

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: Alsheim, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 02:00

Erstellt 06.06.2025 16:41 Daten vorhanden bis: 06.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,3	3,3	7,5		13,2	10	0	0	
02.01						-1,1	3,3	8,1	7,3	18,8	38	0	0	
03.01						-1,2	0,8	4,5		9,5	39	0	0	
04.01						-2,2	-0,7	0,9		8,0	0	0	0	
05.01						-1,5	3,1	10,1	14,4	23,8	61	0	0	
06.01						5,4	9,1	16,4	0,9	9,0	127	0	0	
07.01						2,8	5,2	8,4	0,6	1,2	5	0	0	
08.01						0,0	2,4	4,4	9,7	10,3	11	0	0	
09.01						0,3	4,5	9,8	12,7	16,3	108	0	0	
10.01						-3,8	0,2	6,0		11,5	0	0	0	
11.01						-2,1	0,5	4,5		1,0	0	0	0	
12.01						-1,6	1,1	4,7		1,0	0	0	0	
13.01						-6,6	-2,8	2,2		11,8	0	0	0	
14.01						-7,5	-2,7	2,0		10,7	0	0	0	
15.01						-0,4	1,4	4,0		7,0	11	0	0	
16.01						-2,2	2,7	8,0		13,5	18	0	0	
17.01						-1,6	0,0	1,1	0,1	21,3	4	0	0	
18.01						-3,9	-0,3	2,3		18,0	5	0	0	
19.01						-4,7	-1,1	4,3	0,1	19,7	0	0	0	
20.01						-2,2	-1,5	-0,6		23,8	0	0	0	
21.01						-2,7	-2,3	-1,8		23,8	0	0	0	
22.01						-2,9	-1,7	0,0	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						-0,4	3,9	7,9	6,1	10,5	3	0	0	
24.01						3,8	7,2	10,9	0,2	4,5	13	0	0	
25.01						6,7	10,1	15,0	6,3	6,0	57	0	0	
26.01						-0,2	6,1	9,8	1,1	8,8	97	0	0	
27.01						5,5	9,3	14,9	2,6	12,7	69	0	0	
28.01						2,9	6,8	10,5	0,2	12,3	52	0	0	
29.01						3,2	7,2	11,0	1,1	12,2	53	0	0	
30.01						3,2	6,5	12,1	0,6	7,8	31	0	0	
31.01						-3,3	2,2	7,8	0,1	17,2	51	0	0	
01.02						-4,1	0,5	6,8		14,3	0	0	0	
02.02						-5,2	-0,7	6,2		15,5	0	0	0	
03.02						-7,0	-2,4	-0,4		14,7	0	0	0	
04.02						-5,6	-1,3	-0,1		3,2	0	0	0	
05.02						-6,6	-1,6	1,0		22,7	6	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 02:00

Erstellt 06.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,9	2,4	3,9		10,7	21	0	0	
07.02						-1,9	2,5	6,0		6,2	0	0	0	
08.02						-2,9	1,9	8,4		11,8	0	0	0	
09.02						-4,2	0,8	4,6		14,7	5	0	0	
10.02						0,2	3,0	6,4	3,9	18,2	26	0	0	
11.02						3,9	5,7	7,8	4,0	15,0	76	0	0	
12.02						3,3	4,8	5,8	2,4	21,3	130	0	0	
13.02						0,1	2,5	6,5	0,5	9,8	18	0	0	
14.02						-1,4	0,6	2,9			0	0	0	
15.02						-0,1	0,4	1,2			0	0	0	
16.02						-4,9	-0,1	2,5	0,3	3,0	0	0	0	
17.02						-7,3	-2,5	4,4		13,7	0	0	0	
18.02						-6,9	-2,2	4,3		7,3	0	0	0	
19.02						-6,9	-1,4	3,8		2,3	0	0	0	
20.02						-3,4	1,8	6,9		7,5	4	0	0	
21.02						1,7	6,1	14,7	2,4	17,0	37	0	0	
22.02						3,6	8,8	13,6		13,2	87	0	0	
23.02						2,1	8,5	16,1		13,7	32	0	0	
24.02						3,9	7,8	11,3	1,0	16,2	81	0	0	
25.02						2,9	7,5	9,7	6,0	23,8	229	0	0	
26.02						-0,4	6,2	9,7	4,0	14,0	298	0	0	
27.02						1,3	5,3	11,0	4,9	17,0	56	0	0	
28.02						1,0	4,6	8,9	1,8	13,7	38	0	0	
01.03						-0,6	4,3	9,1		10,2	34	0	0	
02.03						-2,8	2,4	10,4		13,3	0	0	0	
03.03						-2,5	4,4	12,5		7,0	0	0	0	
04.03						-1,2	4,1	13,7		5,0	0	0	0	
05.03						-2,7	4,3	15,0		7,8	0	0	0	
06.03						-3,8	5,1	16,8		11,8	10	0	0	
07.03						-1,3	6,6	18,0		12,5	15	0	0	
08.03						2,2	8,2	18,0		10,3	38	0	0	
09.03						2,4	9,5	19,1		3,0	24	0	0	
10.03						4,9	10,2	16,5		3,3	30	0	0	
11.03						4,2	9,0	15,2	1,4	18,3	104	0	0	
12.03						2,4	5,6	7,7		11,3	97	0	0	
13.03						2,9	4,3	8,0	3,8	13,5	31	0	0	
14.03						1,4	4,7	8,3	5,5	11,2	60	0	0	
15.03						1,6	5,5	11,6			0	0	0	
16.03						1,2	6,1	11,9		1,5	2	0	0	
17.03						-2,7	3,8	10,8			0	0	0	
18.03						-5,4	2,8	11,8			0	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 02:00

Erstellt 06.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,4	3,3	14,0		2,0	0	0	0	
20.03						-2,3	7,5	18,9		6,7	1	0	0	
21.03						2,4	11,3	22,1		7,0	22	0	0	
22.03						8,8	12,8	19,3	0,5	5,3	29	0	0	
23.03						7,3	11,8	16,5	0,6	7,8	54	0	0	
24.03						6,2	12,2	19,5		9,5	115	0	0	
25.03						7,3	11,4	17,5		7,7	62	0	0	
26.03						7,3	8,9	10,7	0,8	13,7	69	0	0	
27.03						2,3	8,8	16,0		10,8	28	0	0	
28.03						-0,3	8,1	16,4		10,8	31	0	0	
29.03						4,2	9,8	15,3		3,5	24	0	0	
30.03						1,1	8,7	14,6		2,0	4	0	0	
31.03						5,5	9,6	14,1			0	0	0	
01.04						3,6	8,8	14,8		1,3	4	0	0	
02.04						4,5	11,7	18,3			0	0	0	
03.04						4,5	12,3	20,7			0	0	0	
04.04						3,5	12,6	21,7			0	0	0	
05.04						5,4	13,7	21,4			0	0	0	
06.04						-1,3	6,5	11,3			0	0	0	
07.04						-3,5	4,7	13,6			0	0	0	
08.04						-2,8	6,4	15,5		4,8	0	0	0	
09.04						0,9	8,7	17,5		3,0	1	0	0	
10.04						2,0	7,3	11,7		6,0	12	0	0	
11.04						1,1	10,9	20,4		8,7	46	0	0	
12.04						3,0	12,9	23,7		1,8	6	0	0	
13.04						6,7	15,1	21,1		2,8	19	0	0	
14.04						3,6	12,4	20,4		11,5	77	0	0	
15.04						6,4	13,3	20,7	2,2	16,2	112	0	0	
16.04						8,5	13,0	20,6		11,2	232	0	0	
17.04						7,7	9,8	11,2	2,3	15,2	110	1	4	
18.04						7,0	8,4	10,4		12,0	103	1	4	
19.04						6,3	10,9	17,3		8,7	78	1	4	
20.04						3,3	12,6	21,1		2,7	15	1	5	
21.04						0,7	8,6	15,1	0,2	13,3	41	1	5	
22.04						6,1	12,5	19,0	0,1	12,0	103	1	5	
23.04						5,1	11,2	18,4	8,6	15,3	82	1	6	
24.04						6,7	10,4	13,5	3,5	18,2	154	1	6	
25.04						6,0	11,2	15,1	1,0	15,2	150	1	6	
26.04						4,3	11,8	17,7		8,5	83	1	7	
27.04						6,8	14,0	20,3			0	1	8	
28.04						5,6	14,0	22,2		0,8	5	2	14	

Station: Alsheim, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 02:00

Erstellt 06.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,0	16,3	23,9			0	2	23	
30.04						10,7	17,9	25,7			0	2	34	
01.05						10,1	18,1	27,9			0	3	56	
02.05						8,1	18,9	29,1		4,5	39	3	82	
03.05						12,2	18,2	25,8	2,6	5,0	78	4	115	
04.05						7,8	11,9	14,6	1,3	8,2	173	4	126	
05.05						7,6	11,7	15,5			0	4	136	
06.05						7,3	11,9	16,3			0	4	144	
07.05						6,6	11,8	16,2			0	4	152	
08.05						7,9	13,2	17,7		0,3	3	4	166	
09.05						4,1	12,3	19,1			0	5	183	
10.05						0,6	11,6	20,5		4,0	3	5	191	
11.05						3,3	14,2	24,0		0,2	1	5	213	
12.05						5,5	15,2	22,6			0	5	249	
13.05						7,6	15,4	22,9			0	5	281	
14.05						5,2	16,4	25,5		0,5	2	6	327	
15.05						7,8	14,3	19,9			0	6	360	
16.05						4,5	13,2	19,9			0	6	386	
17.05						7,8	13,9	19,0		2,3	17	6	413	
18.05						7,4	13,1	17,5			0	7	435	
19.05						4,0	14,5	22,3		3,8	22	7	480	
20.05						6,9	16,5	24,1		1,8	14	7	530	
21.05						11,7	16,3	21,4	2,4	2,8	29	7	583	
22.05						4,3	13,4	18,3	0,1	4,2	43	8	616	
23.05						4,5	10,4	16,2			0	8	619	
24.05						2,5	11,9	18,9	3,4	3,3	37	8	635	
25.05			!!	01.06.		10,1	14,5	21,2	4,4	16,3	179	8	679	
26.05						11,1	15,5	20,3		6,7	148	8	729	
27.05						6,5	15,8	22,6		5,5	45	8	780	
28.05						12,5	16,7	20,8	4,1	10,5	128	9	845	
29.05						6,9	15,1	21,5		9,8	93	9	898	
30.05						15,2	21,5	28,6		4,3	28	10	1013	
31.05						12,5	20,5	30,7	4,5	12,5	112	10	1109	
01.06						15,2	20,6	26,6	0,5	10,8	274	11	1222	
02.06						14,0	17,5	21,7	3,0	9,8	55	11	1290	
03.06	x	57	!!	55%	10.06.	6,8	17,5	25,6		8,3	112	11	1362	
04.06	x	213	!!!	38%	11.06.	13,7	17,0	19,6	11,8	23,5	252	11	1429	
05.06	x	168	!!!	25%	12.06.	13,3	17,4	21,6		7,8	258	12	1490	
06.06			!	6%	97%	14,1	17,3	21,2	1,3	5,0	65	12	1556	
07.06			!!		83%	12,1	16,5	20,7	0,2	9,0	104	12	1607	
08.06						13,0	14,9	17,3	0,8		0	13	1643	

Station: Alsheim, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 02:00

Erstellt 06.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 02.05.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				06.06.	13.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,7	13,3	19,3		2,0	12	13	1674	
10.06						9,8	16,4	22,7			0	13	1729	
11.06						10,9	19,2	26,7			0	13	1795	
12.06						11,9	21,6	30,4			0	14	1880	
13.06						21,1	22,3	23,9			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