

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: FLAESCH, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 05:04 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025
Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

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						1,7	5,5	10,4			0	0	0	
02.01						1,1	7,3	12,2	11,9	4,2	10	0	0	
03.01						-2,1	0,6	3,1	3,1	12,5	20	0	0	
04.01						-2,8	-1,1	4,6			0	0	0	
05.01						3,8	8,1	14,9	2,8	3,2	13	0	0	
06.01						7,8	13,7	16,7			0	0	0	
07.01						2,4	5,1	8,9	5,8	10,8	50	0	0	
08.01						3,5	8,1	14,2			0	0	0	
09.01						3,0	10,2	15,4	3,5	3,7	20	0	0	
10.01						-0,3	2,1	3,5			0	0	0	
11.01						-1,1	0,1	2,4	4,1	2,3	3	0	0	
12.01						-4,1	-1,3	1,8			0	0	0	
13.01						-3,5	-1,6	1,3			0	0	0	
14.01						-5,1	-2,2	1,3			0	0	0	
15.01						-3,9	-0,4	4,1			0	0	0	
16.01						-3,7	0,3	5,9			0	0	0	
17.01						-3,9	-1,5	1,7		0,3	0	0	0	
18.01						-4,4	-2,1	2,4		0,5	0	0	0	
19.01						-5,0	-2,1	1,6		0,2	0	0	0	
20.01						-2,9	4,3	12,4			0	0	0	
21.01						-3,1	0,5	6,9		4,5	0	0	0	
22.01						5,1	9,2	13,1			0	0	0	
23.01						1,6	8,3	13,1	2,3	5,5	33	0	0	
24.01						2,2	8,2	15,6		0,5	4	0	0	
25.01						11,4	14,1	16,8			0	0	0	
26.01						3,7	7,3	14,5	5,7	7,0	34	0	0	
27.01						5,3	11,4	16,3	4,5	6,2	42	0	0	
28.01						2,1	3,9	5,6	43,4	18,0	112	0	0	
29.01						2,6	5,1	8,1			0	0	0	
30.01						3,1	6,6	12,5			0	0	0	
31.01						2,8	3,7	4,9			0	0	0	
01.02						1,7	4,0	7,4			0	0	0	
02.02						0,4	3,5	7,9			0	0	0	
03.02						-1,8	2,6	8,5			0	0	0	
04.02						-2,9	1,9	8,1			0	0	0	
05.02						-3,3	-0,1	4,5			0	0	0	

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

Erstellt 09.05.2025 05:04

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

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	
06.02						-3,2	-1,2	0,8			0	0	0	
07.02						-2,7	4,6	12,4	0,4	0,2	2	0	0	
08.02						7,4	10,4	15,0			0	0	0	
09.02						1,3	4,9	8,0			0	0	0	
10.02						-0,4	3,7	9,3		5,8	4	0	0	
11.02						2,9	6,4	11,8			0	0	0	
12.02						5,7	8,7	11,3		0,7	3	0	0	
13.02						1,0	5,6	9,7	5,5	9,8	26	0	0	
14.02						-1,9	-0,6	1,1	0,4	12,0	27	0	0	
15.02						-4,9	-1,1	2,8			0	0	0	
16.02						-3,8	-0,2	4,2		0,2	0	0	0	
17.02						0,2	1,7	5,2			0	0	0	
18.02						-2,1	1,4	5,9			0	0	0	
19.02						-3,4	1,2	5,7			0	0	0	
20.02						1,7	6,8	13,1			0	0	0	
21.02						5,1	11,0	16,5			0	0	0	
22.02						6,7	13,4	17,3			0	0	0	
23.02						4,6	8,4	14,0		5,0	40	0	0	
24.02						4,9	8,7	13,0		4,8	71	0	0	
25.02						5,8	9,4	15,0	0,4	2,7	21	0	0	
26.02						3,4	5,9	7,6		3,0	43	0	0	
27.02						2,0	4,1	8,0	0,5	8,8	32	0	0	
28.02						0,8	4,4	8,9		11,8	66	0	0	
01.03						2,6	4,8	8,8			0	0	0	
02.03						-0,4	4,5	10,7			0	0	0	
03.03						-1,2	6,0	12,2			0	0	0	
04.03						0,9	7,0	14,4			0	0	0	
05.03						4,6	10,5	16,8			0	0	0	
06.03						8,1	12,9	19,1			0	0	0	
07.03						6,6	11,7	18,1			0	0	0	
08.03						6,7	12,4	18,8			0	0	0	
09.03						8,9	13,5	17,8			0	0	0	
10.03						6,8	11,6	14,6		0,8	8	0	0	
11.03						7,0	11,8	17,6			0	0	0	
12.03						5,2	8,0	12,1	0,1	2,8	18	0	0	
13.03						3,1	5,2	6,8	9,2	19,3	85	0	0	
14.03						1,6	3,6	6,1	1,5	14,0	120	0	0	
15.03						3,5	5,5	9,6	0,1	3,2	13	0	0	
16.03						3,4	4,2	5,2	1,6	12,5	42	0	0	
17.03						1,3	4,6	8,0			0	0	0	
18.03						-0,6	6,5	12,3			0	0	0	

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

Erstellt 09.05.2025 05:04

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

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	
19.03						3,6	9,6	16,7			0	0	0	
20.03						6,2	12,5	20,6			0	0	0	
21.03						9,1	13,8	18,8			0	0	0	
22.03						12,1	15,8	19,3			0	0	0	
23.03						8,5	12,3	16,6			0	0	0	
24.03						4,6	10,4	15,5			0	0	0	
25.03						5,1	9,2	14,3		1,5	12	0	0	
26.03						5,7	8,1	11,2		1,8	13	0	0	
27.03						7,0	8,8	12,7			0	0	0	
28.03						3,3	7,5	11,3			0	0	0	
29.03						6,0	6,9	7,8	4,0	22,7	156	0	0	
30.03						6,1	10,4	15,2	0,4	11,3	229	0	0	
31.03						6,0	7,6	10,7	1,4	5,2	38	0	0	
01.04						3,4	7,1	11,9			0	0	0	
02.04						3,6	10,6	19,2			0	0	0	
03.04						10,2	14,3	19,9			0	0	0	
04.04						10,0	15,0	20,7			0	0	0	
05.04						8,3	14,7	20,1			0	0	0	
06.04						5,7	9,9	13,3			0	0	0	
07.04						0,7	7,7	13,6			0	0	0	
08.04						1,4	8,8	15,2			0	0	0	
09.04						4,2	10,5	16,9			0	0	0	
10.04						4,7	11,2	17,8			0	0	0	
11.04						8,4	14,1	20,6			0	0	0	
12.04						9,7	16,7	22,7			0	0	0	
13.04						11,2	17,6	20,9			0	1	1	
14.04						9,4	15,1	21,2			0	1	1	
15.04						15,1	18,5	22,7			0	1	2	
16.04						9,6	17,8	25,0			0	2	9	
17.04						7,4	9,1	12,3	2,8	18,0	76	2	9	
18.04						6,2	8,7	13,0	0,1	8,7	99	2	9	
19.04						7,7	14,9	21,6			0	2	11	
20.04						9,3	14,2	20,5			0	2	14	
21.04						6,6	12,3	18,7	0,1	1,2	13	2	16	
22.04						8,9	13,4	18,4		4,0	37	3	27	
23.04						8,9	13,9	19,8	5,1	2,5	24	3	33	
24.04			!!	02.05.		7,3	9,6	14,6	5,3	17,3	146	3	33	
25.04						6,9	9,5	14,7	1,8	14,3	146	3	33	
26.04						7,7	12,8	18,0			0	3	39	
27.04						8,9	12,3	15,8	1,8	4,5	65	3	43	
28.04						9,1	15,6	22,3		0,2	2	3	57	

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

Erstellt 09.05.2025 05:04

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 05:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 13.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

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			!	99%	09.05.	11,0	16,4	23,8	7,8	4,3	57	4	89	
30.04						11,0	17,7	24,1		3,2	99	4	122	
01.05						13,5	19,6	25,6			0	5	188	
02.05						15,7	22,1	30,3			0	6	284	
03.05						14,7	18,1	22,9	5,1	5,5	46	6	348	
04.05	x	102	!!	27%	97%	10,8	13,8	20,2	7,1	20,3	165	6	379	
05.05			!!!	20%	89%	7,1	8,6	10,9	33,0	16,3	233	6	379	
06.05						6,8	8,7	11,0	0,2	5,8	43	6	379	
07.05			!	7%	77%	7,7	9,6	13,1	2,9	8,7	81	6	379	
08.05			!!	7%	76%	7,6	10,4	14,1		10,7	170	6	382	
09.05			!		69%	7,7	9,4	13,0	3,1	11,0	67	6	382	
10.05						7,3	13,0	19,2			0	7	423	
11.05			!		45%	9,1	14,8	21,0	1,8	4,0	77	7	467	
12.05			!!		35%	9,8	14,3	18,9	5,2	7,0	121	7	507	
13.05						10,5	13,7	17,4	1,0	5,0	85	7	541	
14.05						8,3	13,6	19,1			0	7	574	
15.05						8,8	13,9	19,4			0	8	629	
16.05						11,4	12,3	13,2			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