

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Ruppertsberg, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:43 Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,9	5,5	10,7		4,0	0	0	0	
02.01						0,1	5,1	10,3	12,4	7,7	7	0	0	
03.01						-0,5	1,5	3,7	0,1		0	0	0	
04.01						-3,2	-0,4	2,2			0	0	0	
05.01						-1,0	4,7	11,8	11,7	8,5	21	0	0	
06.01						5,3	9,2	15,9	2,5		0	0	0	
07.01						3,0	6,5	9,1	3,3		0	0	0	
08.01						0,2	2,7	6,0	11,5	9,5	5	0	0	
09.01						1,6	6,5	12,0	8,1	6,7	39	0	0	
10.01						-3,8	1,8	5,9			0	0	0	
11.01						-5,3	0,0	4,8	0,1	6,3	0	0	0	
12.01						-2,9	1,6	5,5			0	0	0	
13.01						-5,7	-1,7	1,3			0	0	0	
14.01						-8,9	-2,7	2,7		0,7	0	0	0	
15.01						-0,3	1,5	4,1		10,7	10	0	0	
16.01						-2,5	3,0	7,7		6,3	12	0	0	
17.01						-1,8	0,7	1,8		10,3	0	0	0	
18.01						-5,4	-0,1	2,7		6,8	0	0	0	
19.01						-7,6	-2,4	4,3	0,1	15,3	0	0	0	
20.01						-1,7	-0,9	0,5			0	0	0	
21.01						-2,6	-2,1	-1,4		20,3	0	0	0	
22.01						-2,4	-0,9	2,1		19,2	2	0	0	
23.01						1,2	4,7	7,9	3,4	6,8	14	0	0	
24.01						4,6	8,0	12,7	0,1		0	0	0	
25.01						6,0	10,7	18,2	6,5	6,0	58	0	0	
26.01						1,1	6,5	10,0	2,4	0,7	67	0	0	
27.01						4,1	9,0	13,7	5,5	7,0	34	0	0	
28.01						4,5	7,5	12,1	0,1		0	0	0	
29.01						3,0	7,3	11,4	1,5	2,3	9	0	0	
30.01						1,9	6,4	12,6	1,0	2,7	4	0	0	
31.01						-4,4	2,4	8,0		6,8	1	0	0	
01.02						-1,6	2,0	6,3		2,3	0	0	0	
02.02						-6,5	-0,8	5,7		6,0	0	0	0	
03.02						-6,8	-1,6	0,9		11,8	0	0	0	
04.02						-6,1	-1,3	0,5		3,3	0	0	0	
05.02						-7,7	-2,3	2,2		16,5	3	0	0	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						1,3	2,5	3,5			0	0	0	
07.02						-2,0	3,1	6,2		1,5	0	0	0	
08.02						-4,1	1,7	8,1		7,0	0	0	0	
09.02						-4,9	0,4	5,0		9,5	0	0	0	
10.02						-1,5	2,8	5,7	4,7	8,3	23	0	0	
11.02						4,7	6,5	8,9	4,5	12,5	35	0	0	
12.02						4,2	5,7	6,6	7,5	18,2	95	0	0	
13.02						0,3	3,5	7,3	0,6	0,7	1	0	0	
14.02						-1,1	1,0	2,5			0	0	0	
15.02						0,2	0,9	1,6			0	0	0	
16.02						-1,1	0,6	2,4	0,4		0	0	0	
17.02						-6,4	-1,1	4,1		0,7	0	0	0	
18.02						-6,8	-1,1	4,0			0	0	0	
19.02						-6,4	-0,7	3,7			0	0	0	
20.02						-2,4	4,0	10,2	0,2	1,0	6	0	0	
21.02						5,2	8,3	16,1	0,8	14,7	51	0	0	
22.02						4,1	9,0	14,7		9,7	87	0	0	
23.02						1,8	9,8	16,5		4,2	12	0	0	
24.02						2,5	8,0	12,1	0,1	9,0	47	0	0	
25.02						4,6	8,3	11,0	6,2	21,0	88	0	0	
26.02						1,2	6,9	11,4	1,2	2,8	17	0	0	
27.02						1,9	6,0	10,6	0,9	0,5	2	0	0	
28.02						-0,8	5,1	8,6	0,2	2,3	0	0	0	
01.03						-0,6	5,1	7,9		0,5	1	0	0	
02.03						-2,7	4,0	10,2		3,3	0	0	0	
03.03						-5,8	3,0	12,6		9,3	0	0	0	
04.03						-4,1	3,4	14,1		9,5	0	0	0	
05.03						-5,1	3,9	15,2		10,8	2	0	0	
06.03						-4,3	5,3	18,0		10,8	4	0	0	
07.03						-1,5	7,1	18,1		5,8	2	0	0	
08.03						-1,5	7,5	17,8		7,8	2	0	0	
09.03						-1,7	9,3	18,8		7,0	0	0	0	
10.03						2,2	9,8	15,3			0	0	0	
11.03						6,4	11,0	16,9	0,8	3,3	19	0	0	
12.03						3,2	6,1	8,2	0,8	2,5	12	0	0	
13.03						2,8	4,1	5,8	5,5	10,8	24	0	0	
14.03						2,5	5,0	7,5	1,7	7,7	46	0	0	
15.03						2,6	5,7	10,4			0	0	0	
16.03						2,1	6,7	11,6			0	0	0	
17.03						1,3	5,3	9,8			0	0	0	
18.03						-1,3	3,7	11,5			0	0	0	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,3	4,8	14,7		0,3	0	0	0	
20.03						-2,5	8,0	19,8		5,3	0	0	0	
21.03						0,1	11,7	22,2		3,0	3	0	0	
22.03						8,6	13,2	19,6	0,7	1,7	10	0	0	
23.03						7,3	12,2	17,1	1,8	0,7	7	0	0	
24.03						1,9	11,6	18,1		4,8	16	0	0	
25.03						4,2	11,0	17,8		6,7	32	0	0	
26.03						6,6	9,3	10,7	0,3	1,3	6	0	0	
27.03						1,2	9,7	16,4		1,8	4	0	0	
28.03						-1,9	8,2	16,9		7,3	2	0	0	
29.03						6,2	11,2	15,2			0	0	0	
30.03						2,7	9,6	13,2			0	0	0	
31.03						8,3	10,4	13,8			0	0	0	
01.04						5,8	9,5	14,0			0	0	0	
02.04						5,0	12,2	18,3			0	0	0	
03.04						7,0	13,7	21,0			0	0	0	
04.04						0,8	12,9	22,7		2,0	3	0	0	
05.04						2,6	13,3	22,6		3,3	11	0	0	
06.04						0,4	7,8	12,4			0	0	0	
07.04						-1,3	6,2	13,7			0	0	0	
08.04						-2,9	8,1	16,5		0,3	0	0	0	
09.04						-1,8	8,8	18,3		2,8	0	0	0	
10.04						4,3	9,8	12,7		0,2	1	0	0	
11.04						-1,7	9,6	20,5		8,8	3	0	0	
12.04						1,2	12,8	24,2		2,5	2	0	0	
13.04						10,6	16,6	20,6			0	0	0	
14.04						5,7	14,5	22,4		2,0	7	0	0	
15.04						5,5	12,9	20,4	2,9	9,8	39	0	0	
16.04						7,6	13,1	21,4		9,5	121	0	0	
17.04						8,0	9,8	11,5	4,9	4,2	35	0	0	
18.04						7,7	9,0	11,2	0,3	2,0	53	0	0	
19.04						1,5	11,1	18,0		4,2	16	0	0	
20.04						3,8	12,1	20,4	1,3	6,7	20	1	4	
21.04						1,4	8,6	15,1	1,9	14,8	59	1	4	
22.04						7,6	13,7	19,1		1,7	33	1	5	
23.04						5,7	11,3	19,8	8,4	13,3	78	1	5	
24.04						7,7	11,0	16,4	6,0	7,5	50	1	6	
25.04						8,3	11,5	14,9	0,3	10,3	141	1	6	
26.04						8,2	12,7	16,3	0,6	5,0	30	1	7	
27.04						9,2	14,6	20,9			0	1	10	
28.04						2,5	13,6	22,7		5,8	24	2	14	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,6	17,4	24,7			0	2	24	
30.04						5,2	17,8	26,2		2,7	16	2	39	
01.05						6,3	17,8	28,5		5,3	40	3	58	
02.05						8,4	19,9	30,5		4,2	36	3	87	
03.05						13,4	19,5	26,7	6,2	3,7	36	4	130	
04.05			!!	13.05.		9,9	12,6	15,6	2,6	7,2	127	4	144	
05.05						7,9	12,2	16,4			0	4	154	
06.05						7,8	12,7	16,9			0	4	167	
07.05						8,7	12,9	16,7			0	5	187	
08.05						10,3	13,3	17,5			0	5	204	
09.05						6,6	13,3	19,2			0	5	225	
10.05						0,8	12,3	21,0		1,7	2	5	242	
11.05						1,0	14,6	24,4		3,7	8	5	268	
12.05						3,5	15,6	23,6		2,5	11	6	302	
13.05						3,8	16,1	23,7		0,5	2	6	354	
14.05						3,0	16,0	25,4		2,3	9	6	399	
15.05						11,8	16,5	20,4			0	7	445	
16.05						9,9	15,2	21,4			0	7	496	
17.05						4,8	14,9	21,0		1,0	5	7	534	
18.05						8,5	14,9	20,8			0	7	577	
19.05						1,9	14,1	23,0		7,0	24	7	610	
20.05						6,7	17,8	25,3			0	8	686	
21.05						10,4	15,8	22,1	6,0	2,8	29	8	740	
22.05						8,6	13,6	18,7	1,3	2,8	31	8	772	
23.05						8,3	12,4	17,7			0	8	793	
24.05						1,7	11,7	19,6	1,5	4,5	8	9	814	
25.05						10,6	15,9	22,7	0,6	0,8	14	9	867	
26.05						10,6	16,6	20,9			0	9	933	
27.05						11,5	17,7	23,5			0	9	1013	
28.05						13,8	17,1	19,2	9,4	1,7	19	10	1079	
29.05						10,0	17,0	23,0	0,1	4,5	43	10	1146	
30.05						16,0	23,1	29,6		1,0	17	11	1278	
31.05						12,4	21,0	33,3	3,0	9,2	72	11	1381	
01.06	x	300				16,7	22,2	28,4	1,2	5,7	109	12	1490	
02.06						12,4	18,6	22,5	0,1	2,7	18	12	1566	
03.06			!	09.06.		9,2	18,4	25,9		5,2	51	12	1630	
04.06						14,0	17,6	21,4	7,1	12,0	50	13	1692	
05.06	x	207	!	11.06.		13,6	18,3	22,1		2,5	74	13	1760	
06.06						14,7	18,1	21,3	1,9	2,5	20	13	1818	
07.06	x	220				14,4	17,9	22,4	1,3	3,2	20	14	1870	
08.06						8,9	15,8	19,9	2,7	0,5	3	14	1922	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2025 00:00 - 12.07.2025 02:00

Erstellt 05.07.2025 16:43

Daten vorhanden bis: 05.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 12.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				05.07.	12.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		5,5	14,4	22,4		9,5	58	14	1952	
10.06			!	16.06.		5,5	17,5	26,4		8,3	83	14	2000	
11.06						9,8	19,0	24,3		1,8	20	15	2063	
12.06						10,4	21,2	29,6		0,3	4	15	2135	
13.06						13,6	24,0	33,3		1,0	14	16	2223	
14.06						16,6	25,7	35,0			0	16	2308	
15.06						15,2	19,7	26,0	10,6	10,3	68	17	2372	
16.06	x	222	!	21.06.		14,1	19,7	25,3	0,9	3,7	83	17	2422	
17.06	x	40	!!	23.06.		10,0	19,7	27,6		8,8	109	17	2476	
18.06	x	126	!!	23.06.		11,1	21,4	29,8		8,0	116	18	2536	
19.06						13,6	23,4	29,2		2,3	33	18	2603	
20.06						16,1	22,4	28,4			0	19	2658	
21.06						12,4	23,1	31,0			0	19	2723	
22.06						9,8	23,7	35,3		3,8	40	20	2779	
23.06						17,8	25,0	29,3			0	20	2841	
24.06			!	30.06.		10,8	21,7	29,7		5,2	65	21	2890	
25.06						12,6	25,5	34,9		2,3	31	21	2948	
26.06						18,4	24,0	29,4	3,2	0,2	4	22	2995	
27.06						18,3	22,7	27,6		0,3	6	22	3046	
28.06						13,9	24,4	33,3		7,5	97	23	3093	
29.06						15,4	26,5	34,1		2,8	46	23	3148	
30.06						22,1	28,5	34,3			0	24	3206	
01.07						16,7	28,4	36,4			0	24	3259	
02.07						17,0	28,8	38,6			0	25	3310	
03.07						18,0	23,0	27,4	5,2	1,7	9	25	3342	
04.07						15,3	23,1	28,3			0	26	3380	
05.07						10,0	20,8	30,1		0,5	5	26	3403	
06.07						16,0	20,3	23,3			0	26	3421	
07.07			!		68%	14,6	17,3	20,3	8,2	5,0	60	26	3448	
08.07						10,2	14,7	19,2	2,0	2,0	18	26	3459	
09.07						9,8	16,4	22,8			0	27	3473	
10.07						11,5	19,2	26,0			0	27	3490	
11.07						14,6	21,6	28,3			0	27	3518	
12.07						18,9	20,5	22,4			0	0	0	

Sporangiendichte: 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