

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: WB Ipsheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45 Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025 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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-3,0	4,0	9,6		6,5	0	0	0	
02.01						-0,5	3,1	9,1	4,2	15,8	13	0	0	
03.01						-2,1	-0,7	0,6	0,2	22,0	1	0	0	
04.01						-3,0	-1,9	-0,3		12,3	0	0	0	
05.01						-2,7	3,4	11,1	5,2	14,3	37	0	0	
06.01						6,2	9,9	13,0	0,4	3,0	17	0	0	
07.01						0,9	4,0	6,1	1,0	2,3	6	0	0	
08.01						0,3	1,6	3,6	5,2	16,3	8	0	0	
09.01						0,5	6,8	11,7	3,2	5,0	20	0	0	
10.01						-2,4	0,0	1,4		5,3	0	0	0	
11.01						-2,7	-0,8	1,6		8,3	0	0	0	
12.01						-4,3	-1,7	1,5		6,3	0	0	0	
13.01						-5,0	-2,7	0,2		2,5	0	0	0	
14.01						-5,9	-2,2	1,8		4,0	0	0	0	
15.01						-1,0	0,0	0,7	0,6	23,0	0	0	0	
16.01						-0,9	2,2	6,4	0,2	17,3	11	0	0	
17.01						-1,5	-0,7	-0,1		19,5	0	0	0	
18.01						-2,2	0,6	5,4		17,3	0	0	0	
19.01						-4,3	1,2	7,3		11,2	0	0	0	
20.01						-2,8	0,4	5,4		14,5	4	0	0	
21.01						-5,7	-0,9	5,1		11,3	2	0	0	
22.01						-4,0	-0,3	2,8		7,0	3	0	0	
23.01						2,0	3,9	6,4	1,2	3,8	12	0	0	
24.01						3,1	6,7	11,0		1,0	3	0	0	
25.01						8,6	11,6	16,4			0	0	0	
26.01						3,7	6,3	9,4		2,3	5	0	0	
27.01						5,6	8,2	11,9	1,0	2,2	6	0	0	
28.01						5,0	6,0	7,1	1,4	5,3	30	0	0	
29.01						4,4	5,9	7,8		2,7	10	0	0	
30.01						2,5	5,9	10,0	1,8	4,3	26	0	0	
31.01						-0,4	2,3	5,6	0,2	10,7	51	0	0	
01.02						-4,9	0,0	5,3		5,0	0	0	0	
02.02						-5,3	-0,5	4,5		1,7	0	0	0	
03.02						-5,4	-2,3	0,9		8,5	0	0	0	
04.02						-4,0	-2,8	0,0		0,5	0	0	0	
05.02						-3,6	-1,6	0,9		20,7	0	0	0	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-0,5	0,9	2,9		8,3	0	0	0	
07.02						-1,5	1,7	4,1		1,5	0	0	0	
08.02						-2,7	1,3	8,0		9,5	0	0	0	
09.02						-2,9	-0,4	2,6		10,7	0	0	0	
10.02						-1,8	1,7	6,6		9,3	3	0	0	
11.02						1,2	1,9	2,9	7,8	16,5	11	0	0	
12.02						1,5	4,0	6,8	8,6	23,8	103	0	0	
13.02						-1,8	1,7	3,7	1,2	16,8	131	0	0	
14.02						-2,7	-1,5	-0,3		4,5	0	0	0	
15.02						-2,7	-1,8	-0,8			0	0	0	
16.02						-3,3	-1,7	1,1	0,2	6,0	0	0	0	
17.02						-6,9	-3,0	1,6		0,8	0	0	0	
18.02						-9,2	-3,5	2,0			0	0	0	
19.02						-7,4	-2,2	3,7			0	0	0	
20.02						-2,2	1,8	6,1		0,8	3	0	0	
21.02						2,9	8,3	15,1	0,8	6,3	23	0	0	
22.02						1,7	6,5	9,9			0	0	0	
23.02						5,1	9,2	13,2		5,2	8	0	0	
24.02						3,6	7,6	9,9		6,0	17	0	0	
25.02						6,9	8,5	12,0	3,4	15,0	66	0	0	
26.02						2,6	5,0	7,3	0,4	10,0	23	0	0	
27.02						1,8	3,3	7,3	2,6	14,8	19	0	0	
28.02						0,9	2,5	5,4	2,4	18,5	27	0	0	
01.03						-2,6	0,7	4,6		15,8	2	0	0	
02.03						-3,0	2,3	8,5		8,3	1	0	0	
03.03						-3,8	3,9	12,0		3,0	0	0	0	
04.03						-2,6	5,1	13,9		0,2	0	0	0	
05.03						-2,2	7,1	16,3		2,8	0	0	0	
06.03						-0,5	8,8	17,3		5,0	4	0	0	
07.03						-0,3	8,9	18,0		6,8	12	0	0	
08.03						0,0	9,7	17,7		4,2	9	0	0	
09.03						0,3	9,7	18,4		3,5	5	0	0	
10.03						1,6	8,2	16,1		8,3	33	0	0	
11.03						5,9	10,0	15,6		8,8	92	0	0	
12.03						3,1	5,2	7,9	3,0	23,5	66	0	0	
13.03						0,5	3,0	5,0		9,2	76	0	0	
14.03						1,1	3,4	5,2		1,5	1	0	0	
15.03						0,1	4,3	8,4		4,5	5	0	0	
16.03						-0,9	4,1	10,7		3,5	0	0	0	
17.03						-2,0	2,0	7,4		5,0	0	0	0	
18.03						-3,2	2,7	9,5			0	0	0	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,0	6,8	15,1			0	0	0	
20.03						0,6	10,7	18,9		1,5	2	0	0	
21.03						5,1	13,4	20,2			0	0	0	
22.03						7,8	12,0	17,5			0	0	0	
23.03						6,3	11,3	16,1		6,5	28	0	0	
24.03						8,2	9,9	14,9	9,2	16,5	112	0	0	
25.03						6,4	10,2	15,5	0,2	9,2	135	0	0	
26.03						6,3	7,5	9,0	0,2	7,0	27	0	0	
27.03						5,4	8,7	13,8			0	0	0	
28.03						0,6	9,2	16,3		7,0	16	0	0	
29.03						6,1	9,9	13,6			0	0	0	
30.03						2,5	6,8	10,1		3,5	7	0	0	
31.03						4,5	6,3	8,0	0,4	2,3	6	0	0	
01.04						1,6	6,7	13,0		1,0	2	0	0	
02.04						4,1	9,7	15,9			0	0	0	
03.04						6,0	12,7	19,6			0	0	0	
04.04						4,5	13,9	20,8		0,3	1	0	0	
05.04						5,0	11,6	18,6		2,5	13	0	0	
06.04						-1,1	4,3	9,0			0	0	0	
07.04						-1,6	5,1	11,8			0	0	0	
08.04						-1,2	7,7	14,7		3,0	0	0	0	
09.04						1,3	8,9	15,3			0	0	0	
10.04						3,8	8,3	13,1		3,8	14	0	0	
11.04						2,8	10,4	18,9		9,5	42	0	0	
12.04						4,6	14,4	22,1		1,0	3	0	0	
13.04						10,7	15,2	18,3		1,7	17	0	0	
14.04						8,4	12,9	18,5	1,0	13,0	148	0	0	
15.04						8,2	15,3	21,7		3,2	18	0	0	
16.04						9,6	16,7	25,7		6,8	62	0	0	
17.04						8,3	10,7	15,2	1,0	6,0	45	0	0	
18.04						6,2	7,7	9,8	0,4	15,0	117	0	0	
19.04						5,9	11,0	18,8		8,8	93	0	0	
20.04						5,4	13,0	22,6	3,0	7,8	38	0	0	
21.04						4,9	10,7	18,8	3,0	15,0	93	0	0	
22.04						7,1	11,6	16,7	0,2	7,5	99	0	0	
23.04						5,3	13,5	21,6	1,0	10,7	66	0	0	
24.04						8,2	10,5	13,5	10,0	11,3	110	0	0	
25.04						6,8	9,2	11,1	4,6	19,8	177	1	4	
26.04						4,8	10,8	17,3		9,0	76	1	4	
27.04						5,2	13,0	19,6		0,8	4	1	5	
28.04						4,7	14,0	22,2		1,8	9	1	6	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,1	16,1	24,5		2,5	18	1	8	
30.04						7,4	17,4	25,6		2,5	13	2	19	
01.05						8,9	18,9	27,0		3,0	29	2	29	
02.05						13,7	21,5	28,0			0	3	58	
03.05						13,6	17,6	21,1	4,4	5,3	42	3	81	
04.05			!!	14.05.		8,4	11,6	15,0	4,2	8,8	133	3	86	
05.05						5,4	9,5	13,7		0,5	5	3	86	
06.05						5,5	10,1	16,1			0	3	87	
07.05						3,9	10,2	15,4		1,2	5	3	87	
08.05						6,7	11,1	15,0			0	4	95	
09.05						3,7	11,1	17,9			0	4	99	
10.05						2,8	13,2	20,6			0	4	110	
11.05						6,3	15,8	22,5			0	4	139	
12.05						7,4	15,1	21,5			0	4	162	
13.05						5,8	15,0	21,6			0	5	191	
14.05						5,9	15,9	23,8			0	5	222	
15.05						9,1	13,5	17,9			0	5	249	
16.05						4,6	11,6	17,3		0,2	3	5	258	
17.05						5,1	11,0	17,4	0,8	9,5	67	5	264	
18.05						7,3	13,2	19,2		4,7	39	5	282	
19.05						5,5	14,1	21,9		4,2	20	6	314	
20.05						7,9	16,4	23,7		1,5	11	6	360	
21.05						11,0	14,7	21,8	3,0	5,0	47	6	395	
22.05						8,1	11,7	16,3		10,5	162	6	407	
23.05						4,1	9,8	15,3			0	6	407	
24.05						4,3	11,4	17,6			0	6	417	
25.05						8,9	13,3	18,4	1,6	9,5	34	7	440	
26.05	x	83	!!	02.06.		12,2	14,8	19,0	0,2	8,3	124	7	488	
27.05						9,1	15,1	19,4		0,8	7	7	527	
28.05			!!	03.06.		10,4	14,2	16,8	3,4	10,8	117	7	563	
29.05			!!	04.06.		8,1	13,8	19,4		9,5	114	7	594	
30.05						14,8	20,1	26,5			0	8	689	
31.05						14,6	22,3	30,2	1,6	4,3	46	9	804	
01.06			!	07.06.		14,6	20,3	26,7		2,3	63	9	902	
02.06			!	09.06.		14,5	17,0	22,3	7,0	8,3	89	9	970	
03.06	x	110	!!	10.06.		12,8	17,9	24,1		8,5	126	10	1049	
04.06						15,8	18,1	22,0	4,6	4,7	58	10	1123	
05.06						14,9	17,1	20,9		2,8	47	10	1203	
06.06	x	251	!!	13.06.		15,6	17,2	20,6	0,4	19,3	197	11	1269	
07.06	x	238	!!!	13.06.		15,2	16,8	20,1	1,8	17,0	336	11	1329	
08.06	x	174	!!!	14.06.		9,0	14,2	17,0	1,0	14,5	212	11	1372	

Station: WB Ipsheim, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:36

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 05:45

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 29.04.2025

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
				04.07.	11.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,9	13,4	19,7	0,2	1,8	14	11	1407	
10.06						8,7	17,1	23,0			0	12	1468	
11.06						12,2	17,7	23,6			0	12	1530	
12.06						10,7	19,6	27,4			0	12	1612	
13.06						15,6	23,3	30,8			0	13	1724	
14.06						17,4	25,7	34,1			0	14	1835	
15.06						17,9	22,8	27,6		2,0	32	14	1934	
16.06						14,0	18,6	24,1		4,5	61	14	1990	
17.06						11,2	19,8	27,6			0	15	2057	
18.06						14,0	22,4	29,1			0	15	2138	
19.06						15,6	22,6	29,0			0	16	2218	
20.06						12,1	20,5	28,0			0	16	2276	
21.06						11,9	22,2	30,3			0	17	2353	
22.06						15,4	26,0	33,8			0	17	2435	
23.06						17,8	23,7	28,6			0	18	2512	
24.06						14,0	21,1	28,0			0	18	2564	
25.06						17,4	25,2	32,2			0	19	2638	
26.06						17,8	24,4	30,4			0	19	2707	
27.06						17,7	20,2	23,3	0,4	4,0	50	20	2752	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,0	23,6	31,4		8,0	142	20	2808	
29.06						18,0	26,3	33,5		1,5	28	21	2877	
30.06						19,0	26,4	33,1			0	21	2938	
01.07						17,3	25,9	35,6			0	22	3001	
02.07						18,6	28,9	36,7			0	22	3064	
03.07						19,6	22,7	29,7	0,2	0,5	10	23	3103	
04.07						11,8	18,9	26,4		1,2	15	23	3136	
05.07						13,1	21,4	28,8			0	23	3171	
06.07						15,5	21,0	27,0			0	24	3204	
07.07			!!		46%	13,8	16,5	19,4	8,2	9,0	163	24	3219	
08.07			!		40%	12,1	14,5	17,5	2,8	7,0	69	24	3237	
09.07			!		29%	10,9	14,8	18,2	0,5	4,0	33	24	3252	
10.07						10,8	17,6	25,3			0	24	3275	
11.07						16,0	17,4	18,8			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