

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: Meißen, 01.01.2025 00:00 - 14.09.2025 02:00

Erstellt 07.09.2025 15:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025
Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

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						-2,2	7,5	11,2			0	0	0	
02.01						1,6	4,8	10,8	2,8	14,8	41	0	0	
03.01						-0,9	2,1	4,8			0	0	0	
04.01						-3,6	-0,5	2,1	0,6	1,3	3	0	0	
05.01						-4,5	-1,1	4,8	14,2	8,8	10	0	0	
06.01						2,9	7,2	12,7	0,8	6,0	50	0	0	
07.01						4,1	7,2	9,9			0	0	0	
08.01						1,0	3,6	5,6	0,8	4,8	13	0	0	
09.01						0,5	7,1	13,0	11,6	15,7	39	0	0	
10.01						0,4	1,6	3,1	3,6	11,5	50	0	0	
11.01						-0,2	0,7	2,2	0,8	4,3	7	0	0	
12.01						-0,4	-0,1	0,4			0	0	0	
13.01						-3,8	-1,1	2,9	0,4		0	0	0	
14.01						-3,7	0,5	5,7	1,6	3,5	7	0	0	
15.01						1,9	3,5	4,8	2,0	23,8	91	0	0	
16.01						0,5	2,6	3,7	0,2	10,8	127	0	0	
17.01						-1,8	0,9	4,3			0	0	0	
18.01						-1,7	0,9	6,5			0	0	0	
19.01						-1,1	3,7	10,3			0	0	0	
20.01						-0,8	2,7	7,0			0	0	0	
21.01						-1,9	0,0	3,8			0	0	0	
22.01						-2,1	-0,1	3,7			0	0	0	
23.01						0,0	2,6	5,3	3,2	5,2	18	0	0	
24.01						2,8	6,9	9,7	0,2		0	0	0	
25.01						6,0	9,3	14,9			0	0	0	
26.01						2,6	7,1	11,1			0	0	0	
27.01						3,3	8,2	12,9	0,6	2,8	12	0	0	
28.01						5,2	7,0	9,0	5,4	9,8	70	0	0	
29.01						3,5	7,3	11,2	3,8	2,2	17	0	0	
30.01						1,6	6,4	11,4			0	0	0	
31.01						2,0	4,4	7,6	5,8	9,2	36	0	0	
01.02						2,6	3,4	4,7			0	0	0	
02.02						-2,3	1,9	6,0			0	0	0	
03.02						-3,8	0,0	6,9			0	0	0	
04.02						-4,3	-0,1	7,7			0	0	0	
05.02						-4,5	0,5	4,4	0,4	9,0	19	0	0	

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

Erstellt 07.09.2025 15:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

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						1,5	2,4	3,2	0,2	14,3	38	0	0	
07.02						1,5	2,8	5,4		9,0	31	0	0	
08.02						-1,9	2,3	7,3			0	0	0	
09.02						-4,0	0,4	7,7	0,2		0	0	0	
10.02						-1,3	1,4	7,3			0	0	0	
11.02						-3,3	1,2	9,4			0	0	0	
12.02						-2,3	1,3	5,7	0,2	1,7	1	0	0	
13.02						-2,6	-0,5	1,6	0,4	0,7	0	0	0	
14.02						-1,9	-0,7	2,0		3,0	3	0	0	
15.02						-3,9	-0,5	3,2	1,6	3,8	2	0	0	
16.02						-6,3	-3,1	1,2	0,2	0,2	0	0	0	
17.02						-9,8	-4,6	1,2	0,2		0	0	0	
18.02						-10,2	-4,6	2,9			0	0	0	
19.02						-8,9	-3,3	4,4			0	0	0	
20.02						-8,6	-1,1	5,8			0	0	0	
21.02						2,5	4,0	8,4			0	0	0	
22.02						1,2	4,6	9,7			0	0	0	
23.02						0,8	5,6	11,8			0	0	0	
24.02						0,1	7,7	18,3			0	0	0	
25.02						5,7	8,2	12,5	1,0	7,8	57	0	0	
26.02						4,7	7,5	12,9	4,2	16,8	57	0	0	
27.02						3,7	7,2	12,4	0,2	0,3	51	0	0	
28.02						2,8	5,0	8,0	0,8	1,8	7	0	0	
01.03						1,7	3,6	5,6	2,2	11,0	42	0	0	
02.03						1,4	4,0	9,6			0	0	0	
03.03						-2,1	3,8	12,6			0	0	0	
04.03						-1,9	4,8	15,7			0	0	0	
05.03						-0,9	7,4	20,1			0	0	0	
06.03						0,4	9,2	21,4			0	0	0	
07.03						0,6	9,0	20,5			0	0	0	
08.03						-0,1	8,1	18,8			0	0	0	
09.03						-0,5	8,0	19,1			0	0	0	
10.03						0,1	9,0	17,7			0	0	0	
11.03						4,2	9,7	15,0			0	0	0	
12.03						2,8	5,0	8,4	7,6	16,3	51	0	0	
13.03						1,3	3,8	6,4	0,2	13,2	65	0	0	
14.03						-0,3	2,4	4,2	6,4	13,7	50	0	0	
15.03						0,0	4,5	10,7		10,7	77	0	0	
16.03						-1,9	3,8	10,8			0	0	0	
17.03						-1,5	3,5	8,6		1,0	2	0	0	
18.03						-4,7	2,3	10,8			0	0	0	

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

Erstellt 07.09.2025 15:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

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						-3,1	5,4	16,6			0	0	0	
20.03						-0,7	8,9	20,3			0	0	0	
21.03						2,0	11,0	22,2			0	0	0	
22.03						2,8	11,0	18,8			0	0	0	
23.03						6,0	11,1	15,0			0	0	0	
24.03						7,7	11,3	17,6			0	0	0	
25.03						5,9	10,5	15,6	0,2	2,0	24	0	0	
26.03						6,0	7,5	8,7	0,8	13,8	106	0	0	
27.03						1,3	6,9	12,1			0	0	0	
28.03						0,0	7,9	18,8	0,2	1,2	0	0	0	
29.03						4,2	8,5	12,0			0	0	0	
30.03						4,3	7,9	11,3	1,0	4,5	18	0	0	
31.03						6,0	7,0	9,2	4,8	20,7	87	0	0	
01.04						5,3	8,4	14,5		2,0	56	0	0	
02.04						2,9	9,8	18,4			0	0	0	
03.04						1,3	11,0	20,9			0	0	0	
04.04						3,3	12,7	22,5			0	0	0	
05.04						2,0	9,3	14,1			0	0	0	
06.04						-2,1	3,4	10,1			0	0	0	
07.04						1,6	6,4	11,8			0	0	0	
08.04						4,9	9,1	14,7			0	0	0	
09.04						4,7	10,2	16,3			0	0	0	
10.04						5,8	9,1	14,9			0	0	0	
11.04						6,1	10,2	15,8			0	0	0	
12.04						9,1	15,0	22,7			0	0	0	
13.04						7,8	16,0	24,0			0	0	0	
14.04						8,7	16,0	21,3			0	0	0	
15.04						11,1	15,5	20,6		0,2	2	0	0	
16.04						10,2	19,3	27,6		0,8	16	0	0	
17.04						13,3	19,5	27,2			0	0	0	
18.04						8,7	10,5	13,0	10,2	11,5	109	0	0	
19.04						7,9	9,5	11,7	3,8	16,7	263	1	4	
20.04						4,4	13,2	23,5			0	1	4	
21.04						9,2	13,6	16,7	1,6	13,3	101	1	5	
22.04						7,4	13,4	19,7		2,3	20	1	6	
23.04						6,1	14,1	22,2			0	1	7	
24.04						9,0	12,2	14,0	14,2	11,2	146	1	10	
25.04						8,5	12,3	17,3	2,2	13,0	291	2	13	
26.04						3,7	11,0	18,9			0	2	13	
27.04						2,1	11,1	20,1			0	2	14	
28.04						3,7	13,4	23,2			0	2	20	

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

Erstellt 07.09.2025 15:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

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						5,4	15,2	24,5			0	2	25	
30.04						8,1	16,9	25,4			0	3	40	
01.05						8,8	18,1	28,2			0	3	60	
02.05						11,1	20,6	30,3			0	4	97	
03.05						12,2	15,2	17,8	22,0	8,8	136	4	115	
04.05			!!!	15.05.		7,5	11,3	15,1	0,6	5,5	206	4	120	
05.05						4,5	9,8	15,8			0	4	120	
06.05						2,2	10,3	17,6			0	4	122	
07.05						7,8	12,0	18,3			0	4	133	
08.05						3,7	10,2	16,4			0	4	134	
09.05						3,3	11,1	19,4			0	4	142	
10.05						6,5	14,1	21,3			0	4	160	
11.05						6,9	14,0	21,1		4,3	35	5	185	
12.05						3,8	12,6	20,1			0	5	198	
13.05						4,2	13,3	21,6			0	5	215	
14.05						6,1	15,6	24,3			0	5	254	
15.05						9,1	13,2	17,4			0	5	272	
16.05						8,0	12,3	18,0		0,8	8	5	293	
17.05						8,8	11,8	18,7	3,4	6,3	64	6	304	
18.05			!!	27.05.		6,3	11,0	16,2	2,8	13,8	162	6	311	
19.05						10,9	12,9	16,0			0	6	329	
20.05						10,7	16,8	24,4			0	6	380	
21.05						11,1	17,6	24,3			0	7	437	
22.05						8,6	13,3	17,4			0	7	469	
23.05						5,5	10,9	18,1		0,5	7	7	475	
24.05						6,4	13,0	20,7			0	7	504	
25.05						8,1	13,5	17,6	3,4	12,5	151	7	531	
26.05	x	193	!!	01.06.		13,5	17,7	23,9	0,4	5,7	174	7	596	
27.05						12,1	17,5	22,8			0	8	671	
28.05			!!	03.06.		12,3	15,7	20,9	13,6	14,7	113	8	720	
29.05	x	67	!!!	03.06.		11,6	15,7	20,8		7,2	207	8	773	
30.05						13,8	20,2	27,6		3,2	48	9	876	
31.05						14,1	22,3	30,7			0	9	996	
01.06			!!	06.06.		16,7	21,2	30,6	2,4	13,0	124	10	1097	
02.06			!!	06.06.		15,2	19,4	24,7	0,6	4,3	112	10	1194	
03.06						13,7	20,6	27,6			0	11	1286	
04.06						14,9	21,4	27,0			0	11	1394	
05.06			!!	11.06.		16,9	20,8	25,8	1,6	7,8	139	12	1482	
06.06						15,8	20,3	26,1		0,8	17	12	1568	
07.06						15,2	19,4	27,3		1,0	11	13	1645	
08.06						12,7	16,2	21,6	5,2	6,5	55	13	1690	

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

Erstellt 07.09.2025 15:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

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						10,8	15,0	20,8	1,0	3,7	29	13	1734	
10.06						9,6	16,6	22,3	2,2	3,7	58	13	1780	
11.06	x	180	!!	17.06.		12,5	16,3	22,3	0,2	7,0	157	14	1822	
12.06						8,0	17,8	27,0			0	14	1888	
13.06						10,1	19,7	28,5			0	14	1952	
14.06						11,0	21,8	31,2			0	15	2032	
15.06			!	21.06.		15,3	23,5	34,1	7,6	4,5	90	15	2119	
16.06	x	300	!!!	21.06.		15,5	18,6	24,5	1,8	11,2	276	16	2176	
17.06						12,5	20,5	28,1			0	16	2235	
18.06						13,7	22,8	31,6			0	17	2312	
19.06						15,8	21,5	27,7			0	17	2377	
20.06						11,0	19,3	28,1			0	17	2422	
21.06						9,3	20,9	31,4			0	18	2487	
22.06						12,3	24,6	35,9			0	18	2558	
23.06			!	29.06.		16,0	24,0	30,8	3,6	5,5	77	19	2623	
24.06						14,2	20,1	27,9		0,2	4	19	2674	
25.06						17,7	25,1	34,0			0	20	2739	
26.06						16,2	25,0	37,0	1,8	1,7	40	20	2799	
27.06						16,4	20,0	25,9	1,6	10,2	183	21	2845	
28.06	x	252	!!!	04.07.		14,6	24,2	35,3		8,8	326	21	2899	
29.06						20,9	27,3	35,3			0	22	2965	
30.06						14,5	23,4	31,8			0	22	3012	
01.07						11,5	24,6	36,9			0	22	3059	
02.07						15,5	28,9	41,9			0	23	3123	
03.07			!	09.07.		17,6	23,0	27,6	1,0	4,5	77	23	3162	
04.07						13,1	20,8	29,8			0	24	3192	
05.07						11,5	23,5	34,8			0	24	3233	
06.07						15,3	23,5	32,7			0	25	3273	
07.07						16,2	20,7	29,5	2,6	5,2	90	25	3295	
08.07	x	242	!!	14.07.		14,0	17,7	26,1	1,0	9,7	124	25	3319	
09.07						14,7	18,0	24,6	0,4	4,8	56	25	3344	
10.07			!	16.07.		14,8	20,2	29,4	1,2	5,3	52	26	3367	
11.07	x	203	!!!	16.07.		13,2	19,0	28,1		10,2	209	26	3383	
12.07			!!!	17.07.		14,4	15,7	17,0	10,8	21,8	343	26	3400	
13.07	x	213	!!!	18.07.		15,6	20,4	27,7	4,0	11,8	545	26	3429	
14.07						15,3	23,3	33,5			0	27	3455	
15.07			!	21.07.		15,0	21,0	25,1	5,0	5,0	75	27	3478	
16.07	x	116	!!	21.07.		12,6	18,1	24,2	0,2	12,5	177	27	3500	
17.07	x	181	!!	22.07.		14,0	17,9	24,7	7,6	17,2	189	28	3516	
18.07	x	278	!!!	23.07.		16,5	20,6	26,6	1,6	11,8	321	28	3533	
19.07						15,5	23,0	31,5			0	28	3561	

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

Erstellt 07.09.2025 15:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

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	
20.07						15,8	24,7	34,7			0	29	3591	
21.07			!!	27.07.		15,6	20,2	24,1	19,4	8,3	137	29	3604	
22.07	x	207	!!!	27.07.		14,9	18,5	25,3	7,4	17,2	268	29	3612	
23.07	x	275	!!!	28.07.		16,1	21,7	29,1		4,8	208	29	3643	
24.07						16,4	21,2	28,6			0	30	3661	
25.07	x	300	!!	30.07.		17,2	22,5	30,3	21,6	10,5	150	30	3672	
26.07	x	300	!!!	31.07.		16,4	19,0	22,8	0,4	16,5	351	30	3691	
27.07	x	225	!	02.08.		15,1	20,5	29,4	4,2	3,5	64	30	3710	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,4	18,2	22,5	1,4	21,0	362	30	3718	
29.07			!	04.08.		14,5	19,2	26,8	2,6	3,5	63	31	3727	
30.07						13,9	18,1	25,4	0,2	1,7	31	31	3742	
31.07			!	05.08.		14,3	17,7	22,4	2,0	9,8	78	31	3754	
01.08			!!	06.08.		15,9	19,7	26,9	9,2	11,0	184	31	3767	
02.08						13,6	19,7	27,5			0	31	3773	
03.08						14,9	18,7	24,7	0,2	0,3	5	32	3778	
04.08	x	173	!	09.08.		14,4	20,0	28,1	0,4	5,2	81	32	3799	
05.08			!!	11.08.		15,4	18,9	22,3	12,2	9,2	164	32	3808	
06.08						12,0	18,4	26,6			0	32	3813	
07.08						10,1	19,5	29,5			0	32	3817	
08.08						16,8	22,0	27,1			0	32	3833	
09.08						16,0	23,9	34,7			0	33	3847	
10.08						16,0	22,7	29,0			0	33	3852	
11.08						10,8	20,2	30,3			0	33	3858	
12.08						11,9	21,9	32,2			0	33	3867	
13.08						13,9	25,2	37,2			0	33	3879	
14.08						16,2	26,5	38,1			0	34	3886	
15.08						17,6	27,8	39,7			0	34	3889	
16.08						19,1	23,3	28,1			0	34	3891	
17.08						13,7	18,8	25,9			0	34	3897	
18.08						10,6	19,6	28,6			0	34	3901	
19.08						11,0	21,2	32,5			0	34	3904	
20.08						12,6	21,0	30,6	0,1		0	34	3905	
21.08						11,8	19,8	28,9		3,2	39	34	3905	
22.08						12,4	16,4	23,0			0	34	3906	
23.08						10,7	15,7	23,5	1,2	6,5	85	34	3906	
24.08						9,2	14,8	21,9			0	34	3906	
25.08						10,2	17,8	27,2			0	34	3906	
26.08						8,4	17,8	29,1			0	34	3906	
27.08						13,1	21,7	32,0		1,3	17	34	3906	
28.08			!!	03.09.		17,2	22,0	29,7	9,0	6,5	126	34	3906	
29.08	x	300	!!!	03.09.		17,3	19,9	26,6	3,6	15,7	425	34	3906	

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

Erstellt 07.09.2025 15:46

Daten vorhanden bis: 07.09.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 14.09.2025 02:00

Keimbereitschaft: 28.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2025

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	289				15,8	20,3	27,9			0	34	3906	
31.08						12,4	20,7	30,0			0	34	3906	
01.09						12,2	20,8	31,2			0	34	3906	
02.09			!!!	89%	08.09.	15,6	18,4	22,6	18,6	17,8	263	34	3906	
03.09	x	259	!!	76%	09.09.	14,3	20,8	28,6		6,0	156	34	3906	
04.09						14,5	22,3	32,1			0	34	3906	
05.09			!	31%	12.09.	17,1	19,1	23,7	0,6	4,7	79	34	3906	
06.09						13,5	18,8	26,1			0	34	3906	
07.09						9,5	15,0	25,4			0	34	3906	
08.09						8,6	15,7	23,8		6,0	55	34	3906	
09.09						11,2	17,2	25,0			0	34	3906	
10.09						12,1	17,4	22,9	1,6	4,0	37	34	3906	
11.09	x	119	!!		41%	12,0	16,6	22,8	14,2	10,0	161	34	3906	
12.09						13,1	16,5	21,2			0	34	3906	
13.09						9,5	15,1	20,9	1,2	1,0	21	34	3906	
14.09						12,9	13,6	14,4			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