

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: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2025 00:00 - 02.06.2025 11:00

Erstellt 29.05.2025 11:56 Daten vorhanden bis: 29.05.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 02.06.2025 11:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025 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
				29.05.	02.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-3,9	-2,1	1,3		17,5	0	0	0	
02.01						-4,6	0,4	8,7	3,6	15,8	25	0	0	
03.01						0,5	2,1	5,1	0,6	4,7	32	0	0	
04.01						-3,4	0,3	3,9		6,3	0	0	0	
05.01						-3,7	-1,8	-0,2		23,8	0	0	0	
06.01						-0,3	1,0	2,2	2,2	12,0	1	0	0	
07.01						0,5	3,3	5,8		8,5	12	0	0	
08.01						-0,6	3,0	7,7		19,0	32	0	0	
09.01						1,1	3,9	8,8	0,2	14,3	49	0	0	
10.01						0,4	3,1	7,1			4	0	0	
11.01						-0,7	1,7	4,2		0,2	0	0	0	
12.01						-0,6	0,8	1,9		6,0	2	0	0	
13.01						-3,3	-0,5	1,4		3,5	0	0	0	
14.01						-5,0	-1,3	3,7		16,5	0	0	0	
15.01						-0,4	0,8	2,3	0,4	14,3	5	0	0	
16.01						0,7	2,0	3,8	0,8	17,2	16	0	0	
17.01						-0,8	1,7	2,6		2,8	3	0	0	
18.01						-2,2	-1,5	-0,8		3,8	0	0	0	
19.01						-2,9	-2,4	-1,8		14,5	0	0	0	
20.01						-2,8	-2,2	-1,4		16,3	0	0	0	
21.01						-2,3	-1,6	-0,9		21,0	0	0	0	
22.01						-2,7	-1,9	-1,3		11,3	0	0	0	
23.01						-1,8	0,1	3,0		19,7	3	0	0	
24.01						-2,1	1,3	8,1		22,3	17	0	0	
25.01						0,2	3,3	5,6		23,8	97	0	0	
26.01						2,0	5,0	6,7		16,5	151	0	0	
27.01						0,0	2,9	5,7		23,8	94	0	0	
28.01						1,7	5,7	15,8	0,4	13,0	136	0	0	
29.01						1,4	5,6	12,9		9,0	9	0	0	
30.01						-1,2	1,9	6,2		21,3	21	0	0	
31.01						-0,5	2,7	8,9		12,3	16	0	0	
01.02						-3,3	1,8	7,2		8,0	2	0	0	
02.02						-1,7	1,5	4,2		3,0	0	0	0	
03.02						-3,8	-0,3	6,3		11,5	0	0	0	
04.02						-4,6	-0,3	6,6		10,0	0	0	0	
05.02						-3,4	-0,2	5,1		11,8	0	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2025 00:00 - 02.06.2025 11:00

Erstellt 29.05.2025 11:56

Daten vorhanden bis: 29.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 02.06.2025 11:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025
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
				29.05.	02.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,5	1,9	5,1	0,4	12,8	4	0	0	
07.02						0,5	2,9	6,9		5,5	6	0	0	
08.02						-0,7	2,4	7,6		8,5	3	0	0	
09.02						-2,7	1,6	8,1		12,0	0	0	0	
10.02						-2,6	2,6	8,3		6,5	0	0	0	
11.02						-1,3	3,2	8,4			0	0	0	
12.02						-0,1	0,8	2,6	1,8	16,3	11	0	0	
13.02						-0,1	1,0	2,7	4,4	11,0	6	0	0	
14.02						0,0	0,9	2,1	1,2	3,0	8	0	0	
15.02						-1,4	-0,1	2,8	0,2	2,0	0	0	0	
16.02						-3,1	-1,1	1,6			0	0	0	
17.02						-6,7	-1,8	3,7		5,2	0	0	0	
18.02						-6,5	-1,6	2,9		0,5	0	0	0	
19.02						-8,2	-2,4	4,4		2,3	0	0	0	
20.02						-7,6	-1,2	4,9		3,0	0	0	0	
21.02						-1,2	1,2	6,9			0	0	0	
22.02						-1,5	2,7	8,8		2,0	0	0	0	
23.02						-2,7	1,1	4,4		15,0	17	0	0	
24.02						2,4	7,3	16,4		13,5	44	0	0	
25.02						1,2	3,5	5,4		23,8	106	0	0	
26.02						3,7	6,9	10,9		10,7	158	0	0	
27.02						4,7	6,8	10,1		1,3	4	0	0	
28.02						1,9	6,0	11,6		3,5	11	0	0	
01.03						-1,0	4,2	11,2		10,0	19	0	0	
02.03						-1,0	5,1	12,8		1,7	0	0	0	
03.03						-1,9	4,8	13,8		6,2	0	0	0	
04.03						-1,0	5,7	13,9			0	0	0	
05.03						-0,1	7,0	15,5		7,0	6	0	0	
06.03						0,3	8,4	18,2		9,0	22	0	0	
07.03						1,5	9,2	18,6		3,5	3	0	0	
08.03						1,7	10,0	20,3		1,8	3	0	0	
09.03						2,6	11,9	24,2		3,2	8	0	0	
10.03						3,5	9,7	16,3	6,8	9,5	31	0	0	
11.03						5,6	9,5	16,8		11,0	48	0	0	
12.03						3,0	7,9	15,3		15,2	77	0	0	
13.03						5,8	8,1	11,6	7,6	13,0	58	0	0	
14.03						2,5	4,4	5,9	9,0	12,0	33	0	0	
15.03						2,6	3,8	4,6	5,6	20,3	70	0	0	
16.03						2,2	4,3	7,7		1,8	4	0	0	
17.03						-0,4	2,9	6,2		1,3	4	0	0	
18.03						-3,7	1,6	7,8			0	0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2025 00:00 - 02.06.2025 11:00

Erstellt 29.05.2025 11:56

Daten vorhanden bis: 29.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 02.06.2025 11:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025

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
				29.05.	02.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,5	3,6	11,2		5,8	1	0	0	
20.03						-2,0	5,4	13,5		10,5	10	0	0	
21.03						0,8	8,5	16,5		8,0	29	0	0	
22.03						5,6	9,9	14,4		0,8	6	0	0	
23.03						6,5	11,6	19,9	1,2	6,8	31	0	0	
24.03						6,8	10,4	15,3	6,2	11,0	53	0	0	
25.03						7,9	10,8	16,3	0,8	10,3	69	0	0	
26.03						7,3	10,4	16,2	2,6	2,5	23	0	0	
27.03						7,4	9,4	13,7			0	0	0	
28.03						5,0	8,9	12,9		3,3	22	0	0	
29.03						7,7	8,9	10,3	20,2	23,5	202	0	0	
30.03						8,4	10,7	15,0	2,0	6,0	77	0	0	
31.03						5,5	7,3	11,2	9,2	7,7	16	0	0	
01.04						6,8	9,1	12,5		0,8	5	0	0	
02.04						6,5	10,3	16,7			0	0	0	
03.04						4,5	12,4	20,3		4,7	26	0	0	
04.04						5,3	12,5	20,4		4,2	25	0	0	
05.04						6,1	11,8	20,2			0	0	0	
06.04						0,8	4,2	6,5			0	0	0	
07.04						1,6	5,6	9,6			0	0	0	
08.04						3,8	8,1	12,2		1,5	4	0	0	
09.04						0,6	7,3	15,1		5,8	6	0	0	
10.04						7,3	11,1	14,7			0	0	0	
11.04						5,5	13,7	21,8		1,7	9	0	0	
12.04						7,4	14,3	20,1		4,5	37	0	0	
13.04						6,2	11,8	16,3		11,2	77	0	0	
14.04						7,1	14,8	22,6		10,3	111	0	0	
15.04						13,5	17,6	23,7		2,0	14	0	0	
16.04						9,1	17,7	27,8		10,3	126	0	0	
17.04						14,3	20,1	25,9			0	0	0	
18.04						8,2	12,4	17,9	4,0	10,8	69	0	0	
19.04						6,1	12,2	19,9		10,8	78	0	0	
20.04						7,5	14,0	21,0		11,8	126	0	0	
21.04						10,7	16,3	24,3		4,7	38	0	0	
22.04						12,9	17,5	22,9		4,8	43	1	1	
23.04						12,9	16,7	23,5		6,0	35	1	1	
24.04						12,6	13,9	16,6	0,4	8,0	128	1	1	
25.04						9,9	11,2	12,7	15,0	21,7	154	1	2	
26.04						9,1	13,1	19,1	3,0	6,3	128	1	2	
27.04						4,2	11,9	18,3		8,2	50	1	2	
28.04						6,3	14,5	22,8		9,5	81	1	3	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2025 00:00 - 02.06.2025 11:00

Erstellt 29.05.2025 11:56

Daten vorhanden bis: 29.05.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 02.06.2025 11:00

Keimbereitschaft: 23.04.2025

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
				29.05.	02.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,9	16,4	24,0		11,0	117	2	12	
30.04						9,3	17,4	25,8		7,5	99	2	19	
01.05						10,2	18,1	26,1		6,0	43	3	40	
02.05						10,7	19,2	28,8		9,0	135	3	63	
03.05						12,7	20,1	29,4		0,2	4	4	114	
04.05						13,3	16,3	19,1	1,6	3,0	29	4	145	
05.05						8,2	9,6	13,5	6,4	18,8	89	4	145	
06.05						7,4	11,0	14,9	0,2	5,8	21	5	162	
07.05						6,3	12,6	17,9		0,5	4	5	178	
08.05						9,6	11,8	14,7			0	5	189	
09.05						7,4	11,6	16,7			0	5	200	
10.05						3,5	12,0	20,0		0,5	2	5	213	
11.05						7,6	12,8	19,0		0,2	2	5	232	
12.05						4,4	12,5	20,0		8,3	53	5	250	
13.05						5,5	13,6	20,8		2,3	9	6	290	
14.05						5,6	15,2	24,2		1,5	4	6	332	
15.05						10,3	14,5	19,4			0	6	369	
16.05						5,6	10,6	17,0	0,2	2,5	12	6	374	
17.05						7,5	11,6	17,3			0	6	387	
18.05						8,2	11,2	14,7	3,4	7,8	30	6	397	
19.05						6,9	13,5	19,8		5,0	40	6	426	
20.05						7,6	15,9	23,1		7,0	58	7	499	
21.05						9,6	15,2	23,8	2,2	13,7	113	7	548	
22.05						10,7	13,0	14,9	6,4	18,5	123	7	576	
23.05						8,9	12,7	17,2	0,2	0,8	4	7	602	
24.05						6,2	12,3	18,6		2,0	14	8	640	
25.05						5,7	13,2	20,4	0,4	5,5	64	8	673	
26.05						11,7	16,6	23,1	5,4	9,0	156	8	740	
27.05						11,4	17,4	23,6		3,5	36	9	831	
28.05						13,9	17,1	20,6	0,4	2,3	19	9	908	
29.05						12,4	14,6	18,8	1,2	3,5	44	9	958	
30.05						13,1	17,9	23,4	0,7	12,0	155	10	1057	
31.05						13,9	20,8	26,6	0,4	4,0	51	10	1174	
01.06						16,4	21,3	26,5	1,5	6,0	154	11	1308	
02.06						16,0	18,8	24,4	0,3	3,0	68	0	0	

Sporangiendichte: 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