

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: Herbolzheim, 01.01.2025 00:00 - 27.07.2025 02:00

Erstellt 20.07.2025 11:24 Daten vorhanden bis: 20.07.2025 11:00 Wettervorhersage bis: 27.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.07.	27.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,0	3,4	8,6		6,0	0	0	0	
02.01						-0,4	5,1	9,5	15,6	12,5	37	0	0	
03.01						-4,0	0,1	3,5	0,1	4,7	38	0	0	
04.01						-6,3	-2,3	3,3		1,5	1	0	0	
05.01						-1,4	7,9	12,5	15,7	8,8	21	0	0	
06.01						7,8	11,4	16,3	0,7	2,2	14	0	0	
07.01						3,4	5,8	7,9	1,0	3,0	6	0	0	
08.01						2,0	3,9	11,0	9,7	20,0	72	0	0	
09.01						1,4	8,8	13,1	4,0	1,0	72	0	0	
10.01						-3,8	1,4	6,1			0	0	0	
11.01						-5,7	-2,3	2,2		2,2	0	0	0	
12.01						-4,8	-1,4	2,6		1,0	0	0	0	
13.01						-5,9	-3,0	0,8			0	0	0	
14.01						-7,3	-3,2	1,4		0,3	0	0	0	
15.01						-5,1	-0,7	1,4	0,1	8,5	2	0	0	
16.01						-3,4	0,9	5,7		12,8	1	0	0	
17.01						-4,3	-1,3	0,5		2,3	0	0	0	
18.01						-4,3	-0,1	4,7		1,0	0	0	0	
19.01						-5,1	-2,4	-1,1		11,0	0	0	0	
20.01						-4,8	-2,8	-1,6		20,0	0	0	0	
21.01						-3,5	-2,9	-2,1	0,1	23,8	0	0	0	
22.01						-3,5	-1,0	2,4	1,4	18,8	4	0	0	
23.01						2,8	6,3	10,0	3,1	3,8	11	0	0	
24.01						2,6	8,7	13,4			0	0	0	
25.01						6,5	12,0	17,2	1,5	4,2	34	0	0	
26.01						5,3	7,9	10,5	0,4	1,7	19	0	0	
27.01						8,6	10,6	12,6	1,8	6,2	38	0	0	
28.01						5,3	7,8	11,0	1,7	3,5	19	0	0	
29.01						1,6	7,0	10,4	3,0	7,2	33	0	0	
30.01						2,3	6,0	9,4		2,2	13	0	0	
31.01						-1,8	3,4	6,5	0,7	4,8	8	0	0	
01.02						-2,8	0,3	5,5		5,0	0	0	0	
02.02						-2,4	0,6	3,7		3,5	5	0	0	
03.02						0,3	1,2	2,0		2,5	2	0	0	
04.02						-4,3	0,2	3,9		2,0	0	0	0	
05.02						-5,5	-1,0	3,9		7,2	0	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2025 00:00 - 27.07.2025 02:00

Erstellt 20.07.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 20.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 27.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.07.	27.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-1,4	1,6	3,5		2,3	0	0	0	
07.02						-1,2	2,6	7,2			0	0	0	
08.02						-3,3	0,4	6,1		8,2	0	0	0	
09.02						-1,9	2,8	7,8		7,0	14	0	0	
10.02						-0,9	2,1	4,1	0,9	10,8	17	0	0	
11.02						3,6	5,5	7,7	1,3	11,0	51	0	0	
12.02						4,9	8,6	12,2	1,1	12,0	96	0	0	
13.02						-0,3	3,4	6,5	3,1	13,0	38	0	0	
14.02						-2,2	0,0	1,7	1,1	1,0	11	0	0	
15.02						-3,7	0,6	4,5			0	0	0	
16.02						-1,1	1,1	4,5		2,2	0	0	0	
17.02						-1,6	1,2	3,5			0	0	0	
18.02						-2,1	1,2	4,8			0	0	0	
19.02						-4,7	0,6	6,5		1,8	1	0	0	
20.02						-0,6	7,1	15,3	0,9	18,8	130	0	0	
21.02						3,3	8,7	15,7		15,3	66	0	0	
22.02						3,7	9,9	15,8	0,4	11,2	57	0	0	
23.02						4,8	9,7	15,1		13,7	151	0	0	
24.02						3,0	8,5	14,4	0,8	13,3	61	0	0	
25.02						7,4	9,7	12,5	6,8	22,0	251	0	0	
26.02						4,6	6,1	9,1	0,9	19,5	112	0	0	
27.02						2,9	6,4	11,0	1,1	20,7	184	0	0	
28.02						0,3	3,7	6,9	0,7	20,8	91	0	0	
01.03						0,7	3,5	8,4	0,2	23,8	115	0	0	
02.03						-0,4	4,2	10,1		10,7	129	0	0	
03.03						-2,7	3,6	11,0		14,5	6	0	0	
04.03						-2,1	4,4	13,4		15,8	13	0	0	
05.03						-1,7	5,9	15,6		14,3	25	0	0	
06.03						-0,2	8,1	18,2		10,2	25	0	0	
07.03						0,4	8,3	16,8		10,8	32	0	0	
08.03						-0,4	7,8	17,3		12,3	31	0	0	
09.03						0,8	8,2	16,6		12,0	39	0	0	
10.03						2,7	7,5	11,6	1,9	20,5	118	0	0	
11.03						2,4	8,3	15,0	2,2	23,8	317	0	0	
12.03						5,2	6,4	7,5	13,8	23,8	471	0	0	
13.03						3,5	5,1	9,0	4,9	23,8	594	0	0	
14.03						1,7	4,1	6,7		15,3	650	0	0	
15.03						2,3	5,0	7,0		2,2	6	0	0	
16.03						3,9	5,3	6,9	0,3	14,8	44	0	0	
17.03						1,4	5,6	11,0		11,8	81	0	0	
18.03						-0,6	5,2	11,8			0	0	0	

Station: Herbolzheim, 01.01.2025 00:00 - 27.07.2025 02:00

Erstellt 20.07.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 20.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 27.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.07.	27.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-3,1	6,2	16,1		4,2	5	0	0	
20.03						1,0	9,5	21,1		4,7	7	0	0	
21.03						3,0	9,6	17,3		8,5	36	0	0	
22.03						8,3	15,1	21,2			0	0	0	
23.03						8,4	11,9	16,9		3,8	38	0	0	
24.03						6,7	11,4	17,1		11,3	52	0	0	
25.03						3,5	11,0	17,2		10,0	72	0	0	
26.03						6,3	9,0	11,2	0,1	16,3	109	0	0	
27.03						4,6	9,8	14,5		0,7	3	0	0	
28.03						0,9	9,7	16,8		3,8	11	0	0	
29.03						2,5	8,7	12,0	0,4	10,5	65	0	0	
30.03						0,7	8,1	15,1		10,7	29	0	0	
31.03						6,3	9,3	12,8			0	0	0	
01.04						3,0	8,7	13,5			0	0	0	
02.04						6,4	12,8	19,4			0	0	0	
03.04						3,9	13,3	20,5		2,0	10	0	0	
04.04						3,5	13,3	22,6		6,0	34	0	0	
05.04						2,5	13,2	22,4		5,5	26	0	0	
06.04						3,8	10,6	14,8			0	0	0	
07.04						-2,2	7,0	15,4			0	0	0	
08.04						-1,9	8,7	17,9		3,2	5	0	0	
09.04						0,6	9,8	18,4		4,0	9	0	0	
10.04						1,2	9,5	17,2		3,7	5	0	0	
11.04						0,2	10,3	20,5		8,3	26	0	0	
12.04						1,4	13,0	23,5		5,0	14	0	0	
13.04						11,8	16,0	19,9	0,6	4,3	49	0	0	
14.04						11,2	15,7	21,5	1,4	14,0	195	0	0	
15.04						9,9	14,2	19,7	5,5	7,0	87	1	4	
16.04			!!	29.04.		9,6	12,1	14,9	1,6	22,5	128	1	4	
17.04			!!!	29.04.		7,7	8,4	9,5	7,1	23,8	285	1	4	
18.04						4,3	8,1	10,5	0,9	23,8	479	1	4	
19.04						0,0	8,8	18,8		13,7	520	1	4	
20.04						5,8	10,4	15,5	1,5	18,0	98	1	4	
21.04						3,9	10,2	16,1	3,1	18,8	136	1	4	
22.04						9,0	13,8	19,1		1,8	8	1	5	
23.04						6,4	11,9	18,7	2,7	16,5	93	1	6	
24.04						9,5	11,0	13,5	3,6	23,8	350	1	6	
25.04			!!!	03.05.		9,7	12,2	16,7	8,4	17,5	522	1	7	
26.04						8,1	11,7	15,2		11,2	136	1	7	
27.04						7,1	13,3	20,1		10,5	91	1	11	
28.04						5,5	14,4	22,2		4,3	33	2	15	

Station: Herbolzheim, 01.01.2025 00:00 - 27.07.2025 02:00

Erstellt 20.07.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 20.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 27.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.07.	27.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,4	16,0	24,1		3,3	29	2	24	
30.04						8,1	17,5	25,4		3,3	29	2	40	
01.05						8,1	18,5	28,4		6,8	71	3	60	
02.05						11,6	20,7	30,0			0	4	99	
03.05						15,6	20,9	26,8	0,8	5,0	60	4	148	
04.05			!!!	14.05.		10,2	12,3	17,9	7,0	21,5	255	4	158	
05.05						8,1	10,4	13,3		14,2	367	4	160	
06.05						6,5	10,9	14,6			0	4	164	
07.05						3,4	11,1	17,6		5,3	25	4	169	
08.05						8,4	12,2	16,9			0	4	186	
09.05						5,6	12,6	19,4		0,8	6	5	199	
10.05						4,3	13,6	21,7		1,0	5	5	219	
11.05						5,2	15,8	24,7		4,2	28	5	259	
12.05						9,2	16,4	23,2	1,8	5,7	87	5	298	
13.05	x	132	!!!	20.05.		7,7	16,1	22,9	0,1	12,0	238	6	345	
14.05						5,5	16,1	24,2		4,3	32	6	392	
15.05						7,1	14,7	20,9		1,8	15	6	429	
16.05						3,6	13,2	20,2		1,5	7	6	452	
17.05						4,8	14,2	20,4		5,5	40	7	491	
18.05						5,9	15,5	22,8		4,7	36	7	541	
19.05						6,9	16,0	24,5		5,5	47	7	593	
20.05						12,4	16,9	22,7	0,2	3,5	45	8	651	
21.05						12,0	16,9	22,4	2,4	8,0	45	8	722	
22.05	x	45	!!!	30.05.		9,6	13,2	18,6	0,1	14,8	218	8	750	
23.05						7,7	13,1	17,7		1,8	16	8	781	
24.05						3,9	12,8	19,2		4,2	37	8	807	
25.05			!	01.06.		12,8	16,8	22,3	1,9	6,0	71	9	873	
26.05	x	133	!!!	01.06.		12,2	15,8	20,2	2,7	13,8	204	9	932	
27.05						11,6	16,6	22,5		3,5	42	9	997	
28.05			!!!	03.06.		14,0	16,1	17,9	9,8	14,0	213	10	1058	
29.05	x	178	!!!	03.06.		9,9	17,5	23,8	0,1	12,7	393	10	1125	
30.05			!	05.06.		10,9	20,2	28,8		6,8	64	10	1229	
31.05			!!	06.06.		13,7	22,0	32,4	0,2	8,7	123	11	1331	
01.06						17,5	23,6	31,1	0,2	2,7	31	11	1455	
02.06	x	300	!!!	08.06.		16,1	17,9	21,3	25,7	23,8	450	12	1517	
03.06	x	269	!!!	09.06.		14,7	18,7	23,8	0,3	12,5	634	12	1592	
04.06			!!!	10.06.		16,2	18,0	21,0	14,3	18,7	223	13	1650	
05.06	x	295	!!!	11.06.		15,4	18,2	20,7	0,2	9,2	200	13	1718	
06.06			!!	12.06.		17,1	18,9	22,9	3,7	12,0	100	13	1786	
07.06	x	300	!!!	13.06.		14,9	17,3	18,9	3,6	20,3	404	14	1835	
08.06	x	188	!!!	14.06.		12,8	16,3	19,5	2,2	13,8	264	14	1879	

Station: Herbolzheim, 01.01.2025 00:00 - 27.07.2025 02:00

Erstellt 20.07.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 20.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 27.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.07.	27.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		7,1	15,4	22,0		7,2	66	14	1925	
10.06			!!	15.06.		9,7	18,2	26,4		9,0	102	14	1978	
11.06			!!	16.06.		11,2	19,1	25,6		8,2	113	15	2037	
12.06						11,8	21,2	30,1		2,3	30	15	2107	
13.06			!!	18.06.		15,8	24,8	32,2		7,8	141	16	2204	
14.06			!	19.06.		18,5	26,4	34,8		3,7	73	16	2293	
15.06			!!	20.06.		16,8	21,0	26,6	48,9	14,7	155	17	2362	
16.06	x	300	!!!	21.06.		15,0	19,1	23,9	3,3	12,3	363	17	2408	
17.06			!!	22.06.		11,9	19,8	26,7		9,2	129	17	2459	
18.06			!!	23.06.		13,1	21,5	28,7		8,3	125	18	2521	
19.06			!!	24.06.		15,2	22,4	29,0		9,2	156	18	2580	
20.06						15,0	21,7	28,3		1,8	28	19	2634	
21.06			!	26.06.		13,1	21,8	30,0		4,7	69	19	2690	
22.06	x	261	!!	27.06.		14,1	24,9	33,8		8,8	145	20	2753	
23.06			!	28.06.		19,8	25,5	30,4	0,1	4,0	86	20	2814	
24.06						16,5	23,3	30,1			0	21	2871	
25.06						16,0	25,3	34,0		1,7	27	21	2927	
26.06						20,6	24,3	29,4		0,7	11	22	2975	
27.06						19,1	23,7	28,4		0,7	17	22	3028	
28.06			!!	04.07.		15,7	24,5	31,9		8,2	147	23	3077	
29.06			!!	05.07.		17,1	26,0	33,6		7,3	140	23	3128	
30.06						18,0	27,5	35,6			0	24	3181	
01.07						20,6	28,2	34,9			0	24	3231	
02.07						19,7	28,1	36,1	3,6	5,2	87	25	3282	
03.07	x	300	!!!	08.07.		19,4	22,8	26,0	0,9	10,0	238	25	3308	
04.07						14,6	22,5	29,1			0	25	3349	
05.07			!!	11.07.		11,8	21,9	30,1		7,0	101	26	3376	
06.07			!	13.07.		14,6	19,6	25,7	0,2	5,3	66	26	3393	
07.07			!	13.07.		15,0	17,7	22,5	3,0	12,7	89	26	3416	
08.07	x	190	!!!	14.07.		12,5	15,5	18,8	4,0	16,0	304	26	3431	
09.07						12,3	16,8	22,5		1,2	9	27	3446	
10.07			!!	15.07.		7,7	17,9	26,4		10,2	120	27	3460	
11.07			!	16.07.		10,4	19,7	27,2		6,2	76	27	3474	
12.07			!	17.07.		10,8	19,8	27,7		6,7	86	27	3504	
13.07						12,8	21,8	31,8	1,9	2,0	50	28	3527	
14.07						19,1	22,9	28,6	3,1	4,0	54	28	3545	
15.07			!!	20.07.		16,5	21,9	26,8		7,3	132	28	3573	
16.07						16,4	20,1	24,1	4,5	3,0	51	29	3594	
17.07	x	258	!!!	59%	22.07.	12,8	19,4	25,6		14,3	291	29	3606	
18.07	x	121	!!	40%	23.07.	11,1	20,5	28,9		10,0	147	29	3622	
19.07			!!	23%	24.07.	12,9	20,7	28,9		8,2	114	29	3645	

Station: Herbolzheim, 01.01.2025 00:00 - 27.07.2025 02:00

Erstellt 20.07.2025 11:24

Daten vorhanden bis: 20.07.2025 11:00

Wettervorhersage bis: 27.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				20.07.	27.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!		26.07.	15,3	19,8	31,3	1,6	6,8	54	30	3661	
21.07	x	300	!!		26.07.	16,8	20,5	24,8	12,7	10,0	198	30	3671	
22.07			!!		89%	15,0	18,6	22,6	4,9	11,0	113	30	3685	
23.07			!		67%	13,3	19,0	24,5	0,1	6,0	83	30	3703	
24.07			!		50%	14,9	17,9	21,7	11,6	14,0	99	30	3714	
25.07			!		29%	14,3	17,5	20,8	3,6	7,0	74	30	3720	
26.07			!!		16%	13,5	18,3	22,8		8,0	114	31	3728	
27.07						19,3	20,6	21,9			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