

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: KUESSNACHT-AM-RIGI, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:58 Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.04.2025
Austrieb (BBCH11): 13.04.2025

Wachstum angegeben für: Spätbürgunder
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						0,4	2,0	5,7		10,0	16	0	0	
02.01						1,6	4,6	10,0	12,6	17,7	50	0	0	
03.01						-0,6	1,5	2,7	9,8	20,5	63	0	0	
04.01						-2,3	0,1	1,7	4,3	3,5	2	0	0	
05.01						1,0	4,4	8,1	23,6	23,8	107	0	0	
06.01						4,7	7,7	12,1	4,7	14,3	169	0	0	
07.01						3,9	6,3	10,0	0,5	3,7	37	0	0	
08.01						4,2	6,8	12,4	3,0	19,3	142	0	0	
09.01						3,4	8,8	13,6	4,4	18,8	144	0	0	
10.01						1,6	3,2	5,3	0,1	5,0	33	0	0	
11.01						-0,7	1,3	2,8	3,5	23,8	43	0	0	
12.01						-2,9	-0,8	2,0		13,8	20	0	0	
13.01						-2,8	-1,3	1,3			0	0	0	
14.01						-3,0	-1,5	0,0			0	0	0	
15.01						-1,6	1,3	5,0		13,0	35	0	0	
16.01						1,4	3,0	4,8			0	0	0	
17.01						1,4	2,5	3,4			0	0	0	
18.01						0,1	1,0	2,0			0	0	0	
19.01						-0,4	0,7	1,8		3,5	2	0	0	
20.01						-0,6	0,8	2,7		6,2	6	0	0	
21.01						0,2	1,2	2,5		4,3	5	0	0	
22.01						-0,1	1,8	6,0	0,1	5,2	11	0	0	
23.01						1,9	5,3	9,8	5,6	15,2	57	0	0	
24.01						3,4	6,2	11,0		11,0	53	0	0	
25.01						5,6	9,4	16,4			0	0	0	
26.01						5,2	8,7	12,6	0,5	2,5	19	0	0	
27.01						6,1	7,9	12,4	28,1	19,3	79	0	0	
28.01						5,0	6,5	9,3	24,0	14,8	173	0	0	
29.01						4,0	7,7	12,2	0,1	0,7	4	0	0	
30.01						2,1	6,1	10,7			0	0	0	
31.01						4,1	5,4	7,3	5,9	23,2	124	0	0	
01.02						2,5	3,3	4,2		0,7	125	0	0	
02.02						2,2	3,2	4,1			0	0	0	
03.02						2,0	3,2	4,4			0	0	0	
04.02						1,0	2,9	6,5		4,2	6	0	0	
05.02						0,0	0,9	2,3		3,8	13	0	0	

Station: KUESSNACHT-AM-RIGI, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:58

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.04.2025
 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	
06.02						0,5	1,9	3,7			0	0	0	
07.02						1,9	3,3	7,0			0	0	0	
08.02						0,3	3,2	8,5		6,5	5	0	0	
09.02						3,7	5,6	9,7			0	0	0	
10.02						2,4	5,1	8,3		6,2	15	0	0	
11.02						5,4	7,6	9,8	1,1	19,8	91	0	0	
12.02						6,2	8,6	12,0	1,6	21,7	166	0	0	
13.02						2,8	6,7	9,6	16,6	23,5	148	0	0	
14.02						-0,4	0,8	3,2	2,8	22,8	90	0	0	
15.02						-1,4	0,1	3,8	0,5	2,8	4	0	0	
16.02						-0,8	1,3	4,1			0	0	0	
17.02						1,0	2,1	3,5			0	0	0	
18.02						1,0	2,3	3,5			0	0	0	
19.02						0,2	3,3	8,1			0	0	0	
20.02						2,4	6,0	10,1		8,5	29	0	0	
21.02						2,9	7,6	14,8		5,5	20	0	0	
22.02						5,3	9,2	15,8		6,7	36	0	0	
23.02						7,5	9,4	11,1	1,3	10,2	97	0	0	
24.02						6,8	8,6	11,4		12,5	193	0	0	
25.02						7,5	9,4	12,7		0,3	4	0	0	
26.02						3,7	6,7	8,4	1,0	5,8	42	0	0	
27.02						2,3	4,0	6,0	4,3	14,5	66	0	0	
28.02						3,0	5,5	9,4		11,8	120	0	0	
01.03						3,1	4,7	6,1			0	0	0	
02.03						1,9	3,9	7,1			0	0	0	
03.03						0,0	5,2	13,0		8,0	5	0	0	
04.03						1,6	6,9	15,1		4,2	8	0	0	
05.03						2,2	8,0	16,4		2,5	6	0	0	
06.03						3,2	9,2	16,8			0	0	0	
07.03						4,6	9,8	17,6			0	0	0	
08.03						3,2	9,9	18,0			0	0	0	
09.03						4,5	11,9	20,4			0	0	0	
10.03						8,2	12,2	15,9	0,3	2,5	31	0	0	
11.03						6,0	10,5	16,8			0	0	0	
12.03						6,5	8,3	10,3	12,7	17,2	144	0	0	
13.03						3,6	6,8	9,9	10,5	21,0	239	0	0	
14.03						3,1	4,7	6,6	0,1	11,7	80	0	0	
15.03						4,4	5,5	7,5	0,7	11,5	35	0	0	
16.03						4,0	5,2	7,1	6,5	23,8	125	0	0	
17.03						2,9	5,5	9,9		7,7	155	0	0	
18.03						1,2	5,3	12,4			0	0	0	

Station: KUESSNACHT-AM-RIGI, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:58

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.04.2025

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						2,0	8,6	17,8		7,3	25	0	0	
20.03						4,7	10,8	19,6			0	0	0	
21.03						7,0	12,5	18,9			0	0	0	
22.03						11,3	17,0	22,9			0	0	0	
23.03						9,2	12,5	17,6	7,9	5,0	44	0	0	
24.03						9,0	11,5	17,0	8,5	14,5	81	0	0	
25.03						6,2	9,5	14,8	6,9	22,0	205	0	0	
26.03						8,3	9,7	11,1	5,3	23,2	225	0	0	
27.03						6,7	9,3	13,6		8,3	295	0	0	
28.03						5,9	9,4	13,3			0	0	0	
29.03						7,7	8,6	10,1	28,1	21,0	175	0	0	
30.03						5,3	11,2	17,4		9,5	242	0	0	
31.03						7,3	10,2	14,1	0,6	3,3	33	0	0	
01.04						4,1	8,3	12,7			0	0	0	
02.04						3,7	9,7	17,1			0	0	0	
03.04						6,4	13,0	21,7			0	0	0	
04.04						7,3	14,1	22,4			0	0	0	
05.04						8,5	15,0	22,7		0,5	4	0	0	
06.04						5,9	10,7	14,6			0	0	0	
07.04						1,8	8,7	16,5			0	0	0	
08.04						3,3	10,2	18,1			0	0	0	
09.04						5,4	11,7	19,1			0	0	0	
10.04						5,7	12,6	20,4			0	0	0	
11.04						6,4	14,0	22,8			0	0	0	
12.04						7,8	14,6	21,6			0	0	0	
13.04						12,9	15,7	18,7	0,2	2,2	20	1	1	
14.04						12,2	16,5	22,3	1,1	9,8	133	1	1	
15.04						12,5	15,9	21,8		0,5	7	1	2	
16.04						9,8	12,2	16,9	8,4	10,2	113	1	2	
17.04						7,0	8,6	10,8	19,4	21,2	248	1	2	
18.04						7,0	9,4	12,4	0,5	10,3	132	1	2	
19.04						5,1	12,4	21,3		8,2	50	1	2	
20.04						8,5	13,1	18,6	4,8	4,7	53	1	3	
21.04			!	30.04.		7,1	11,6	17,4	11,1	16,3	94	2	8	
22.04						10,3	14,7	20,4		7,0	114	2	10	
23.04						9,0	13,4	21,4	15,0	6,2	68	2	12	
24.04			!!	01.05.		9,6	11,5	15,9	2,9	20,2	174	2	14	
25.04			!!!	02.05.		9,2	11,4	17,0	15,4	16,3	253	2	15	
26.04						8,0	12,9	18,4		2,8	25	2	17	
27.04						10,5	15,0	20,5			0	3	32	
28.04						10,1	16,9	24,2		4,3	48	3	46	

Station: KUESSNACHT-AM-RIGI, 01.01.2025 00:00 - 16.05.2025 02:00

Erstellt 09.05.2025 08:58

Daten vorhanden bis: 09.05.2025 08:00

Wettervorhersage bis: 16.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 19.04.2025
 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	
29.04						11,7	18,1	25,3	0,1	0,5	12	4	78	
30.04						11,4	18,7	25,5			0	4	113	
01.05						12,9	19,7	26,9			0	5	176	
02.05						13,9	21,1	28,0			0	5	248	
03.05						16,6	18,8	21,6	1,3	5,5	52	6	331	
04.05			!!	27%	91%	11,3	15,5	20,7	17,8	18,5	164	6	376	
05.05			!!!	21%	86%	7,9	9,1	11,2	19,9	20,2	352	6	376	
06.05						7,8	9,2	11,2	2,9	9,5	67	6	376	
07.05						8,3	10,4	12,0	2,4	14,2	98	6	380	
08.05						9,1	12,1	15,4		10,0	148	6	397	
09.05						7,0	9,9	13,5	1,1	4,5	22	6	397	
10.05						6,5	12,2	18,2			0	7	432	
11.05						8,1	14,0	20,2			0	7	469	
12.05						9,1	14,0	18,6	5,4	5,0	82	7	506	
13.05	x	116				10,6	13,8	17,6	5,5	5,0	155	7	541	
14.05						8,0	13,0	17,9	0,5	1,0	17	7	569	
15.05						8,7	14,0	19,3			0	8	625	
16.05						12,1	12,9	13,8			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