

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 Rödelsee, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:37 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45 Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025 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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,6	3,3	6,8		5,0	0	0	0	
02.01						0,0	3,1	8,1	10,8	17,0	23	0	0	
03.01						-0,8	0,2	1,2	3,6	14,8	27	0	0	
04.01						-1,8	-1,0	-0,2		5,7	0	0	0	
05.01						-1,8	3,9	10,6	7,6	15,2	58	0	0	
06.01						7,1	10,5	14,6		2,8	25	0	0	
07.01						2,5	4,5	6,9	0,4	1,5	3	0	0	
08.01						0,1	2,5	6,4	2,8	16,3	13	0	0	
09.01						1,0	6,9	11,3	2,0	9,3	18	0	0	
10.01						-0,8	0,8	2,4		1,3	0	0	0	
11.01						-1,7	0,0	2,6		9,0	0	0	0	
12.01						-4,0	-0,9	2,2		5,5	0	0	0	
13.01						-6,5	-2,7	1,0		8,0	0	0	0	
14.01						-6,8	-2,1	1,4		2,8	0	0	0	
15.01						-0,6	0,6	1,7	1,6	23,8	15	0	0	
16.01						-2,1	2,6	7,6		15,0	32	0	0	
17.01						-3,4	-0,8	0,6		17,8	0	0	0	
18.01						-2,5	0,3	4,9		9,8	0	0	0	
19.01						-4,5	0,6	8,1		11,3	0	0	0	
20.01						-3,9	-0,2	5,5		16,5	0	0	0	
21.01						-5,0	-3,4	-2,3		23,8	0	0	0	
22.01						-6,5	-0,9	5,1		11,5	1	0	0	
23.01						3,0	5,0	8,0	1,2	4,2	20	0	0	
24.01						3,5	7,1	11,1		5,3	18	0	0	
25.01						8,5	12,4	15,8			0	0	0	
26.01						3,6	7,3	11,7		1,5	5	0	0	
27.01						6,6	9,1	12,5	1,2	4,5	18	0	0	
28.01						5,5	6,7	7,9		4,7	16	0	0	
29.01						5,2	6,5	8,7	0,2	5,3	22	0	0	
30.01						2,0	6,5	10,3	0,4	4,0	27	0	0	
31.01						-2,0	2,7	6,3	0,2	12,3	52	0	0	
01.02						-5,4	-0,4	5,1		7,7	0	0	0	
02.02						-5,5	-1,1	4,9		8,0	0	0	0	
03.02						-6,0	-2,5	-0,4		14,7	0	0	0	
04.02						-5,1	-2,7	-1,0		10,3	0	0	0	
05.02						-2,7	-1,1	0,6		23,3	0	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-0,3	1,4	3,5		8,0	1	0	0	
07.02						-1,2	2,6	4,6			0	0	0	
08.02						-3,3	1,7	8,2		9,0	0	0	0	
09.02						-3,7	-0,7	2,1		14,0	0	0	0	
10.02						-2,8	1,7	7,6		12,3	3	0	0	
11.02						2,2	3,4	5,7	2,4	11,8	11	0	0	
12.02						2,6	4,0	5,7	8,8	22,0	84	0	0	
13.02						-2,5	1,9	3,8		18,5	115	0	0	
14.02						-2,8	-0,8	0,6		5,3	0	0	0	
15.02						-2,5	-1,0	0,0			0	0	0	
16.02						-3,1	-0,8	2,3		1,5	0	0	0	
17.02						-7,0	-2,2	2,0		0,3	0	0	0	
18.02						-8,7	-3,0	2,9		1,2	0	0	0	
19.02						-6,1	-0,9	4,6			0	0	0	
20.02						-0,2	1,7	5,0			0	0	0	
21.02						1,2	7,3	14,6	1,0	6,5	12	0	0	
22.02						3,6	8,1	11,4			0	0	0	
23.02						7,6	10,2	14,3			0	0	0	
24.02						0,9	8,4	10,9		3,5	6	0	0	
25.02						7,7	9,0	12,5	5,2	14,3	82	0	0	
26.02						3,7	5,5	7,6	0,2	11,8	28	0	0	
27.02						2,3	3,6	6,2	3,8	15,0	23	0	0	
28.02						0,2	3,1	6,4	1,6	15,2	22	0	0	
01.03						-3,6	1,1	5,1		11,5	1	0	0	
02.03						-3,3	2,5	8,8		10,5	0	0	0	
03.03						-4,2	3,1	11,5		7,5	0	0	0	
04.03						-2,3	4,2	12,2		2,5	0	0	0	
05.03						-4,3	5,2	15,5		7,5	0	0	0	
06.03						-2,2	7,1	16,9		6,5	0	0	0	
07.03						-1,1	7,8	17,5		6,3	3	0	0	
08.03						-0,8	8,5	18,2		4,3	3	0	0	
09.03						-0,1	9,0	17,8		3,8	6	0	0	
10.03						0,0	7,7	16,3		6,0	6	0	0	
11.03						6,4	9,5	14,8	0,8	9,7	65	0	0	
12.03						3,3	5,0	7,0	10,4	23,8	126	0	0	
13.03						1,5	3,9	6,2		10,5	149	0	0	
14.03						0,0	3,6	5,1		3,0	6	0	0	
15.03						-0,1	4,3	8,2		5,3	3	0	0	
16.03						-1,1	4,0	10,2			0	0	0	
17.03						-3,2	2,3	7,2		6,3	0	0	0	
18.03						-2,3	4,0	10,1			0	0	0	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-1,7	6,8	15,6			0	0	0	
20.03						-0,9	8,7	19,0		3,8	0	0	0	
21.03						2,4	12,2	20,6		3,5	7	0	0	
22.03						8,3	13,0	17,9			0	0	0	
23.03						7,1	11,5	16,2	0,8	5,5	25	0	0	
24.03						8,3	10,1	15,5	7,6	18,0	80	0	0	
25.03						5,7	10,4	15,9		9,0	148	0	0	
26.03						6,8	8,0	9,7	0,4	4,2	13	0	0	
27.03						4,4	8,9	14,6		2,5	6	0	0	
28.03						0,6	8,8	16,4		8,5	24	0	0	
29.03						6,1	9,6	13,8			0	0	0	
30.03						1,9	7,1	10,5	0,4	1,5	7	0	0	
31.03						5,4	7,2	9,6	0,2	2,0	5	0	0	
01.04						4,1	7,7	13,1			0	0	0	
02.04						5,2	11,1	17,8			0	0	0	
03.04						4,9	13,3	20,3			0	0	0	
04.04						5,0	13,5	21,6		2,5	12	0	0	
05.04						4,2	11,3	19,2		4,0	19	0	0	
06.04						-1,9	4,8	9,3			0	0	0	
07.04						-3,2	5,6	12,5		2,3	0	0	0	
08.04						0,0	8,4	15,3		3,5	2	0	0	
09.04						0,9	9,4	15,8		3,5	7	0	0	
10.04						2,8	8,3	13,7		3,5	11	0	0	
11.04						2,4	10,9	19,8		8,5	34	0	0	
12.04						3,1	14,0	22,8		5,3	14	0	0	
13.04						11,4	16,2	18,9		1,7	14	0	0	
14.04						8,3	13,5	19,5	0,6	11,5	137	0	0	
15.04						8,5	14,9	22,7		7,2	68	0	0	
16.04						7,2	15,7	27,0		9,8	91	0	0	
17.04						8,9	11,5	16,1	4,2	6,8	37	0	0	
18.04						7,6	8,6	10,1	1,2	11,3	132	0	0	
19.04						6,8	11,2	17,7		6,5	45	0	0	
20.04						4,8	12,5	22,1	1,6	10,3	55	0	0	
21.04						4,9	11,2	19,3	1,6	12,0	82	0	0	
22.04						8,0	12,0	17,9		4,8	31	0	0	
23.04						6,5	14,0	22,2	2,4	11,0	52	1	4	
24.04						8,9	11,1	15,0	6,0	11,5	127	1	4	
25.04						7,7	9,6	11,1	7,8	21,0	196	1	4	
26.04						4,1	11,5	18,7		9,8	80	1	4	
27.04						5,5	13,0	19,4		3,0	18	1	5	
28.04						4,7	14,0	21,9		3,5	19	1	6	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	15,7	24,3	0,2	3,5	25	1	8	
30.04						8,1	17,2	25,7		2,5	21	2	21	
01.05						8,5	18,5	27,4		3,0	29	2	31	
02.05						9,6	20,3	28,1		4,8	36	3	61	
03.05						13,5	17,8	21,8	6,6	5,3	42	3	85	
04.05			!!	14.05.		8,8	11,9	15,0	2,4	9,2	152	3	91	
05.05						3,7	9,8	14,3		5,3	19	3	91	
06.05						4,7	11,0	16,7			0	3	99	
07.05						2,8	10,9	15,7		2,8	10	4	102	
08.05						6,7	11,7	15,4			0	4	109	
09.05						4,1	12,6	18,7			0	4	119	
10.05						2,8	14,1	21,7		2,0	7	4	138	
11.05						5,9	16,7	23,8		2,3	15	4	172	
12.05						6,6	15,7	21,9		1,0	7	5	207	
13.05						5,4	15,1	22,7			0	5	235	
14.05						6,0	16,5	25,2		2,3	12	5	281	
15.05						9,7	14,1	18,1			0	5	307	
16.05						3,4	11,8	17,9		3,2	10	6	318	
17.05						5,0	11,4	18,7	0,8	10,3	81	6	334	
18.05						8,1	13,9	19,1		4,0	24	6	365	
19.05						5,4	14,3	22,4		5,8	35	6	395	
20.05						7,0	16,7	24,2		5,0	43	6	447	
21.05						9,7	15,1	21,5		6,0	39	7	484	
22.05						9,5	12,8	16,8		10,5	118	7	518	
23.05						2,6	9,8	16,3		2,3	6	7	518	
24.05						5,2	12,3	18,4			0	7	537	
25.05						9,3	13,6	18,9	3,4	13,2	131	7	566	
26.05	x	116	!!	01.06.		12,4	15,5	20,5	0,4	9,0	142	7	615	
27.05						10,9	15,9	20,9			0	8	669	
28.05			!!	03.06.		11,2	14,7	16,9	13,0	13,8	104	8	716	
29.05	x	22	!!	03.06.		9,3	14,7	20,5	0,2	8,5	157	8	757	
30.05						15,7	20,7	27,1			0	9	861	
31.05						16,2	22,7	30,6	5,2	3,0	50	9	986	
01.06	x	256	!!!	06.06.		14,7	19,6	26,9	1,4	12,5	210	10	1078	
02.06			!!	08.06.		15,2	18,1	22,4	4,6	10,5	134	10	1150	
03.06	x	193	!!	09.06.		13,9	18,9	24,4		8,0	145	10	1242	
04.06			!	11.06.		16,2	17,9	20,6	5,4	11,3	69	11	1311	
05.06	x	271	!!	11.06.		15,2	17,5	21,2		7,7	187	11	1376	
06.06						15,3	17,7	20,8		3,3	23	11	1449	
07.06						15,2	17,6	20,4		1,8	24	12	1509	
08.06						9,6	14,7	17,9	1,0	4,3	11	12	1549	

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

Erstellt 04.07.2025 05:37

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025
Austrieb (BBCH11): 23.04.2025

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	
09.06			!	15.06.		6,8	13,6	19,9		8,0	78	12	1581	
10.06						7,9	17,2	23,7		2,0	17	12	1635	
11.06						11,5	18,0	23,6		2,5	30	13	1699	
12.06						8,9	20,3	28,6		3,5	35	13	1779	
13.06						19,0	25,2	32,5			0	14	1883	
14.06						19,8	26,9	35,2			0	14	2003	
15.06						17,8	22,0	28,3	18,6	6,0	52	15	2082	
16.06			!	21.06.		14,7	18,9	24,1	0,2	6,5	99	15	2141	
17.06						10,6	19,3	27,0		5,0	58	16	2200	
18.06						12,8	21,8	28,8		2,0	20	16	2266	
19.06						13,7	21,8	28,6		2,0	28	17	2332	
20.06						10,6	20,3	28,1		2,8	31	17	2392	
21.06						10,6	22,2	31,1			0	17	2455	
22.06						13,4	25,9	34,3			0	18	2537	
23.06						19,3	24,3	29,3			0	18	2608	
24.06						13,6	21,4	28,5		0,5	7	19	2656	
25.06						19,0	25,8	33,0			0	19	2732	
26.06						17,7	23,9	31,3	0,2	2,0	23	20	2789	
27.06						17,5	20,6	24,7	0,4	2,5	41	20	2828	
28.06						16,0	24,2	32,2		5,3	89	21	2888	
29.06						16,7	26,0	34,3		2,3	38	21	2948	
30.06						17,0	26,3	34,0		2,3	39	22	3008	
01.07						16,5	26,4	37,3	1,2	0,8	17	22	3062	
02.07						17,5	28,5	38,3			0	23	3123	
03.07						19,3	22,8	29,3	0,8	4,0	64	23	3162	
04.07						12,9	19,2	28,5			0	24	3190	
05.07						16,7	24,4	31,2			0	24	3230	
06.07						18,9	23,6	28,6			0	24	3271	
07.07						17,0	19,1	22,1	3,0	9,0	187	25	3294	
08.07						15,0	16,9	19,1	1,4	3,0	222	25	3308	
09.07			!		31%	14,0	17,6	20,7	1,2	4,0	57	25	3330	
10.07						12,5	19,7	27,4			0	25	3359	
11.07						19,3	20,8	22,3			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