

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: Baiertal, 01.01.2025 00:00 - 13.06.2025 02:00

Erstellt 06.06.2025 15:25 Daten vorhanden bis: 06.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025
Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						-3,5	2,2	8,0		1,5	5	0	0	
02.01						0,4	4,2	8,3	23,0	17,0	46	0	0	
03.01						-0,8	1,0	2,7		2,5	7	0	0	
04.01						-2,9	-0,2	2,0			0	0	0	
05.01						-0,8	2,2	7,6	18,9	19,2	55	0	0	
06.01						1,9	7,3	16,5	0,7	17,5	90	0	0	
07.01						4,2	5,9	7,6	1,2	5,2	13	0	0	
08.01						0,3	2,6	5,5	15,5	22,3	53	0	0	
09.01						1,3	6,5	11,9	10,3	13,7	100	0	0	
10.01						-4,2	0,8	4,4	0,5	12,0	18	0	0	
11.01						-4,8	-1,3	2,4		1,7	2	0	0	
12.01						-5,1	-0,7	3,4	0,1	1,5	2	0	0	
13.01						-6,1	-3,1	0,3	0,1		0	0	0	
14.01						-5,4	-1,5	3,9		0,2	0	0	0	
15.01						-1,0	0,2	1,5	0,3	20,0	10	0	0	
16.01						-2,2	2,0	5,6		15,3	38	0	0	
17.01						-2,5	0,6	1,6		3,8	4	0	0	
18.01						-2,6	0,4	2,2			0	0	0	
19.01						-5,0	-1,3	4,5	0,1	1,7	2	0	0	
20.01						-2,5	-1,8	-1,1			0	0	0	
21.01						-3,6	-2,8	-2,2			0	0	0	
22.01						-4,2	-0,5	2,7		1,0	0	0	0	
23.01						2,3	4,1	5,8	6,3	14,2	27	0	0	
24.01						4,5	7,3	11,8		2,3	22	0	0	
25.01						3,9	9,2	17,2	2,5	7,7	57	0	0	
26.01						2,7	6,4	10,4	0,2	6,8	113	0	0	
27.01						3,7	8,3	13,8	5,7	12,8	85	0	0	
28.01						3,4	7,1	9,9	1,2	8,5	43	0	0	
29.01						3,2	7,2	9,7	0,3	6,7	33	0	0	
30.01						2,6	6,3	11,3	3,2	7,0	43	0	0	
31.01						-1,9	2,4	7,2		10,2	62	0	0	
01.02						-3,0	1,0	6,6	0,1	1,5	4	0	0	
02.02						-3,3	0,4	6,3		2,7	1	0	0	
03.02						-3,7	-1,0	0,5		0,2	0	0	0	
04.02						-4,7	-1,7	0,0			0	0	0	
05.02						-6,4	-2,0	1,7		11,7	5	0	0	

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

Erstellt 06.06.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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	
06.02						0,5	2,0	3,4	0,1	11,0	17	0	0	
07.02						1,3	3,3	5,9			0	0	0	
08.02						-0,3	3,0	8,7			0	0	0	
09.02						-2,7	1,5	7,7		1,2	1	0	0	
10.02						-0,8	3,2	7,0	3,1	10,0	34	0	0	
11.02						3,7	5,8	9,0	4,2	16,8	76	0	0	
12.02						4,8	5,6	6,8	10,4	23,8	178	0	0	
13.02						0,0	2,6	5,0	4,5	22,7	224	0	0	
14.02						-1,6	-0,1	1,3	2,8	23,8	8	0	0	
15.02						-0,3	0,2	1,0		19,0	8	0	0	
16.02						-1,6	0,1	2,2	2,8	18,7	6	0	0	
17.02						-3,7	-0,8	3,3			0	0	0	
18.02						-4,8	-1,0	3,2			0	0	0	
19.02						-4,1	-0,3	3,3			0	0	0	
20.02						-0,2	3,9	9,4		0,7	3	0	0	
21.02						3,8	9,2	16,8	0,2	9,3	47	0	0	
22.02						3,3	8,6	13,5		5,0	17	0	0	
23.02						2,1	9,1	14,9		3,2	10	0	0	
24.02						1,2	6,3	11,5	0,6	14,7	46	0	0	
25.02						6,5	8,6	10,9	7,1	21,3	120	0	0	
26.02						0,7	5,6	8,2	4,2	18,5	64	0	0	
27.02						0,7	4,7	8,0	3,1	13,7	54	0	0	
28.02						0,3	3,9	6,9	4,1	18,2	39	0	0	
01.03						-2,1	2,5	7,8	0,1	11,0	17	0	0	
02.03						-0,7	3,8	9,9		3,3	2	0	0	
03.03						-3,2	3,9	13,7		2,3	6	0	0	
04.03						-2,3	4,1	15,0		5,5	4	0	0	
05.03						-2,2	5,1	16,9		6,0	6	0	0	
06.03						-2,3	6,3	18,0		5,7	9	0	0	
07.03						-0,7	7,4	19,0		10,3	11	0	0	
08.03						1,0	8,4	18,8		9,7	33	0	0	
09.03						0,3	9,1	20,7		9,7	27	0	0	
10.03						1,7	8,1	13,5	0,1	5,8	53	0	0	
11.03						3,9	9,5	15,7		12,8	118	0	0	
12.03						1,2	5,3	6,9	3,7	23,2	107	0	0	
13.03						1,2	3,8	6,3	1,8	20,2	124	0	0	
14.03						1,1	3,8	6,8	0,2	9,8	79	0	0	
15.03						1,2	5,6	10,0		1,7	3	0	0	
16.03						-0,8	5,8	12,8			0	0	0	
17.03						-3,2	2,9	9,4		1,7	4	0	0	
18.03						-0,8	4,2	11,3			0	0	0	

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

Erstellt 06.06.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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	
19.03						-1,2	5,3	15,3		0	0	0	0	
20.03						-1,1	8,0	19,8		2,7	1	0	0	
21.03						3,0	13,0	22,5		0	0	0	0	
22.03						9,8	14,4	20,2		1,7	18	0	0	
23.03						6,3	11,2	15,3		1,5	10	0	0	
24.03						4,6	11,4	17,4		7,2	51	0	0	
25.03						6,8	11,6	18,1		5,2	39	0	0	
26.03						6,3	8,2	10,3	3,3	11,3	102	0	0	
27.03						2,6	9,3	15,3		0,5	1	0	0	
28.03						-0,2	8,8	17,5		9,7	27	0	0	
29.03						1,7	9,0	13,9		2,5	7	0	0	
30.03						-0,6	6,7	11,8		9,2	9	0	0	
31.03						5,6	9,2	12,0		0	0	0	0	
01.04						2,8	8,4	14,4		0	0	0	0	
02.04						6,7	11,9	18,0		0	0	0	0	
03.04						7,7	13,6	20,9		0	0	0	0	
04.04						3,5	12,8	22,9		5,5	28	0	0	
05.04						3,0	12,7	22,9		6,2	34	0	0	
06.04						2,4	7,2	11,5		0	0	0	0	
07.04						0,5	6,5	13,8		0	0	0	0	
08.04						-1,5	7,8	16,6		4,5	0	0	0	
09.04						0,6	9,2	18,0		0,7	1	0	0	
10.04						0,5	7,1	13,3		5,3	14	0	0	
11.04						-1,2	8,3	20,3		8,8	17	0	0	
12.04						2,6	13,1	24,1		8,0	36	0	0	
13.04						9,1	14,5	19,5		0	0	0	0	
14.04						6,5	13,9	21,6		7,5	55	0	0	
15.04						7,8	13,3	18,4	1,9	14,2	126	1	4	
16.04						7,3	13,2	20,7		13,0	274	1	4	
17.04						7,9	9,2	10,6	6,8	8,2	60	1	4	
18.04			!!!	30.04.		7,0	7,9	9,2	0,6	23,8	243	1	4	
19.04						4,0	10,7	19,2		14,5	338	1	4	
20.04						4,3	11,1	19,2	0,9	15,8	101	1	5	
21.04						3,8	9,0	15,1	1,9	21,3	141	1	5	
22.04						6,8	12,4	19,8	1,5	14,8	229	1	5	
23.04						6,0	11,4	20,6	8,0	17,8	101	1	6	
24.04			!!!	03.05.		8,0	10,9	15,2	0,7	18,7	207	1	6	
25.04						9,3	11,3	14,4	0,5	23,8	327	1	6	
26.04						5,5	11,4	16,0	0,1	12,8	424	1	7	
27.04						7,3	13,9	21,4		0	1	10		
28.04						2,6	12,9	23,3		11,2	69	2	13	

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

Erstellt 06.06.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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	
29.04						4,1	14,9	26,0		10,0	75	2	20	
30.04						6,6	16,8	27,9		7,8	70	2	28	
01.05						7,4	17,6	28,6		9,7	96	3	46	
02.05						7,9	18,5	29,0		10,2	110	3	69	
03.05			!	14.05.		11,8	16,6	24,5	16,6	13,5	79	3	96	
04.05	x	144	!!	14.05.		8,0	12,5	16,0	6,9	11,7	195	4	105	
05.05						6,6	11,3	16,3			0	4	110	
06.05						7,1	11,9	18,0			0	4	116	
07.05						4,7	11,4	16,8		6,8	49	4	122	
08.05						8,4	12,4	16,7			0	4	135	
09.05						4,2	11,8	18,8			0	4	142	
10.05						2,5	12,2	21,0		8,0	38	4	156	
11.05						3,0	14,3	24,1		7,5	43	4	182	
12.05						7,8	15,7	23,0			0	5	212	
13.05						5,8	15,4	23,7		0,5	3	5	246	
14.05						5,0	15,1	25,2		7,2	51	5	279	
15.05						7,3	13,9	21,3		5,0	37	6	310	
16.05						2,4	11,9	19,8		5,2	28	6	322	
17.05						5,6	13,1	19,9		7,7	54	6	343	
18.05						5,0	12,5	19,9		11,2	78	6	365	
19.05						3,8	14,0	23,4		11,0	90	6	393	
20.05						10,1	17,5	26,0			0	6	450	
21.05						8,2	13,9	20,8	5,0	15,0	95	7	486	
22.05	x	72	!!!	31.05.		6,3	12,8	17,0	6,1	13,3	247	7	513	
23.05						2,6	9,7	16,4		10,2	55	7	513	
24.05						1,6	10,7	17,7	0,5	11,7	43	7	519	
25.05			!!	01.06.		10,1	14,2	19,7	6,5	14,8	175	7	553	
26.05	x	157	!!	01.06.		8,9	15,3	19,3	0,3	9,7	160	7	599	
27.05			!	02.06.		7,4	14,6	21,1	1,1	11,3	77	8	637	
28.05	x	168	!!!	03.06.		13,6	15,2	18,3	11,0	19,2	271	8	693	
29.05	x	144	!!	04.06.		9,1	15,5	20,5	0,1	11,0	186	8	741	
30.05						14,3	20,4	28,0			0	9	842	
31.05	x	143	!!	06.06.		12,7	20,2	31,3	10,3	16,2	174	9	941	
01.06	x	265	!!!	92%	07.06.	15,7	21,0	27,3	5,2	12,2	262	10	1049	
02.06			!!	59%	09.06.	14,7	17,9	22,0	1,0	13,3	172	10	1120	
03.06	x	259	!!!	55%	10.06.	12,9	18,5	24,5		10,7	330	10	1205	
04.06	x	176	!!!	37%	11.06.	14,3	16,6	19,7	20,9	23,8	400	11	1267	
05.06	x	252	!!!	24%	12.06.	14,3	17,4	20,7		3,2	455	11	1330	
06.06			!!	5%	97%	14,7	16,9	19,9	7,1	14,0	122	11	1393	
07.06			!		81%	13,8	16,9	20,2	3,1	10,0	59	12	1456	
08.06			!!		65%	11,1	14,5	18,0	6,2	13,0	164	12	1492	

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

Erstellt 06.06.2025 15:25

Daten vorhanden bis: 06.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 13.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2025

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						8,2	13,5	19,4		1,0	8	12	1519	
10.06						8,6	15,9	23,1			0	12	1571	
11.06						12,0	19,2	27,2		2,0	24	12	1639	
12.06						12,9	21,3	29,7			0	13	1735	
13.06						21,3	23,3	25,4			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