

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: Oberkirch, 01.01.2025 00:00 - 23.05.2025 02:00

Erstellt 16.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 16.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 23.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.05.	23.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,4	5,0	12,0	0,1	3,0	0	0	0	
02.01						-0,6	5,6	11,0	17,4	13,7	29	0	0	
03.01						-4,2	-0,2	3,1	3,9	11,3	30	0	0	
04.01						-5,7	-2,3	0,9	0,1	4,8	0	0	0	
05.01						-1,6	8,4	13,2	14,1	9,5	36	0	0	
06.01						6,6	11,7	17,3	2,6	6,0	26	0	0	
07.01						4,5	6,0	7,2	0,7	3,5	7	0	0	
08.01						1,9	3,6	10,3	19,2	23,2	69	0	0	
09.01						1,6	8,4	12,9	9,6	8,0	26	0	0	
10.01						-3,6	1,4	5,1	0,1	2,2	3	0	0	
11.01						-3,9	-1,6	1,5		1,2	0	0	0	
12.01						-4,1	-1,4	1,8		0,7	0	0	0	
13.01						-6,6	-3,4	0,9		0,5	0	0	0	
14.01						-7,3	-3,4	1,5		0,3	0	0	0	
15.01						-3,2	-0,4	2,0		0,7	0	0	0	
16.01						-3,1	0,1	6,2		11,5	0	0	0	
17.01						-4,7	-2,1	-0,6		15,2	0	0	0	
18.01						-4,3	-0,9	4,0		8,2	0	0	0	
19.01						-5,4	-3,1	-2,0		20,3	0	0	0	
20.01						-4,4	-2,8	-1,5		13,7	0	0	0	
21.01						-4,6	-3,6	-2,7		8,3	0	0	0	
22.01						-4,4	-1,4	4,1	0,2	14,0	11	0	0	
23.01						2,9	6,3	11,7	6,2	6,3	32	0	0	
24.01						3,9	10,0	14,5			0	0	0	
25.01						7,8	13,3	18,4	1,0	3,2	31	0	0	
26.01						5,2	7,8	11,3	3,9	5,0	22	0	0	
27.01						8,4	10,8	13,7	4,9	7,3	35	0	0	
28.01						6,1	7,9	10,2	3,0	3,7	18	0	0	
29.01						4,1	7,0	9,9	3,0	7,3	30	0	0	
30.01						3,3	6,6	10,3	0,7	7,2	22	0	0	
31.01						-2,0	2,6	5,7	4,9	15,3	35	0	0	
01.02						-3,9	0,0	5,9	0,1	11,2	0	0	0	
02.02						-3,9	-1,3	2,4		10,7	0	0	0	
03.02						-3,4	-0,7	0,5		10,8	0	0	0	
04.02						-3,7	-0,7	2,1		1,3	0	0	0	
05.02						-5,6	-0,9	3,5		12,5	0	0	0	

Station: Oberkirch, 01.01.2025 00:00 - 23.05.2025 02:00

Erstellt 16.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 16.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 23.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.05.	23.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,7	1,4	3,2	0,1	2,3	1	0	0	
07.02						-0,6	2,7	7,3			0	0	0	
08.02						-2,7	0,9	6,5		13,7	0	0	0	
09.02						-1,6	1,9	5,7		11,8	2	0	0	
10.02						-1,0	2,0	4,7	4,6	21,8	29	0	0	
11.02						3,2	5,1	6,0	5,0	23,7	83	0	0	
12.02						5,4	8,0	10,4	15,0	23,8	260	0	0	
13.02						-0,5	2,2	5,2	18,0	21,3	292	0	0	
14.02						-2,4	-0,7	0,5	0,6	1,5	12	0	0	
15.02						-3,6	0,3	4,9			0	0	0	
16.02						-2,3	0,4	3,6		1,7	0	0	0	
17.02						-3,9	-0,1	3,6		0,7	0	0	0	
18.02						-6,6	-0,9	5,2		1,0	0	0	0	
19.02						-6,2	-0,7	4,7			0	0	0	
20.02						-0,7	6,5	15,4			0	0	0	
21.02						5,7	10,2	16,6		1,7	10	0	0	
22.02						5,0	9,9	15,0		0,3	4	0	0	
23.02						5,0	9,5	15,9			0	0	0	
24.02						4,3	9,0	13,7	1,4	2,8	27	0	0	
25.02						6,8	9,0	12,1	5,2	17,0	109	0	0	
26.02						2,9	4,8	8,3	8,9	15,5	78	0	0	
27.02						3,0	5,1	8,3	5,5	11,7	17	0	0	
28.02						0,6	3,4	5,7	2,3	17,0	22	0	0	
01.03						-2,1	2,4	7,8	0,2	5,2	13	0	0	
02.03						-2,4	3,2	11,0		9,0	1	0	0	
03.03						-2,9	3,5	11,3		2,5	1	0	0	
04.03						-2,1	4,7	13,3		9,0	3	0	0	
05.03						-1,0	6,3	15,2		3,8	0	0	0	
06.03						1,1	8,3	17,1			0	0	0	
07.03						3,5	9,2	16,9			0	0	0	
08.03						2,0	8,7	16,5			0	0	0	
09.03						2,7	9,5	18,9			0	0	0	
10.03						2,9	7,6	11,5	2,2	10,7	56	0	0	
11.03						3,8	8,7	15,0	4,5	15,3	77	0	0	
12.03						3,9	5,4	7,6	7,8	17,7	130	0	0	
13.03						2,3	3,9	8,3	5,3	14,5	42	0	0	
14.03						-0,4	2,9	4,9	0,1	2,2	0	0	0	
15.03						-1,0	4,0	6,9		5,2	2	0	0	
16.03						3,3	4,8	6,5			0	0	0	
17.03						-1,7	4,4	9,7		5,8	2	0	0	
18.03						-2,9	4,9	14,2			0	0	0	

Station: Oberkirch, 01.01.2025 00:00 - 23.05.2025 02:00

Erstellt 16.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 16.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 23.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.05.	23.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-2,1	6,2	15,3			0	0	0	
20.03						3,2	10,2	21,2			0	0	0	
21.03						4,0	12,2	19,7			0	0	0	
22.03						9,9	15,4	20,9			0	0	0	
23.03						8,6	11,5	16,3		1,0	12	0	0	
24.03						6,0	11,1	16,9		0,5	7	0	0	
25.03						4,1	10,7	17,1		5,3	31	0	0	
26.03						5,8	8,1	10,5	0,5	5,8	24	0	0	
27.03						3,6	9,0	14,9			0	0	0	
28.03						1,4	8,4	16,4		4,2	9	0	0	
29.03						3,4	8,6	12,3		0,7	4	0	0	
30.03						0,5	7,4	12,8		8,3	17	0	0	
31.03						5,7	8,3	11,5			0	0	0	
01.04						4,7	9,0	13,2	1,0		0	0	0	
02.04						7,0	12,6	18,5	0,2		0	0	0	
03.04						3,7	13,6	21,8			0	0	0	
04.04						5,6	14,9	23,6			0	0	0	
05.04						5,0	14,2	21,8			0	0	0	
06.04						4,0	9,9	14,8			0	0	0	
07.04						-1,3	7,0	14,5			0	0	0	
08.04						1,1	10,4	17,8			0	0	0	
09.04						1,5	10,2	17,5			0	0	0	
10.04						1,3	9,0	15,4			0	0	0	
11.04						0,9	10,1	20,2		7,2	21	0	0	
12.04						4,3	13,5	24,7			0	0	0	
13.04						11,4	14,7	19,1	0,5	4,2	43	0	0	
14.04						9,4	14,7	21,6	3,5	7,2	74	0	0	
15.04						8,6	13,6	19,5	2,3	9,7	61	1	4	
16.04						8,4	11,1	14,8	2,4	13,2	92	1	4	
17.04			!!!	30.04.		6,7	7,4	8,4	8,2	23,8	230	1	4	
18.04						4,7	7,3	9,9	0,4	14,5	300	1	4	
19.04						0,8	9,3	19,4	0,1	12,0	54	1	4	
20.04						5,1	9,8	15,5	0,9	12,3	75	1	4	
21.04						5,2	9,7	15,3	4,2	7,3	35	1	4	
22.04						8,5	12,8	18,7	0,2	2,0	55	1	5	
23.04						6,5	11,2	17,6	3,7	7,0	26	1	5	
24.04						8,5	10,3	13,0	3,1	10,5	72	1	5	
25.04			!!	03.05.		8,8	11,2	15,6	4,0	8,3	103	1	6	
26.04						5,1	10,9	14,5		7,5	42	1	6	
27.04						5,7	12,9	20,1		9,2	80	1	7	
28.04						5,8	14,1	21,9		1,3	4	1	8	

Station: Oberkirch, 01.01.2025 00:00 - 23.05.2025 02:00

Erstellt 16.05.2025 05:27

Daten vorhanden bis: 16.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 23.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 14.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.05.	23.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,5	15,6	24,0			0	2	15	
30.04						8,3	17,4	25,2		0,5	4	2	26	
01.05						9,5	18,5	28,2			0	3	45	
02.05						11,1	20,3	29,1			0	3	72	
03.05						14,3	18,7	25,3	1,0	0,3	5	4	107	
04.05	x	101	!!	14.05.		8,5	11,2	14,8	5,4	16,0	143	4	112	
05.05			!	14.05.		7,1	10,5	14,6		1,8	59	4	114	
06.05						7,2	11,0	16,5			0	4	117	
07.05						2,0	10,3	17,9		5,8	22	4	118	
08.05						7,4	11,5	16,8			0	4	124	
09.05						4,9	12,8	19,8		1,7	9	4	139	
10.05						4,8	14,0	21,3			0	4	161	
11.05						6,7	17,0	26,1			0	5	201	
12.05						7,9	17,4	23,2			0	5	246	
13.05						8,4	15,6	23,1		6,7	66	5	283	
14.05						7,2	16,6	24,3			0	6	332	
15.05						6,7	14,0	19,9			0	6	363	
16.05						4,9	10,3	18,6			0	6	366	
17.05						9,4	14,1	19,3	0,3		0	6	395	
18.05						9,7	15,1	21,0			0	6	435	
19.05						9,0	15,4	22,3			0	7	474	
20.05						9,6	16,5	23,6			0	7	537	
21.05						10,4	17,1	23,8	0,2		0	7	598	
22.05			!!		9%	12,1	16,5	20,9	15,1	9,0	129	8	657	
23.05						14,4	16,0	17,6			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