

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: Pillnitz, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 11:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
01.01						-3,3	6,3	12,3			0	0	0	
02.01						-0,5	4,9	12,7	5,4	17,0	48	0	0	
03.01						-1,7	2,3	4,2	0,6	7,5	19	0	0	
04.01						-4,5	-0,5	2,5	0,2		0	0	0	
05.01						-2,4	-0,6	3,0	12,6	8,3	11	0	0	
06.01						2,9	5,7	8,6		7,3	48	0	0	
07.01						1,3	6,0	9,9			0	0	0	
08.01						1,3	3,7	5,8	1,8	8,3	28	0	0	
09.01						0,8	5,9	11,1	4,6	19,0	51	0	0	
10.01						0,3	1,9	4,2	2,6	13,0	60	0	0	
11.01						-0,4	0,8	2,0	1,2	3,3	5	0	0	
12.01						-0,6	0,0	0,5	0,2		0	0	0	
13.01						-3,2	-1,0	2,5			0	0	0	
14.01						-5,1	-0,4	3,4	1,1	3,2	7	0	0	
15.01						1,6	3,4	4,6	4,8	23,8	88	0	0	
16.01						-1,8	2,6	3,9	0,1	21,0	152	0	0	
17.01						-2,0	0,9	3,3		1,8	3	0	0	
18.01						0,0	1,5	4,6			0	0	0	
19.01						0,9	4,4	8,1			0	0	0	
20.01						0,2	2,3	4,7			0	0	0	
21.01						-1,2	0,2	1,8			0	0	0	
22.01						-1,7	-0,5	1,7			0	0	0	
23.01						-0,5	1,9	5,5	1,4	14,5	47	0	0	
24.01						3,4	6,1	8,8		3,7	61	0	0	
25.01						5,6	8,0	10,7			0	0	0	
26.01						2,9	6,4	9,2		0,5	3	0	0	
27.01						4,9	7,7	11,1	0,3	2,3	12	0	0	
28.01						3,0	6,5	9,2	6,1	14,7	84	0	0	
29.01						1,7	6,8	12,0	0,1	10,8	149	0	0	
30.01						1,8	6,2	11,0			0	0	0	
31.01						-0,7	3,9	6,5	5,8	11,0	40	0	0	
01.02						-1,0	2,7	5,2			0	0	0	
02.02						-4,3	1,4	5,9			0	0	0	
03.02						-5,9	0,0	6,4			0	0	0	
04.02						-2,1	1,3	6,2			0	0	0	
05.02						-5,6	0,4	4,9	0,5	8,7	20	0	0	

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

Erstellt 07.09.2025 11:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						1,1	2,5	3,8	0,5	23,8	81	0	0	
07.02						1,3	3,1	4,7		9,8	103	0	0	
08.02						1,3	3,5	5,6			0	0	0	
09.02						-3,5	1,8	7,4			0	0	0	
10.02						-3,7	2,2	8,1			0	0	0	
11.02						-1,1	4,0	8,7			0	0	0	
12.02						0,9	2,3	5,1	0,7	7,5	10	0	0	
13.02						-2,3	-0,2	1,5	2,8	15,3	21	0	0	
14.02						-2,0	-0,9	1,0	0,5	1,7	0	0	0	
15.02						-4,8	-1,0	2,7	0,2	1,0	1	0	0	
16.02						-7,4	-3,7	0,3			0	0	0	
17.02						-10,6	-4,5	3,0			0	0	0	
18.02						-10,7	-5,1	2,8			0	0	0	
19.02						-9,7	-2,9	2,9			0	0	0	
20.02						-3,2	0,3	3,4			0	0	0	
21.02						2,4	3,4	5,6			0	0	0	
22.02						0,9	4,0	7,5			0	0	0	
23.02						1,5	4,6	7,3			0	0	0	
24.02						0,9	7,3	14,7			0	0	0	
25.02						6,5	8,4	11,2	0,7	7,2	53	0	0	
26.02						4,7	7,2	11,2	7,1	17,0	67	0	0	
27.02						4,6	7,4	12,2	0,5	15,3	111	0	0	
28.02						-1,4	4,2	8,4		4,0	16	0	0	
01.03						-2,6	2,7	5,2	1,5	16,2	68	0	0	
02.03						-3,2	1,3	7,7		3,0	4	0	0	
03.03						-4,2	2,1	11,1		0,8	1	0	0	
04.03						-3,9	3,7	14,0			0	0	0	
05.03						-3,3	7,5	19,0			0	0	0	
06.03						-1,6	9,1	20,8			0	0	0	
07.03						-0,9	8,7	19,9			0	0	0	
08.03						-2,1	7,4	19,0		1,2	4	0	0	
09.03						-2,3	7,4	19,7		3,0	0	0	0	
10.03						-1,2	7,6	17,6		0,8	1	0	0	
11.03						1,3	8,4	14,8		1,7	4	0	0	
12.03						3,0	5,0	6,5	1,7	9,7	24	0	0	
13.03						-1,5	3,2	5,8		14,7	76	0	0	
14.03						-2,2	2,8	5,4	4,6	15,3	57	0	0	
15.03						-0,8	3,9	8,7		8,5	66	0	0	
16.03						-5,3	2,3	10,2			0	0	0	
17.03						-4,6	2,5	6,9	0,3	1,8	3	0	0	
18.03						-6,9	1,1	10,2			0	0	0	

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

Erstellt 07.09.2025 11:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

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						-0,6	7,1	14,5			0	0	0	
20.03						3,8	10,1	17,4			0	0	0	
21.03						4,4	11,8	19,6			0	0	0	
22.03						2,4	11,5	17,6			0	0	0	
23.03						8,0	11,3	13,9			0	0	0	
24.03						4,9	10,7	16,2			0	0	0	
25.03						3,3	9,6	15,6			0	0	0	
26.03						5,4	7,1	8,7	2,3	18,3	137	0	0	
27.03						-0,2	6,3	11,1		10,2	199	0	0	
28.03						-0,3	8,3	17,0		3,0	11	0	0	
29.03						5,4	8,7	11,3		1,5	7	0	0	
30.03						-0,3	7,1	12,4	1,1	14,5	28	0	0	
31.03						5,9	7,0	8,8	7,1	22,5	152	0	0	
01.04						4,5	8,2	13,1	0,2	12,0	107	0	0	
02.04						0,8	8,4	16,8			0	0	0	
03.04						-1,0	9,2	19,0		1,5	6	0	0	
04.04						1,4	12,0	22,4		0,2	1	0	0	
05.04						2,3	7,4	12,5		1,2	5	0	0	
06.04						-2,1	2,7	8,2			0	0	0	
07.04						-0,8	5,5	10,8			0	0	0	
08.04						4,6	9,0	14,5			0	0	0	
09.04						1,4	8,6	14,4			0	0	0	
10.04						3,5	8,3	13,0			0	0	0	
11.04						4,5	9,1	14,1			0	0	0	
12.04						5,7	13,8	22,1			0	0	0	
13.04						10,8	15,8	22,5			0	0	0	
14.04						7,5	15,9	22,3		1,3	11	0	0	
15.04						12,6	15,5	18,7			0	0	0	
16.04						9,4	18,8	26,6	0,1	3,2	34	0	0	
17.04						16,2	21,9	27,1			0	0	0	
18.04						8,7	11,0	18,0	8,9	13,0	126	0	0	
19.04						7,0	9,7	12,4	5,6	17,2	288	0	0	
20.04						3,9	12,9	24,2	0,4	9,7	46	0	0	
21.04						7,7	13,3	16,9	0,1	1,2	15	1	4	
22.04						4,7	12,1	18,7		9,7	68	1	4	
23.04						3,8	13,7	20,6		4,5	28	1	5	
24.04						5,8	11,4	14,2	4,9	10,5	120	1	5	
25.04						6,0	12,1	16,0	0,6	13,0	271	1	6	
26.04						0,2	9,4	16,6		2,0	10	1	6	
27.04						-0,6	10,0	18,6		0,3	1	1	6	
28.04						1,1	12,6	23,0			0	1	7	

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

Erstellt 07.09.2025 11:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

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						2,4	13,3	23,0			0	1	8	
30.04						5,2	14,9	24,1			0	2	15	
01.05						5,9	16,9	26,6			0	2	25	
02.05						12,0	21,1	28,7	0,3		0	3	48	
03.05						10,8	15,8	20,4	5,3	7,8	114	3	64	
04.05			!!!	17.05.		4,3	11,3	14,5	1,0	8,2	214	3	67	
05.05						2,1	8,3	14,1			0	3	67	
06.05						-0,4	8,8	15,9			0	3	67	
07.05						2,3	9,6	15,8	0,2		0	3	67	
08.05						-0,2	8,6	15,3			0	3	67	
09.05						-0,1	9,3	18,0		2,3	2	3	67	
10.05						2,6	12,0	19,4			0	3	73	
11.05						3,2	12,7	18,9			0	3	83	
12.05						0,1	10,9	18,2			0	3	86	
13.05						0,5	11,7	20,6			0	3	96	
14.05						3,2	14,3	22,3			0	4	112	
15.05						7,4	12,5	16,4	0,4		0	4	122	
16.05						8,1	11,8	15,7		0,5	4	4	129	
17.05						8,6	11,7	17,1	3,6	6,7	65	4	139	
18.05						4,2	10,3	15,1	6,9	17,5	164	4	141	
19.05			!!	28.05.		9,3	12,1	15,0		12,3	177	4	154	
20.05						9,7	16,1	22,8			0	4	188	
21.05						8,7	16,2	22,7			0	5	221	
22.05						8,6	12,3	16,1			0	5	233	
23.05						0,1	9,1	16,2			0	5	233	
24.05						0,3	10,5	18,9			0	5	240	
25.05			!	01.06.		5,3	12,6	16,8	5,6	4,8	69	5	258	
26.05	x	104	!!	01.06.		11,2	16,4	22,1	0,1	8,8	184	5	297	
27.05						8,3	16,8	22,1			0	6	348	
28.05			!!!	03.06.		10,9	14,7	20,0	18,7	14,3	208	6	386	
29.05	x	53	!!!	03.06.		11,8	15,0	19,5	0,2	10,3	341	6	425	
30.05						13,3	19,2	25,6	0,7		0	7	505	
31.05						12,6	21,1	28,7			0	7	598	
01.06			!!	06.06.		15,1	20,6	29,1	21,9	9,8	105	8	698	
02.06	x	189	!!!	07.06.		12,7	18,1	23,8	1,3	13,3	317	8	773	
03.06						12,6	19,7	26,2			0	9	865	
04.06						14,9	21,0	27,2			0	9	974	
05.06						16,2	20,1	24,4	1,8	1,8	41	10	1071	
06.06						14,4	19,9	25,4			0	10	1160	
07.06						13,9	18,4	23,5			0	10	1246	
08.06			!!	15.06.		12,9	15,9	20,7	4,6	6,0	102	11	1297	

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

Erstellt 07.09.2025 11:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

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	
09.06						11,2	14,7	19,4	0,2		0	11	1336	
10.06						10,4	16,8	22,8	2,9	0,8	13	11	1399	
11.06	x	152	!!	17.06.		10,0	15,4	19,8	0,2	10,0	153	11	1449	
12.06						6,1	16,1	24,2			0	12	1498	
13.06						7,6	18,2	26,2			0	12	1568	
14.06						14,8	22,0	29,4			0	13	1656	
15.06			!	22.06.		19,6	24,7	32,8	3,9	3,3	67	13	1775	
16.06	x	300	!!!	22.06.		12,6	17,7	21,8	3,3	14,0	306	14	1827	
17.06						8,9	18,2	26,4			0	14	1887	
18.06						11,8	21,3	28,4			0	14	1968	
19.06						12,3	18,8	23,7			0	15	2022	
20.06						6,9	17,0	24,4			0	15	2071	
21.06						7,9	19,5	29,0			0	15	2133	
22.06						10,5	23,2	32,8			0	16	2214	
23.06						15,2	23,6	29,2	1,8		0	16	2286	
24.06	x					11,7	19,1	26,0			0	17	2346	
25.06						16,1	23,9	30,5			0	17	2416	
26.06						14,0	24,6	34,3			0	18	2491	
27.06						17,0	20,4	24,6	2,1	7,5	134	18	2545	
28.06						12,9	23,2	31,1			0	19	2610	
29.06						18,9	25,5	31,5			0	19	2682	
30.06						15,0	22,6	28,8			0	20	2736	
01.07						9,3	23,4	34,5			0	20	2790	
02.07						15,2	28,0	36,8			0	21	2864	
03.07						15,0	23,4	28,6	0,3		0	21	2914	
04.07						9,1	18,2	25,7		1,8	39	21	2944	
05.07						12,7	23,1	31,6			0	22	2994	
06.07						13,7	22,5	29,9			0	22	3034	
07.07						14,3	20,0	25,7	2,7	4,7	80	22	3067	
08.07	x	247	!!!	14.07.		12,5	16,9	21,9	0,2	10,3	243	23	3089	
09.07						10,2	16,7	21,0	0,9		0	23	3114	
10.07						15,5	18,6	24,6	0,4		0	23	3139	
11.07			!	18.07.		11,6	17,6	23,3	2,7	5,2	82	23	3165	
12.07	x	175	!!!	18.07.		14,1	15,3	16,8	16,5	23,8	450	24	3180	
13.07	x	211	!!!	18.07.		15,4	18,9	24,7	9,9	19,2	710	24	3201	
14.07	x	300	!!!	19.07.		14,3	21,7	29,6		11,8	298	24	3239	
15.07			!!	21.07.		14,9	19,8	26,0	7,0	7,3	140	25	3268	
16.07	x	72	!!!	22.07.		10,2	16,1	22,6	5,8	17,7	202	25	3283	
17.07	x	129	!!!	22.07.		13,2	17,2	22,8	12,4	18,0	259	25	3298	
18.07	x	269	!!!	23.07.		16,4	19,3	24,6	13,2	16,0	388	25	3323	
19.07	x	200				15,0	21,9	29,0			0	26	3358	

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

Erstellt 07.09.2025 11:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

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						15,0	23,9	31,6			0	26	3386	
21.07			!!	27.07.		15,0	20,0	25,1	26,0	7,3	118	26	3413	
22.07	x	185	!!!	27.07.		11,9	17,5	24,5	5,0	21,8	354	26	3432	
23.07	x	251	!!!	28.07.		15,2	20,7	26,2	0,4	8,2	234	27	3454	
24.07						12,4	19,2	25,7			0	27	3469	
25.07						17,0	22,1	28,4	0,2		0	27	3501	
26.07						16,8	18,7	20,9	1,3	0,8	15	28	3519	
27.07						15,7	19,8	26,8	1,0	1,2	20	28	3536	
28.07			!!	03.08.		16,7	18,2	21,3	6,2	10,7	135	28	3546	
29.07			!	04.08.		14,7	18,5	22,9	1,8	3,3	58	28	3568	
30.07			!	05.08.		10,0	16,3	22,5	1,6	3,0	52	28	3583	
31.07						12,6	16,9	21,2	0,8	0,3	6	29	3595	
01.08			!!	07.08.		14,0	17,8	23,5	18,6	13,0	120	29	3605	
02.08	x	205	!!!	08.08.		11,5	17,5	23,0		11,2	204	29	3613	
03.08						15,5	18,1	21,5			0	29	3633	
04.08						14,4	18,4	25,7	0,5		0	29	3648	
05.08			!!	11.08.		12,2	17,3	19,8	8,1	11,0	179	30	3661	
06.08	x	72	!!!	11.08.		10,0	16,3	23,5		11,0	320	30	3667	
07.08						11,3	18,6	26,5			0	30	3675	
08.08						13,8	19,4	25,8			0	30	3697	
09.08						14,1	22,1	30,0			0	30	3714	
10.08						13,8	19,7	24,8			0	31	3722	
11.08						9,9	19,0	27,7			0	31	3730	
12.08						11,0	21,0	30,1			0	31	3752	
13.08						14,0	25,0	33,8			0	31	3769	
14.08						14,7	25,1	35,5			0	32	3777	
15.08						15,8	26,1	34,9			0	32	3805	
16.08						15,6	22,2	26,6			0	32	3812	
17.08						11,9	17,2	21,4			0	32	3815	
18.08						8,1	17,4	25,3			0	32	3820	
19.08						9,4	19,2	29,6			0	32	3834	
20.08						11,3	19,5	27,1			0	33	3843	
21.08						10,2	18,4	26,3			0	33	3847	
22.08						12,0	15,8	19,8			0	33	3849	
23.08						7,2	14,3	19,2	4,4	6,2	65	33	3851	
24.08						3,6	12,1	19,5		12,3	164	33	3851	
25.08						6,2	14,9	22,7			0	33	3855	
26.08						5,6	15,7	25,4			0	33	3856	
27.08						11,1	20,6	29,7	0,1		0	33	3866	
28.08						18,5	22,7	29,5	2,9	4,8	92	33	3875	
29.08	x	300	!!!	03.09.		16,8	19,1	23,0	3,5	18,0	432	33	3878	

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

Erstellt 07.09.2025 11:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

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	251	!!	05.09.		13,9	18,1	24,4	12,9	15,7	143	33	3882	
31.08	x	196	!!!	05.09.		9,9	18,2	26,8		12,0	309	34	3883	
01.09						11,2	20,3	28,0			0	34	3885	
02.09			!!!	80%	08.09.	15,3	17,9	21,7	14,1	14,3	204	34	3886	
03.09	x	207	!!!	71%	09.09.	11,7	18,9	26,0		11,7	228	34	3886	
04.09						12,7	21,3	29,3			0	34	3892	
05.09						15,2	18,6	22,1	1,7	3,0	56	34	3894	
06.09						12,8	17,4	22,9	0,1		0	34	3896	
07.09						9,2	12,8	22,6			0	34	3896	
08.09						10,2	16,4	23,2		5,0	53	34	3897	
09.09						11,7	17,9	25,7			0	34	3897	
10.09			!		59%	13,8	18,2	23,6	4,7	9,0	73	34	3898	
11.09	x	292	!!!		45%	14,0	17,8	23,3	14,0	8,0	207	34	3898	
12.09	x	113				13,7	17,3	22,7		1,0	14	34	3898	
13.09						10,8	15,6	20,6	2,7	2,0	21	34	3898	
14.09						12,6	13,4	14,3			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