

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: Iphofen, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						-2,3	3,7	8,3		10,0	0	0	0	
02.01						-0,3	2,9	7,7	16,0	16,7	15	0	0	
03.01						-1,2	-0,1	2,2	0,2	12,3	15	0	0	
04.01						-2,8	-1,3	1,3	0,1	3,5	0	0	0	
05.01						-2,4	3,2	10,0	10,5	19,5	87	0	0	
06.01						6,9	10,4	16,5	0,5	3,2	98	0	0	
07.01						1,3	4,4	7,0	0,3	1,7	3	0	0	
08.01						0,2	2,0	4,7	2,9	10,3	4	0	0	
09.01						0,5	6,5	11,1	2,6	12,3	67	0	0	
10.01						-1,1	0,5	2,2		0,8	0	0	0	
11.01						-1,8	-0,1	3,8		0,5	0	0	0	
12.01						-3,5	-0,4	3,4		0,5	0	0	0	
13.01						-4,6	-1,7	3,0			0	0	0	
14.01						-3,9	-0,7	6,1			0	0	0	
15.01						-0,8	0,5	2,1	1,9	23,8	13	0	0	
16.01						0,1	3,9	10,2		7,2	26	0	0	
17.01						-2,0	-0,6	0,2		23,8	0	0	0	
18.01						-1,8	2,0	9,5		9,2	0	0	0	
19.01						-1,6	3,5	10,0		0,8	0	0	0	
20.01						-1,5	1,8	9,1		6,7	0	0	0	
21.01						-6,0	-3,4	-0,6		23,8	0	0	0	
22.01						-5,9	0,6	5,5		11,5	0	0	0	
23.01						2,5	4,5	7,8	1,9	8,5	32	0	0	
24.01						3,3	7,0	10,8	0,2	9,8	40	0	0	
25.01						9,6	12,2	18,4			0	0	0	
26.01						3,5	7,0	11,4	0,1	0,7	3	0	0	
27.01						6,2	8,9	13,4	1,2	4,3	16	0	0	
28.01						5,1	6,3	7,5	0,5	7,7	48	0	0	
29.01						4,7	6,1	8,9	0,7	7,3	38	0	0	
30.01						4,3	6,9	12,3	0,5	4,2	27	0	0	
31.01						0,4	3,2	9,3	0,5	9,7	50	0	0	
01.02						-2,6	2,2	9,6		1,0	0	0	0	
02.02						-2,5	1,9	9,0			0	0	0	
03.02						-3,7	-1,8	-0,2		11,8	0	0	0	
04.02						-3,8	-2,7	-0,6		14,3	0	0	0	
05.02						-3,3	-1,1	1,0	0,1	23,8	0	0	0	

Station: Iphofen, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

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	
06.02						-0,2	1,4	3,7		11,7	0	0	0	
07.02						0,4	2,5	4,2			0	0	0	
08.02						-1,6	2,9	9,7		1,0	0	0	0	
09.02						-2,0	0,8	4,1		6,0	1	0	0	
10.02						-1,2	2,5	9,2		10,8	4	0	0	
11.02						1,1	2,4	5,9	3,5	19,2	23	0	0	
12.02						1,8	3,6	5,8	9,5	23,8	93	0	0	
13.02						-2,5	1,6	4,2	0,3	23,8	131	0	0	
14.02						-2,7	-1,1	1,0		13,3	109	0	0	
15.02						-2,5	-1,3	-0,2			0	0	0	
16.02						-3,2	-0,9	4,8	0,1		0	0	0	
17.02						-5,4	-1,5	6,2			0	0	0	
18.02						-7,2	-2,1	4,3			0	0	0	
19.02						-6,1	-0,8	6,0			0	0	0	
20.02						-1,7	1,9	5,5			0	0	0	
21.02						2,7	9,0	16,2	1,9	8,8	50	0	0	
22.02						3,0	7,2	10,8			0	0	0	
23.02						8,0	10,7	16,5		5,8	49	0	0	
24.02						6,1	9,1	11,7	0,1	0,7	6	0	0	
25.02						7,4	8,8	13,3	6,3	20,3	102	0	0	
26.02						2,9	5,1	7,1	0,5	23,8	187	0	0	
27.02						1,9	3,2	7,5	4,0	23,8	264	0	0	
28.02						1,0	3,4	9,0	2,2	23,8	345	0	0	
01.03						-2,9	1,8	6,0		23,8	389	0	0	
02.03						-1,0	5,0	13,6		8,3	390	0	0	
03.03						-2,0	6,3	16,2		2,7	0	0	0	
04.03						-0,8	7,6	18,9			0	0	0	
05.03						-0,2	9,9	20,8			0	0	0	
06.03						4,2	12,2	22,5			0	0	0	
07.03						2,9	11,9	22,7			0	0	0	
08.03						3,8	12,2	20,7			0	0	0	
09.03						4,1	12,2	20,5			0	0	0	
10.03						2,9	9,6	17,0		1,0	8	0	0	
11.03						6,8	9,9	18,1	1,1	14,0	88	0	0	
12.03						3,1	4,9	7,4	9,9	23,8	125	0	0	
13.03						1,4	4,1	8,3		10,8	150	0	0	
14.03						1,2	3,5	5,3		22,2	74	0	0	
15.03						0,8	5,0	9,2		8,2	93	0	0	
16.03						0,5	6,0	13,9			0	0	0	
17.03						-1,1	3,9	10,3		0,2	0	0	0	
18.03						-1,4	4,2	11,3			0	0	0	

Station: Iphofen, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
19.03						0,0	9,0	20,1			0	0	0	
20.03						4,2	13,3	24,0			0	0	0	
21.03						9,7	15,3	21,3			0	0	0	
22.03						8,8	13,6	22,4			0	0	0	
23.03						8,8	12,3	18,5	1,9	4,7	48	0	0	
24.03						8,2	10,4	18,0	11,7	21,0	174	0	0	
25.03						6,3	10,8	17,1		10,7	165	0	0	
26.03						7,1	7,9	9,4	0,4	18,7	92	0	0	
27.03						6,1	10,7	21,1		8,0	68	0	0	
28.03						3,8	11,3	18,1		3,7	14	0	0	
29.03						6,4	10,0	14,8		0,7	4	0	0	
30.03						2,9	7,1	10,7	0,7	6,5	34	0	0	
31.03						5,1	6,9	9,4	0,4	9,7	29	0	0	
01.04						4,2	8,4	14,3			0	0	0	
02.04						6,4	11,4	17,8			0	0	0	
03.04						8,8	14,6	21,5			0	0	0	
04.04						9,4	16,8	25,1			0	0	0	
05.04						6,8	14,1	22,0		1,2	6	0	0	
06.04						-0,5	6,1	14,8			0	0	0	
07.04						-1,3	7,1	15,2			0	0	0	
08.04						1,9	10,5	20,3			0	0	0	
09.04						4,3	11,0	20,2			0	0	0	
10.04						4,4	9,5	16,3		1,8	9	0	0	
11.04						3,1	11,8	21,0		6,7	27	0	0	
12.04						8,0	16,7	24,8			0	0	0	
13.04						13,2	16,4	20,5			0	0	0	
14.04						9,4	14,5	22,8	1,6	11,8	133	0	0	
15.04						10,7	16,6	25,2		7,7	35	0	0	
16.04						11,2	18,2	28,0		10,2	125	0	0	
17.04						8,6	11,3	17,0	3,1	18,2	174	0	0	
18.04						7,1	8,1	9,9	0,5	12,2	131	0	0	
19.04						6,2	12,5	22,6		7,7	50	0	0	
20.04						7,1	14,5	23,2	1,6	2,3	23	0	0	
21.04						7,2	12,3	22,7	1,8	8,5	79	0	0	
22.04						7,5	12,5	20,4		3,0	19	0	0	
23.04						9,3	16,3	25,2	2,4	2,3	26	0	0	
24.04						8,3	10,9	16,6	5,2	12,0	127	0	0	
25.04						8,3	9,6	12,2	8,0	23,8	242	0	0	
26.04						4,9	11,9	19,4	0,1	9,5	303	0	0	
27.04						8,3	15,2	24,0			0	1	4	
28.04						7,0	16,3	25,0			0	1	5	

Station: Iphofen, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

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						8,3	18,1	28,7			0	1	7	
30.04						9,9	19,2	27,0			0	2	17	
01.05						11,6	21,9	31,7			0	2	38	
02.05						17,4	24,2	29,9			0	3	76	
03.05						13,0	18,0	22,8	6,7	6,3	43	4	111	
04.05			!!	13.05.		8,7	12,5	18,2	3,3	7,2	121	4	121	
05.05						5,5	10,9	15,9	0,1		0	4	125	
06.05						6,5	12,9	21,0			0	4	137	
07.05						5,3	12,4	18,6			0	4	150	
08.05						8,3	12,5	16,8			0	4	162	
09.05						6,5	13,2	20,5			0	4	188	
10.05						6,1	15,8	24,1			0	5	219	
11.05						8,9	17,9	25,2			0	5	270	
12.05						10,1	17,4	26,1			0	5	328	
13.05						8,4	17,4	26,4			0	6	379	
14.05						8,5	18,2	26,0			0	6	447	
15.05						10,5	15,6	23,2	1,1		0	7	496	
16.05						4,3	12,8	19,2	1,5	1,0	10	7	519	
17.05						5,4	11,9	18,6	1,8	10,8	95	7	534	
18.05						8,8	14,1	19,0	0,2	0,8	9	7	573	
19.05						6,7	16,2	26,2		1,7	11	7	627	
20.05						9,4	18,6	28,8			0	8	707	
21.05						10,3	16,3	24,1	0,2	1,3	14	8	769	
22.05						10,2	12,6	17,0	0,1	10,8	109	8	792	
23.05						4,6	10,6	16,8			0	8	798	
24.05						6,1	13,2	19,9			0	8	831	
25.05						8,8	13,3	19,8	4,7	13,2	127	8	861	
26.05	x	83	!!	01.06.		12,5	15,5	20,4	0,6	9,7	142	9	916	
27.05						10,5	16,0	21,5			0	9	978	
28.05			!!	03.06.		10,8	14,3	17,2	11,0	14,0	105	9	1021	
29.05	x	9	!!	03.06.		9,5	14,8	20,4		8,5	160	9	1065	
30.05						15,3	21,3	28,9			0	10	1171	
31.05						15,8	23,7	32,3	6,4	3,2	53	11	1305	
01.06						15,6	20,6	28,7	2,2	6,5	38	11	1393	
02.06			!!	08.06.		15,0	18,6	26,2	5,0	10,7	130	11	1476	
03.06	x	168	!!	09.06.		13,6	20,1	28,8	0,6	7,7	141	12	1555	
04.06			!!	11.06.		15,8	17,8	22,1	6,0	14,5	147	12	1616	
05.06	x	249	!!	11.06.		15,0	17,8	22,5	6,0	7,2	173	12	1677	
06.06						14,9	17,6	20,9	3,7	2,3	10	13	1737	
07.06						14,5	17,5	21,2	5,8	5,3	36	13	1796	
08.06						9,5	14,2	18,0	7,2	4,3	12	13	1825	

Station: Iphofen, 01.01.2025 00:00 - 11.07.2025 02:00

Erstellt 04.07.2025 05:35

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 04:50

Wettervorhersage bis: 11.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 15.04.2025
Austrieb (BBCH11): 27.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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						7,2	14,8	22,8	6,7	0,5	4	13	1857	
10.06						12,7	18,3	24,1	4,5		0	14	1919	
11.06						12,1	19,4	29,5	5,0		0	14	1984	
12.06						11,3	21,2	30,6	0,5		0	15	2052	
13.06						16,9	24,9	33,8	0,1		0	15	2152	
14.06						18,7	27,2	39,5	0,1		0	16	2254	
15.06						17,7	22,6	30,9	14,5	4,0	27	16	2319	
16.06						14,4	19,5	27,7	0,9	3,3	40	17	2381	
17.06						13,0	22,4	32,2	0,1		0	17	2442	
18.06						15,9	23,8	31,0			0	18	2512	
19.06						14,3	23,3	31,2			0	18	2579	
20.06						13,1	22,7	33,5			0	19	2639	
21.06						13,9	24,4	35,1			0	19	2706	
22.06						20,4	28,2	36,6			0	20	2781	
23.06						19,1	24,5	29,2			0	20	2835	
24.06						13,5	21,7	29,2		0,5	7	21	2886	
25.06						18,4	26,5	34,1			0	21	2946	
26.06						19,6	25,5	30,9	1,1	1,2	20	22	3002	
27.06						16,5	20,4	24,4	1,6	4,3	71	22	3039	
28.06						16,5	25,1	33,2	0,1	1,8	20	22	3085	
29.06						18,1	27,7	35,9	0,6		0	23	3143	
30.06						20,1	28,7	39,1	0,4		0	24	3198	
01.07						19,7	28,5	40,2		0,7	10	24	3250	
02.07						22,9	32,1	44,1			0	25	3306	
03.07						19,0	23,6	31,9	1,1	3,7	55	25	3342	
04.07						15,5	20,0	29,2			0	25	3370	
05.07						18,3	24,3	30,2			0	26	3397	
06.07						18,5	23,9	29,7			0	26	3434	
07.07						16,1	18,8	21,7	3,0	9,0	183	26	3455	
08.07						15,1	17,4	20,5	1,4	3,0	218	27	3467	
09.07			!		32%	13,9	17,6	21,6	1,2	4,0	57	27	3478	
10.07						12,4	18,9	24,5			0	27	3504	
11.07						19,1	20,4	21,8			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