

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: BAAR, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:57 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,2	-1,4	1,1	0,3	23,8	0	0	0	
02.01						-3,5	0,8	7,6	9,3	23,8	0	0	0	
03.01						-4,0	0,0	4,2	8,7	23,8	0	0	0	
04.01						-4,8	-1,9	0,0	0,2	11,8	0	0	0	
05.01						-0,7	1,8	5,9	18,2	23,8	42	0	0	
06.01						0,6	4,2	8,5	5,1	17,7	65	0	0	
07.01						-0,8	3,7	8,4	0,3	9,3	46	0	0	
08.01						0,2	4,1	7,8	4,4	17,7	40	0	0	
09.01						1,9	6,2	10,9	5,0	15,2	94	0	0	
10.01						-1,0	1,1	3,2	0,1	9,3	2	0	0	
11.01						-2,3	0,0	3,6	0,1	9,7	1	0	0	
12.01						-6,4	-2,0	2,7		6,5	0	0	0	
13.01						-6,7	-3,3	0,3		2,7	0	0	0	
14.01						-5,9	-3,7	-1,0		8,8	0	0	0	
15.01						-6,2	-0,7	5,3		14,7	0	0	0	
16.01						-0,1	1,8	5,2			0	0	0	
17.01						0,1	1,0	2,8			0	0	0	
18.01						-3,5	-0,5	2,2			0	0	0	
19.01						-2,8	-1,0	2,2		1,8	0	0	0	
20.01						-2,3	-1,2	1,0		15,5	0	0	0	
21.01						-2,0	-0,9	0,3		15,8	0	0	0	
22.01						-2,4	-0,7	2,5		4,7	0	0	0	
23.01						-2,0	2,7	7,4	4,8	15,0	7	0	0	
24.01						-1,1	3,7	10,5		10,5	10	0	0	
25.01						0,6	7,2	16,7		1,5	2	0	0	
26.01						2,4	6,1	11,8	3,2	3,5	13	0	0	
27.01						2,9	6,0	9,6	29,3	17,5	64	0	0	
28.01						2,1	4,7	7,6	19,4	19,0	125	0	0	
29.01						0,3	5,3	11,2	0,4	11,3	46	0	0	
30.01						-1,4	3,2	7,9	0,4	11,2	7	0	0	
31.01						3,3	4,0	4,6	6,3	13,0	59	0	0	
01.02						1,7	2,5	3,3			0	0	0	
02.02						1,5	2,0	3,0			0	0	0	
03.02						1,1	2,2	4,0			0	0	0	
04.02						-2,3	1,4	5,6		5,7	0	0	0	
05.02						-3,7	-1,2	0,8		13,2	0	0	0	

Station: BAAR, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:57

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2025
 Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,4	0,9	1,8			0	0	0	
07.02						-1,9	1,5	6,4		6,2	0	0	0	
08.02						-3,3	1,0	7,8		11,5	0	0	0	
09.02						-0,2	3,3	9,2		6,3	2	0	0	
10.02						-1,3	2,8	7,5	2,7	9,3	2	0	0	
11.02						3,1	5,6	8,2	6,2	23,0	65	0	0	
12.02						4,4	7,5	11,5	2,2	19,8	130	0	0	
13.02						1,6	4,9	7,5	14,5	23,8	171	0	0	
14.02						-1,9	-0,2	1,8	1,9	23,8	166	0	0	
15.02						-4,6	-1,1	2,6	1,8	21,5	144	0	0	
16.02						-2,1	0,2	4,0	0,1	2,7	2	0	0	
17.02						0,5	1,3	2,6			0	0	0	
18.02						0,1	1,1	2,5			0	0	0	
19.02						-0,6	2,1	7,0		0,5	0	0	0	
20.02						-1,6	3,3	10,3		12,7	6	0	0	
21.02						-1,3	4,6	13,5		14,5	13	0	0	
22.02						0,7	6,4	15,2		13,2	39	0	0	
23.02						5,5	7,5	10,1	0,8	10,3	85	0	0	
24.02						3,4	7,2	11,5		10,7	142	0	0	
25.02						4,8	7,6	12,6	0,3	4,2	24	0	0	
26.02						0,1	4,7	7,1	5,5	15,0	60	0	0	
27.02						-1,2	1,6	5,5	2,7	23,8	99	0	0	
28.02						-0,4	3,3	7,4		10,0	109	0	0	
01.03						1,0	3,5	5,6			0	0	0	
02.03						-1,7	2,6	7,0		4,2	0	0	0	
03.03						-4,3	3,1	12,9		9,0	0	0	0	
04.03						-3,3	4,8	14,9		5,2	0	0	0	
05.03						-3,1	5,5	16,4		3,0	0	0	0	
06.03						-2,4	6,6	18,3		3,0	1	0	0	
07.03						-1,4	6,7	17,6		6,2	0	0	0	
08.03						-2,4	7,4	17,6		1,5	0	0	0	
09.03						-0,3	9,3	19,8		2,0	1	0	0	
10.03						4,2	9,6	15,1		1,3	7	0	0	
11.03						1,5	7,9	16,4		9,0	29	0	0	
12.03						3,4	6,1	8,5	11,5	18,0	113	0	0	
13.03						2,4	5,7	8,9	5,1	21,0	194	0	0	
14.03						2,4	4,0	6,1	0,2	9,5	51	0	0	
15.03						3,7	4,8	6,7		1,3	6	0	0	
16.03						3,1	3,8	5,6	7,7	21,7	83	0	0	
17.03						-0,3	4,4	7,8		10,0	112	0	0	
18.03						-3,0	3,3	11,6		5,3	1	0	0	

Station: BAAR, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:57

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2025
 Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,1	6,3	16,8		9,0	0	0	0	
20.03						-0,2	8,4	19,2			0	0	0	
21.03						1,1	10,3	18,9		0,3	2	0	0	
22.03						4,5	14,3	21,3			0	0	0	
23.03						6,2	10,5	15,9	7,2	9,7	58	0	0	
24.03						5,8	9,7	15,6	2,5	15,8	61	0	0	
25.03						2,7	7,7	15,3	10,0	21,7	121	0	0	
26.03						6,8	8,3	10,9	3,4	23,8	273	0	0	
27.03						2,9	8,0	11,9	0,1	9,3	327	0	0	
28.03						1,2	7,3	12,6		7,3	30	0	0	
29.03						6,6	7,6	10,1	8,2	20,8	159	0	0	
30.03						2,8	9,4	15,2	0,1	11,3	217	0	0	
31.03						5,1	8,3	12,5		5,2	40	0	0	
01.04						-0,3	6,7	11,4		2,2	1	0	0	
02.04						-0,6	9,5	17,8		4,2	3	0	0	
03.04						1,8	11,3	20,1		5,7	18	0	0	
04.04						2,6	12,4	22,7		4,3	11	0	0	
05.04						3,1	12,6	22,5		3,7	17	0	0	
06.04						3,2	8,9	12,7			0	0	0	
07.04						-2,0	6,4	14,9			0	0	0	
08.04						-1,1	7,9	16,6			0	0	0	
09.04						0,9	9,4	18,2			0	0	0	
10.04						2,3	10,5	19,6			0	0	0	
11.04						1,6	11,6	22,6			0	0	0	
12.04						2,3	12,1	21,4		1,2	3	0	0	
13.04						7,1	13,1	18,3	0,2	0,7	4	0	0	
14.04						10,7	14,9	20,3	5,7	8,5	103	0	0	
15.04						7,8	13,6	21,5		0,2	2	0	0	
16.04						6,3	10,1	15,5	4,5	9,8	47	0	0	
17.04						6,6	7,8	9,1	10,9	23,8	215	0	0	
18.04						4,4	8,0	11,4	1,5	13,3	312	0	0	
19.04						0,9	11,8	22,0		7,0	19	0	0	
20.04						4,2	10,0	14,9	3,2	5,3	60	0	0	
21.04						4,2	10,2	17,2	0,1	2,8	10	0	0	
22.04						7,9	13,3	20,3			0	1	1	
23.04						5,1	11,7	21,0	16,4	6,2	61	1	1	
24.04						8,0	10,1	14,8	5,5	15,8	180	1	1	
25.04						7,3	9,9	15,8	29,0	17,2	188	1	1	
26.04						4,8	10,9	17,3		7,8	53	1	1	
27.04						6,0	12,5	19,0		6,8	48	1	1	
28.04						6,8	15,1	22,8		3,5	25	1	2	

Station: BAAR, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:57

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				09.05.	16.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,3	16,8	24,8			0	2	7	
30.04						7,8	17,2	25,2			0	2	11	
01.05						8,1	17,6	26,6			0	3	22	
02.05						7,2	18,6	28,1			0	3	36	
03.05						12,7	16,4	20,5	1,4	3,8	60	3	49	
04.05			!!	23%	90%	9,8	13,9	21,4	25,3	18,3	145	4	69	
05.05			!!!	19%	85%	6,8	8,2	9,7	17,7	18,7	287	4	69	
06.05						7,1	8,5	10,7	2,7	6,0	45	4	69	
07.05						4,4	9,3	13,1	0,1		0	4	69	
08.05						7,4	11,3	16,1			0	4	74	
09.05						5,2	8,6	14,5	1,1	3,0	33	4	74	
10.05						6,9	12,8	19,2			0	4	83	
11.05						8,2	14,6	20,9			0	4	101	
12.05						8,5	14,0	19,2	6,4	3,0	45	5	129	
13.05						9,9	13,7	17,8	4,3	5,0	115	5	148	
14.05						7,1	12,6	17,6	0,3	1,0	17	5	162	
15.05						7,3	13,7	19,2			0	5	184	
16.05						11,8	12,9	14,0			0	0	0	

Sporangiedichte: 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