

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: Loiben-Saetzen, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:57 Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025 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	
01.01						-5,9	-3,4	-1,1		4,5	0	0	0	
02.01						-5,1	-0,7	9,0	1,6	16,7	20	0	0	
03.01						0,2	2,2	4,4	1,0	4,0	4	0	0	
04.01						-4,3	0,2	3,2		0,8	0	0	0	
05.01						-4,5	-2,0	-0,2		13,0	0	0	0	
06.01						-0,5	0,7	2,0	1,8	10,8	0	0	0	
07.01						0,3	3,5	6,4		5,0	7	0	0	
08.01						-1,6	2,7	6,8		10,7	28	0	0	
09.01						-0,1	3,4	9,7	0,2	13,0	32	0	0	
10.01						-0,6	3,3	7,7			2	0	0	
11.01						-2,8	1,8	3,6			0	0	0	
12.01						-0,2	1,3	2,3			0	0	0	
13.01						-3,8	-0,4	1,5		0,2	0	0	0	
14.01						-5,0	-1,6	2,4			0	0	0	
15.01						-0,2	1,0	2,6	0,4	8,0	7	0	0	
16.01						0,8	2,1	4,1	0,6	9,3	4	0	0	
17.01						-1,2	1,6	2,7			0	0	0	
18.01						-2,5	-1,8	-1,1			0	0	0	
20.01											0	0	0	
21.01						-2,4	-1,6	-1,3		1,3	0	0	0	
22.01						-2,3	-1,8	-1,3		5,8	0	0	0	
23.01						-1,7	0,1	3,2		15,3	0	0	0	
24.01						-1,6	1,1	5,6		16,8	10	0	0	
25.01						-1,6	3,0	5,9		9,2	11	0	0	
26.01						3,2	5,3	7,4		7,0	29	0	0	
27.01						-0,5	4,3	5,2		12,2	4	0	0	
28.01						1,8	7,0	15,6		12,2	16	0	0	
29.01						-0,5	5,2	12,7		8,8	7	0	0	
30.01						-3,4	1,0	5,8		10,0	11	0	0	
31.01						-1,1	2,7	9,0		8,5	11	0	0	
01.02						-5,1	0,7	5,2		1,8	0	0	0	
02.02						-2,6	1,3	4,1		2,0	0	0	0	
03.02						-3,3	-0,5	5,3		0,5	0	0	0	
04.02						-6,1	-1,0	5,9		0,7	0	0	0	
05.02						-3,2	-0,4	4,7		0,2	0	0	0	
06.02						-0,2	1,9	5,1		8,3	0	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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	
07.02						-1,3	2,6	6,1	0,2	1,5	0	0	0	
08.02						-2,7	1,6	6,5		1,7	1	0	0	
13.02										1,7	0	0	0	
14.02						0,1	1,0	1,6	1,4	1,0	1	0	0	
15.02						-1,5	0,0	1,3			0	0	0	
16.02						-4,3	-1,4	0,7			0	0	0	
17.02						-7,4	-1,8	1,9		0,2	0	0	0	
19.02											0	0	0	
20.02						-8,9	-2,1	4,1		0,8	0	0	0	
22.02											0	0	0	
23.02						2,2	2,9	4,2		0,8	2	0	0	
24.02						1,1	7,5	15,0		5,8	10	0	0	
25.02						-0,6	2,8	5,3		13,7	24	0	0	
26.02						3,6	6,5	11,0		7,2	31	0	0	
27.02						4,0	6,6	9,8		0,2	1	0	0	
28.02						1,6	5,6	11,0		4,0	6	0	0	
01.03						-1,0	3,7	10,3		8,8	5	0	0	
02.03						-1,7	4,3	11,4		3,0	0	0	0	
03.03						-3,7	4,0	12,5		1,5	0	0	0	
04.03						-3,1	4,9	13,6		1,8	0	0	0	
05.03						-3,2	5,5	14,6		3,3	1	0	0	
06.03						-2,9	6,7	19,4		2,2	5	0	0	
07.03						-0,8	7,9	18,1		6,0	7	0	0	
08.03						-2,2	7,9	19,9		2,0	2	0	0	
09.03						-1,1	9,9	22,8		3,2	3	0	0	
10.03						0,8	8,7	15,7	3,8	9,5	23	0	0	
11.03						4,1	8,6	15,9		8,8	37	0	0	
12.03						1,0	7,2	15,2		12,5	34	0	0	
13.03						5,5	7,9	11,3	6,8	10,0	50	0	0	
14.03						2,3	4,4	5,8	9,0	3,8	12	0	0	
15.03						2,8	3,8	4,8	6,8	18,2	36	0	0	
16.03						2,3	4,3	7,6		2,5	6	0	0	
17.03						-1,7	2,6	4,6	0,2	0,5	2	0	0	
18.03						-4,0	0,6	6,2		0,5	0	0	0	
19.03						-5,4	2,3	10,8		2,5	0	0	0	
20.03						-3,9	4,2	13,0		3,0	1	0	0	
21.03						-1,8	6,8	15,4		3,2	4	0	0	
22.03						1,6	8,8	13,6		3,0	9	0	0	
23.03						5,1	11,3	19,7	0,2	4,5	22	0	0	
24.03						5,3	10,0	15,7	2,4	12,5	50	0	0	
25.03						7,3	10,4	16,8	0,8	10,7	99	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:57

Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025

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	
26.03						6,0	10,4	15,6	0,8	2,3	6	0	0	
27.03						6,7	9,3	12,2			0	0	0	
28.03						4,3	8,5	11,8		3,3	22	0	0	
29.03						7,6	9,0	10,7	18,2	21,5	196	0	0	
30.03						8,2	11,0	14,3	2,2	5,8	55	0	0	
31.03						6,0	7,8	11,2	2,2	3,5	9	0	0	
01.04						7,2	9,2	11,5			0	0	0	
02.04						5,4	10,3	15,0		0,2	1	0	0	
03.04						4,6	11,6	19,4		4,5	13	0	0	
04.04						4,2	11,8	19,5		4,0	18	0	0	
05.04						5,5	11,4	18,7			0	0	0	
06.04						0,7	3,6	6,5			0	0	0	
07.04						1,2	5,4	9,1			0	0	0	
08.04						4,7	8,1	11,9		0,2	2	0	0	
09.04						0,4	7,1	14,3		4,5	4	0	0	
10.04						5,4	10,7	13,8			0	0	0	
11.04						3,6	12,9	20,7		3,5	11	0	0	
12.04						6,4	13,7	19,2		1,5	10	0	0	
13.04						3,9	11,3	16,7		10,5	66	0	0	
14.04						6,6	14,3	21,6		8,8	72	0	0	
15.04						13,1	17,3	24,0		1,3	18	0	0	
16.04						6,9	16,6	27,4		9,0	106	0	0	
17.04						12,0	19,1	25,4		0,2	3	0	0	
18.04						7,2	12,2	17,3	2,8	9,2	45	0	0	
19.04						5,2	11,7	19,3		10,5	72	0	0	
20.04						5,8	13,2	20,4		9,8	97	0	0	
21.04						9,8	16,0	23,2		4,3	28	0	0	
22.04						12,6	17,0	21,6	0,2	4,0	19	1	1	
23.04						12,7	16,6	22,7		2,5	14	1	1	
24.04						12,0	13,9	16,5		7,8	87	1	1	
25.04						10,3	11,4	12,7	15,6	20,8	148	1	2	
26.04						8,3	12,7	18,0	4,0	7,7	161	1	2	
27.04						3,2	10,8	17,6		10,3	45	1	2	
28.04						5,2	15,5	22,0		10,5	46	1	3	
29.04						7,9	15,5	23,0		9,0	108	2	11	
30.04						8,4	16,8	24,3		3,3	16	2	17	
01.05						10,4	17,6	25,1		1,3	14	3	34	
02.05						9,5	18,2	27,9		8,5	113	3	52	
03.05						12,5	19,5	29,0		0,3	6	4	94	
04.05						12,9	15,9	18,9	3,8	1,7	25	4	120	
05.05						8,0	9,6	13,1	6,2	19,5	85	4	120	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:57 Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025 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	
06.05						6,9	10,6	14,3	0,4	5,2	25	4	123	
07.05						5,3	11,9	16,6		1,3	7	4	132	
08.05						9,0	11,4	14,3		0,2	3	4	139	
09.05						6,2	10,7	15,2		0,5	3	4	142	
10.05						3,4	11,2	19,1		1,5	13	5	161	
11.05						6,2	12,5	18,3		3,5	24	5	176	
12.05						2,4	13,5	18,1		8,5	15	5	198	
13.05						3,9	14,3	19,3		7,5	11	5	226	
14.05						4,2	14,3	22,9		3,2	16	5	256	
15.05						8,2	13,8	17,8			0	6	299	
16.05						4,4	10,1	15,6		4,0	17	6	300	
17.05						5,4	11,8	18,0		5,8	40	6	314	
18.05						7,7	11,0	14,5	1,4	10,0	35	6	322	
19.05						7,4	13,2	19,4	0,2	8,3	83	6	348	
20.05						7,8	15,0	21,9		9,5	84	6	389	
21.05						8,2	14,3	22,0	2,6	13,0	109	7	442	
22.05						10,7	12,8	15,3	4,6	20,3	131	7	468	
23.05						8,0	12,5	16,5		5,3	27	7	491	
24.05						6,2	12,0	18,1		5,3	38	7	509	
25.05						5,9	12,9	19,2	0,2	4,3	56	7	536	
26.05						11,2	16,4	22,4	8,6	9,0	144	7	596	
27.05						9,2	16,7	22,1		6,2	54	8	680	
28.05						13,6	17,1	20,2	0,2	2,0	9	8	752	
29.05						12,2	15,4	19,7	0,8	3,7	14	9	822	
30.05						11,5	17,3	24,6		3,2	27	9	901	
31.05						13,6	20,3	29,1	0,8	6,8	90	9	1008	
01.06						12,7	19,0	28,3	26,6	12,7	137	10	1121	
02.06			!!	08.06.		15,0	20,7	29,6	8,4	12,0	189	11	1247	
03.06						15,7	19,8	26,3	1,8	12,5	253	11	1350	
04.06						15,5	21,6	28,2		10,3	176	12	1482	
05.06						15,1	22,3	27,0		4,3	79	12	1605	
06.06						14,4	22,4	30,4		6,5	101	13	1737	
07.06						16,6	20,3	25,2	2,0	9,8	106	13	1832	
08.06			!!	14.06.		15,0	16,6	20,4	7,8	10,7	131	14	1904	
09.06						12,2	17,3	23,1		0,5	6	14	1969	
10.06						7,4	17,6	28,1		8,5	89	14	2034	
11.06						15,3	20,2	25,2			0	15	2131	
12.06						8,7	17,1	24,0		6,8	71	15	2188	
13.06						8,7	17,8	25,2		9,0	82	15	2248	
14.06						7,5	18,5	27,2		8,0	76	16	2325	
15.06	x	111	!!	56%	20.06.	11,9	21,6	30,6		7,7	111	16	2409	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2025 00:00 - 23.06.2025 05:00

Erstellt 18.06.2025 11:57 Daten vorhanden bis: 18.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 23.06.2025 05:00

Keimbereitschaft: 27.04.2025 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	
16.06						16,4	19,5	23,4	0,8	7,3	33	17	2487	
17.06	x	196	!!	24%	22.06.	12,6	19,2	25,7		9,5	154	17	2550	
18.06			!	4%	23.06.	13,5	18,5	27,7		6,5	86	17	2605	
19.06			!		74%	22,2	24,9	27,2	0,5	6,0	81	18	2709	
20.06						13,8	19,9	24,7			0	18	2767	
21.06						11,5	18,6	23,9			0	19	2827	
22.06						15,3	21,8	27,5			0	19	2893	
23.06						16,2	17,9	19,7			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