

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: Markelsheim, 01.01.2025 00:00 - 21.06.2025 02:00

Erstellt 14.06.2025 15:29 Daten vorhanden bis: 14.06.2025 14:50 Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 22.04.2025 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						-2,4	3,3	9,0		8,5	10	0	0	
02.01						0,5	3,9	9,0	25,2	16,8	33	0	0	
03.01						-0,7	0,8	3,2	5,8	14,8	51	0	0	
04.01						-1,7	-0,7	0,9			0	0	0	
05.01						-1,0	4,5	10,1	23,8	11,3	50	0	0	
06.01						7,2	10,6	15,9	3,9	3,5	30	0	0	
07.01						3,0	5,2	7,0	1,6	4,7	10	0	0	
08.01						0,5	2,5	4,8	9,2	18,2	24	0	0	
09.01						1,5	7,3	11,8	7,8	10,5	56	0	0	
10.01						-1,2	1,2	3,7		1,0	0	0	0	
11.01						-2,5	0,2	4,7			0	0	0	
12.01						-4,8	-0,1	4,2			0	0	0	
13.01						-8,3	-4,1	1,6		3,5	0	0	0	
14.01						-7,5	-2,4	4,4			0	0	0	
16.01									2,4	17,8	8	0	0	
17.01						-0,7	0,4	1,3		14,3	9	0	0	
18.01						-3,2	0,6	4,9		2,5	0	0	0	
19.01						-6,3	-0,7	8,6		15,8	0	0	0	
20.01						-4,0	-1,3	7,0	0,1	11,0	0	0	0	
21.01						-4,5	-3,0	-1,6		18,2	0	0	0	
22.01						-6,0	-1,1	3,4	0,1	14,8	0	0	0	
23.01						1,6	5,1	8,4	3,5	5,7	22	0	0	
24.01						4,1	7,8	11,7	0,1	4,0	13	0	0	
25.01						8,6	12,1	18,1			0	0	0	
26.01						1,3	6,9	10,6	0,4	5,0	45	0	0	
27.01						7,3	9,7	12,1	5,6	6,2	24	0	0	
28.01						5,4	7,2	9,2	1,1	2,5	14	0	0	
31.01									1,2	5,5	31	0	0	
01.02						-6,4	0,0	7,0	0,1	14,5	5	0	0	
02.02						-6,3	-1,3	6,2		8,0	7	0	0	
03.02						-5,8	-2,4	1,8		0,7	0	0	0	
04.02						-5,3	-2,7	-0,2			0	0	0	
05.02						-7,2	-2,1	2,1	0,1	9,7	5	0	0	
06.02						0,2	1,5	3,5	0,2	11,0	11	0	0	
07.02						-1,0	2,7	5,7			0	0	0	
08.02						-4,1	1,6	8,7		2,3	4	0	0	

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

Erstellt 14.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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	
09.02						-3,7	-0,6	3,3		1,2	0	0	0	
10.02						-2,9	1,9	8,5	2,3	5,8	10	0	0	
11.02						3,1	4,3	6,6	8,4	14,0	22	0	0	
12.02						3,2	4,8	8,1	10,3	23,8	138	0	0	
13.02						-0,9	2,5	4,8	1,8	18,5	168	0	0	
14.02						-1,7	-0,5	0,9	3,0	23,8	0	0	0	
15.02						-1,4	-0,6	0,4		23,8	0	0	0	
16.02						-4,4	-1,3	1,2	1,0	20,0	0	0	0	
17.02						-8,2	-3,2	3,2		15,8	11	0	0	
18.02						-9,7	-3,2	3,2			0	0	0	
19.02						-7,0	-1,8	4,4			0	0	0	
20.02						-3,2	1,6	6,4			0	0	0	
21.02						1,7	8,1	16,4	0,2	4,3	9	0	0	
22.02						0,9	7,4	13,3		6,2	12	0	0	
23.02						2,6	9,9	15,3		2,3	8	0	0	
24.02						1,2	7,5	12,8	0,2	12,0	43	0	0	
25.02						5,8	8,9	12,0	3,4	17,2	83	0	0	
26.02						2,5	5,6	7,3	1,1	12,8	87	0	0	
27.02						1,9	3,9	8,3	4,0	16,2	19	0	0	
28.02						0,9	3,6	8,5	2,6	17,8	51	0	0	
01.03						-1,3	2,0	6,4	0,1	9,3	8	0	0	
02.03						-2,8	2,5	9,8	0,1	7,8	2	0	0	
03.03						-5,4	3,0	14,0		5,2	0	0	0	
04.03						-3,2	4,0	15,6		7,7	2	0	0	
05.03						-3,7	5,3	17,1		6,0	4	0	0	
06.03						-1,9	7,1	18,7		9,7	1	0	0	
07.03						-2,0	7,5	19,7		4,7	0	0	0	
08.03						-1,6	7,8	19,5		8,0	0	0	0	
09.03						-2,3	7,6	19,6		7,3	0	0	0	
10.03						-0,6	7,2	14,9		6,0	3	0	0	
11.03						7,0	10,7	16,5	0,6	2,2	19	0	0	
12.03						4,1	5,8	8,1	16,8	20,8	103	0	0	
13.03						1,5	4,1	6,8	0,7	15,3	22	0	0	
14.03						2,0	4,0	6,0		1,2	25	0	0	
15.03						1,0	4,8	8,8			0	0	0	
16.03						0,2	5,2	11,6			0	0	0	
17.03						-3,4	2,1	9,2		1,2	0	0	0	
18.03						-4,5	2,7	11,0			0	0	0	
19.03						-6,0	4,7	16,6			0	0	0	
20.03						-2,0	8,0	20,5		2,7	0	0	0	
21.03						0,8	11,8	21,7		3,0	4	0	0	

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

Erstellt 14.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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	
22.03						7,7	12,8	19,5			0	0	0	
23.03						4,8	10,9	16,6			0	0	0	
24.03						8,4	10,5	14,4	22,0	15,0	75	0	0	
25.03						5,4	10,8	17,3	0,2	9,0	135	0	0	
26.03						6,6	8,4	9,9	0,1	4,2	22	0	0	
27.03						3,5	9,0	15,2		0,7	2	0	0	
28.03						-0,6	8,2	17,3		8,8	14	0	0	
29.03						3,8	9,4	14,8			0	0	0	
30.03						0,6	6,9	12,1		9,0	16	0	0	
31.03						6,1	8,2	10,4		0,3	2	0	0	
01.04						4,7	8,4	14,6			0	0	0	
02.04						5,1	10,9	17,3			0	0	0	
03.04						5,1	13,1	21,1			0	0	0	
04.04						1,5	12,0	22,2		3,5	8	0	0	
05.04						2,9	11,2	21,5		3,8	14	0	0	
06.04						0,4	5,9	10,9			0	0	0	
07.04						-3,8	5,3	13,6			0	0	0	
08.04						-2,5	6,8	16,1		1,7	0	0	0	
09.04						-0,6	7,9	17,0			0	0	0	
10.04						0,9	7,9	15,2		1,0	1	0	0	
11.04						0,3	10,3	20,5		7,3	16	0	0	
12.04						1,8	12,9	23,3		2,2	5	0	0	
13.04						9,4	14,7	19,1			0	0	0	
14.04						6,6	12,8	19,7	1,8	8,5	71	0	0	
15.04						6,7	13,9	22,8		8,5	62	0	0	
16.04						7,9	14,9	24,4		9,8	98	0	0	
17.04						9,0	10,5	12,0	2,0	11,7	60	0	0	
18.04						7,3	8,4	10,2		3,3	9	0	0	
19.04						4,4	11,6	20,1		3,5	19	0	0	
20.04						3,5	11,2	21,8	2,2	12,2	47	0	0	
21.04						3,0	10,2	19,4	2,8	13,8	76	0	0	
22.04						7,5	12,4	18,8		7,3	87	1	4	
23.04						5,2	13,1	21,9	1,9	11,7	64	1	4	
24.04			!	03.05.		9,0	11,4	17,2	15,2	6,0	74	1	5	
25.04			!!	03.05.		8,2	10,3	12,7	2,9	10,5	112	1	5	
26.04						3,8	10,9	18,0	0,1	10,5	66	1	5	
27.04						5,0	12,5	19,8		1,0	6	1	6	
28.04						2,7	12,9	22,7		8,2	42	1	6	
29.04						4,2	14,6	25,0		6,3	38	1	8	
30.04						4,5	15,7	26,3		8,0	56	2	15	
01.05						6,6	17,4	28,4		6,7	57	2	26	

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

Erstellt 14.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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	
02.05						8,6	19,3	29,2		5,5	47	3	46	
03.05						14,2	17,7	23,0	6,8	9,0	63	3	67	
04.05	x	143	!!	14.05.		7,8	12,3	16,2	7,4	6,7	130	3	73	
05.05						5,2	10,4	15,2		0,3	4	3	74	
06.05						5,2	11,0	17,1			0	3	79	
07.05						0,9	9,4	16,1		7,7	23	3	79	
08.05						7,9	12,2	18,2			0	3	90	
09.05						2,4	10,9	18,6		2,0	5	3	93	
10.05						0,7	11,4	20,8		4,8	10	4	98	
11.05						2,5	13,9	23,7		5,8	25	4	113	
12.05						4,6	14,0	22,3		4,7	28	4	128	
13.05						3,8	14,0	22,2		3,3	16	4	151	
14.05						3,6	15,0	25,6		5,8	30	4	179	
15.05						7,2	13,2	19,5			0	5	196	
16.05						1,4	10,6	18,8		4,2	12	5	199	
17.05						7,0	12,5	18,8	1,5	8,7	75	5	212	
18.05						7,4	13,5	20,2	0,6	8,2	80	5	231	
19.05						3,2	13,5	22,3		8,5	48	5	258	
20.05						5,2	15,3	25,1		6,0	40	5	290	
21.05						7,2	13,8	21,5	0,4	9,8	53	6	320	
22.05	x	24	!!	30.05.		7,3	12,9	17,4	0,1	12,2	197	6	339	
23.05						2,2	9,4	16,3		6,7	21	6	339	
24.05						2,7	11,5	18,9		2,3	8	6	349	
25.05			!!	01.06.		9,7	14,3	20,3	4,3	14,2	145	6	383	
26.05	x	139	!!	02.06.		12,3	15,6	19,7	0,3	8,2	141	6	426	
27.05						6,9	15,1	21,2		1,3	9	7	470	
28.05			!!	03.06.		12,5	15,1	17,4	4,7	16,2	143	7	515	
29.05	x	89	!!	04.06.		9,4	15,0	20,5	0,5	10,5	185	7	555	
30.05						15,4	21,2	27,8			0	8	654	
31.05			!!	06.06.		12,6	21,1	31,1	6,0	11,3	111	8	761	
01.06	x	268	!!!	07.06.		15,0	20,1	28,1	1,1	15,0	212	9	856	
02.06	x	300	!!	08.06.		15,2	17,8	23,6	0,9	14,2	116	9	933	
03.06	x	171	!!	09.06.		13,0	18,9	25,6		10,0	163	9	1022	
04.06			!!	11.06.		14,1	17,5	22,1	7,2	15,0	160	10	1090	
05.06	x	280	!!	11.06.		14,6	17,7	22,1		5,2	156	10	1168	
06.06			!	13.06.		14,4	17,3	20,4	1,1	10,2	85	10	1237	
07.06			!	14.06.		14,1	17,3	20,9	1,9	8,3	97	11	1300	
08.06			!!	88%	15.06.	11,3	14,7	17,9	4,6	15,3	163	11	1339	
09.06			!!	80%	15.06.	5,2	13,8	20,9		9,5	128	11	1372	
10.06			!	68%	16.06.	6,7	16,3	24,0		8,0	69	11	1435	
11.06						13,3	18,7	24,2			0	12	1504	

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

Erstellt 14.06.2025 15:29

Daten vorhanden bis: 14.06.2025 14:50

Wettervorhersage bis: 21.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 22.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2025

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	
12.06			!	35%	18.06.	8,1	18,7	28,6		6,5	62	12	1578	
13.06			!	18%	19.06.	10,9	22,1	31,8		5,5	66	13	1673	
14.06						12,7	20,9	32,8			0	13	1758	
15.06						19,3	23,4	28,0	6,9	3,0	72	14	1849	
16.06						13,8	18,4	23,1			0	14	1917	
17.06						12,2	19,5	26,0			0	14	1979	
18.06						12,8	20,6	27,2			0	15	2051	
19.06						15,0	22,1	28,4			0	15	2129	
20.06						17,1	25,1	32,8	0,3	1,0	30	16	2222	
21.06						24,0	25,8	27,7	1,7	1,0	83	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