

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: Renzen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 11:25 Daten vorhanden bis: 31.05.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,3	2,3	10,4		1,5	4	0	0	
02.01						-0,3	4,6	9,9	20,3	16,0	36	0	0	
03.01						-1,7	0,1	1,8	1,8	14,5	44	0	0	
04.01						-2,8	-1,0	1,8			0	0	0	
05.01						-1,4	5,1	11,6	18,2	8,3	26	0	0	
06.01						6,9	10,9	15,0	6,7	5,8	47	0	0	
07.01						2,3	4,9	6,8	2,2	4,0	14	0	0	
08.01						-0,2	2,2	5,8	13,1	22,2	40	0	0	
09.01						1,1	7,5	12,3	6,4	7,5	19	0	0	
10.01						-4,0	0,1	3,7	2,3	18,2	0	0	0	
11.01						-4,7	-1,3	2,3		23,8	0	0	0	
12.01						-5,3	-1,3	2,5		17,5	0	0	0	
13.01						-8,6	-4,8	-0,1		3,8	0	0	0	
14.01						-8,4	-3,1	3,7		0,8	2	0	0	
15.01						-1,5	-0,4	0,7	2,2	22,0	0	0	0	
16.01						-2,8	0,3	3,1		23,8	3	0	0	
17.01						-3,8	0,1	1,3		23,8	6	0	0	
18.01						-4,4	-0,4	2,4		1,5	7	0	0	
19.01						-6,1	-1,7	5,5	0,1	1,8	2	0	0	
20.01						-5,4	-3,9	-2,6		6,8	0	0	0	
21.01						-7,2	-5,0	-2,5		23,8	0	0	0	
22.01						-8,0	-0,5	4,6	0,1	15,5	9	0	0	
23.01						3,2	4,8	7,9	5,7	9,8	56	0	0	
24.01						3,8	7,4	11,4	0,6	7,5	35	0	0	
25.01						7,1	11,2	18,6			0	0	0	
26.01						1,1	6,3	10,4	3,2	16,2	56	0	0	
27.01						6,6	9,1	11,7	6,5	10,7	52	0	0	
28.01						4,9	6,7	8,6	2,3	7,5	48	0	0	
29.01						1,6	6,0	8,9	3,5	11,3	57	0	0	
30.01						-0,3	5,0	12,0	1,9	6,2	42	0	0	
31.01						-2,3	2,3	6,6	1,9	11,7	72	0	0	
01.02						-5,6	-0,4	5,7		4,3	7	0	0	
02.02						-4,7	-1,0	6,0		1,0	3	0	0	
03.02						-4,2	-1,2	3,2			0	0	0	
04.02						-4,9	-2,6	0,8			0	0	0	
05.02						-7,0	-1,4	4,7	0,1	2,5	4	0	0	

Station: Renzen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,2	1,4	2,4		7,7	3	0	0	
07.02						-2,7	2,0	5,1			0	0	0	
08.02						-4,9	1,1	9,7		1,2	4	0	0	
09.02						-3,6	0,2	4,3		1,0	0	0	0	
10.02						-2,5	2,6	8,3	2,8	12,3	13	0	0	
11.02						3,1	4,6	7,2	10,5	21,8	92	0	0	
12.02						4,1	6,1	9,1	12,4	23,8	239	0	0	
13.02						-1,3	1,7	5,1	9,3	23,8	279	0	0	
14.02						-3,2	-1,6	-0,2	5,2	23,8	242	0	0	
15.02						-2,1	-1,3	0,3	2,5	23,8	212	0	0	
16.02						-5,8	-1,4	1,1	3,7	16,5	195	0	0	
17.02						-8,9	-3,8	2,4			0	0	0	
18.02						-8,0	-2,9	2,1			0	0	0	
19.02						-6,1	-1,7	3,0			0	0	0	
20.02						-1,0	3,1	8,6			0	0	0	
21.02						3,2	8,9	16,5	0,4	10,3	71	0	0	
22.02						3,6	8,9	13,7			0	0	0	
23.02						2,6	8,9	13,4			0	0	0	
24.02						2,6	7,9	12,2	0,3	1,5	15	0	0	
25.02						6,0	8,4	12,6	4,5	20,3	92	0	0	
26.02						1,5	4,9	6,7	3,3	14,2	93	0	0	
27.02						0,8	3,7	8,7	6,2	16,8	30	0	0	
28.02						-1,1	3,1	6,6	5,4	20,8	41	0	0	
01.03						-3,3	1,7	6,0	0,1	11,7	31	0	0	
02.03						-4,4	1,8	8,8		4,5	5	0	0	
03.03						-3,5	3,5	13,4		1,8	8	0	0	
04.03						-3,1	4,9	15,2			0	0	0	
05.03						-2,5	5,6	15,4			0	0	0	
06.03						-2,6	6,4	16,3		4,7	7	0	0	
07.03						-1,9	7,6	17,9		2,0	2	0	0	
08.03						-2,4	7,7	19,4		4,0	0	0	0	
09.03						-1,5	9,0	19,5			0	0	0	
10.03						0,1	7,3	12,0	1,1	7,7	57	0	0	
11.03						3,9	9,3	15,4	0,3	15,5	146	0	0	
12.03						4,1	5,4	7,0	16,9	22,3	143	0	0	
13.03						2,1	4,4	7,6	1,1	17,2	26	0	0	
14.03						2,0	3,5	5,6		15,0	72	0	0	
15.03						1,5	4,9	8,0		1,0	3	0	0	
16.03						-1,4	3,9	9,8			0	0	0	
17.03						-3,5	1,5	7,7			0	0	0	
18.03						-3,3	2,6	10,5			0	0	0	

Station: Renzen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,1	4,6	14,5			0	0	0	
20.03						-2,4	7,9	19,2		1,8	0	0	0	
21.03						2,9	12,8	21,5			0	0	0	
22.03						8,3	13,5	18,9			0	0	0	
23.03						3,0	9,5	14,0	1,2	7,5	65	0	0	
24.03						7,7	9,9	15,1	12,6	22,2	183	0	0	
25.03						6,3	10,3	16,5	0,3	12,8	170	0	0	
26.03						5,9	7,6	10,6	0,4	12,5	84	0	0	
27.03						2,8	8,1	13,6		8,5	135	0	0	
28.03						-0,3	8,3	16,0		3,7	9	0	0	
29.03						3,4	8,8	13,0		1,7	14	0	0	
30.03						0,1	6,6	11,4	3,3	9,7	21	0	0	
31.03						5,6	7,5	9,2		1,0	7	0	0	
01.04						1,6	7,4	12,9			0	0	0	
02.04						4,4	10,8	17,3			0	0	0	
03.04						6,1	12,9	20,1			0	0	0	
04.04						4,2	12,6	21,5			0	0	0	
05.04						1,7	11,7	21,1			0	0	0	
06.04						1,0	5,8	10,0			0	0	0	
07.04						-3,0	5,0	12,6			0	0	0	
08.04						-0,8	7,3	15,4			0	0	0	
09.04						0,5	8,6	16,2	0,5		0	0	0	
10.04						1,5	7,7	14,2			0	0	0	
11.04						-0,3	9,2	18,5		3,0	4	0	0	
12.04						2,6	13,5	23,2			0	0	0	
13.04						9,8	14,4	18,9		1,0	8	0	0	
14.04						7,3	12,9	20,2	4,8	8,2	89	0	0	
15.04						7,2	13,4	20,7	0,3	9,3	57	0	0	
16.04						8,7	14,3	24,4		3,3	26	0	0	
17.04						7,6	9,2	11,1	1,3	9,3	71	0	0	
18.04						6,3	7,4	9,0	0,3	23,3	126	0	0	
19.04						2,7	11,0	19,0		12,0	195	0	0	
20.04						3,6	11,0	19,7	0,8	11,0	44	0	0	
21.04						2,7	8,9	17,1	5,2	19,5	118	0	0	
22.04						7,0	11,6	18,6		11,0	149	0	0	
23.04						5,2	12,1	20,6	4,6	3,7	32	0	0	
24.04						8,7	10,9	15,2	4,2	12,3	150	0	0	
25.04						8,3	10,1	13,6	2,4	17,7	188	0	0	
26.04						2,0	10,0	16,0		11,7	261	0	0	
27.04						3,5	12,1	19,0		2,3	13	0	0	
28.04						2,0	12,9	21,9		3,8	18	1	4	

Station: Renzen, 01.01.2025 00:00 - 07.06.2025 02:00

Erstellt 31.05.2025 11:25

Daten vorhanden bis: 31.05.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 07.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.05.	07.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						3,7	14,9	24,3		3,7	20	1	4	
30.04						4,5	16,1	25,7		5,0	36	1	6	
01.05						6,3	17,7	27,6		2,5	21	1	11	
02.05						8,0	19,2	29,1			0	2	24	
03.05						11,9	17,7	23,4	14,9	10,0	113	2	40	
04.05			!!!	15.05.		7,7	11,3	14,0	7,0	14,5	204	2	42	
05.05						4,8	9,5	13,9			0	2	42	
06.05						5,8	10,3	15,6			0	2	43	
07.05						0,3	9,3	17,2		7,0	22	2	43	
08.05						7,1	10,9	15,9			0	3	45	
09.05						0,8	10,4	18,3		8,3	30	3	45	
10.05						1,8	12,1	20,9			0	3	50	
11.05						4,6	14,8	24,5			0	3	64	
12.05						4,1	14,3	22,0		0,8	5	3	75	
13.05						3,5	14,1	22,8		4,7	25	3	95	
14.05						3,3	15,1	23,7		2,5	13	4	113	
15.05						4,9	12,8	18,8		2,0	13	4	124	
16.05						2,0	10,8	18,2			0	4	127	
17.05						5,1	12,1	19,7	0,3	11,2	93	4	136	
18.05						5,8	12,9	19,2			0	4	155	
19.05						4,7	13,9	22,4		5,2	35	4	179	
20.05						6,0	16,0	24,7		4,5	35	5	210	
21.05						8,1	14,1	20,8	1,4	5,5	67	5	232	
22.05						6,7	12,0	16,6	0,7	16,0	143	5	248	
23.05						3,2	9,4	15,9			0	5	248	
24.05						2,2	11,1	18,3			0	5	254	
25.05						9,9	14,0	19,4	4,0	16,5	194	5	281	
26.05	x	113	!!	67%	01.06.	9,3	14,9	18,7	1,1	11,0	167	6	319	
27.05						7,4	14,5	20,8			0	6	348	
28.05			!!!	42%	03.06.	10,6	14,5	16,8	32,4	18,7	265	6	384	
29.05			!!!	35%	03.06.	10,4	15,0	20,1		15,7	478	6	423	
30.05						14,3	20,4	28,1			0	7	507	
31.05						12,0	17,1	28,1		1,7	11	7	569	
01.06						16,9	21,4	26,0	0,5	1,0	25	8	677	
02.06			!!		76%	14,6	18,5	22,2	4,8	7,0	108	8	751	
03.06			!!		55%	12,8	17,6	22,6	3,2	6,0	106	8	822	
04.06						13,8	17,4	20,6	2,1	11,0	103	9	900	
05.06			!		32%	12,7	17,0	21,8	1,8	3,0	71	9	964	
06.06						12,9	17,1	21,4			0	9	1037	
07.06						16,0	17,4	18,8			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