14.03						0,9	3,6	7,0	0,2	12,2	64	0	0	
15.03						1,3	5,2	9,8			0	0	0	
16.03						1,4	6,4	12,0		1,3	2	0	0	
17.03						-1,6	3,9	10,8		0,2	0	0	0	
18.03						-0,4	4,8	11,3			0	0	0	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,6	7,1	18,0		0	0	0	0	
20.03						0,7	9,8	19,7		5,5	8	0	0	
21.03						3,1	12,9	21,4		7,0	29	0	0	
22.03						10,8	15,0	19,5	1,3	2,7	29	0	0	
23.03						6,4	11,6	16,7	4,7	13,8	116	0	0	
24.03						5,3	11,0	18,3		8,8	75	0	0	
25.03						4,1	9,9	16,7		8,8	58	0	0	
26.03						7,0	8,3	9,9	1,1	9,3	72	0	0	
27.03						2,3	9,7	17,6		5,3	17	0	0	
28.03						1,1	9,5	18,1		8,5	21	0	0	
29.03						4,4	10,4	15,6		0,2	1	0	0	
30.03						1,3	7,9	14,3		3,2	5	0	0	
31.03						7,1	9,6	13,5		0	0	0	0	
01.04						0,4	6,9	13,4		7,0	10	0	0	
02.04						5,4	11,9	19,1		0	0	0	0	
03.04						9,4	14,6	20,8		0	0	0	0	
04.04						4,0	13,9	23,3		5,5	29	0	0	
05.04						4,3	13,4	22,5		5,3	29	0	0	
06.04						3,9	8,5	13,5		0	0	0	0	
07.04						0,4	7,3	14,2		0	0	0	0	
08.04						-0,1	8,6	17,1		3,5	1	0	0	
09.04						1,4	9,8	18,6		3,8	7	0	0	
10.04						5,2	8,9	14,2		3,8	20	0	0	
11.04						1,3	10,5	21,7		10,3	32	0	0	
12.04						3,7	14,8	25,3		5,7	28	0	0	
13.04						11,8	15,2	18,7		0,7	8	0	0	
14.04						5,5	13,2	21,4		11,5	87	0	0	
15.04						8,2	12,5	16,4	3,1	13,8	75	0	0	
16.04						8,4	10,0	11,4	5,0	23,8	279	0	0	
17.04						6,3	7,7	9,5	9,6	20,7	393	0	0	
18.04						5,7	7,5	9,6	7,4	17,8	141	0	0	
19.04						5,8	11,7	18,8		9,0	90	0	0	
20.04						5,9	11,8	18,5		8,7	61	0	0	
21.04						4,5	10,2	16,0		8,5	50	0	0	
22.04						10,0	13,4	19,0		8,2	82	1	8	
23.04						8,9	11,2	15,6	12,4	20,8	127	1	9	
24.04						8,6	10,3	12,9	3,2	15,3	198	1	9	
25.04						9,5	12,0	17,1	0,3	11,5	163	1	10	
26.04						5,8	12,6	19,8		9,8	74	1	11	
27.04						9,0	15,4	22,2		0	1	14	14	
28.04						6,2	14,9	23,6		6,0	39	1	17	

Station: Bernkastel-Kues, 01.01.2025 00:00 - 13.05.2025 02:00

Erstellt 06.05.2025 12:14

Daten vorhanden bis: 06.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.05.	13.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,6	16,1	25,0		5,2	36	2	31	
30.04						6,7	17,1	26,8		4,2	29	2	40	
01.05						7,9	18,5	28,8		3,5	30	2	53	
02.05						10,7	19,6	28,4		4,0	44	3	83	
03.05						12,3	17,4	25,3	3,0	4,7	23	3	102	
04.05						7,3	10,9	13,9	0,4	9,0	112	3	104	
05.05						5,3	10,3	14,6			0	3	105	
06.05						5,8	8,9	16,9			0	3	105	
07.05						7,1	11,5	15,6	0,2		0	3	109	
08.05						7,0	11,9	16,6			0	3	115	
09.05						5,5	11,4	17,3			0	4	128	
10.05						4,8	12,1	19,4			0	4	135	
11.05						7,0	14,3	20,8			0	4	150	
12.05						7,6	14,6	21,1			0	4	167	
13.05						12,6	14,0	15,6			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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