

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 Heinecke (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: 01.05.2025
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						-3,8	7,2	11,6		1,7	5	0	0	
02.01						1,2	4,8	11,1	2,4	14,0	15	0	0	
03.01						-1,5	2,0	3,8		4,0	15	0	0	
04.01						-3,3	-0,7	1,7	0,8	11,7	1	0	0	
05.01						-4,4	-1,4	2,6	18,2	13,2	1	0	0	
06.01						2,4	5,6	8,7	1,2	2,0	6	0	0	
07.01						3,6	6,7	9,4			0	0	0	
08.01						1,5	3,7	5,6	0,4	2,0	4	0	0	
09.01						0,7	5,7	12,6	8,0	3,5	8	0	0	
10.01						0,2	1,7	3,2	1,8	9,0	6	0	0	
11.01						-0,5	0,6	1,4	0,6	5,8	1	0	0	
12.01						-0,5	-0,1	0,2		9,3	0	0	0	
13.01						-4,4	-1,4	1,2		16,0	0	0	0	
14.01						-4,4	-0,1	5,0	0,6	10,3	4	0	0	
15.01						1,7	3,3	4,6	3,4	23,8	84	0	0	
16.01						0,7	2,5	3,7	0,4	7,5	105	0	0	
17.01						-2,0	1,0	4,3		13,5	2	0	0	
18.01						-1,9	1,0	5,5		8,0	1	0	0	
19.01						-1,2	3,4	9,6		2,3	0	0	0	
20.01						-1,0	2,6	6,1		1,3	0	0	0	
21.01						-2,1	-0,2	3,2		3,8	0	0	0	
22.01						-2,4	-0,4	3,1		1,2	0	0	0	
23.01						-0,3	2,1	5,1	2,6	5,3	8	0	0	
24.01						2,6	6,4	9,8		8,3	21	0	0	
25.01						6,0	8,5	13,3		3,5	19	0	0	
26.01						3,0	6,9	11,0		3,2	13	0	0	
27.01						3,1	7,6	12,3		3,5	7	0	0	
28.01						4,8	6,9	8,3	5,0	10,5	54	0	0	
29.01						2,4	6,4	11,2	1,0	10,3	21	0	0	
30.01						2,1	6,0	11,1		6,8	16	0	0	
31.01						1,8	4,2	6,6	4,4	6,0	22	0	0	
01.02						1,4	3,0	4,5			0	0	0	
02.02						-4,1	1,4	4,8		1,0	0	0	0	
03.02						-5,3	-0,7	6,0		1,5	0	0	0	
04.02						-4,0	0,2	7,0		2,8	0	0	0	
05.02						-5,4	-0,3	4,3		10,3	10	0	0	

Station: WB Heinecke (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: 01.05.2025

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	
06.02						1,1	2,1	2,9	0,2	15,8	24	0	0	
07.02						0,9	2,7	5,2	0,2	7,5	10	0	0	
08.02						-3,5	2,3	6,4		2,0	0	0	0	
09.02						-5,0	0,0	6,5		4,5	1	0	0	
10.02						-2,7	1,3	6,9		3,3	1	0	0	
11.02						-5,3	0,8	8,9		2,5	1	0	0	
12.02						-3,8	1,0	5,4		4,0	4	0	0	
13.02						-2,8	-0,5	1,7	0,2	23,8	0	0	0	
14.02						-2,1	-1,0	0,7		15,7	0	0	0	
15.02						-3,7	-0,8	1,9	1,2	10,5	2	0	0	
16.02						-7,7	-3,3	0,9	1,0	10,3	0	0	0	
17.02						-11,1	-5,1	0,9	0,4	3,8	0	0	0	
18.02						-11,3	-5,5	1,7	0,4	3,0	0	0	0	
19.02						-9,4	-3,5	3,4	0,2	2,8	0	0	0	
20.02						-10,8	-1,8	4,3		1,0	0	0	0	
21.02						2,5	3,9	7,1			0	0	0	
22.02						1,2	4,2	8,3			0	0	0	
23.02						1,7	5,1	8,9		5,5	17	0	0	
24.02						0,6	7,3	16,5		8,5	26	0	0	
25.02						5,7	8,1	11,2	0,8	4,5	28	0	0	
26.02						4,6	7,3	12,5	3,6	9,5	27	0	0	
27.02						3,7	7,1	11,3		10,0	29	0	0	
28.02						2,0	4,7	7,1		5,3	15	0	0	
01.03						-1,2	3,1	5,2	1,8	13,0	39	0	0	
02.03						-2,0	2,3	7,7		6,8	2	0	0	
03.03						-3,5	2,6	10,6		4,8	0	0	0	
04.03						-2,7	3,7	13,6		7,3	1	0	0	
05.03						-2,5	6,8	17,9		8,0	0	0	0	
06.03						0,6	8,8	19,7		6,5	14	0	0	
07.03						-0,2	8,5	20,3		12,3	33	0	0	
08.03						-1,1	6,9	18,0		10,0	16	0	0	
09.03						-2,3	6,7	18,3		10,3	19	0	0	
10.03						-1,4	7,8	16,5		5,7	24	0	0	
11.03						2,0	8,5	14,1		9,5	23	0	0	
12.03						2,9	5,0	7,0	5,2	13,5	35	0	0	
13.03						-0,4	3,2	5,8	0,4	11,5	39	0	0	
14.03						-1,5	2,0	4,3	6,2	18,3	31	0	0	
15.03						-0,2	4,1	9,3		7,0	44	0	0	
16.03						-3,6	2,7	9,3		4,3	0	0	0	
17.03						-3,9	2,5	6,7	0,2	1,2	4	0	0	
18.03						-6,8	0,8	9,2		0,8	0	0	0	

Station: WB Heinecke (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: 01.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				11.08.	18.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,0	5,6	15,4			0	0	0	
20.03						1,4	9,3	18,2			0	0	0	
21.03						4,4	11,7	20,3			0	0	0	
22.03						1,2	10,7	17,5		7,8	30	0	0	
23.03						9,0	11,7	14,4			0	0	0	
24.03						7,3	10,8	15,7		4,8	29	0	0	
25.03						5,4	9,8	14,4		10,3	68	0	0	
26.03						5,1	7,1	8,4	1,0	18,0	85	0	0	
27.03						0,7	6,3	10,6		10,7	32	0	0	
28.03						0,6	7,6	16,9		11,8	34	0	0	
29.03						4,0	8,1	11,5		8,0	64	0	0	
30.03						1,2	7,3	11,4	0,2	10,7	24	0	0	
31.03						5,8	6,8	8,6	10,0	13,0	14	0	0	
01.04						4,8	8,0	13,1		7,5	34	0	0	
02.04						2,1	9,2	16,8		9,2	30	0	0	
03.04						-0,3	9,8	19,5		11,5	21	0	0	
04.04						2,0	11,6	20,8		10,3	60	0	0	
05.04						3,6	8,7	11,9		5,3	32	0	0	
06.04						-4,1	2,4	8,2		0,2	0	0	0	
07.04						-0,7	5,5	11,1			0	0	0	
08.04						4,5	8,5	13,8			0	0	0	
09.04						2,7	9,2	14,1		4,0	11	0	0	
10.04						5,8	8,4	13,3			2	0	0	
11.04						6,2	9,5	14,4			0	0	0	
12.04						7,0	13,7	21,0		4,0	20	0	0	
13.04						8,2	15,6	23,1		4,0	30	0	0	
14.04						7,9	15,7	20,0		7,5	59	0	0	
15.04						11,6	15,7	19,1		2,5	19	0	0	
16.04						9,1	18,5	26,8		9,5	135	0	0	
17.04						14,2	19,9	27,6			0	0	0	
18.04						8,5	10,6	14,0	8,2	14,0	107	0	0	
19.04						7,8	9,5	11,8	4,4	11,8	184	0	0	
20.04						3,5	12,6	22,5		9,2	55	0	0	
21.04						8,4	13,4	16,2	0,2	13,8	76	0	0	
22.04						5,8	12,0	17,6		12,8	109	0	0	
23.04						4,7	13,2	20,9		9,5	102	0	0	
24.04						7,5	11,8	13,7	6,2	18,0	62	1	4	
25.04						8,9	12,1	16,1	1,4	10,0	165	1	4	
26.04						1,9	10,2	16,9		9,0	38	1	4	
27.04						0,3	10,2	18,6		7,2	17	1	4	
28.04						2,5	12,4	21,3		9,5	46	1	5	

Station: WB Heinecke (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: 01.05.2025

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	
29.04						3,3	13,7	22,4		9,0	50	1	6	
30.04						6,0	15,5	23,1		8,8	62	1	8	
01.05						7,1	17,0	26,1		9,5	102	2	15	
02.05						11,4	20,4	28,4		4,0	33	2	30	
03.05						11,0	15,0	17,6	11,6	14,5	76	3	44	
04.05			!!	16.05.		6,0	11,1	14,0	0,4	4,7	107	3	46	
05.05						3,1	8,7	14,1		9,2	59	3	46	
06.05						-0,1	8,9	15,6		7,0	10	3	46	
07.05						6,2	11,1	16,4		3,0	21	3	48	
08.05						2,2	9,5	14,9		4,3	8	3	48	
09.05						1,1	10,1	17,6		8,3	23	3	48	
10.05						3,9	12,6	20,1		9,5	43	3	54	
11.05						5,0	12,9	19,2		9,2	85	3	64	
12.05						1,1	11,5	18,5		8,7	39	3	68	
13.05						1,6	12,4	20,5		5,8	21	3	77	
14.05						4,1	14,2	22,5		7,3	40	3	94	
15.05						8,1	12,7	16,4		0,2	3	4	104	
16.05						8,1	11,7	16,1		2,0	11	4	110	
17.05						8,9	11,7	17,7	3,6	5,8	37	4	116	
18.05			!	27.05.		5,1	10,3	15,1	3,4	12,0	97	4	118	
19.05						9,9	12,5	15,4	0,2	0,8	42	4	127	
20.05						10,0	16,2	22,5		4,5	46	4	161	
21.05						10,1	16,4	22,7		8,5	97	5	199	
22.05						8,5	12,8	16,4			0	5	214	
23.05						2,0	9,6	15,7		6,5	15	5	214	
24.05						5,9	12,2	18,7		0,3	11	5	225	
25.05						8,0	13,0	16,9	3,6	8,0	83	5	250	
26.05	x	149				13,7	17,0	21,9	0,2	5,8	62	5	291	
27.05						10,0	17,2	21,9		1,2	13	6	344	
28.05			!	03.06.		11,9	15,7	20,1	11,0	10,5	69	6	388	
29.05	x	64				11,4	15,1	19,5		3,0	16	6	428	
30.05						14,0	19,6	25,8		2,2	18	7	513	
31.05	x	198	!!	05.06.		13,2	21,4	28,4		8,5	134	7	607	
01.06						15,8	20,7	28,7	2,8	10,3	48	8	709	
02.06	x	233	!!	07.06.		14,6	18,7	23,3	0,2	11,0	186	8	789	
03.06						13,5	19,9	25,9		3,0	32	9	883	
04.06			!	10.06.		15,2	20,9	25,7		7,3	77	9	991	
05.06			!!	11.06.		16,7	20,4	24,5	1,0	6,3	108	10	1091	
06.06						14,2	19,8	25,6		0,2	5	10	1186	
07.06						13,9	19,1	25,8	0,2	4,8	38	11	1270	
08.06	x	138	!!	15.06.		12,4	15,7	20,6	5,0	6,2	106	11	1318	

Station: WB Heinecke (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: 01.05.2025

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						10,7	14,5	19,2	0,6	2,5	15	11	1357	
10.06			!	16.06.		10,0	16,4	22,0	1,6	9,0	79	11	1420	
11.06	x	198	!	17.06.		11,0	15,6	20,0	0,2	3,8	95	12	1465	
12.06			!	18.06.		6,7	16,6	24,7		10,3	91	12	1516	
13.06	x	116	!!	19.06.		8,6	18,7	27,0		8,0	117	12	1589	
14.06			!	20.06.		10,3	21,3	30,2		6,2	73	13	1678	
15.06			!	21.06.		16,3	23,2	31,8	4,6	4,0	79	13	1779	
16.06	x	300	!	22.06.		14,7	17,8	21,9	6,0	8,3	79	14	1832	
17.06	x	107	!!	23.06.		10,3	18,7	25,9		9,0	130	14	1902	
18.06	x	159	!!	23.06.		12,7	21,4	28,5		8,5	135	14	1976	
19.06						14,4	20,0	24,2		0,5	8	15	2044	
20.06			!	26.06.		9,1	17,4	24,7		8,3	90	15	2088	
21.06			!	27.06.		7,9	19,6	29,1		7,2	71	15	2151	
22.06						13,2	23,9	33,8		3,0	42	16	2236	
23.06						15,2	23,7	29,5	0,2	2,0	21	17	2317	
24.06						12,2	19,2	25,5		4,5	50	17	2369	
25.06						17,0	24,0	30,7			0	17	2441	
26.06						15,0	24,6	34,5		6,8	111	18	2519	
27.06						16,6	20,0	24,4	0,4	3,3	39	18	2567	
28.06						12,7	22,8	31,5		4,5	65	19	2627	
29.06						19,5	26,0	31,9		0,8	15	19	2701	
30.06						13,0	22,1	29,0		1,3	23	20	2754	
01.07						10,4	23,5	34,4		4,0	45	20	2807	
02.07						16,9	28,3	38,4			0	21	2885	
03.07						16,2	22,8	26,9		2,8	30	21	2929	
04.07						10,6	19,0	26,0		3,2	38	22	2960	
05.07						12,9	22,6	31,1			0	22	3010	
06.07						13,2	22,5	29,2		1,0	14	22	3052	
07.07						16,9	20,5	26,0		0,5	9	23	3084	
08.07						12,5	17,0	22,2	0,4	2,8	40	23	3109	
09.07						11,5	17,2	21,2	0,4	2,3	11	23	3130	
10.07						14,4	18,6	25,3	2,0	5,3	45	23	3157	
11.07	x	226	!!	16.07.		12,0	17,6	24,9	0,6	11,0	169	24	3181	
12.07			!!	18.07.		14,4	15,5	16,6	10,2	21,2	122	24	3194	
13.07	x	209	!!	18.07.		15,5	19,6	24,8	2,8	10,0	172	24	3224	
14.07	x	300	!!	19.07.		15,2	22,4	29,8		9,0	167	24	3262	
15.07						15,1	20,4	23,9	6,0	4,0	28	25	3287	
16.07	x	158	!!	21.07.		10,7	17,0	22,3	0,2	8,8	133	25	3301	
17.07	x	173	!!	22.07.		14,0	17,3	21,8	6,4	13,8	130	25	3323	
18.07	x	273	!!!	23.07.		16,3	19,7	23,7	6,2	9,5	241	25	3353	
19.07	x	254	!!	24.07.		15,2	21,8	28,8		9,2	172	26	3378	

Station: WB Heinecke (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: 01.05.2025
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	
20.07	x	297	!!	25.07.		16,3	24,1	31,9		7,7	138	26	3413	
21.07			!	27.07.		15,1	20,2	24,0	16,6	7,0	80	27	3439	
22.07	x	195	!!	27.07.		14,3	17,9	24,4	4,2	14,0	174	27	3455	
23.07	x	224				16,0	20,7	26,4	0,2	2,5	43	27	3471	
24.07						14,0	20,0	24,9		3,0	33	27	3501	
25.07	x	300	!!	30.07.		16,3	21,6	27,6	23,4	10,2	139	28	3524	
26.07	x	290	!!	01.08.		16,1	18,1	20,8	0,8	13,2	188	28	3537	
27.07	x	244	!!	02.08.		14,7	19,4	26,1	0,4	12,0	189	28	3551	
28.07	x	300	!!	03.08.		14,5	17,7	21,4	2,4	17,2	179	28	3571	
29.07	x	221	!	04.08.		13,8	18,1	23,1	1,0	6,2	81	28	3589	
30.07	x	43	!!	05.08.		11,2	17,0	22,7	0,2	12,2	101	29	3600	
31.07	x	192	!!	06.08.		13,3	17,3	22,0	1,8	10,3	139	29	3608	
01.08			!	07.08.		14,7	18,5	24,2	9,0	8,2	70	29	3626	
02.08	x	184	!!	08.08.		12,0	18,1	24,8		8,8	144	29	3641	
03.08						15,5	18,0	21,5		2,8	41	29	3656	
04.08			!	10.08.		14,3	18,9	25,2	0,4	4,7	63	30	3667	
05.08			!	99%	11.08.	14,1	18,2	21,2	16,0	8,0	76	30	3674	
06.08	x	163	!	94%	11.08.	10,3	17,0	23,3		10,0	79	30	3688	
07.08	x	12	!!	79%	12.08.	11,1	18,6	27,3		10,0	136	30	3706	
08.08						15,8	20,3	26,1		2,0	35	30	3718	
09.08	x	256	!!	43%	15.08.	14,6	22,7	32,3		9,5	178	31	3730	
10.08			!	25%	16.08.	14,3	20,3	25,2		7,5	95	31	3748	
11.08	x	91	!!	7%	17.08.	9,5	17,0	26,7		10,0	144	31	3758	
12.08						13,9	21,4	30,4			0	31	3771	
13.08						16,4	24,3	34,2			0	32	3779	
14.08						18,6	26,8	36,2			0	32	3807	
15.08						19,5	27,4	35,9			0	32	3817	
16.08						19,4	23,7	28,7			0	32	3831	
17.08						15,9	20,1	25,4			0	33	3843	
18.08						15,1	15,7	16,4			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