

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: Reichenbach, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:47 Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50 Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025 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
				07.09.	14.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
01.01						0,4	6,8	10,3			0	0	0	
02.01						0,9	3,9	9,9	3,6	18,3	48	0	0	
03.01						-1,9	1,2	2,8	0,3		0	0	0	
04.01						-3,2	-1,3	0,8			0	0	0	
05.01						-4,9	-0,6	9,0	15,2	9,0	27	0	0	
06.01						3,9	9,4	14,1	0,7	3,7	64	0	0	
07.01						3,0	6,5	10,3			0	0	0	
08.01						0,8	3,1	4,8	0,7	5,2	10	0	0	
09.01						0,2	6,6	12,2	9,1	16,0	39	0	0	
10.01						-0,2	0,7	1,9	1,4	12,3	42	0	0	
11.01						-1,0	-0,1	0,7	0,4	0,3	0	0	0	
12.01						-1,2	-0,9	-0,6		2,5	0	0	0	
13.01						-6,8	-2,4	1,6		0,3	0	0	0	
14.01						-4,4	1,2	5,4	1,1	4,8	9	0	0	
15.01						1,2	2,6	3,9	2,9	23,8	72	0	0	
16.01						-0,1	1,9	3,1	0,2	11,0	101	0	0	
17.01						-2,8	0,3	4,0		0,7	1	0	0	
18.01						-1,6	0,8	5,4			0	0	0	
19.01						-0,9	3,3	8,5			0	0	0	
20.01						-1,5	1,9	5,4			0	0	0	
21.01						-2,2	-0,4	3,0			0	0	0	
22.01						-2,5	-0,5	3,1			0	0	0	
23.01						-0,6	2,1	4,4	2,8	5,5	19	0	0	
24.01						3,0	6,1	8,8	0,4	1,0	7	0	0	
25.01						5,6	9,8	14,0	0,1		8	0	0	
26.01						2,5	6,6	10,1			0	0	0	
27.01						3,0	9,3	12,3	0,5	1,3	8	0	0	
28.01						5,5	6,8	8,6	5,6	10,0	67	0	0	
29.01						4,7	6,6	9,8	2,8	2,8	17	0	0	
30.01						3,1	6,3	10,9		0,2	1	0	0	
31.01						1,2	3,5	6,8	5,2	9,5	33	0	0	
01.02						1,4	2,6	3,8			0	0	0	
02.02						-2,7	1,4	4,9			0	0	0	
03.02						-3,5	0,0	5,1			0	0	0	
04.02						-4,5	-0,2	6,7			0	0	0	
05.02						-3,9	0,4	3,2	0,2	11,7	17	0	0	

Station: Reichenbach, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:47

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				07.09.	14.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,0	1,7	2,2	0,3	23,8	57	0	0	
07.02						0,9	2,1	4,5		9,3	71	0	0	
08.02						-1,0	1,9	5,7			0	0	0	
09.02						-2,7	0,6	5,5			0	0	0	
10.02						-2,2	0,9	5,8			0	0	0	
11.02						-3,2	1,0	7,6			0	0	0	
12.02						-2,6	1,0	4,7	0,2	0,3	0	0	0	
13.02						-3,4	-1,2	0,9	2,2	2,3	1	0	0	
14.02						-3,7	-1,8	-0,1	0,5	1,3	0	0	0	
15.02						-6,6	-1,9	0,9			0	0	0	
16.02						-8,9	-4,4	-0,7	0,1		0	0	0	
17.02						-12,4	-6,4	0,0			0	0	0	
18.02						-12,0	-6,1	0,9			0	0	0	
19.02						-9,5	-3,6	2,2			0	0	0	
20.02						-8,7	-1,2	4,0			0	0	0	
21.02						1,6	3,3	7,3			0	0	0	
22.02						0,7	3,6	7,9			0	0	0	
23.02						3,1	8,1	11,4		1,0	5	0	0	
24.02						3,9	9,1	15,9			0	0	0	
25.02						6,9	8,9	10,7	1,3	8,5	76	0	0	
26.02						4,3	7,0	10,9	4,4	17,5	64	0	0	
27.02						2,2	6,0	10,4	0,1	6,0	67	0	0	
28.02						1,7	3,7	6,5	1,0	3,7	12	0	0	
01.03						0,3	2,6	4,4	2,3	11,8	43	0	0	
02.03						0,5	2,5	7,2			0	0	0	
03.03						-1,2	3,7	9,4			0	0	0	
04.03						-1,5	5,3	12,4			0	0	0	
05.03						0,9	9,0	16,5			0	0	0	
06.03						2,6	10,5	18,5			0	0	0	
07.03						0,8	9,4	18,3			0	0	0	
08.03						-0,2	7,7	16,5			0	0	0	
09.03						-1,0	7,2	17,3			0	0	0	
10.03						0,8	8,4	15,6			0	0	0	
11.03						5,1	9,1	12,9			0	0	0	
12.03						2,2	4,2	7,7	7,5	18,7	72	0	0	
13.03						0,7	2,8	5,1		14,3	108	0	0	
14.03						-1,2	2,1	3,5	7,3	13,8	41	0	0	
15.03						-0,1	3,9	8,8	0,1	11,3	67	0	0	
16.03						-3,6	2,4	8,8			0	0	0	
17.03						-3,2	2,2	5,7	0,1	1,0	2	0	0	
18.03						-6,1	1,3	8,2			0	0	0	

Station: Reichenbach, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:47

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				07.09.	14.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,6	5,2	14,3			0	0	0	
20.03						0,6	9,0	17,7			0	0	0	
21.03						3,3	10,9	19,0			0	0	0	
22.03						3,9	10,8	16,2			0	0	0	
23.03						5,4	10,4	13,9			0	0	0	
24.03						6,7	10,0	15,0			0	0	0	
25.03						4,5	9,3	13,5		1,3	14	0	0	
26.03						5,1	6,6	7,9	1,7	18,8	129	0	0	
27.03						2,1	6,0	10,0		1,5	4	0	0	
28.03						-1,6	7,0	15,9		6,7	11	0	0	
29.03						4,3	7,9	10,6			0	0	0	
30.03						2,9	6,7	10,2	1,4	6,5	26	0	0	
31.03						5,5	6,2	7,9	5,5	22,3	99	0	0	
01.04						4,6	7,4	11,8		1,2	46	0	0	
02.04						2,8	9,3	15,8			0	0	0	
03.04						-0,4	9,7	18,2			0	0	0	
04.04						2,2	11,6	20,0			0	0	0	
05.04						2,1	7,7	11,1			0	0	0	
06.04						-2,8	2,2	7,4			0	0	0	
07.04						0,3	4,9	10,0			0	0	0	
08.04						2,8	7,3	12,3			0	0	0	
09.04						3,5	8,5	13,5			0	0	0	
10.04						5,0	7,5	12,0			0	0	0	
11.04						5,3	8,8	13,2			0	0	0	
12.04						6,5	13,4	20,2			0	0	0	
13.04						7,7	14,9	21,7			0	0	0	
14.04						9,7	15,0	18,4			0	0	0	
15.04						12,4	15,1	18,8	0,1	0,5	7	0	0	
16.04						10,8	18,4	25,3		2,2	40	0	0	
17.04						12,0	18,2	24,6			0	0	0	
18.04						8,0	9,7	11,9	11,8	18,5	101	0	0	
19.04						7,1	8,8	10,7	4,2	16,5	241	0	0	
20.04						3,0	13,0	20,9			0	0	0	
21.04						8,7	13,0	15,6	1,1	18,0	115	0	0	
22.04						6,2	12,1	17,1		0,5	115	0	0	
23.04						4,8	13,1	19,6			0	1	4	
24.04						7,7	11,6	13,6	12,9	13,0	160	1	4	
25.04						7,0	11,2	15,2	1,7	13,2	298	1	4	
26.04						3,3	9,8	16,2			0	1	4	
27.04						2,1	10,1	17,2			0	1	4	
28.04						1,6	12,2	20,2			0	1	5	

Station: Reichenbach, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:47

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				07.09.	14.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,7	13,0	20,9			0	1	6	
30.04						5,7	14,9	22,3			0	1	7	
01.05						6,3	16,8	26,2		4,0	34	2	15	
02.05						10,3	19,3	25,8		0,3	6	2	28	
03.05						10,0	14,0	17,1	17,9	8,8	130	2	35	
04.05			!!!	18.05.		4,7	10,0	13,2	0,4	6,5	206	2	35	
05.05						2,4	8,1	13,1			0	2	35	
06.05						-0,4	8,5	14,9			0	2	35	
07.05						4,5	9,8	15,2			0	2	35	
08.05						2,6	8,8	13,6			0	2	35	
09.05						0,1	9,5	16,9		2,8	6	2	35	
10.05						4,2	12,3	18,8			0	3	43	
11.05						5,0	12,7	18,6		2,2	13	3	48	
12.05						1,8	11,1	17,2			0	3	50	
13.05						4,9	12,0	19,1			0	3	58	
14.05						4,4	13,6	20,6			0	3	66	
15.05						5,8	11,5	14,5			0	3	71	
16.05						6,8	10,6	15,5		0,2	1	3	72	
17.05						7,9	10,5	15,8	3,5	7,3	59	3	76	
18.05			!!	28.05.		4,7	9,9	14,4	2,0	12,3	143	3	76	
19.05						9,9	11,9	14,6			0	3	82	
20.05						8,9	15,3	21,5			0	4	104	
21.05						10,9	15,8	20,8			0	4	126	
22.05						5,4	11,4	14,8			0	4	135	
23.05						2,8	8,7	14,5	0,1	0,3	4	4	135	
24.05						5,1	11,2	17,3			0	4	139	
25.05						7,9	12,9	16,1	4,8	12,8	142	4	156	
26.05	x	138	!!	02.06.		12,7	15,9	20,9	0,2	7,2	182	5	190	
27.05						10,4	15,8	20,3			0	5	220	
28.05			!!	03.06.		11,6	14,6	19,3	13,9	14,7	105	5	253	
29.05	x	25	!!!	03.06.		10,7	14,0	18,0	0,2	9,8	223	5	277	
30.05			!	04.06.		12,8	18,5	24,2	0,3	5,2	77	6	337	
31.05						13,5	20,8	27,0			0	6	420	
01.06			!	07.06.		15,7	19,9	26,8	2,4	6,5	91	7	505	
02.06	x	216	!!!	07.06.		13,7	17,6	21,9	1,1	15,2	274	7	569	
03.06			!	08.06.		12,0	18,8	25,4		0,5	71	8	647	
04.06						15,7	19,8	24,4			0	8	739	
05.06			!!	12.06.		15,4	19,1	22,9	1,6	8,2	137	9	828	
06.06						13,9	18,5	23,9	0,3	1,3	26	9	906	
07.06			!	15.06.		13,1	17,8	24,1	0,4	4,0	60	9	989	
08.06	x	127	!!	15.06.		11,5	14,9	19,4	4,6	9,8	126	9	1040	

Station: Reichenbach, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:47

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				07.09.	14.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,2	13,5	18,0	1,2	2,8	21	10	1073	
10.06						10,3	15,7	20,2	2,4	3,7	55	10	1126	
11.06	x	140	!!	17.06.		9,8	14,4	19,1	0,1	7,8	158	10	1169	
12.06						5,9	15,7	23,7		2,7	18	10	1234	
13.06						8,3	18,4	25,5			0	11	1310	
14.06						11,1	21,1	28,9			0	11	1412	
15.06			!	22.06.		15,2	22,2	29,9	8,8	4,5	86	12	1520	
16.06	x	300	!!!	22.06.		12,8	16,8	21,2	3,7	11,3	263	12	1581	
17.06						11,2	18,2	24,5			0	12	1644	
18.06						13,2	20,8	26,8			0	13	1730	
19.06						11,3	18,3	22,4			0	13	1797	
20.06						7,7	16,1	23,7		0,3	3	13	1839	
21.06						6,9	18,4	28,0		2,2	18	14	1897	
22.06						11,7	23,9	32,1			0	14	1998	
23.06			!	28.06.		13,6	21,9	27,2	5,5	5,0	61	15	2078	
24.06						12,4	17,9	23,6	0,1	0,8	12	15	2125	
25.06						16,1	22,4	28,9			0	16	2206	
26.06						15,6	23,7	32,5	0,1	0,7	16	16	2286	
27.06						15,5	18,6	23,1	3,3	10,2	169	16	2333	
28.06	x	202	!!!	04.07.		12,8	21,7	30,1		8,0	289	17	2403	
29.06						18,8	24,5	30,0			0	17	2477	
30.06						11,9	20,7	27,9			0	18	2530	
01.07						8,8	22,5	33,2			0	18	2596	
02.07						13,7	25,0	36,7			0	19	2664	
03.07			!	09.07.		12,4	20,3	24,8	0,7	3,8	67	19	2714	
04.07						9,7	17,9	24,9			0	19	2750	
05.07						9,3	21,2	29,8			0	20	2794	
06.07						12,5	21,2	28,1			0	20	2837	
07.07						14,4	18,7	25,1	0,7	5,3	64	21	2877	
08.07						12,0	15,7	21,0	1,1	7,5	103	21	2898	
09.07						13,1	16,2	21,6	0,8	5,3	48	21	2923	
10.07						13,8	18,0	24,5	0,7	6,2	50	21	2951	
11.07	x	158	!!	17.07.		11,4	17,2	24,8	0,8	11,8	170	21	2977	
12.07			!!!	18.07.		13,7	14,9	16,1	11,8	21,8	325	22	2992	
13.07	x	178	!!!	18.07.		15,1	19,1	24,2	3,0	11,5	507	22	3031	
14.07						15,7	22,3	29,7			0	22	3072	
15.07			!	21.07.		14,2	19,6	23,3	3,7	4,3	62	23	3103	
16.07	x	88	!!	21.07.		11,7	16,9	22,2	0,1	9,7	143	23	3122	
17.07	x	124	!!	22.07.		13,3	16,7	22,4	8,2	16,2	144	23	3147	
18.07	x	249	!!!	23.07.		15,9	19,2	23,7	3,6	11,7	302	23	3176	
19.07						14,4	21,5	28,0			0	24	3211	

Station: Reichenbach, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:47

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				07.09.	14.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						15,4	24,2	30,9			0	24	3251	
21.07			!!	27.07.		14,9	19,4	23,7	22,4	8,5	134	24	3281	
22.07	x	171	!!!	27.07.		14,6	17,4	23,6	11,5	16,0	246	25	3300	
23.07	x	223	!!!	28.07.		15,6	20,1	26,3		5,5	204	25	3323	
24.07						14,3	19,6	25,5			0	25	3349	
25.07	x	300	!	31.07.		16,4	21,3	27,1	16,0	7,5	90	26	3382	
26.07	x	295	!!!	01.08.		14,7	17,8	20,8	0,6	16,5	337	26	3400	
27.07	x	164				13,9	19,1	25,9	0,9	1,8	31	26	3416	
28.07	x	271	!!!	03.08.		15,3	16,9	20,2	2,3	20,7	306	26	3437	
29.07						13,3	17,5	23,3	1,3	3,0	48	26	3457	
30.07						12,4	16,5	22,6	0,6	2,3	40	27	3471	
31.07			!	06.08.		13,6	16,3	21,7	5,2	10,0	87	27	3484	
01.08			!!	07.08.		15,0	18,0	23,7	10,1	11,3	144	27	3497	
02.08	x	152	!!	08.08.		12,7	18,2	24,5		7,2	122	27	3518	
03.08						13,9	17,4	21,9	0,2	0,5	7	27	3536	
04.08	x	120	!	09.08.		13,5	18,4	25,3	0,6	6,2	88	28	3553	
05.08			!!	11.08.		14,0	17,9	21,6	14,1	8,0	134	28	3565	
06.08						11,0	16,6	22,9			0	28	3574	
07.08						9,0	18,9	26,1			0	28	3596	
08.08						17,4	21,6	26,6			0	29	3621	
09.08						15,4	23,0	31,5			0	29	3638	
10.08						12,6	20,0	24,3			0	29	3657	
11.08						9,0	18,6	26,2			0	29	3673	
12.08						11,6	21,7	29,3			0	30	3692	
13.08						13,5	24,0	33,1			0	30	3705	
14.08						15,1	24,7	34,2			0	30	3736	
15.08						16,8	26,4	34,7			0	31	3754	
16.08						16,4	21,1	25,7			0	31	3768	
17.08						12,4	16,3	20,2			0	31	3778	
18.08						8,2	17,4	24,5			0	31	3788	
19.08						9,5	19,1	27,7		1,8	19	31	3799	
20.08						11,7	18,9	25,7			0	31	3804	
21.08						8,9	17,9	24,6		2,2	22	32	3808	
22.08						10,7	14,8	18,9			0	32	3822	
23.08						8,7	13,9	18,5	0,6	1,8	24	32	3827	
24.08						8,2	13,2	18,7			0	32	3831	
25.08						8,7	15,2	22,1			0	32	3836	
26.08						8,8	16,6	24,2			0	32	3841	
27.08						12,9	21,4	28,8	0,4	1,7	33	32	3848	
28.08			!!	03.09.		16,8	21,0	26,6	7,1	6,5	123	32	3858	
29.08	x	300	!!!	03.09.		17,0	19,1	23,5	4,1	14,8	394	33	3869	

Station: Reichenbach, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:47

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

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
				07.09.	14.09.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	265				15,7	19,0	23,3			0	33	3876	
31.08						13,7	19,3	26,5			0	33	3880	
01.09						13,3	20,3	27,9			0	33	3885	
02.09	x	260	!!!	87%	08.09.	15,5	17,6	21,4	21,7	17,5	242	33	3887	
03.09	x	232	!!	74%	09.09.	13,8	19,4	24,5		3,0	104	33	3896	
04.09						15,9	22,2	29,0			0	33	3905	
05.09						15,9	18,1	21,6	0,9	3,5	63	33	3908	
06.09						13,6	17,1	22,4			0	33	3912	
07.09						8,0	13,4	22,6		0,3	2	34	3913	
08.09			!	84%		8,6	15,5	22,8		7,0	65	34	3914	
09.09						10,2	16,8	24,6			0	34	3915	
10.09						13,3	17,4	22,1	2,0	5,0	50	34	3916	
11.09	x	162	!!	41%		11,5	16,4	22,7	8,6	8,0	160	34	3917	
12.09						13,1	16,6	21,5			0	34	3917	
13.09						9,3	15,0	20,4	1,2	1,0	20	34	3918	
14.09						11,8	12,7	13,6			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