

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 Sommerach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,8	1,8	6,4	0,2	11,0	0	0	0	
02.01						-0,1	2,9	8,3	11,4	15,5	14	0	0	
03.01						-1,2	0,2	1,8	3,0	11,3	4	0	0	
04.01						-2,7	-1,3	0,1		7,8	0	0	0	
05.01						-2,2	1,4	6,7	9,8	20,3	43	0	0	
06.01						6,5	9,2	14,0		2,0	48	0	0	
07.01						1,9	4,5	6,6	1,0	0,2	1	0	0	
08.01						-0,2	1,9	3,9	3,6	14,5	8	0	0	
09.01						1,2	5,9	10,6	5,8	4,3	14	0	0	
10.01						-1,4	0,8	2,6		1,8	0	0	0	
11.01						-2,3	-0,1	2,5		5,3	0	0	0	
12.01						-3,7	-0,7	2,6		2,8	0	0	0	
13.01						-6,6	-3,2	0,5		2,8	0	0	0	
14.01						-6,3	-2,3	1,5		1,8	0	0	0	
15.01						-0,8	0,9	2,5	0,4	18,5	6	0	0	
16.01						-1,5	2,3	6,6		8,5	4	0	0	
17.01						-1,9	-0,8	0,0		15,5	0	0	0	
18.01						-2,6	0,1	4,1		13,2	0	0	0	
19.01						-3,6	1,1	6,8		6,5	5	0	0	
20.01						-3,5	-0,6	4,1		17,0	8	0	0	
21.01						-4,9	-3,5	-2,3		20,8	0	0	0	
22.01						-6,8	-1,6	2,6		14,0	18	0	0	
23.01						1,3	3,6	5,6	1,4	8,0	31	0	0	
24.01						2,8	6,3	9,1	0,4	2,5	8	0	0	
25.01						7,2	10,2	17,4			0	0	0	
26.01						1,7	6,2	9,9		2,0	9	0	0	
27.01						4,5	8,6	12,3	2,4	3,5	16	0	0	
28.01						4,7	5,9	7,6		3,5	14	0	0	
29.01						2,6	5,6	8,0	1,2	5,5	10	0	0	
30.01						0,8	4,8	10,2	0,2	10,0	17	0	0	
31.01						-1,2	2,5	6,0	0,8	7,5	8	0	0	
01.02						-3,7	-0,1	5,4		2,8	3	0	0	
02.02						-4,4	-0,6	4,6		3,2	0	0	0	
03.02						-6,4	-2,6	-0,9		3,8	0	0	0	
04.02						-4,8	-2,7	-1,4			0	0	0	
05.02						-4,0	-1,6	0,2		14,0	0	0	0	

Station: WB Sommerach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,3	1,3	3,3		5,5	0	0	0	
07.02						-0,7	2,4	4,3			0	0	0	
08.02						-2,6	1,6	7,6		1,8	0	0	0	
09.02						-3,7	-0,4	2,6		12,0	0	0	0	
10.02						-1,9	2,1	7,1		8,3	5	0	0	
11.02						1,7	3,1	5,2	2,4	7,0	8	0	0	
12.02						1,8	3,2	4,8	4,6	20,5	34	0	0	
13.02						-1,9	1,7	4,1	0,2	11,5	41	0	0	
14.02						-2,2	-0,7	0,6			0	0	0	
15.02						-2,6	-1,3	0,0			0	0	0	
16.02						-3,5	-1,0	2,8			0	0	0	
17.02						-6,8	-2,9	2,5		0,5	0	0	0	
18.02						-8,2	-3,0	2,5		0,8	0	0	0	
19.02						-6,8	-1,6	4,7			0	0	0	
20.02						-2,4	0,8	3,7			0	0	0	
21.02						0,6	6,3	14,0	0,2	3,5	3	0	0	
22.02						2,0	6,6	9,6			0	0	0	
23.02						5,1	9,3	15,3		4,5	27	0	0	
24.02						1,3	6,6	11,2		11,5	65	0	0	
25.02						6,0	8,3	11,9	6,0	16,5	68	0	0	
26.02						2,1	5,2	7,4	0,8	11,3	78	0	0	
27.02						0,6	2,4	5,1	7,0	20,5	25	0	0	
28.02						0,3	2,6	6,7	2,8	14,8	27	0	0	
01.03						-2,5	1,6	6,0		6,5	4	0	0	
02.03						-2,0	2,8	9,2		5,3	3	0	0	
03.03						-4,4	3,5	11,4		2,8	0	0	0	
04.03						-2,2	4,4	13,6		4,0	0	0	0	
05.03						-3,2	5,7	16,0		5,5	3	0	0	
06.03						-1,6	6,9	16,9		7,5	1	0	0	
07.03						-0,9	8,0	18,0		6,2	2	0	0	
08.03						-0,2	8,9	18,2		4,8	4	0	0	
09.03						0,6	9,4	18,2		5,0	10	0	0	
10.03						-0,5	8,2	17,0		7,5	26	0	0	
11.03						6,2	9,3	15,0		10,2	86	0	0	
12.03						3,2	5,0	6,9	10,4	20,0	91	0	0	
13.03						0,9	3,9	6,5	0,2	10,5	21	0	0	
14.03						0,6	3,4	5,4		6,8	8	0	0	
15.03						-0,6	4,1	8,5		3,5	1	0	0	
16.03						-0,2	4,4	10,3			0	0	0	
17.03						-2,7	2,3	7,3		1,5	0	0	0	
18.03						-3,8	3,1	9,8			0	0	0	

Station: WB Sommerach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 24.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-2,9	6,1	15,5			0	0	0	
20.03						-1,5	8,6	18,9		3,8	0	0	0	
21.03						3,0	12,3	21,0		3,8	14	0	0	
22.03						8,0	12,5	17,7			0	0	0	
23.03						6,9	11,4	17,6	1,8	7,8	62	0	0	
24.03						8,6	10,2	16,1	12,4	16,0	131	0	0	
25.03						4,1	10,1	16,8	0,2	8,5	61	0	0	
26.03						6,5	8,2	9,6		2,3	9	0	0	
27.03						4,1	8,7	14,5		1,2	3	0	0	
28.03						0,9	9,2	16,7		7,0	16	0	0	
29.03						5,5	9,4	14,6		1,0	4	0	0	
30.03						1,2	6,7	10,6		7,5	11	0	0	
31.03						5,2	7,3	9,1		1,8	8	0	0	
01.04						4,7	7,9	12,6			0	0	0	
02.04						4,1	10,3	17,4			0	0	0	
03.04						4,4	13,0	20,4		0,2	1	0	0	
04.04						6,5	14,1	21,5			0	0	0	
05.04						4,7	12,2	19,7		4,2	17	0	0	
06.04						-0,7	4,7	9,3			0	0	0	
07.04						-2,4	5,4	12,7		0,8	0	0	0	
08.04						-0,4	8,2	15,3		3,7	3	0	0	
09.04						1,8	9,2	16,7		2,8	5	0	0	
10.04						3,5	8,5	13,6		4,3	17	0	0	
11.04						2,1	11,1	20,4		9,2	43	0	0	
12.04						3,3	14,0	22,9		4,5	22	0	0	
13.04						10,1	14,9	19,9		1,0	8	0	0	
14.04						7,5	13,1	19,4	1,0	8,3	72	0	0	
15.04						10,7	15,6	23,4		2,0	26	0	0	
16.04						7,8	16,1	27,0		10,7	138	0	0	
17.04						8,7	11,9	17,9	5,8	8,7	32	0	0	
18.04						7,4	8,6	10,0		2,3	10	0	0	
19.04						6,7	11,0	17,4		6,8	43	0	0	
20.04						4,9	12,9	22,7	1,8	10,0	50	0	0	
21.04						4,9	10,7	19,2	0,8	13,5	95	0	0	
22.04						6,3	11,4	18,0		11,3	111	0	0	
23.04						6,9	14,2	21,7	0,6	11,5	87	0	0	
24.04						8,7	11,1	15,1	4,2	6,3	35	1	4	
25.04						8,0	9,7	11,4	7,6	14,5	97	1	4	
26.04						5,0	11,7	18,8		10,3	71	1	4	
27.04						6,0	12,8	19,8			0	1	5	
28.04						5,1	14,4	22,8		5,0	32	1	6	

Station: WB Sommerach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,0	16,7	24,6		1,3	8	1	10	
30.04						8,1	17,9	25,8		2,5	22	2	22	
01.05						8,5	19,1	27,3		4,0	41	2	35	
02.05						9,8	20,1	28,6		6,8	78	3	62	
03.05						13,3	16,9	21,7	5,6	10,3	57	3	84	
04.05			!	14.05.		8,6	12,0	15,5	1,8	4,8	58	4	94	
05.05						5,2	10,3	15,3			0	4	95	
06.05						5,5	11,4	17,3			0	4	100	
07.05						5,3	10,9	15,8			0	4	103	
08.05						7,0	11,7	16,5			0	4	110	
09.05						3,9	11,7	18,9			0	4	116	
10.05						4,5	13,5	21,3			0	4	133	
11.05						8,6	16,3	24,1			0	4	164	
12.05						7,4	15,5	22,1			0	5	196	
13.05						6,8	15,5	22,5			0	5	229	
14.05						6,2	16,6	25,6		2,0	14	5	270	
15.05						9,7	14,7	18,7			0	6	298	
16.05						3,3	12,4	19,7		4,7	16	6	320	
17.05						5,5	11,7	19,7	1,0	9,0	75	6	331	
18.05						8,2	13,8	19,0		2,5	12	6	362	
19.05						4,0	14,3	24,0		7,0	45	6	394	
20.05						8,1	16,9	25,1		3,0	26	7	443	
21.05						8,1	15,3	22,7		9,0	78	7	495	
22.05						8,5	12,8	17,7	0,4	11,3	138	7	517	
23.05						1,8	9,9	16,3		6,0	20	7	517	
24.05						3,2	12,1	19,1		5,5	26	7	533	
25.05						9,3	13,6	19,1	2,2	12,3	104	7	565	
26.05	x	96	!!	02.06.		12,6	15,9	21,5	0,2	8,0	127	8	613	
27.05						8,8	15,5	21,4		1,5	14	8	663	
28.05			!	03.06.		11,5	14,8	17,3	9,4	14,2	64	8	712	
29.05	x	1	!	04.06.		9,3	14,8	19,9		8,5	89	8	757	
30.05						15,5	20,8	27,6		0,5	10	9	859	
31.05	x	300	!!	06.06.		13,8	22,1	31,9	1,4	11,3	143	9	984	
01.06	x	250	!!	07.06.		14,9	19,2	28,3	6,4	12,8	198	10	1070	
02.06	x	297	!!	08.06.		14,2	18,1	23,2	11,6	11,3	164	10	1147	
03.06	x	195	!!	10.06.		13,4	18,8	25,4	0,2	11,8	151	11	1240	
04.06	x	300	!!!	11.06.		13,9	17,0	20,5	3,4	19,3	231	11	1302	
05.06	x	253	!!!	12.06.		14,0	17,3	21,8		8,5	201	11	1373	
06.06			!	13.06.		13,9	17,3	21,6		8,0	67	11	1441	
07.06	x	181	!!	14.06.		13,7	16,9	21,1	1,4	10,3	153	12	1498	
08.06			!	15.06.		9,9	14,1	17,6	13,0	11,0	54	12	1531	

Station: WB Sommerach, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		6,1	13,3	20,0		9,5	86	12	1564	
10.06			!	16.06.		7,8	15,9	23,6		9,5	93	12	1610	
11.06						11,7	18,0	23,7		2,5	24	13	1676	
12.06						10,7	19,5	27,7		4,3	48	13	1754	
13.06						14,1	23,1	31,1			0	14	1844	
14.06						16,9	25,9	35,1			0	14	1963	
15.06			!!	20.06.		17,6	21,5	27,0	9,2	10,3	159	15	2042	
16.06	x	213	!!	21.06.		14,6	19,0	25,0		7,7	124	15	2097	
17.06			!!	23.06.		10,8	19,9	28,0		9,0	119	15	2162	
18.06			!!	24.06.		12,3	21,7	29,3		9,5	143	16	2236	
19.06			!!	24.06.		13,1	21,9	29,3		7,8	118	16	2300	
20.06						12,2	20,7	28,6		2,5	32	17	2370	
21.06						13,1	22,5	32,1			0	17	2433	
22.06						12,7	25,0	35,2		0,8	10	18	2511	
23.06						19,3	23,2	28,8		1,7	36	18	2581	
24.06						11,5	21,1	28,8		4,8	56	19	2634	
25.06						16,2	25,2	32,7			0	19	2706	
26.06						17,4	24,1	31,2		3,0	36	20	2766	
27.06						16,6	19,9	24,3	0,8	9,0	79	20	2807	
28.06	x	300	!!	95%	04.07.	15,3	23,9	32,5		8,5	166	21	2867	
29.06			!	78%	05.07.	15,9	26,0	35,1		4,0	67	21	2928	
30.06						18,8	26,6	33,7			0	22	2984	
01.07						18,3	27,5	37,7			0	22	3053	
02.07			!!	34%	08.07.	18,0	29,1	38,7		6,2	123	23	3112	
03.07			!!	17%	09.07.	19,4	23,0	27,0	0,2	5,3	103	23	3158	
04.07						14,6	19,9	29,5			0	23	3189	
05.07						14,7	23,8	31,4			0	24	3224	
06.07						17,1	23,1	29,2			0	24	3269	
07.07						15,3	18,8	22,7	1,5	4,0	64	25	3292	
08.07						13,8	16,9	20,3	2,0	6,0	59	25	3308	
09.07						12,7	17,6	22,2	0,9	2,0	30	25	3324	
10.07						10,9	19,7	28,7			0	25	3357	
11.07						17,7	19,4	21,2			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