

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Dolgesheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,3	2,8	7,2	0,2	11,5	0	0	0	
02.01						-0,7	2,9	7,6	10,4	18,7	30	0	0	
03.01						-0,6	0,8	3,1		5,3	34	0	0	
04.01						-1,4	-0,5	0,7		2,5	0	0	0	
05.01						-1,1	3,8	10,9	13,1	14,8	28	0	0	
06.01						6,0	9,1	15,9	1,2	0,2	2	0	0	
07.01						3,1	5,0	6,7	0,2		0	0	0	
08.01						0,1	2,4	4,3	8,6	10,2	10	0	0	
09.01						0,1	5,0	10,4	10,5	13,2	41	0	0	
10.01						-2,3	0,8	4,7		1,2	0	0	0	
11.01						-2,2	0,1	2,8			0	0	0	
12.01						-2,8	0,7	3,5		0,2	0	0	0	
13.01						-4,8	-2,5	1,4		9,8	0	0	0	
14.01						-7,1	-2,8	1,2		10,3	0	0	0	
15.01						-0,2	2,0	4,5		6,8	14	0	0	
16.01						-1,3	2,6	6,7		16,5	37	0	0	
17.01						-1,8	-0,2	0,6		23,8	0	0	0	
18.01						-3,5	-0,4	1,8		19,8	0	0	0	
19.01						-4,6	-1,6	3,9	0,1	16,3	0	0	0	
20.01						-2,8	-1,8	-1,2		23,8	0	0	0	
21.01						-3,2	-2,6	-2,0		23,8	0	0	0	
22.01						-3,1	-1,7	0,0	0,1	23,8	0	0	0	
23.01						0,1	3,6	6,3	4,6	9,5	2	0	0	
24.01						3,9	7,3	10,6	0,2	2,2	8	0	0	
25.01						7,7	10,5	14,8	8,4	6,0	58	0	0	
26.01						3,2	6,3	9,7	0,9	1,3	69	0	0	
27.01						5,8	9,0	14,0	3,5	9,2	34	0	0	
28.01						5,4	7,3	10,9		0,5	4	0	0	
29.01						5,9	7,3	9,3	0,8	3,7	18	0	0	
30.01						4,1	6,8	11,2	0,7	3,8	18	0	0	
31.01						-1,4	2,7	6,5		10,8	37	0	0	
01.02						-3,1	0,4	5,7		8,8	0	0	0	
02.02						-5,1	-0,9	5,3		14,7	0	0	0	
03.02						-5,3	-2,4	-0,8		13,8	0	0	0	
04.02						-3,7	-1,4	-0,6		3,0	0	0	0	
05.02						-4,7	-1,4	1,0		23,7	5	0	0	

Station: Dolgesheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,3	2,1	3,6		10,5	15	0	0	
07.02						-0,1	2,9	5,8			0	0	0	
08.02						-1,9	2,1	7,9		4,3	0	0	0	
09.02						-3,2	0,6	4,1		13,2	3	0	0	
10.02						-0,6	2,7	6,0	4,1	16,2	24	0	0	
11.02						3,7	5,5	8,3	2,3	12,8	68	0	0	
12.02						2,5	4,5	6,1	2,2	18,7	77	0	0	
13.02						-0,8	1,7	5,2	0,5	12,0	7	0	0	
14.02						-1,5	0,4	2,5		0,2	0	0	0	
15.02						-0,3	0,2	0,8			0	0	0	
16.02						-2,8	-0,4	1,8	0,8	1,2	0	0	0	
17.02						-5,4	-1,9	3,4		1,0	0	0	0	
18.02						-6,6	-2,2	3,5		1,0	0	0	0	
19.02						-5,5	-0,9	4,1			0	0	0	
20.02						-2,2	2,3	6,5			0	0	0	
21.02						2,7	7,3	15,4	0,9	17,3	58	0	0	
22.02						4,9	10,1	13,5		9,8	139	0	0	
23.02						5,6	9,9	15,7		5,2	22	0	0	
24.02						4,9	8,2	11,0	0,9	11,7	51	0	0	
25.02						5,3	8,0	9,9	4,4	23,8	244	0	0	
26.02						3,2	6,4	9,3	4,5	11,3	318	0	0	
27.02						2,3	5,1	8,9	4,6	14,8	40	0	0	
28.02						0,6	4,1	7,3	1,7	13,5	40	0	0	
01.03						0,5	3,8	7,2		10,5	29	0	0	
02.03						-1,7	3,5	9,8		5,8	0	0	0	
03.03						-2,9	3,6	11,6		9,5	0	0	0	
04.03						-1,9	4,7	14,1		1,3	0	0	0	
05.03						-2,3	5,6	15,3		1,8	0	0	0	
06.03						-0,7	8,0	17,2		3,7	1	0	0	
07.03						0,9	8,7	17,8		4,0	5	0	0	
08.03						2,0	8,9	17,4		5,7	14	0	0	
09.03						2,3	9,4	18,1		3,7	6	0	0	
10.03						2,3	9,1	15,7		2,5	21	0	0	
11.03						5,1	8,7	13,9	2,1	19,0	108	0	0	
12.03						1,6	5,2	6,7		11,7	103	0	0	
13.03						2,1	3,9	7,5	4,5	16,3	34	0	0	
14.03						1,4	4,3	7,3	4,7	10,5	59	0	0	
15.03						1,0	4,9	10,1			0	0	0	
16.03						0,9	5,2	11,1			0	0	0	
17.03						-1,8	3,6	10,4		0,2	0	0	0	
18.03						-2,8	3,9	11,4			0	0	0	

Station: Dolgesheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37

Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,5	5,2	14,0		0	0	0	0	
20.03						0,4	9,9	19,2		0	0	0	0	
21.03						3,4	12,7	21,8		0,5	1	0	0	
22.03						9,5	13,4	18,9	0,7	1,3	14	0	0	
23.03						9,1	12,1	15,7	0,1	2,0	11	0	0	
24.03						5,4	11,9	18,9		8,7	38	0	0	
25.03						7,0	10,6	16,0		9,0	81	0	0	
26.03						8,0	8,8	10,4	0,8	13,0	87	0	0	
27.03						3,5	9,5	15,7		7,2	35	0	0	
28.03						1,6	9,1	16,5		7,7	26	0	0	
29.03						4,0	9,6	14,9		3,3	24	0	0	
30.03						3,0	8,8	14,7		0	0	0	0	
31.03						7,4	9,4	12,8		0	0	0	0	
01.04						3,8	8,3	14,4		1,5	4	0	0	
02.04						5,2	11,6	18,9		0	0	0	0	
03.04						7,9	13,9	21,4		0	0	0	0	
04.04						4,9	13,9	22,6		0,5	3	0	0	
05.04						5,6	13,3	21,8		3,3	21	0	0	
06.04						2,6	7,3	12,1		0	0	0	0	
07.04						-0,3	6,7	14,3		0	0	0	0	
08.04						0,3	8,8	16,3		1,3	1	0	0	
09.04						1,9	10,1	18,0		4,0	9	0	0	
10.04						3,8	7,7	12,0		4,5	11	0	0	
11.04						2,5	10,5	19,8		9,5	43	0	0	
12.04						4,9	14,4	24,0		3,5	14	0	0	
13.04						11,2	16,1	20,9		0	0	0	0	
14.04						7,1	14,3	21,0		9,7	93	0	0	
15.04						8,1	13,4	19,6	3,2	16,0	80	0	0	
16.04						10,2	13,2	19,2	0,2	16,0	216	0	0	
17.04						7,7	9,4	10,7	1,7	17,5	128	0	0	
18.04						6,8	8,0	9,6	0,1	18,7	142	0	0	
19.04						6,9	11,3	17,2		10,0	109	0	0	
20.04						5,5	11,8	20,6	0,2	12,8	71	0	0	
21.04						3,2	9,7	15,0	0,6	18,5	112	1	4	
22.04						8,1	12,5	18,0		14,7	154	1	4	
23.04						7,7	11,3	16,4	7,8	19,5	111	1	4	
24.04						7,4	10,3	13,2	0,1	19,5	227	1	5	
25.04						9,3	11,7	15,3	0,9	15,3	176	1	5	
26.04						6,9	12,5	18,7		10,3	116	1	6	
27.04						7,5	14,4	20,8		0	1	7	7	
28.04						6,1	14,5	22,6		7,5	54	1	11	

Station: Dolgesheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

 Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 21.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,4	15,7	24,0		4,7	11	2	19	
30.04						8,8	17,6	25,5		3,2	26	2	27	
01.05						8,1	18,7	27,8		6,0	58	3	47	
02.05						11,7	20,8	28,9		0,7	4	3	79	
03.05						13,8	18,7	26,0	5,7	4,7	42	4	113	
04.05			!!	14.05.		8,2	11,7	15,0	1,3	8,8	141	4	119	
05.05						6,0	11,2	15,5			0	4	124	
06.05						5,8	11,4	16,9			0	4	132	
07.05						5,2	11,1	16,7		4,7	28	4	137	
08.05						9,0	12,8	18,2			0	4	153	
09.05						6,4	12,8	19,6			0	4	165	
10.05						3,0	13,3	21,4		3,2	13	5	188	
11.05						4,8	15,8	24,6		3,7	21	5	218	
12.05						8,1	16,5	23,1		0,7	6	5	262	
13.05						7,6	15,9	23,3			0	6	304	
14.05						5,9	16,0	24,3		4,3	31	6	343	
15.05						9,5	14,3	19,7			0	6	377	
16.05						3,4	12,2	19,0		4,7	20	6	396	
17.05						6,4	13,0	18,2		6,2	36	6	417	
18.05						7,3	12,3	16,7		6,0	29	6	433	
19.05						4,3	13,9	22,5		9,3	77	7	468	
20.05						8,5	17,0	24,1		3,7	35	7	528	
21.05						10,3	15,6	20,9		7,8	79	7	576	
22.05						6,2	13,0	16,4	0,2	5,3	63	7	600	
23.05						2,1	9,6	15,3		6,0	20	7	600	
24.05						3,2	11,3	18,6	3,7	9,7	44	7	611	
25.05			!!	01.06.		9,7	14,3	20,8	3,7	16,7	184	8	652	
26.05	x	170	!!	01.06.		11,4	15,3	19,4		7,0	162	8	704	
27.05						7,7	15,9	22,0		2,7	22	8	759	
28.05			!!	03.06.		12,3	16,5	20,5	3,9	10,5	119	9	822	
29.05			!!	03.06.		9,8	15,6	21,3		9,7	109	9	873	
30.05						16,9	21,8	28,0			0	9	992	
31.05			!!	06.06.		14,2	20,7	29,7	3,9	11,2	113	10	1096	
01.06	x	300	!!!	07.06.		15,9	20,4	25,0	0,8	10,7	291	10	1207	
02.06			!!	08.06.		11,5	16,9	21,1	0,5	10,7	109	11	1270	
03.06						10,3	18,1	25,4		6,5	34	11	1341	
04.06	x	252	!!!	11.06.		14,3	17,1	19,1	17,2	22,3	222	11	1416	
05.06	x	178	!!!	11.06.		13,7	17,1	20,8		8,2	266	12	1477	
06.06			!	13.06.		13,8	17,6	21,6	1,4	7,5	88	12	1538	
07.06	x	184	!	14.06.		13,9	17,1	20,6		6,8	98	12	1601	
08.06						11,1	15,2	18,3	1,2	1,8	16	12	1640	

Station: Dolgesheim, 01.01.2025 00:00 - 01.07.2025 02:00

Erstellt 24.06.2025 16:37 Daten vorhanden bis: 24.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 01.07.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.06.	01.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						5,7	13,8	20,5		4,0	27	13	1675	
10.06						8,3	17,7	25,1		3,2	29	13	1739	
11.06			!	17.06.		9,5	17,1	23,8		7,2	58	13	1790	
12.06						10,8	20,4	29,6		1,7	18	14	1861	
13.06						14,1	23,7	32,9		0,3	2	14	1966	
14.06						15,0	24,7	33,4		0,8	8	15	2065	
15.06	x	300	!!	20.06.		16,3	18,8	22,3	14,0	13,2	114	15	2124	
16.06	x	240	!!	21.06.		12,0	18,5	24,4	1,2	9,8	183	16	2175	
17.06			!!	23.06.		11,2	19,3	26,8		8,7	113	16	2235	
18.06			!!	23.06.		12,5	21,2	28,7		7,2	102	16	2295	
19.06			!!	95%	24.06.	13,5	21,3	28,0		7,2	105	17	2368	
20.06						13,5	20,3	27,4			0	17	2421	
21.06						13,5	22,5	31,1			0	18	2488	
22.06						12,1	24,3	34,9		2,7	23	18	2562	
23.06			!	27%	28.06.	17,2	22,6	26,8	0,8	5,0	92	19	2625	
24.06						11,6	17,7	27,8		0,7	6	19	2658	
25.06						16,4	24,5	32,4			0	19	2727	
26.06						18,5	24,0	28,1			0	20	2787	
27.06						16,7	22,4	28,2			0	20	2836	
28.06						16,2	24,2	31,7			0	21	2897	
29.06						18,4	25,7	32,4			0	21	2955	
30.06						18,9	27,4	35,2			0	22	3023	
01.07						25,3	27,0	28,9			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