

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Guldental, 01.01.2025 00:00 - 04.08.2025 02:00

Erstellt 28.07.2025 07:16 Daten vorhanden bis: 28.07.2025 06:30 Wettervorhersage bis: 04.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025 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
				28.07.	04.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,1	2,9	5,6		22,5	63	0	0	
02.01						-0,5	2,9	6,7	16,9	22,5	61	0	0	
03.01						-0,2	1,1	3,0		7,7	65	0	0	
04.01						-1,3	-0,2	1,0		4,5	0	0	0	
05.01						-1,1	0,2	2,3	20,5	22,3	6	0	0	
06.01						1,2	7,1	15,2	1,5	11,8	50	0	0	
07.01						3,4	5,3	6,7	0,8	1,2	5	0	0	
08.01						0,1	2,4	4,8	9,2	10,3	11	0	0	
09.01						0,4	3,0	10,0	9,0	15,2	65	0	0	
10.01						-4,3	0,8	5,1		0,7	0	0	0	
11.01						-3,5	0,3	3,8			0	0	0	
12.01						-4,2	1,2	4,4		2,0	0	0	0	
13.01						-6,6	-3,2	1,1		12,3	0	0	0	
14.01						-7,9	-3,1	1,9		10,3	0	0	0	
15.01						0,7	3,3	6,4		0,5	1	0	0	
16.01						-2,4	2,5	5,8		7,2	2	0	0	
17.01						-4,1	-0,5	0,9		23,8	0	0	0	
18.01						-4,3	-0,6	1,5		18,2	0	0	0	
19.01						-5,3	-2,0	4,0		21,5	0	0	0	
20.01						-4,4	-1,1	0,2		22,7	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,5	-1,6		23,8	0	0	0	
22.01						-3,0	-1,7	-0,4		23,8	0	0	0	
23.01						-0,3	3,4	5,5	12,0	12,3	5	0	0	
24.01						4,1	7,2	10,3	0,4	8,5	48	0	0	
25.01						4,3	8,7	15,6	9,1	14,7	71	0	0	
26.01						2,9	6,3	9,3	2,1	3,3	98	0	0	
27.01						4,2	8,6	13,5	4,4	12,5	43	0	0	
28.01						2,2	6,7	10,5		11,0	89	0	0	
29.01						3,9	6,8	9,3	3,2	9,7	46	0	0	
30.01						3,8	6,1	11,4	0,4	13,7	47	0	0	
31.01						-2,6	1,9	7,2		10,3	1	0	0	
01.02						-4,5	-0,3	5,7	0,1	15,0	0	0	0	
02.02						-5,9	-1,6	5,1		16,7	0	0	0	
03.02						-6,3	-2,8	-0,6		15,0	0	0	0	
04.02						-3,3	-2,0	-0,8		6,2	0	0	0	
05.02						-3,0	-0,4	1,9		10,7	5	0	0	

Station: Guldental, 01.01.2025 00:00 - 04.08.2025 02:00

Erstellt 28.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 28.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 04.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				28.07.	04.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,7	3,0	4,1		8,8	13	0	0	
07.02						0,2	3,5	5,3		0,2	0	0	0	
08.02						-2,6	2,2	7,4		5,5	0	0	0	
09.02						-3,3	0,7	5,3		13,5	2	0	0	
10.02						-1,3	2,3	5,4	6,7	19,0	29	0	0	
11.02						1,2	5,3	9,4	0,6	13,5	61	0	0	
12.02						0,5	5,1	7,8	0,2	10,2	71	0	0	
13.02						-0,2	1,8	6,0		1,5	2	0	0	
14.02						-1,8	0,8	2,7			0	0	0	
15.02						0,0	0,5	1,1			0	0	0	
16.02						-1,7	0,1	2,2		0,5	0	0	0	
17.02						-4,5	-1,1	2,9	0,1	1,3	0	0	0	
18.02						-6,6	-1,4	2,8		2,0	0	0	0	
19.02						-4,5	-0,1	3,5			0	0	0	
20.02						-2,8	2,0	5,8	0,2	3,5	12	0	0	
21.02						2,1	6,4	13,4	0,2	18,3	55	0	0	
22.02						3,6	8,5	14,3		17,0	102	0	0	
23.02						2,9	9,1	15,7		13,5	130	0	0	
24.02						1,8	7,1	12,9	1,5	17,8	63	0	0	
25.02						2,0	6,6	9,1	6,1	23,8	223	0	0	
26.02						0,6	6,5	9,8	4,5	11,3	284	0	0	
27.02						1,5	5,4	10,3	5,0	14,0	32	0	0	
28.02						2,8	4,8	7,5	0,2	8,0	42	0	0	
01.03						1,9	5,3	7,8			0	0	0	
02.03						-1,9	3,7	9,4		5,0	0	0	0	
03.03						-3,6	2,8	12,0		7,8	0	0	0	
04.03						-2,7	3,5	13,4			0	0	0	
05.03						-4,0	4,3	15,4		6,0	0	0	0	
06.03						-2,5	5,8	16,3		9,2	9	0	0	
07.03						-0,7	7,4	18,3		7,5	14	0	0	
08.03						-0,1	7,4	17,7		7,2	7	0	0	
09.03						0,5	8,1	17,9		7,2	15	0	0	
10.03						1,8	8,9	16,5		0,5	0	0	0	
11.03						5,0	8,7	14,2	2,8	16,0	65	0	0	
12.03						0,4	5,1	6,6		4,5	63	0	0	
13.03						0,4	3,9	7,3	2,7	9,5	36	0	0	
14.03						-0,2	4,5	7,8	3,6	9,5	57	0	0	
15.03						3,2	6,1	9,7			0	0	0	
16.03						0,4	6,2	11,1			0	0	0	
17.03						-2,7	3,6	9,9		3,2	0	0	0	
18.03						-2,1	4,0	10,6			0	0	0	

Station: Guldental, 01.01.2025 00:00 - 04.08.2025 02:00

Erstellt 28.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 28.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 04.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				28.07.	04.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,6	4,2	14,1			0	0	0	
20.03						-1,2	8,1	19,5		3,0	0	0	0	
21.03						2,1	12,0	21,2		4,5	13	0	0	
22.03						9,8	14,2	18,6	0,4	2,2	25	0	0	
23.03						7,1	12,4	16,9		8,7	56	0	0	
24.03						3,3	11,0	18,7		9,2	62	0	0	
25.03						6,4	11,1	16,2		7,3	67	0	0	
26.03						7,2	9,2	11,0	2,0	8,5	56	0	0	
27.03						1,8	8,9	16,0		6,2	10	0	0	
28.03						0,0	8,7	16,7		6,8	16	0	0	
29.03						5,2	10,3	14,8		0,5	2	0	0	
30.03						2,1	8,3	14,5		0,3	0	0	0	
31.03						7,7	9,8	12,8			0	0	0	
01.04						1,1	7,9	13,2		3,2	4	0	0	
02.04						5,9	12,0	18,1			0	0	0	
03.04						7,7	14,1	20,5			0	0	0	
04.04						2,5	12,1	21,6		5,7	19	0	0	
05.04						3,8	12,9	22,2		5,8	32	0	0	
06.04						3,5	7,7	11,2			0	0	0	
07.04						-0,3	7,1	13,5			0	0	0	
08.04						-1,6	7,5	15,8		5,8	0	0	0	
09.04						0,7	9,9	18,5		5,8	8	0	0	
10.04						4,0	8,8	12,7		4,5	17	0	0	
11.04						0,8	10,3	20,5		8,5	30	0	0	
12.04						3,2	13,1	23,5		5,5	22	0	0	
13.04						8,8	14,5	19,6		5,0	28	0	0	
14.04						3,8	12,5	20,7		9,7	79	0	0	
15.04						6,4	12,2	19,8	3,4	17,5	121	0	0	
16.04						8,4	12,2	18,3		11,2	234	0	0	
17.04						7,5	9,5	11,0	3,0	3,2	23	0	0	
18.04						7,1	8,3	10,3	2,4	9,5	88	0	0	
19.04						6,6	11,3	17,6		8,2	63	0	0	
20.04						4,7	11,1	20,2		9,7	46	0	0	
21.04						2,3	8,1	14,1	2,2	18,0	53	0	0	
22.04						6,4	11,3	16,0	9,2	15,3	132	0	0	
23.04						6,6	10,3	14,2	8,0	19,2	92	1	4	
24.04						7,2	10,5	13,9	1,3	15,2	170	1	4	
25.04						10,0	12,5	16,8	1,4	11,0	126	1	5	
26.04						5,3	12,9	18,3		5,0	34	1	5	
27.04						9,4	15,1	20,7			0	1	7	
28.04						4,4	13,8	23,1		7,0	38	1	8	

Station: Guldental, 01.01.2025 00:00 - 04.08.2025 02:00

Erstellt 28.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 28.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 04.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				28.07.	04.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,6	15,1	24,4		5,0	19	2	15	
30.04						6,9	16,3	25,9		3,7	27	2	24	
01.05						7,4	17,6	27,7		4,5	36	2	39	
02.05						9,7	19,4	28,1		4,8	26	3	62	
03.05						12,6	17,5	25,1	10,1	3,7	28	3	85	
04.05						7,8	11,6	14,1	0,7	6,2	99	4	94	
05.05						8,0	11,6	14,9			0	4	100	
06.05						5,6	11,9	16,9			0	4	106	
07.05						5,4	11,7	16,0		1,5	8	4	112	
08.05						9,9	13,4	17,9			0	4	128	
09.05						3,3	12,7	18,9			0	4	143	
10.05						2,7	12,6	20,8		3,3	11	4	154	
11.05						3,8	14,9	24,1		1,8	8	5	183	
12.05						7,0	16,9	22,7			0	5	218	
13.05						5,1	15,3	22,9		0,2	1	5	255	
14.05						5,8	16,1	25,2		2,5	14	6	290	
15.05						9,5	14,8	19,7			0	6	327	
16.05						3,8	12,8	19,4			0	6	350	
17.05						10,0	14,6	19,1			0	6	384	
18.05						6,4	12,3	17,1		3,3	18	6	400	
19.05						4,1	14,1	22,4		7,7	49	6	429	
20.05						6,9	16,9	24,6		3,8	29	7	492	
21.05						11,0	17,0	22,8			0	7	550	
22.05						7,5	13,4	16,7	0,1	0,8	8	7	577	
23.05						4,6	10,8	15,4			0	7	583	
24.05						1,0	10,8	18,5	3,0	7,5	45	7	589	
25.05						10,2	14,6	20,1	1,1	11,2	176	8	632	
26.05						10,8	15,2	19,5		3,8	44	8	682	
27.05						9,3	15,8	22,1		0,7	7	8	736	
28.05						13,7	16,8	21,8	6,1	7,0	98	9	801	
29.05						10,2	16,1	21,2		3,5	35	9	856	
30.05						15,6	21,8	29,2			0	9	979	
31.05			!!	07.06.		13,2	19,6	30,5	7,0	13,0	123	10	1069	
01.06						15,2	20,0	25,7	4,0	8,5	254	10	1175	
02.06						11,3	16,5	21,6	0,6	9,3	83	11	1235	
03.06						8,0	17,1	25,0	0,5	9,5	74	11	1299	
04.06			!!!	11.06.		14,8	17,1	19,7	7,8	15,2	266	11	1367	
05.06						13,6	17,4	20,8		2,8	21	12	1437	
06.06			!!	13.06.		14,0	17,5	21,4	5,4	9,8	148	12	1499	
07.06						13,9	17,2	20,7	0,2	8,8	101	12	1563	
08.06						11,6	15,3	18,9	7,4	4,2	57	12	1604	

Station: Guldental, 01.01.2025 00:00 - 04.08.2025 02:00

Erstellt 28.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 28.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 04.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				28.07.	04.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						4,7	13,3	20,7		5,7	32	13	1629	
10.06						7,6	16,7	25,2		7,0	63	13	1686	
11.06						9,2	17,5	23,8		1,8	18	13	1748	
12.06						10,0	20,0	28,6		1,7	13	14	1819	
13.06						14,0	23,2	32,0			0	14	1921	
14.06						16,0	24,2	33,2	0,2		0	15	2013	
15.06						16,4	19,1	23,4	9,4	9,8	61	15	2076	
16.06	x	268	!	21.06.		11,8	18,9	25,3		5,3	76	15	2136	
17.06			!	23.06.		11,1	19,6	27,0		5,8	60	16	2199	
18.06						12,3	21,4	29,1		4,2	43	16	2263	
19.06						14,9	21,5	27,6		0,2	3	17	2336	
20.06						11,5	20,3	27,6		2,0	8	17	2391	
21.06						11,1	21,1	30,4			0	17	2449	
22.06						11,3	23,9	34,7		0,3	4	18	2525	
23.06						16,4	22,4	26,0	1,2	1,0	24	18	2585	
24.06						10,0	19,8	28,8			0	19	2633	
25.06						14,0	24,1	32,2			0	19	2701	
26.06						18,7	22,8	26,9	2,4	1,2	10	20	2757	
27.06						17,2	21,1	25,8	0,4	1,2	13	20	2803	
28.06	x	264				15,3	23,8	31,3		7,0	120	20	2863	
29.06						16,2	25,1	32,7		3,2	52	21	2922	
30.06						17,1	25,8	32,8		2,0	26	22	2977	
01.07						16,3	26,6	36,2			0	22	3041	
02.07						16,9	27,5	37,4			0	23	3099	
03.07						18,2	22,1	25,6		0,5	11	23	3140	
04.07						13,7	21,3	26,7			0	23	3175	
05.07						10,3	20,8	29,8			0	24	3208	
06.07						11,3	17,3	21,6	0,3	0,7	11	24	3225	
07.07			!!	13.07.		14,0	16,8	23,2	17,5	13,0	106	24	3248	
08.07	x	137				11,0	15,3	20,0		2,0	124	24	3265	
09.07						11,0	17,3	22,4			0	25	3288	
10.07			!	15.07.		9,3	18,3	25,8		6,2	63	25	3308	
11.07						14,6	19,5	24,8			0	25	3327	
12.07						13,9	20,8	26,6		0,7	5	25	3364	
13.07						16,3	22,5	28,9	0,1	1,0	12	26	3394	
14.07						13,2	20,5	27,5	1,5	3,2	22	26	3414	
15.07			!!	20.07.		15,9	20,6	25,7	0,3	6,5	110	26	3447	
16.07						13,0	18,5	25,3			0	27	3466	
17.07						12,3	19,0	26,4		1,2	11	27	3484	
18.07						10,8	20,4	28,4		1,8	15	27	3503	
19.07						12,9	21,8	31,1		2,7	36	27	3535	

Station: Guldental, 01.01.2025 00:00 - 04.08.2025 02:00

Erstellt 28.07.2025 07:16

Daten vorhanden bis: 28.07.2025 06:30

Wettervorhersage bis: 04.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

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
				28.07.	04.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!	26.07.		14,6	20,8	29,4	8,3	12,2	108	28	3556	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,4	19,3	26,0	9,5	14,2	266	28	3569	
22.07	x	282	!!	27.07.		14,9	18,0	22,6	1,6	9,5	185	28	3588	
23.07						14,7	19,3	23,9	0,1		0	28	3609	
24.07						13,3	18,9	24,1		3,8	18	29	3625	
25.07			!	58%	30.07.	13,3	20,0	26,7		8,2	96	29	3637	
26.07			!	37%	01.08.	15,6	21,2	26,8		7,0	60	29	3660	
27.07			!	13%	02.08.	14,7	18,3	21,7	21,8	10,5	66	29	3678	
28.07			!	1%	03.08.	14,8	16,9	21,4	0,4	4,3	69	30	3689	
29.07			!		81%	12,8	16,9	21,0	6,7	6,0	42	30	3697	
30.07						13,3	17,3	21,3	0,3	1,0	20	30	3703	
31.07						12,2	17,5	22,5	0,9	1,0	22	30	3720	
01.08			!!!		37%	14,1	17,7	21,3	7,9	14,0	251	30	3734	
02.08			!		25%	13,8	16,8	20,2	0,4	4,0	56	30	3743	
03.08						12,5	16,2	19,6			0	31	3752	
04.08						16,2	16,8	17,4			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