

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:58 Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
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
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,6	-4,1	-0,4		4,0	0	0	0	
02.01						-6,3	-0,9	9,1	1,4	6,5	14	0	0	
03.01						-0,9	0,8	3,3	0,6	2,5	16	0	0	
04.01						-4,1	-0,9	2,6			0	0	0	
05.01						-4,7	-2,9	-0,9		15,8	0	0	0	
06.01						-1,2	-0,3	0,7	3,6	20,8	1	0	0	
07.01						-1,9	2,1	4,5	0,2	7,0	6	0	0	
08.01						-0,7	2,3	7,5		9,8	5	0	0	
09.01						0,4	3,2	8,5		11,3	16	0	0	
10.01						-1,1	1,6	6,4			0	0	0	
11.01						-2,0	0,6	3,7			0	0	0	
12.01						-2,5	-0,7	0,7			0	0	0	
13.01						-4,9	-1,8	0,2		0,8	0	0	0	
14.01						-6,3	-3,1	1,2		3,3	0	0	0	
15.01						-2,5	1,0	2,9	1,4	9,3	6	0	0	
16.01						0,7	1,6	3,0		11,3	6	0	0	
17.01						-2,5	0,3	1,7		4,5	7	0	0	
18.01						-3,7	-3,0	-2,2		15,0	0	0	0	
19.01						-4,2	-3,8	-3,1		16,5	0	0	0	
20.01						-4,2	-3,5	-2,9		19,3	0	0	0	
21.01						-3,5	-3,1	-2,6		23,8	0	0	0	
22.01						-3,4	-3,0	-2,6		23,8	0	0	0	
23.01						-3,0	-1,5	-0,1		22,5	0	0	0	
24.01						-2,8	0,4	4,9	0,4	12,8	7	0	0	
25.01						-0,3	2,4	4,3		21,3	42	0	0	
26.01						0,9	4,3	6,8		12,5	73	0	0	
27.01						1,3	3,0	4,8		20,0	29	0	0	
28.01						1,8	5,6	14,6	0,2	10,0	58	0	0	
29.01						0,9	4,9	11,5	0,2	7,8	9	0	0	
30.01						-3,2	0,9	4,3		14,0	13	0	0	
31.01						-3,3	1,7	7,2		4,0	2	0	0	
01.02						-3,2	0,9	6,3			0	0	0	
02.02						-2,9	0,2	2,6		0,5	0	0	0	
03.02						-5,1	-1,4	4,6		2,2	0	0	0	
04.02						-6,4	-1,6	4,4		3,0	0	0	0	
05.02						-7,3	-0,5	6,8		1,0	0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,7	2,1	3,9	0,2	2,8	5	0	0	
07.02						-0,5	1,4	4,8		0,5	0	0	0	
08.02						-2,0	1,0	6,4		2,8	0	0	0	
09.02						-3,0	0,6	6,9		2,8	0	0	0	
10.02						-2,2	2,0	8,2			0	0	0	
11.02						-2,7	1,6	6,8			0	0	0	
12.02						-1,6	-0,8	2,0	2,2	22,3	0	0	0	
13.02						-1,5	-0,4	1,0	2,2	18,8	2	0	0	
14.02						-1,8	-0,6	1,0	4,4	10,5	2	0	0	
15.02						-4,5	-2,2	-0,1			0	0	0	
16.02						-5,2	-3,2	0,4			0	0	0	
17.02						-7,5	-3,9	1,0			0	0	0	
18.02						-7,1	-3,5	0,3			0	0	0	
19.02						-9,2	-3,9	3,1			0	0	0	
20.02						-8,4	-2,6	4,5			0	0	0	
21.02						-4,1	-0,7	6,2			0	0	0	
22.02						-3,6	0,8	7,3			0	0	0	
23.02						-3,5	-0,2	2,1		0,8	1	0	0	
24.02						1,8	6,9	14,6		13,0	30	0	0	
25.02						0,7	2,6	4,2		23,0	34	0	0	
26.02						2,7	5,6	10,6		10,5	70	0	0	
27.02						3,0	5,6	8,9		2,3	9	0	0	
28.02						0,8	4,7	9,9		3,7	6	0	0	
01.03						-1,5	3,0	8,4		7,5	0	0	0	
02.03						-1,4	3,6	9,8			0	0	0	
03.03						-3,3	4,0	12,4		5,2	0	0	0	
04.03						-2,1	5,4	13,5			0	0	0	
05.03						0,1	6,9	14,8			0	0	0	
06.03						1,5	9,2	19,5		1,0	1	0	0	
07.03						2,7	9,5	18,5			0	0	0	
08.03						1,8	10,3	20,3			0	0	0	
09.03						3,3	11,9	22,3			0	0	0	
10.03						3,5	9,5	16,9	6,0	10,2	26	0	0	
11.03						3,1	7,9	14,7	0,4	15,3	66	0	0	
12.03						2,5	7,4	15,4		13,8	75	0	0	
13.03						4,1	6,9	10,3	7,6	14,5	58	0	0	
14.03						1,1	2,9	4,1	12,4	11,8	28	0	0	
15.03						1,4	2,7	3,5	2,8	13,3	21	0	0	
16.03						0,8	3,1	7,0		0,8	2	0	0	
17.03						-2,1	1,1	3,0			0	0	0	
18.03						-5,0	0,0	5,4			0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,8	2,9	11,2			0	0	0	
20.03						-2,5	4,6	12,6			0	0	0	
21.03						1,4	8,2	16,2			0	0	0	
22.03						4,0	8,8	14,2		4,0	23	0	0	
23.03						6,1	10,5	19,8	11,0	12,5	80	0	0	
24.03						6,1	9,0	13,2	3,6	15,3	66	0	0	
25.03						5,7	9,8	15,4	2,0	12,3	68	0	0	
26.03						5,0	9,0	15,8	5,0	10,0	77	0	0	
27.03						5,3	8,0	10,9			0	0	0	
28.03						2,6	7,5	11,4		5,0	18	0	0	
29.03						7,9	9,0	10,3	17,0	21,0	204	0	0	
30.03						7,0	9,6	14,0	0,2	2,0	16	0	0	
31.03						4,8	6,4	9,8	2,6	2,7	9	0	0	
01.04						5,5	7,6	9,9			0	0	0	
02.04						4,6	9,0	14,2		1,5	7	0	0	
03.04						4,4	11,6	18,1			0	0	0	
04.04						6,1	12,3	18,6			0	0	0	
05.04						5,5	10,5	17,6			0	0	0	
06.04						-1,8	2,0	5,7			0	0	0	
07.04						-0,4	3,8	7,6			0	0	0	
08.04						3,9	6,8	10,9			0	0	0	
09.04						-0,5	6,4	12,9		4,7	1	0	0	
10.04						5,9	9,2	12,0			0	0	0	
11.04						4,7	12,1	18,9			0	0	0	
12.04						5,5	12,6	19,2		4,8	28	0	0	
13.04						6,1	11,2	15,5		9,8	50	0	0	
14.04						6,5	13,9	21,8		9,5	107	0	0	
15.04						12,2	15,3	21,4		12,2	119	0	0	
16.04						9,5	16,5	26,6		9,0	139	0	0	
17.04						13,8	18,3	23,7			0	0	0	
18.04						7,1	11,3	15,8	4,0	12,5	61	0	0	
19.04						4,3	11,2	19,0		9,2	61	0	0	
20.04						6,9	13,4	20,7		8,3	68	0	0	
21.04						8,3	15,2	22,6		4,7	44	0	0	
22.04						10,8	15,5	20,5	1,8	8,0	98	1	1	
23.04						11,8	16,3	23,2		0,2	3	1	1	
24.04						11,6	13,4	17,1	5,8	4,5	42	1	1	
25.04						9,0	10,4	12,1	13,8	17,3	174	1	1	
26.04						8,5	11,8	16,9	0,2	1,7	179	1	2	
27.04						4,0	11,1	18,1			0	1	2	
28.04						5,9	13,4	21,7			0	1	2	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,6	15,7	23,7		5,0	47	2	8	
30.04						7,8	16,6	24,2		0,5	4	2	12	
01.05						9,9	17,7	25,4		1,0	5	2	18	
02.05						11,0	18,5	26,8		6,5	73	3	41	
03.05						11,7	19,7	28,6		0,2	5	4	75	
04.05						11,8	15,1	18,5	0,6	3,2	40	4	94	
05.05						6,6	8,2	11,6	6,8	13,7	32	4	94	
06.05						6,0	9,3	13,7		1,7	6	4	94	
07.05						4,6	10,6	16,6			0	4	97	
08.05						7,3	10,4	14,2			0	4	98	
09.05						3,7	9,3	14,9			0	4	98	
10.05						1,1	10,6	19,0			0	4	101	
11.05						7,6	12,2	18,1			0	4	110	
12.05						4,3	11,5	18,9			0	4	117	
13.05						5,5	12,3	19,4			0	4	128	
14.05						3,6	13,8	22,6		0,5	2	5	160	
15.05						9,1	13,8	16,6			0	5	182	
16.05						3,8	9,1	15,4		3,3	7	5	182	
17.05						6,6	11,6	18,0		3,8	17	5	192	
18.05						7,7	10,2	14,4	2,2	8,7	49	5	193	
19.05						7,9	12,9	18,9		0,2	19	5	212	
20.05						9,1	15,3	23,4		0,5	5	5	247	
21.05						9,0	15,3	23,2		8,0	62	6	302	
22.05						9,6	12,4	15,2	6,8	16,7	113	6	320	
23.05						7,5	11,5	16,5		1,0	8	6	332	
24.05						6,4	11,3	17,4			0	6	343	
25.05						4,2	11,8	20,0	0,4	4,0	49	6	357	
26.05						10,1	15,5	22,9	2,4	9,3	133	6	402	
27.05						10,3	16,7	23,4		3,0	37	7	480	
28.05						11,8	16,7	20,1	1,4	1,5	9	7	542	
29.05						10,7	14,4	19,7	1,2	3,0	32	8	602	
30.05						11,4	16,3	23,2		1,0	9	8	667	
31.05						13,4	21,0	29,5		0,3	3	8	780	
01.06						12,3	19,8	28,6	1,4	10,0	83	9	902	
02.06			!!	08.06.		14,4	20,5	29,4	13,0	10,3	100	10	1031	
03.06						14,8	18,6	25,0	2,6	11,8	223	10	1128	
04.06						14,5	21,4	28,8		9,5	175	11	1267	
05.06						15,4	21,4	27,6		0,8	15	11	1390	
06.06						13,1	21,5	28,9		7,0	104	12	1523	
07.06						16,2	19,0	24,3	4,8	10,0	105	12	1614	
08.06						13,5	15,3	19,6	9,4	13,5	146	12	1666	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				18.06.	23.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						9,7	15,4	21,8			0	13	1733	
10.06						8,0	17,1	27,3		2,5	19	13	1801	
11.06						14,0	19,4	23,6			0	13	1887	
12.06						9,2	17,0	24,9		4,3	38	14	1963	
13.06						10,3	18,7	26,8			0	14	2039	
14.06						10,8	19,5	28,5		3,0	34	15	2132	
15.06						12,5	22,3	31,5			0	15	2232	
16.06						15,0	18,1	23,4	2,8	6,5	35	16	2306	
17.06						12,5	18,4	24,8			0	16	2371	
18.06						11,7	17,8	27,1		4,5	47	16	2428	
19.06						21,8	24,5	26,9		5,0	80	17	2541	
20.06						13,6	19,6	24,4			0	17	2605	
21.06						10,9	18,4	24,0			0	18	2670	
22.06						12,1	21,0	27,6			0	18	2740	
23.06						15,1	17,1	19,2			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