

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: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 05:00

Erstellt 08.06.2025 11:58 Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025
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
				08.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-5,5	-3,6	-0,2		6,5	0	0	0	
02.01						-6,0	-1,7	8,2	0,6	12,5	17	0	0	
03.01						-1,0	1,4	4,5	0,4	3,5	21	0	0	
04.01						-3,4	-0,2	3,8		0,2	0	0	0	
05.01						-4,5	-2,2	-0,3		21,8	0	0	0	
06.01						-0,6	0,4	1,3	2,8	23,8	0	0	0	
07.01						-0,8	2,4	5,2	0,6	13,2	2	0	0	
08.01						-0,9	2,8	6,1		7,8	3	0	0	
09.01						0,4	3,5	8,8		12,3	21	0	0	
10.01						-2,3	2,3	7,6		1,8	2	0	0	
11.01						-2,6	1,2	5,1		0,5	0	0	0	
12.01						-1,7	0,2	1,6			0	0	0	
13.01						-4,3	-0,8	1,1		1,0	0	0	0	
14.01						-5,2	-2,5	2,6		11,5	0	0	0	
15.01						-2,5	0,6	3,0		18,5	9	0	0	
16.01						0,6	1,9	3,2		21,5	27	0	0	
17.01						-1,8	1,3	2,8		6,0	20	0	0	
18.01						-2,9	-2,2	-1,3		17,0	0	0	0	
19.01						-3,5	-3,1	-2,4		18,8	0	0	0	
20.01						-3,4	-2,8	-2,0		20,8	0	0	0	
21.01						-2,8	-2,4	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-2,5	-2,1	-1,7		23,8	0	0	0	
23.01						-2,9	-0,7	1,2		23,8	0	0	0	
24.01						-3,8	0,3	7,4		17,5	8	0	0	
25.01						-0,5	3,1	5,4		17,3	34	0	0	
26.01						2,3	5,4	7,8		12,0	76	0	0	
27.01						1,1	3,3	5,5		23,5	46	0	0	
28.01						0,0	5,6	15,6		12,0	56	0	0	
29.01						0,0	4,9	13,2		12,2	13	0	0	
30.01						-2,1	1,3	5,4		18,8	10	0	0	
31.01						-4,0	1,3	7,1		10,7	0	0	0	
01.02						-3,6	1,2	6,5		9,0	0	0	0	
02.02						-2,9	1,0	4,0		2,0	0	0	0	
03.02						-5,6	-0,9	6,0		10,5	0	0	0	
04.02						-6,9	-1,5	5,9		9,5	0	0	0	
05.02						-7,2	-1,1	7,4		3,7	3	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 05:00

Erstellt 08.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

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
				08.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,8	2,3	4,7		6,2	2	0	0	
07.02						0,7	2,5	5,5			0	0	0	
08.02						-0,4	2,2	6,6			0	0	0	
09.02						-3,1	1,9	7,6		5,3	0	0	0	
10.02						-1,3	3,3	8,4			0	0	0	
11.02						-1,5	2,8	7,4			0	0	0	
12.02						-0,7	0,1	3,2		20,5	0	0	0	
13.02						-0,7	0,4	2,1		20,5	5	0	0	
14.02						-1,4	0,0	1,7		14,0	3	0	0	
15.02						-3,0	-1,0	1,6			0	0	0	
16.02						-4,0	-2,2	0,7			0	0	0	
17.02						-6,9	-2,8	2,2		2,5	0	0	0	
18.02						-8,0	-2,7	2,1		0,5	0	0	0	
19.02						-10,0	-3,4	3,5			0	0	0	
20.02						-7,8	-1,8	6,1		0,5	0	0	0	
21.02						-4,4	0,1	6,5			0	0	0	
22.02						-2,2	2,0	8,0			0	0	0	
23.02						-3,8	0,0	2,5		11,8	7	0	0	
24.02						0,2	6,4	15,6		15,3	24	0	0	
25.02						0,0	3,1	5,3		23,8	98	0	0	
26.02						3,7	6,5	11,4		10,7	146	0	0	
27.02						2,6	5,6	9,4		12,8	26	0	0	
28.02						-0,8	5,0	12,0		7,0	29	0	0	
01.03						-3,1	2,7	9,2		12,3	2	0	0	
02.03						-3,1	3,6	11,3		6,2	0	0	0	
03.03						-3,2	4,2	13,7		7,0	0	0	0	
04.03						-2,3	5,2	14,8		1,5	0	0	0	
05.03						-2,6	6,9	16,8		3,5	0	0	0	
06.03						-0,4	9,0	21,2		7,5	6	0	0	
07.03						0,9	9,7	19,8		3,8	7	0	0	
08.03						1,0	10,4	21,2		0,8	1	0	0	
09.03						3,0	12,2	22,9		1,5	4	0	0	
10.03						3,4	9,8	18,0		13,8	34	0	0	
11.03						1,3	7,6	16,4		15,3	41	0	0	
12.03						2,1	7,6	15,0		16,5	83	0	0	
13.03						4,8	7,4	11,4		15,2	77	0	0	
14.03						1,6	3,6	5,0		13,0	35	0	0	
15.03						2,1	3,3	4,3		21,0	67	0	0	
16.03						1,3	3,7	8,1		2,3	6	0	0	
17.03						-3,1	1,5	4,7		0,8	1	0	0	
18.03						-6,1	0,4	7,2			0	0	0	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 05:00

Erstellt 08.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025
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
				08.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,8	3,3	12,0			0	0	0	
20.03						-2,9	5,1	14,3		1,0	0	0	0	
21.03						-0,3	8,4	16,6		5,5	3	0	0	
22.03						5,4	10,0	14,5		5,5	53	0	0	
23.03						6,7	11,2	21,2		13,5	124	0	0	
24.03						4,1	8,8	14,6		16,3	70	0	0	
25.03						5,8	10,4	16,9		15,0	114	0	0	
26.03						4,0	9,2	17,3		10,7	77	0	0	
27.03						5,2	8,6	11,9			0	0	0	
28.03						2,5	7,9	12,2		6,0	23	0	0	
29.03						8,3	9,3	10,7		22,8	233	0	0	
30.03						7,5	10,5	15,1		4,2	30	0	0	
31.03						5,1	7,3	11,7		3,2	10	0	0	
01.04						6,0	8,4	11,0			0	0	0	
02.04						3,6	9,2	15,5		5,7	24	0	0	
03.04						4,1	11,7	20,1		0,3	1	0	0	
04.04						4,9	12,2	20,2			0	0	0	
05.04						3,5	10,6	18,9		2,2	7	0	0	
06.04						-1,1	2,8	6,5			0	0	0	
07.04						0,1	4,5	8,6			0	0	0	
08.04						2,8	7,5	12,4		2,0	3	0	0	
09.04						-0,6	6,5	14,4		6,2	3	0	0	
10.04						4,9	9,8	13,0			0	0	0	
11.04						2,5	11,9	20,5		5,2	13	0	0	
12.04						5,4	13,3	19,9		5,3	36	0	0	
13.04						6,4	12,2	16,6		9,3	47	0	0	
14.04						6,7	14,6	22,3		9,2	101	0	0	
15.04						13,2	16,4	21,9		8,5	94	0	0	
16.04						9,5	17,3	27,9		11,5	142	0	0	
17.04						13,4	19,2	24,6		2,0	35	0	0	
18.04						8,3	12,4	17,2		18,3	153	0	0	
19.04						5,0	12,1	19,5		9,3	55	0	0	
20.04						7,4	14,0	21,5		10,3	87	0	0	
21.04						7,9	15,7	24,4		5,5	35	0	0	
22.04						10,8	16,2	22,3		8,3	101	1	1	
23.04						12,1	17,1	23,7		0,8	9	1	1	
24.04						12,0	14,4	18,8		5,2	34	1	1	
25.04						9,8	11,1	13,0		17,8	192	1	2	
26.04						8,9	12,8	19,2		4,5	229	1	2	
27.04						3,2	11,5	18,5		0,3	1	1	2	
28.04						6,9	14,6	22,7		0,5	4	1	3	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 05:00

Erstellt 08.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

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
				08.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,6	16,0	24,8		6,2	51	2	12	
30.04						8,4	16,9	25,9	0,6	3,2	31	2	17	
01.05						9,4	18,1	26,8		4,7	42	3	37	
02.05						10,0	18,9	28,2		8,0	60	3	57	
03.05						9,7	19,1	30,5		6,0	62	4	101	
04.05						12,5	15,8	19,9	0,4	2,7	24	4	127	
05.05						7,3	9,0	12,5	5,6	17,5	79	4	127	
06.05						6,5	10,1	15,0	0,2	8,5	74	4	127	
07.05						5,0	11,4	18,6		1,0	6	4	134	
08.05						8,3	11,4	16,5			0	4	141	
09.05						4,1	10,8	17,9			0	5	157	
10.05						1,6	11,6	21,3		1,3	2	5	167	
11.05						7,0	13,0	21,5			0	5	185	
12.05						2,5	12,0	19,8		4,5	9	5	198	
13.05						4,7	13,3	21,4			0	5	220	
14.05						4,4	14,8	25,0		0,5	2	5	253	
15.05						9,8	14,1	18,3			0	6	298	
16.05						3,4	9,8	16,5		3,8	9	6	298	
17.05						5,5	12,1	19,4		6,0	48	6	314	
18.05						7,9	10,7	15,1	1,4	7,7	37	6	319	
19.05						7,2	13,4	20,6		3,0	33	6	347	
20.05						7,9	15,5	23,2		4,7	40	6	392	
21.05						9,3	16,2	25,1		8,3	51	7	463	
22.05						9,2	12,5	16,9	6,8	21,8	140	7	486	
23.05						8,1	12,2	18,3		7,3	53	7	506	
24.05						5,4	11,5	19,4		1,8	11	7	520	
25.05						2,9	12,2	21,2	0,8	10,3	52	7	540	
26.05						9,6	16,0	24,0	4,4	11,0	145	7	596	
27.05						8,4	16,6	23,7		8,8	100	8	678	
28.05						12,3	17,2	21,2	0,4	1,5	10	8	751	
29.05						11,5	15,4	21,1	0,6	2,3	13	9	822	
30.05						10,4	16,7	23,8		3,2	21	9	894	
31.05						11,1	21,0	31,9		9,0	119	9	1010	
01.06						13,2	20,4	30,0	1,4	11,0	91	10	1137	
02.06			!!!	08.06.		14,8	21,1	30,7	15,2	13,3	237	11	1268	
03.06						15,5	19,6	26,4	2,4	10,3	236	11	1369	
04.06						15,4	22,2	29,1		8,3	136	12	1507	
05.06						16,8	22,3	28,8		0,2	6	12	1629	
06.06						13,3	22,4	30,6		5,3	75	13	1760	
07.06						16,8	19,7	24,6	2,2	11,0	109	13	1849	
08.06			!!		76%	14,4	16,1	21,1	5,7	13,5	124	14	1916	

Station: Zoebing-Heiligenstein, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 05:00

Erstellt 08.06.2025 11:58

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 26.04.2025

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				08.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						12,6	17,1	21,7			0	14	1980	
10.06						9,8	17,6	24,0			0	14	2044	
11.06						12,6	18,3	23,1			0	15	2125	
12.06						11,7	18,5	24,5			0	15	2194	
13.06						13,9	15,4	17,1			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