

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: WB Heinrichsburg (Sachsen), 01.01.2025 00:00 - 18.08.2025 02:00

Erstellt 11.08.2025 15:42 Daten vorhanden bis: 11.08.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 18.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.08.	18.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,7	5,8	9,5	0,4	1,3	0	0	0	
02.01						0,9	4,2	9,5	0,4	11,0	10	0	0	
03.01						-1,7	1,3	3,2		3,5	0	0	0	
04.01						-3,3	-1,2	0,7	0,4	14,8	0	0	0	
05.01						-3,7	-0,9	8,4	17,0	12,5	17	0	0	
06.01						5,7	9,3	11,7	0,4	2,3	38	0	0	
07.01						2,3	6,5	10,3	1,2	0,8	2	0	0	
08.01						1,0	3,1	4,4	0,6	2,5	3	0	0	
09.01						0,1	6,4	12,2	8,4	12,8	30	0	0	
10.01						0,0	1,1	2,9	1,6	7,0	6	0	0	
11.01						-0,8	0,1	0,9	0,2	1,0	1	0	0	
12.01						-1,0	-0,6	-0,3		3,5	0	0	0	
13.01						-3,2	-1,3	1,2		8,5	0	0	0	
14.01						-2,0	0,9	4,3	0,4	4,0	5	0	0	
15.01						1,2	2,7	4,0	1,8	23,8	65	0	0	
16.01						0,2	2,4	3,2	0,2	9,0	85	0	0	
17.01						-2,4	0,1	3,1		20,8	8	0	0	
18.01						-3,6	0,6	5,2		11,0	3	0	0	
19.01						-1,4	3,3	9,0		1,3	0	0	0	
20.01						-0,7	2,4	5,7		1,0	0	0	0	
21.01						-1,6	-0,4	2,7		15,3	0	0	0	
22.01						-2,1	-0,4	2,8		8,3	0	0	0	
23.01						-0,4	2,1	4,7	2,2	6,2	10	0	0	
24.01						3,2	6,1	8,7		6,3	26	0	0	
25.01						5,8	10,0	14,1	0,2	1,7	36	0	0	
26.01						4,0	6,9	10,0	0,2	1,0	6	0	0	
27.01						4,0	8,8	12,4	0,2	2,3	13	0	0	
28.01						5,8	7,0	9,5	3,2	8,3	56	0	0	
29.01						5,2	6,8	9,6		0,8	4	0	0	
30.01						3,3	6,5	11,0		0,8	5	0	0	
31.01						1,4	3,7	6,7	3,4	7,3	30	0	0	
01.02						1,7	2,6	3,7			0	0	0	
02.02						-1,6	1,6	4,0			0	0	0	
03.02						-3,2	0,1	4,7		6,8	0	0	0	
04.02						-3,0	0,5	5,8		9,0	0	0	0	
05.02						-1,9	0,3	2,2	0,2	12,3	15	0	0	

Station: WB Heinrichsburg (Sachsen), 01.01.2025 00:00 - 18.08.2025 02:00

Erstellt 11.08.2025 15:42

Daten vorhanden bis: 11.08.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 18.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.08.	18.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,1	1,6	2,1		23,0	28	0	0	
07.02						0,6	1,9	4,1		9,2	35	0	0	
08.02						-0,8	2,2	5,6		0,8	0	0	0	
09.02						-3,5	0,6	4,7		6,2	0	0	0	
10.02						-1,4	0,5	4,2		10,5	0	0	0	
11.02						-2,8	0,3	5,7		3,2	0	0	0	
12.02						-1,8	0,4	4,2		6,0	6	0	0	
13.02						-3,5	-1,3	1,2		23,8	0	0	0	
14.02						-2,6	-1,5	-0,2		23,8	0	0	0	
15.02						-3,9	-1,3	1,3	2,2	10,5	0	0	0	
16.02						-6,4	-3,9	-0,9	0,2	3,0	0	0	0	
17.02						-10,4	-5,5	-1,1		5,5	0	0	0	
18.02						-10,2	-5,1	0,1		3,0	0	0	0	
19.02						-8,2	-3,1	2,8		1,7	0	0	0	
20.02						-5,8	-0,6	4,9	0,2		0	0	0	
21.02						2,0	3,6	7,9		3,5	10	0	0	
22.02						0,9	4,0	9,5			0	0	0	
23.02						2,6	7,6	12,0		18,5	73	0	0	
24.02						1,4	7,9	15,6		9,0	72	0	0	
25.02						7,2	8,9	11,9	0,8	7,7	48	0	0	
26.02						4,5	6,9	10,9	2,4	8,3	16	0	0	
27.02						2,6	6,0	10,0		13,0	28	0	0	
28.02						1,4	3,8	6,6	0,4	9,3	20	0	0	
01.03						1,0	3,0	4,7	1,4	11,5	31	0	0	
02.03						0,3	2,9	7,4		8,3	13	0	0	
03.03						-0,1	3,9	9,5		5,3	1	0	0	
04.03						-1,3	5,5	12,2			0	0	0	
05.03						2,6	9,0	16,7			0	0	0	
06.03						4,0	10,6	17,8		0,2	2	0	0	
07.03						3,0	10,2	17,3		10,0	35	0	0	
08.03						0,9	8,9	16,4		10,0	45	0	0	
09.03						0,4	8,1	15,8		13,8	52	0	0	
10.03						3,1	9,1	15,8		12,5	95	0	0	
11.03						5,6	9,3	13,5		20,0	111	0	0	
12.03						2,0	4,2	7,9	4,4	21,8	114	0	0	
13.03						1,4	3,0	6,1	0,6	10,8	55	0	0	
14.03						0,3	2,8	4,3	3,0	16,3	34	0	0	
15.03						0,3	4,1	8,2	0,2	8,0	51	0	0	
16.03						-2,5	3,0	9,1		3,2	0	0	0	
17.03						-1,7	2,6	5,6		1,5	3	0	0	
18.03						-4,7	1,9	8,2		0,2	0	0	0	

Station: WB Heinrichsburg (Sachsen), 01.01.2025 00:00 - 18.08.2025 02:00

Erstellt 11.08.2025 15:42

Daten vorhanden bis: 11.08.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 18.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.08.	18.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,0	5,8	13,4			0	0	0	
20.03						2,2	9,9	17,1			0	0	0	
21.03						5,0	11,4	18,5		0,2	3	0	0	
22.03						4,9	10,7	15,8		5,3	28	0	0	
23.03						5,9	10,3	13,4		20,8	135	0	0	
24.03						6,7	10,3	15,2		19,7	230	0	0	
25.03						4,4	9,5	13,7		23,5	225	0	0	
26.03						4,5	6,6	7,9	0,4	16,0	133	0	0	
27.03						3,3	6,0	9,0		12,8	34	0	0	
28.03						-0,2	7,1	15,1		8,3	37	0	0	
29.03						4,3	7,9	11,2		1,8	6	0	0	
30.03						3,0	6,8	10,0	0,6	8,8	21	0	0	
31.03						5,5	6,4	8,2	3,2	9,5	14	0	0	
01.04						4,4	7,5	12,0		8,5	26	0	0	
02.04						2,1	8,9	15,5		8,0	33	0	0	
03.04						1,5	11,1	18,2		4,2	14	0	0	
04.04						5,0	13,1	19,6		6,0	38	0	0	
05.04						2,5	8,4	12,8		6,2	43	0	0	
06.04						-3,1	2,3	7,6			0	0	0	
07.04						0,8	5,5	10,6			0	0	0	
08.04						3,4	7,7	12,9		2,7	9	0	0	
09.04						4,5	9,2	14,3		6,5	31	0	0	
10.04						5,0	7,8	12,5		15,5	73	0	0	
11.04						5,3	9,0	13,7		14,8	107	0	0	
12.04						8,3	13,4	19,0		14,3	121	0	0	
13.04						9,4	15,6	21,5		10,5	90	0	0	
14.04						10,8	15,3	19,9		8,8	87	0	0	
15.04						12,7	15,5	19,0		8,5	55	0	0	
16.04						12,0	18,6	25,9		8,0	165	0	0	
17.04						12,4	17,7	21,1		5,0	75	0	0	
18.04						8,0	9,7	12,1	8,4	23,8	308	0	0	
19.04						7,2	8,6	10,4	5,4	15,0	385	0	0	
20.04						4,0	12,5	20,0		9,2	75	0	0	
21.04						11,1	13,2	16,7	2,0	11,8	95	0	0	
22.04						7,8	12,6	17,6		10,5	105	0	0	
23.04						7,4	13,5	19,2		8,5	110	0	0	
24.04						8,4	11,9	14,1	2,4	18,2	108	1	4	
25.04						9,3	11,5	15,2	2,0	9,0	205	1	4	
26.04						5,1	10,4	15,5			0	1	4	
27.04						3,4	10,6	16,7			0	1	4	
28.04						3,7	13,1	20,5		6,3	36	1	5	

Station: WB Heinrichsburg (Sachsen), 01.01.2025 00:00 - 18.08.2025 02:00

Erstellt 11.08.2025 15:42

Daten vorhanden bis: 11.08.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 18.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.08.	18.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	14,7	21,8		2,8	19	1	6	
30.04						7,9	16,3	22,6		10,3	88	1	12	
01.05						8,8	17,7	25,1		8,5	136	2	21	
02.05						12,9	20,2	27,0		1,0	10	2	39	
03.05						11,2	13,8	16,7	16,0	17,3	116	3	45	
04.05			!!	17.05.		7,0	10,5	14,2	0,6	4,2	170	3	46	
05.05						4,3	8,5	13,3		6,8	35	3	46	
06.05						1,7	9,1	15,2		4,0	9	3	46	
07.05						7,0	10,4	15,2		3,3	19	3	47	
08.05						3,5	9,4	13,9		0,8	3	3	47	
09.05						3,8	10,9	17,3		0,8	2	3	49	
10.05						6,7	13,0	19,3		1,3	16	3	58	
11.05						6,8	13,0	18,0		7,5	68	3	66	
12.05						4,0	12,1	17,3		2,8	14	3	74	
13.05						4,3	13,0	19,0		1,5	7	3	82	
14.05						7,2	14,8	21,4			0	4	103	
15.05						8,6	12,0	15,2		1,0	7	4	110	
16.05						7,0	11,0	15,7		8,3	59	4	113	
17.05						7,8	10,7	16,7	4,2	10,3	41	4	116	
18.05			!	28.05.		5,4	10,2	14,5	2,0	8,5	96	4	117	
19.05						10,0	12,2	15,2		0,5	6	4	128	
20.05						9,9	15,8	22,0		7,5	91	4	157	
21.05						11,7	16,5	21,8		6,5	79	5	194	
22.05						7,5	12,1	15,1		0,5	3	5	204	
23.05						3,7	9,2	14,9		2,5	8	5	204	
24.05						4,5	11,7	18,1		5,8	33	5	213	
25.05						8,9	12,9	15,4	1,8	10,0	81	5	233	
26.05						13,0	16,2	21,3		8,0	51	5	272	
27.05						10,7	16,4	21,1		4,0	45	6	319	
28.05			!	03.06.		10,5	14,8	18,8	11,6	12,5	65	6	355	
29.05	x	38	!!	03.06.		10,8	14,5	18,7		7,0	153	6	389	
30.05						13,2	19,0	24,9		3,8	17	7	453	
31.05						15,2	21,8	27,8		6,0	60	7	561	
01.06			!	06.06.		16,7	20,5	27,8		7,8	89	8	652	
02.06			!!	07.06.		14,4	18,2	23,3		8,8	132	8	731	
03.06			!	08.06.		12,7	19,5	25,7		6,0	86	9	824	
04.06						16,9	20,5	24,9		6,3	56	9	926	
05.06			!!	12.06.		15,8	19,6	23,6	0,2	7,0	101	10	1024	
06.06						14,8	18,8	23,0	0,6	1,0	9	10	1106	
07.06						14,5	18,2	24,4	0,2	5,0	30	10	1196	
08.06	x	137				12,4	15,2	18,9	3,8	5,3	86	11	1244	

Station: WB Heinrichsburg (Sachsen), 01.01.2025 00:00 - 18.08.2025 02:00

Erstellt 11.08.2025 15:42

Daten vorhanden bis: 11.08.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 18.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.08.	18.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,2	13,9	19,1		1,8	5	11	1280	
10.06			!	17.06.		10,5	15,8	21,1	0,6	7,0	62	11	1331	
11.06	x	147	!!	17.06.		12,0	15,3	20,2	0,2	4,0	122	11	1383	
12.06			!	17.06.		8,6	17,0	23,8		6,8	68	11	1449	
13.06						10,5	19,3	25,2		2,8	33	12	1525	
14.06			!	19.06.		11,8	21,7	29,8		6,8	94	12	1623	
15.06			!	21.06.		18,2	23,4	31,1	22,4	4,3	83	13	1735	
16.06	x	300	!!!	21.06.		15,0	17,5	22,0	1,0	8,8	225	13	1789	
17.06			!	22.06.		12,9	19,4	26,3		4,0	55	14	1853	
18.06	x	253	!!	23.06.		15,1	21,7	27,5		6,8	109	14	1944	
19.06						15,6	19,5	23,2		0,8	4	14	2006	
20.06						10,1	17,6	24,7		5,7	56	15	2059	
21.06						10,1	20,4	28,5		5,0	57	15	2127	
22.06						15,4	24,5	33,0			0	16	2218	
23.06						15,7	22,6	27,7	1,2	2,0	28	16	2287	
24.06						14,1	18,9	24,9			0	17	2346	
25.06						16,1	23,0	29,2		2,5	41	17	2414	
26.06						17,6	24,2	32,9	3,8	0,5	10	18	2488	
27.06						16,3	19,2	24,0		2,5	23	18	2538	
28.06						13,9	22,4	30,3		5,8	55	18	2597	
29.06						20,2	25,2	30,5		1,7	36	19	2666	
30.06						13,6	21,8	28,9			0	19	2724	
01.07						10,8	24,1	34,5		2,3	20	20	2783	
02.07						19,5	29,1	37,4			0	20	2866	
03.07						18,1	22,7	29,2	0,4	2,0	24	21	2915	
04.07						12,0	19,1	26,1		1,2	9	21	2946	
05.07						13,7	22,4	30,2			0	22	2988	
06.07						14,6	22,1	29,1		0,2	4	22	3037	
07.07						15,0	19,0	25,3		7,0	48	22	3068	
08.07	x	194	!!	14.07.		13,0	16,2	21,8	0,8	8,8	160	22	3086	
09.07						13,4	16,7	20,5		2,3	12	23	3108	
10.07						14,5	18,2	24,3	0,6	4,7	36	23	3137	
11.07	x	181	!!	16.07.		12,2	17,8	23,6		9,8	142	23	3162	
12.07	x	173	!!!	18.07.		13,6	14,9	15,7	16,0	23,8	391	23	3176	
13.07	x	181	!!!	18.07.		15,0	19,0	23,6	2,6	9,3	529	24	3203	
14.07						16,1	22,5	29,0		1,0	13	24	3239	
15.07			!	20.07.		14,5	19,7	23,2	13,4	8,5	80	24	3267	
16.07	x	122	!!	21.07.		11,5	16,8	22,0	3,0	9,0	118	25	3288	
17.07	x	130	!!	22.07.		13,4	16,5	21,0	8,0	13,8	127	25	3304	
18.07	x	256	!!!	23.07.		16,0	19,3	24,2	1,2	9,5	260	25	3324	
19.07			!!	24.07.		15,8	22,1	28,6		6,5	104	25	3363	

Station: WB Heinrichsburg (Sachsen), 01.01.2025 00:00 - 18.08.2025 02:00

Erstellt 11.08.2025 15:42

Daten vorhanden bis: 11.08.2025 15:45

Wettervorhersage bis: 18.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.08.	18.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						17,2	24,5	30,9			0	26	3397	
21.07			!!	27.07.		15,0	19,5	25,9	16,0	10,5	126	26	3414	
22.07	x	178	!!!	27.07.		14,4	17,4	23,4	8,6	11,8	234	26	3439	
23.07	x	189				15,3	19,7	25,0		3,5	53	27	3462	
24.07						14,5	19,6	24,6		3,0	45	27	3481	
25.07	x	300	!!	31.07.		16,7	21,6	28,1	0,4	8,5	124	27	3501	
26.07	x	300	!!!	01.08.		16,0	18,4	21,0	0,6	11,5	202	27	3526	
27.07	x	196	!!	02.08.		14,3	19,1	25,9	1,2	13,0	165	28	3545	
28.07	x	300	!!!	03.08.		16,1	17,3	20,3	5,4	16,3	324	28	3558	
29.07			!	05.08.		13,8	17,4	22,9	0,4	9,7	60	28	3568	
30.07	x	194	!!!	05.08.		12,3	16,8	23,1		15,3	244	28	3585	
31.07	x	243	!!	06.08.		13,7	16,7	20,6	0,6	10,2	177	28	3598	
01.08			!	07.08.		15,1	18,2	23,7	3,2	9,5	94	29	3616	
02.08			!	08.08.		13,3	18,3	24,6		6,2	58	29	3628	
03.08						14,1	17,2	21,5		4,0	23	29	3636	
04.08						13,5	18,2	24,8	0,4	3,2	45	29	3655	
05.08			!	11.08.		13,9	17,7	20,9	7,8	9,0	96	29	3669	
06.08	x	128	!	11.08.		10,2	16,6	23,1		7,0	68	29	3682	
07.08						11,4	19,4	27,6		4,2	32	30	3693	
08.08						17,5	21,1	25,0			0	30	3703	
09.08						16,5	23,5	31,6		1,2	17	30	3733	
10.08						15,8	20,6	24,6			0	30	3745	
11.08			!	7%	17.08.	11,2	18,3	28,3		5,7	70	31	3753	
12.08						12,2	20,6	30,0			0	31	3769	
13.08						14,6	23,4	33,8			0	31	3791	
14.08						16,8	25,9	36,0			0	31	3802	
15.08						18,1	26,3	35,3			0	32	3825	
16.08						18,7	22,9	28,4			0	32	3837	
17.08						15,5	19,5	25,1	0,1		0	32	3842	
18.08						13,5	14,4	15,3			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