

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Zornheim, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:36 Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,6	2,0	6,0	0,4	11,7	0	0	0	
02.01						-0,7	2,0	6,3	12,2	21,8	34	0	0	
03.01						-1,3	0,1	1,9		10,5	35	0	0	
04.01						-1,7	-1,0	-0,4		8,3	0	0	0	
05.01						-2,1	2,2	9,6	13,6	20,0	8	0	0	
06.01						5,7	8,5	15,5	1,2	0,5	5	0	0	
07.01						3,2	4,6	6,3	0,1	1,5	4	0	0	
08.01						-0,5	1,9	4,0	4,7	10,2	4	0	0	
09.01						0,5	4,2	9,4	12,4	12,7	35	0	0	
10.01						-2,5	0,2	3,5			0	0	0	
11.01						-2,5	-0,1	3,4			0	0	0	
12.01						-2,4	0,6	4,5			0	0	0	
13.01						-4,6	-2,5	0,3		6,8	0	0	0	
14.01						-5,7	-2,1	1,8		5,7	0	0	0	
15.01						-0,1	1,8	4,5		12,3	18	0	0	
16.01						-0,3	2,3	6,2		17,5	36	0	0	
17.01						-1,7	-0,8	-0,1		23,8	0	0	0	
18.01						-2,1	-0,9	0,5		21,0	0	0	0	
19.01						-3,6	-0,3	3,8		17,7	0	0	0	
20.01						-3,7	-2,5	-1,8		23,8	0	0	0	
21.01						-4,0	-3,1	-2,3		23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-2,4	-0,9		23,8	0	0	0	
23.01						-0,8	2,9	5,6	6,5	11,3	3	0	0	
24.01						3,5	6,4	9,8	0,8	7,5	36	0	0	
25.01						7,0	9,8	14,1	12,9	7,7	72	0	0	
26.01						2,5	5,7	9,0	1,3	3,3	89	0	0	
27.01						5,0	8,3	13,6	3,7	9,2	32	0	0	
28.01						4,9	6,8	10,8		1,0	4	0	0	
29.01						5,4	6,7	9,5	1,3	5,5	33	0	0	
30.01						3,4	6,2	11,0	0,3	6,8	21	0	0	
31.01						0,3	2,6	6,4		8,8	24	0	0	
01.02						-2,2	1,0	5,4		6,3	0	0	0	
02.02						-2,9	0,2	4,9		5,2	0	0	0	
03.02						-4,3	-2,4	-1,2		21,8	0	0	0	
04.02						-3,5	-2,2	-1,4		2,2	0	0	0	
05.02						-3,8	-1,5	0,7		23,8	0	0	0	

Station: Zornheim, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,3	1,5	2,8		10,7	0	0	0	
07.02						-0,2	2,2	4,6			0	0	0	
08.02						-0,8	2,3	7,4			0	0	0	
09.02						-1,4	1,3	4,3		5,0	0	0	0	
10.02						0,0	2,3	5,0	3,5	8,0	15	0	0	
11.02						2,4	4,7	7,6	1,6	17,0	49	0	0	
12.02						1,9	3,8	5,5	0,7	19,5	85	0	0	
13.02						-0,9	1,3	5,2	0,5	10,2	10	0	0	
14.02						-1,9	-0,1	1,9			0	0	0	
15.02						-1,0	-0,6	-0,2			0	0	0	
16.02						-3,2	-1,1	1,0			0	0	0	
17.02						-5,1	-2,0	2,9			0	0	0	
18.02						-6,1	-2,4	2,2			0	0	0	
19.02						-5,0	-1,3	3,6			0	0	0	
20.02						-1,5	1,8	4,8		0,2	1	0	0	
21.02						2,0	6,6	14,0	1,9	18,2	58	0	0	
22.02						5,9	9,5	14,3		19,3	146	0	0	
23.02						5,6	9,5	15,5		11,7	156	0	0	
24.02						4,8	7,6	10,4	1,6	23,8	190	0	0	
25.02						4,7	7,4	8,9	4,9	23,8	367	0	0	
26.02						3,2	5,8	8,8	3,9	14,0	450	0	0	
27.02						1,9	4,6	9,6	6,9	15,7	35	0	0	
28.02						1,3	3,7	7,0	5,3	15,2	35	0	0	
01.03						0,8	3,7	7,4		4,0	20	0	0	
02.03						0,5	3,9	9,3			0	0	0	
03.03						-0,2	5,1	11,9			0	0	0	
04.03						1,2	6,1	14,3			0	0	0	
05.03						-1,1	7,1	15,1			0	0	0	
06.03						1,1	8,8	17,0			0	0	0	
07.03						1,9	10,1	17,5		0,2	0	0	0	
08.03						5,5	10,5	17,3			0	0	0	
09.03						5,4	11,3	18,1			0	0	0	
10.03						4,6	10,4	16,2		0,8	7	0	0	
11.03						4,4	8,3	13,7	3,3	19,2	94	0	0	
12.03						2,5	4,7	6,2		13,8	104	0	0	
13.03						2,1	3,7	6,9	3,1	14,2	23	0	0	
14.03						0,2	3,7	7,5	5,2	11,3	45	0	0	
15.03						1,2	4,6	9,6			0	0	0	
16.03						0,9	5,3	11,0			0	0	0	
17.03						0,0	3,9	9,8			0	0	0	
18.03						-2,3	3,3	10,0			0	0	0	

Station: Zornheim, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,0	6,0	13,1			0	0	0	
20.03						1,3	10,4	18,9			0	0	0	
21.03						6,8	13,6	21,6			0	0	0	
22.03						10,1	13,3	18,4	0,2	1,2	12	0	0	
23.03						9,4	12,0	15,5	0,1	3,8	32	0	0	
24.03						6,1	12,0	18,5		7,7	93	0	0	
25.03						7,3	10,9	16,3		9,0	79	0	0	
26.03						7,4	8,4	10,1	1,0	10,7	86	0	0	
27.03						3,5	9,3	15,2		3,7	15	0	0	
28.03						3,5	10,1	16,2		1,2	5	0	0	
29.03						5,2	9,8	15,4			0	0	0	
30.03						3,0	8,1	12,7		0,7	6	0	0	
31.03						6,6	9,2	14,3			0	0	0	
01.04						4,0	7,9	13,2			0	0	0	
02.04						4,9	11,0	17,9			0	0	0	
03.04						7,8	13,4	20,4			0	0	0	
04.04						9,0	14,8	21,6			0	0	0	
05.04						8,2	14,8	22,3			0	0	0	
06.04						2,2	6,9	11,5			0	0	0	
07.04						0,2	6,2	12,9			0	0	0	
08.04						3,5	9,4	15,6			0	0	0	
09.04						3,1	11,1	18,3			0	0	0	
10.04						4,5	8,0	11,7		1,0	5	0	0	
11.04						2,6	10,7	19,8		10,2	44	0	0	
12.04						7,9	15,1	22,8			0	0	0	
13.04						10,8	15,4	20,0			0	0	0	
14.04						7,8	13,8	20,6		8,7	34	0	0	
15.04						11,5	14,1	19,2	2,3	6,7	47	0	0	
16.04						10,0	12,8	18,9		11,5	185	0	0	
17.04						7,0	9,0	10,4	1,2	5,2	21	0	0	
18.04						6,3	7,4	8,9	0,4	10,7	93	0	0	
19.04						6,6	11,0	16,7		2,0	14	0	0	
20.04						8,2	12,4	19,9	0,3	1,3	7	0	0	
21.04						3,9	9,0	13,7	1,8	17,7	62	0	0	
22.04						8,7	12,0	16,7	0,4	9,5	122	0	0	
23.04						8,5	11,0	15,5	9,9	14,7	65	1	4	
24.04						7,0	9,5	12,4	7,2	18,5	159	1	4	
25.04						9,1	11,4	15,8	0,6	12,2	195	1	4	
26.04						7,5	12,2	17,4		7,0	53	1	5	
27.04						8,7	14,0	19,4			0	1	6	
28.04						8,8	15,5	22,1			0	1	8	

Station: Zornheim, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						10,2	17,2	23,6			0	2	18	
30.04						12,9	19,1	25,5			0	2	28	
01.05						11,3	19,9	27,2			0	3	51	
02.05						12,9	20,6	27,8			0	3	84	
03.05			!	14.05.		13,5	18,1	24,4	7,5	5,3	78	4	117	
04.05						7,9	11,2	13,9	1,6	6,8	156	4	121	
05.05						7,0	10,8	15,0			0	4	128	
06.05						5,6	11,1	15,8			0	4	132	
07.05						6,6	11,2	16,3			0	4	140	
08.05						9,3	12,6	17,7			0	4	152	
09.05						6,9	12,3	18,0			0	4	162	
10.05						7,2	13,6	20,0			0	5	185	
11.05						9,8	16,2	23,4			0	5	217	
12.05						10,9	16,4	22,2			0	5	261	
13.05						9,6	15,9	22,3			0	6	296	
14.05						9,9	17,4	24,2			0	6	356	
15.05						9,2	14,6	19,7			0	6	391	
16.05						6,6	13,5	18,9			0	6	415	
17.05						8,3	13,5	18,5			0	6	440	
18.05						8,4	12,4	16,9			0	7	457	
19.05						8,0	15,0	21,5		0,7	5	7	508	
20.05						11,0	17,3	23,4			0	7	569	
21.05						11,7	16,5	21,3			0	8	622	
22.05						8,1	13,2	16,9			0	8	654	
23.05						4,3	9,8	14,4			0	8	654	
24.05						3,7	10,9	17,9	4,9	4,3	45	8	661	
25.05			!!!	01.06.		9,2	13,5	19,4	3,1	18,2	201	8	698	
26.05	x	134	!!	01.06.		10,8	14,5	18,3		5,7	102	8	741	
27.05						9,6	15,1	20,7	0,2	1,0	11	8	786	
28.05			!!	03.06.		12,6	15,6	18,7	9,8	11,5	118	9	842	
29.05						9,9	15,0	19,8	0,3	4,8	26	9	887	
30.05						16,0	21,0	27,0			0	9	1004	
31.05			!!	07.06.		15,6	20,1	28,8	21,1	7,2	125	10	1098	
01.06	x	280	!!!	07.06.		15,7	19,4	23,9	7,4	11,7	300	10	1198	
02.06						12,7	16,7	20,0		3,0	28	11	1260	
03.06						10,9	17,4	23,4	13,4	1,3	23	11	1326	
04.06	x	245	!!!	11.06.		14,5	16,4	18,0	14,5	23,2	259	11	1389	
05.06	x	179	!!	12.06.		13,6	16,3	19,3		6,5	184	11	1448	
06.06	x	131	!!	13.06.		13,1	16,4	19,7	3,0	10,5	104	12	1501	
07.06	x	169				14,1	16,4	19,3	0,1	2,3	22	12	1560	
08.06	x	127				10,2	14,3	17,6	2,9	3,8	40	12	1594	

Station: Zornheim, 01.01.2025 00:00 - 13.07.2025 02:00

Erstellt 06.07.2025 16:36

Daten vorhanden bis: 06.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.07.	13.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06						7,1	13,0	19,0			0	12	1617	
10.06						9,9	16,9	23,3		1,2	12	13	1675	
11.06						10,9	16,6	21,5			0	13	1731	
12.06						12,2	19,2	26,5			0	13	1798	
13.06						16,8	23,0	30,0			0	14	1892	
14.06						18,1	24,3	32,2			0	14	1994	
15.06			!	20.06.		15,9	18,8	21,0	9,1	8,0	57	15	2056	
16.06	x	222	!!	21.06.		12,2	17,9	23,1	0,5	7,2	143	15	2105	
17.06						12,6	19,9	25,2		0,8	11	15	2170	
18.06						14,5	21,5	27,4		0,2	2	16	2243	
19.06						14,8	21,1	26,6			0	16	2304	
20.06						14,0	19,7	25,5			0	17	2368	
21.06						15,2	21,9	29,0			0	17	2430	
22.06						14,5	24,6	33,2			0	18	2507	
23.06						17,4	21,9	26,1	0,1	0,2	4	18	2569	
24.06						11,5	19,4	27,0			0	18	2618	
25.06						16,5	24,0	31,3			0	19	2678	
26.06						18,4	22,5	26,6	4,2	4,0	64	19	2742	
27.06			!	03.07.		16,3	20,0	24,2	2,4	5,3	87	20	2783	
28.06						16,4	23,3	30,0		2,3	39	20	2836	
29.06						17,6	24,6	30,6			0	21	2898	
30.06						19,8	25,6	31,4			0	21	2959	
01.07						20,3	27,2	34,7			0	22	3024	
02.07						20,1	28,4	37,0	3,6	0,7	14	22	3084	
03.07						16,8	21,2	25,4	0,4	1,7	20	23	3119	
04.07						14,7	20,4	26,1			0	23	3155	
05.07						12,8	21,0	28,6			0	23	3189	
06.07						14,7	17,4	20,8	1,2	3,0	32	24	3213	
07.07						14,2	16,2	18,5	0,4	1,0	46	24	3229	
08.07						11,3	14,2	17,3	3,8	5,0	78	24	3238	
09.07						10,9	15,4	21,1			0	24	3258	
10.07						12,4	17,4	22,9			0	24	3283	
11.07						13,3	18,7	24,3			0	25	3306	
12.07						15,0	20,0	24,7			0	25	3329	
13.07						19,4	20,5	21,8			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