

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: Sprendlingen, 01.01.2025 00:00 - 21.06.2025 02:00

Erstellt 14.06.2025 12:09 Daten vorhanden bis: 14.06.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.06.	21.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,2	3,3	6,5		12,8	23	0	0	
02.01						-0,8	2,8	7,4	17,5	21,2	45	0	0	
03.01						0,2	1,2	3,3		7,5	52	0	0	
04.01						-1,2	-0,1	1,1		6,2	0	0	0	
05.01						-1,0	0,8	5,2	13,1	22,5	19	0	0	
06.01						2,6	8,9	15,8	1,1	7,5	48	0	0	
07.01						3,7	5,3	7,3	0,8	1,3	6	0	0	
08.01						0,0	2,5	5,0	12,0	10,2	10	0	0	
09.01						0,4	3,3	10,6	5,7	14,7	51	0	0	
10.01						-4,0	0,8	5,1		3,8	0	0	0	
11.01						-3,7	0,0	2,9		4,0	0	0	0	
12.01						-3,3	1,0	4,1		1,0	0	0	0	
13.01						-7,1	-3,2	0,6		12,2	0	0	0	
14.01						-8,0	-3,1	1,5		10,8	0	0	0	
15.01						0,1	2,7	5,8		3,2	9	0	0	
16.01						-0,7	2,9	6,2		6,3	9	0	0	
17.01						-2,0	-0,1	1,0		19,0	2	0	0	
18.01						-4,7	-0,4	1,6		13,8	2	0	0	
19.01						-6,1	-2,5	3,5	0,1	22,2	0	0	0	
20.01						-3,8	-1,4	-0,1		20,2	0	0	0	
21.01						-3,0	-2,4	-1,8		23,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-1,5	0,2		23,8	0	0	0	
23.01						-0,3	3,5	6,0	6,8	10,8	6	0	0	
24.01						4,7	7,8	11,0	0,3	6,3	40	0	0	
25.01						5,4	9,7	15,4	9,0	7,3	72	0	0	
26.01						3,0	6,5	10,1	1,6	3,5	103	0	0	
27.01						5,2	9,2	14,0	3,4	11,2	45	0	0	
28.01						4,3	7,7	10,6			0	0	0	
29.01						6,0	7,6	10,3	1,5	4,8	21	0	0	
30.01						3,7	6,2	11,8	1,9	14,2	46	0	0	
31.01						-2,0	2,5	6,4		10,0	54	0	0	
01.02						-4,5	0,2	5,3		11,3	0	0	0	
02.02						-6,0	-1,2	4,5		13,8	0	0	0	
03.02						-7,1	-3,0	-0,3	0,1	16,7	0	0	0	
04.02						-2,3	-1,6	-0,2			0	0	0	
05.02						-3,3	-0,5	1,7	0,1	5,2	0	0	0	

Station: Sprendlingen, 01.01.2025 00:00 - 21.06.2025 02:00

Erstellt 14.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.06.	21.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,3	2,8	4,0		3,0	4	0	0	
07.02						0,3	3,4	5,7			0	0	0	
08.02						-2,2	2,3	7,3		2,8	0	0	0	
09.02						-3,5	0,4	4,5		22,0	22	0	0	
10.02						-1,1	2,5	5,8	6,1	21,2	34	0	0	
11.02						1,5	5,0	8,3	0,7	16,3	72	0	0	
12.02						1,7	4,9	7,0	0,5	12,7	86	0	0	
13.02						-0,1	1,6	5,5	0,6	9,5	14	0	0	
14.02						-1,8	0,7	2,9			0	0	0	
15.02						0,1	0,6	1,1			0	0	0	
16.02						-1,7	0,1	2,3	0,1		0	0	0	
17.02						-5,2	-1,3	3,0		1,0	0	0	0	
18.02						-5,5	-1,6	3,0			0	0	0	
19.02						-4,2	-0,2	3,8			0	0	0	
20.02						-2,9	2,1	6,1	0,1	4,8	11	0	0	
21.02						2,7	6,7	13,8	0,3	18,8	57	0	0	
22.02						3,4	8,8	15,6		11,7	110	0	0	
23.02						2,8	9,2	15,6		11,5	31	0	0	
24.02						2,2	7,5	13,3	0,5	15,2	55	0	0	
25.02						2,9	7,3	9,6	5,6	23,8	209	0	0	
26.02						2,8	6,7	11,0	7,9	9,8	273	0	0	
27.02						1,9	5,7	10,2	3,7	14,7	44	0	0	
28.02						2,3	4,8	7,9	0,2	7,0	44	0	0	
01.03						1,9	4,8	8,3		1,5	1	0	0	
02.03						-1,0	4,1	9,2		1,3	0	0	0	
03.03						-5,2	2,5	11,9		11,5	0	0	0	
04.03						-4,4	3,4	13,4		9,5	0	0	0	
05.03						-4,2	4,6	15,4		7,8	0	0	0	
06.03						-2,9	6,2	17,5		8,8	2	0	0	
07.03						-1,4	7,2	17,9		9,0	2	0	0	
08.03						-1,5	7,1	17,5		8,8	2	0	0	
09.03						-1,4	7,7	18,1		8,0	5	0	0	
10.03						0,5	8,3	16,3		3,3	6	0	0	
11.03						4,7	8,4	14,1	6,0	17,8	74	0	0	
12.03						1,7	5,2	7,0		0,8	67	0	0	
13.03						1,8	4,0	7,7	2,4	9,3	35	0	0	
14.03						0,6	4,5	7,4	4,4	9,0	54	0	0	
15.03						2,3	5,8	9,8			0	0	0	
16.03						1,4	6,1	11,1			0	0	0	
17.03						-2,4	3,3	9,6		0,3	0	0	0	
18.03						-1,7	4,3	10,8			0	0	0	

Station: Sprendlingen, 01.01.2025 00:00 - 21.06.2025 02:00

Erstellt 14.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.06.	21.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,8	4,3	14,0		0,2	0	0	0	
20.03						-2,4	8,3	19,8		3,3	0	0	0	
21.03						0,9	11,7	21,2		3,5	5	0	0	
22.03						9,6	14,0	19,0	0,6	1,5	16	0	0	
23.03						7,8	12,4	16,4		1,0	5	0	0	
24.03						3,2	11,6	19,1		6,5	31	0	0	
25.03						5,2	10,6	15,9		4,2	23	0	0	
26.03						7,8	9,1	10,9	1,6	7,0	58	0	0	
27.03						2,2	9,2	15,8		2,8	6	0	0	
28.03						-0,8	8,5	16,5		7,3	13	0	0	
29.03						3,7	10,1	15,2			0	0	0	
30.03						-0,4	8,0	14,1		4,2	1	0	0	
31.03						6,8	9,8	13,2			0	0	0	
01.04						1,9	7,9	13,4		2,0	2	0	0	
02.04						6,1	12,0	18,4			0	0	0	
03.04						9,1	14,0	20,9			0	0	0	
04.04						2,2	12,4	22,1		4,8	13	0	0	
05.04						3,2	12,3	21,7		6,0	28	0	0	
06.04						3,1	7,6	11,5			0	0	0	
07.04						-1,0	7,0	13,5			0	0	0	
08.04						-2,0	7,9	16,0		3,5	0	0	0	
09.04						-0,3	9,5	17,9		4,2	3	0	0	
10.04						5,9	8,7	12,7			0	0	0	
11.04						0,3	10,1	20,2		8,7	14	0	0	
12.04						1,9	13,1	23,4		4,2	13	0	0	
13.04						10,5	15,4	20,5		0,5	4	0	0	
14.04						5,6	13,1	20,6		8,5	66	0	0	
15.04						5,8	12,7	20,7	3,3	13,3	66	0	0	
16.04						9,4	12,7	19,3		10,7	153	0	0	
17.04						7,5	9,4	11,1	3,3	3,5	25	0	0	
18.04						6,9	8,2	10,1	1,1	6,2	70	0	0	
19.04						6,8	11,3	16,8		3,8	19	0	0	
20.04						4,5	11,6	20,5	1,0	9,3	52	0	0	
21.04						2,1	8,2	13,6	2,3	17,2	98	0	0	
22.04						7,2	11,9	17,0	5,2	12,8	92	0	0	
23.04						7,0	10,4	14,5	7,2	17,8	87	0	0	
24.04						7,7	10,8	14,3	0,9	10,0	128	0	0	
25.04						9,6	12,0	16,8	0,1	10,8	122	1	4	
26.04						5,7	12,9	18,5		6,3	43	1	4	
27.04						9,7	15,0	20,9			0	1	5	
28.04						3,7	13,8	22,6		7,5	42	1	7	

Station: Sprendlingen, 01.01.2025 00:00 - 21.06.2025 02:00

Erstellt 14.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.06.	21.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,0	15,0	23,8		5,7	34	1	11	
30.04						5,1	16,1	25,2		6,3	40	2	19	
01.05						6,9	17,6	27,0		4,7	38	2	27	
02.05						9,7	19,4	28,1		2,8	12	3	49	
03.05						12,5	17,8	25,5	2,6	4,3	31	3	70	
04.05						8,6	11,6	13,7	0,6	7,0	92	3	77	
05.05						6,9	11,2	14,6			0	3	81	
06.05						5,8	11,6	16,3			0	3	90	
07.05						4,3	11,1	16,0		1,3	7	3	94	
08.05						9,4	13,0	17,1			0	4	104	
09.05						6,8	13,1	19,1			0	4	116	
10.05						2,1	12,7	20,7		3,7	11	4	126	
11.05						2,8	14,8	23,9		3,8	16	4	153	
12.05						8,8	16,7	22,6			0	5	191	
13.05						4,9	15,6	22,6		0,7	3	5	220	
14.05						4,6	16,2	25,1		2,8	15	5	262	
15.05						10,2	14,9	19,6			0	5	292	
16.05						2,4	12,7	19,9		2,3	6	6	316	
17.05						9,0	14,5	19,1			0	6	345	
18.05						6,2	12,5	17,5		1,5	4	6	367	
19.05						3,5	13,8	22,0		6,8	35	6	397	
20.05						5,9	16,8	24,2		2,8	20	6	446	
21.05						10,5	16,7	22,6	0,1	0,5	4	7	509	
22.05						8,7	13,7	17,1	0,1	1,0	11	7	539	
23.05						2,2	10,3	16,1		2,7	7	7	541	
24.05						1,5	10,9	18,6	3,4	9,3	51	7	548	
25.05						10,1	14,5	21,3	2,0	14,5	187	7	587	
26.05						11,6	15,6	20,4		1,7	22	8	633	
27.05						8,6	15,7	22,2		1,7	6	8	694	
28.05						13,6	17,1	21,4	5,0	7,7	103	8	759	
29.05						10,5	16,3	21,4		0,7	6	8	815	
30.05						15,7	22,1	28,6			0	9	935	
31.05						13,4	19,7	30,0	19,7	10,3	50	10	1032	
01.06			!!	07.06.		15,7	20,4	25,9	2,3	9,5	177	10	1124	
02.06						11,8	17,0	22,3		6,3	73	10	1200	
03.06						7,9	17,2	24,7	3,6	9,3	84	11	1263	
04.06			!!!	11.06.		14,6	17,2	18,9	10,6	16,7	284	11	1323	
05.06						14,0	17,2	20,6		0,8	27	11	1389	
06.06						14,1	17,7	21,2	3,7	8,7	134	12	1459	
07.06						14,2	17,3	20,2		5,2	73	12	1515	
08.06						11,3	15,5	18,7	3,9	3,5	37	12	1565	

Station: Sprendlingen, 01.01.2025 00:00 - 21.06.2025 02:00

Erstellt 14.06.2025 12:09

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.06.	21.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,0	13,5	19,9		5,3	31	12	1591	
10.06						8,3	17,1	24,8		6,0	56	13	1650	
11.06						10,0	17,3	23,1		1,0	5	13	1703	
12.06						12,3	20,5	28,9			0	13	1784	
13.06						13,6	23,2	31,6		0,7	7	14	1885	
14.06						15,4	21,5	33,0	1,3	1,0	32	14	1960	
15.06			!		100%	18,9	21,2	26,9	13,7	5,0	64	15	2036	
16.06						12,4	18,4	23,4			0	15	2086	
17.06						12,3	19,8	26,1			0	15	2150	
18.06						13,9	21,4	27,5			0	16	2221	
19.06						15,3	22,2	28,0			0	16	2286	
20.06						14,7	23,2	30,6			0	17	2368	
21.06						21,4	23,3	25,4			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