

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: Keltern, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,3	5,4	12,5		1,5	10	0	0	
02.01						-0,2	5,2	11,4	20,7	16,2	38	0	0	
03.01						-1,8	0,0	1,7	4,2	15,8	46	0	0	
04.01						-3,9	-0,9	2,6		12,7	4	0	0	
05.01						-0,7	7,6	13,0	9,5	11,3	27	0	0	
06.01						6,1	11,4	16,9	5,5	6,2	43	0	0	
07.01						2,0	5,4	7,0	4,2	5,5	19	0	0	
08.01						0,8	2,1	9,4	27,5	23,8	54	0	0	
09.01						1,4	7,8	13,3	5,1	10,3	59	0	0	
10.01						-2,0	1,4	5,0	0,5	1,5	0	0	0	
11.01						-2,6	-1,2	1,9		1,5	1	0	0	
12.01						-2,2	-0,2	3,9			0	0	0	
13.01						-4,4	-2,8	-0,8			0	0	0	
14.01						-6,4	-1,8	3,8			0	0	0	
15.01						-2,0	0,3	2,2	0,9	18,5	15	0	0	
16.01						-0,3	1,7	3,4		12,8	30	0	0	
17.01						-1,0	0,6	1,7		7,0	0	0	0	
18.01						-1,8	1,0	3,9			0	0	0	
19.01						-5,2	-3,0	0,6		0,2	0	0	0	
20.01						-4,2	-2,8	-1,2		0,7	0	0	0	
21.01						-5,8	-3,6	-2,0	0,1	17,7	0	0	0	
22.01						-5,5	-2,1	3,6	0,1	23,2	7	0	0	
23.01						1,3	5,2	10,4	5,9	7,8	60	0	0	
24.01						5,7	9,5	13,9		0,5	4	0	0	
25.01						10,4	13,1	18,1	1,1	4,2	47	0	0	
26.01						4,2	7,0	11,6	2,3	4,2	76	0	0	
27.01						6,4	10,0	13,3	6,9	10,0	49	0	0	
28.01						5,7	7,5	9,6	1,5	7,2	44	0	0	
29.01						4,4	6,7	9,4	2,3	7,2	38	0	0	
30.01						3,6	7,1	12,3	2,3	5,5	34	0	0	
31.01						0,1	2,9	7,6	4,8	10,3	58	0	0	
01.02						-1,8	1,2	5,6			0	0	0	
02.02						-2,8	1,1	6,4		2,8	0	0	0	
03.02						-4,2	-1,4	2,5		10,8	0	0	0	
04.02						-3,6	-1,0	3,3		0,3	0	0	0	
05.02						-4,6	-0,2	5,4		2,3	1	0	0	

Station: Keltern, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,0	0,7	1,7	2,1	17,0	10	0	0	
07.02						0,4	2,5	5,7			0	0	0	
08.02						-1,1	3,4	9,5			0	0	0	
09.02						-1,4	3,0	8,8		8,8	6	0	0	
10.02						-0,1	3,9	9,4	7,7	8,3	34	0	0	
11.02						4,5	6,5	8,4	11,4	23,8	156	0	0	
12.02						4,7	7,0	9,1	9,5	23,8	324	0	0	
13.02						-1,0	1,3	4,7	17,4	19,3	348	0	0	
14.02						-3,6	-1,5	-0,1	2,5	16,3	0	0	0	
15.02						-1,7	-0,7	1,2	7,6	19,5	0	0	0	
16.02						-1,5	-0,6	0,8	0,1	13,0	0	0	0	
17.02						-4,1	-1,0	3,2		18,7	0	0	0	
18.02						-5,1	-1,1	3,3			0	0	0	
19.02						-4,5	0,3	4,2			0	0	0	
20.02						-0,3	5,7	14,0			0	0	0	
21.02						7,2	11,9	19,2	0,5	4,2	34	0	0	
22.02						7,3	11,2	15,0			0	0	0	
23.02						6,6	9,9	15,2			0	0	0	
24.02						5,3	8,6	11,9			0	0	0	
25.02						6,5	8,8	11,5	4,0	15,7	143	0	0	
26.02						3,2	4,9	7,9	2,3	13,5	62	0	0	
27.02						2,9	4,5	7,3	2,8	14,7	55	0	0	
28.02						1,6	3,7	6,6	1,6	13,7	22	0	0	
01.03						0,3	2,7	7,2		10,8	15	0	0	
02.03						-1,7	3,5	9,6		8,3	2	0	0	
03.03						-2,1	5,5	13,1		0,2	0	0	0	
04.03						-0,5	6,8	15,0			0	0	0	
05.03						1,4	7,9	15,5			0	0	0	
06.03						3,0	10,2	17,7			0	0	0	
07.03						5,2	11,3	17,7			0	0	0	
08.03						4,9	10,7	18,9			0	0	0	
09.03						5,3	11,7	20,0			0	0	0	
10.03						4,3	8,5	12,0	1,6	9,8	86	0	0	
11.03						3,7	9,6	15,4	1,1	13,0	141	0	0	
12.03						2,6	4,7	6,8	11,8	23,8	148	0	0	
13.03						2,0	3,5	7,5	6,6	22,0	189	0	0	
14.03						1,6	2,8	5,3		1,8	4	0	0	
15.03						0,9	4,3	7,6		4,7	13	0	0	
16.03						1,8	4,4	7,6			0	0	0	
17.03						-1,9	3,3	8,3		7,5	1	0	0	
18.03						-1,1	4,4	11,0			0	0	0	

Station: Keltern, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-0,9	7,2	15,6			0	0	0	
20.03						5,4	11,5	20,4			0	0	0	
21.03						7,5	14,7	21,5			0	0	0	
22.03						8,5	13,8	18,0	0,4	4,5	26	0	0	
23.03						8,7	11,6	14,9	0,2	1,3	12	0	0	
24.03						6,7	11,8	17,1		0,2	3	0	0	
25.03						7,3	11,6	17,0		0,2	2	0	0	
26.03						5,9	7,6	9,5	4,2	16,5	123	0	0	
27.03						5,0	8,6	13,2		4,3	143	0	0	
28.03						1,0	9,6	16,8		5,0	14	0	0	
29.03						5,6	8,9	11,0		1,2	10	0	0	
30.03						2,7	7,6	11,3			0	0	0	
31.03						6,6	8,2	10,9			0	0	0	
01.04						4,6	8,4	12,5			0	0	0	
02.04						5,3	10,7	17,2			0	0	0	
03.04						7,0	13,4	20,7			0	0	0	
04.04						5,5	14,4	21,9			0	0	0	
05.04						6,8	14,3	22,1			0	0	0	
06.04						2,5	7,1	11,0			0	0	0	
07.04						0,5	6,6	13,3			0	0	0	
08.04						3,3	9,4	15,7			0	0	0	
09.04						3,6	10,5	17,4			0	0	0	
10.04						4,8	9,4	14,4			0	0	0	
11.04						3,0	11,0	19,6			0	0	0	
12.04						6,0	15,6	24,6			0	0	0	
13.04						12,6	15,6	18,9			0	0	0	
14.04						10,0	14,7	20,6	1,4	4,8	51	0	0	
15.04						9,7	14,2	19,2	6,4	4,2	29	1	4	
16.04						8,3	12,4	18,6	0,4	4,3	37	1	4	
17.04						7,0	7,7	8,6	6,9	23,8	222	1	4	
18.04						6,0	6,9	8,6	0,5	15,7	241	1	4	
19.04						4,0	11,6	20,0		8,7	43	1	5	
20.04						7,2	11,5	17,1	0,8	2,5	23	1	5	
21.04						6,7	10,3	14,7	2,6	6,5	35	1	5	
22.04						8,3	12,7	18,5		2,5	30	1	6	
23.04						8,9	11,8	18,2	8,7	6,7	68	1	6	
24.04			!!	02.05.		7,7	10,0	14,2	1,3	17,7	151	1	6	
25.04						7,6	10,1	13,5	1,2	20,0	159	1	6	
26.04						6,1	10,4	13,7		14,2	87	1	7	
27.04						7,8	13,7	20,4			0	1	8	
28.04						7,1	15,1	22,4			0	2	14	

Station: Keltern, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,2	17,0	24,7			0	2	24	
30.04						11,3	18,5	25,7			0	2	41	
01.05						11,9	19,8	27,8			0	3	65	
02.05						13,0	21,3	29,0			0	4	108	
03.05						14,0	19,1	24,1	13,9	5,3	42	4	152	
04.05	x	131	!!	14.05.		8,8	10,8	14,1	10,1	13,5	164	4	156	
05.05						6,3	9,8	14,0		0,8	7	4	156	
06.05						5,8	10,3	14,9		2,7	17	4	157	
07.05						3,8	10,5	17,8			0	4	159	
08.05						7,4	11,0	16,0			0	4	164	
09.05						6,9	12,1	17,1			0	4	175	
10.05						5,1	13,4	19,9			0	5	198	
11.05						6,8	15,7	23,2			0	5	229	
12.05						9,1	16,7	22,5			0	5	276	
13.05						8,0	15,5	22,5		2,5	21	6	317	
14.05						8,4	16,9	23,7			0	6	369	
15.05						10,1	15,0	20,3			0	6	407	
16.05						6,1	12,7	19,1			0	6	426	
17.05						7,2	13,6	19,3			0	6	453	
18.05						8,5	14,2	20,9			0	7	491	
19.05						7,0	15,2	22,9			0	7	538	
20.05						10,8	17,0	22,3			0	7	599	
21.05						11,3	15,1	20,9	6,2	5,7	35	8	642	
22.05			!!	30.05.		9,7	12,0	17,5	2,4	10,3	130	8	663	
23.05						5,8	10,9	16,4			0	8	671	
24.05						5,3	11,8	17,5	0,2	2,3	25	8	686	
25.05						10,2	15,2	21,1	2,9	12,8	101	8	738	
26.05	x	91				11,4	14,7	18,6	0,4	5,0	66	8	784	
27.05						10,1	15,5	21,2		0,2	2	8	833	
28.05			!	03.06.		12,7	15,2	17,0	10,4	9,8	59	9	885	
29.05	x	84	!	03.06.		12,2	16,3	20,9		3,5	82	9	949	
30.05						15,8	21,5	27,4			0	10	1062	
31.05						16,5	22,4	30,9	0,2	1,8	34	10	1175	
01.06						16,7	21,5	28,2	4,2	5,2	60	11	1287	
02.06	x	300	!!!	97%	08.06.	14,8	17,3	22,7	8,2	15,2	225	11	1348	
03.06	x	143	!!	81%	10.06.	13,0	18,1	24,4	1,1	10,8	162	11	1421	
04.06			!!	59%	11.06.	15,3	17,3	21,1	2,7	15,0	121	12	1486	
05.06						14,0	17,2	20,7	0,1	0,8	15	12	1542	
06.06			!	21%	13.06.	14,6	17,3	19,4	14,4	9,0	80	12	1604	
07.06						13,4	16,9	20,3	8,0	5,0	37	13	1654	
08.06			!		14.06.	11,4	15,0	16,4	7,0	9,3	65	13	1697	

Station: Keltern, 01.01.2025 00:00 - 15.06.2025 02:00

Erstellt 08.06.2025 11:29

Daten vorhanden bis: 08.06.2025 10:50

Wettervorhersage bis: 15.06.2025 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
				08.06.	15.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,1	14,7	19,5			0	13	1733	
10.06						12,5	17,8	23,6			0	13	1792	
11.06						14,5	19,8	24,9			0	14	1858	
12.06						16,2	22,5	29,8			0	14	1952	
13.06						20,7	26,1	31,7			0	15	2058	
14.06						20,2	26,2	31,8			0	15	2158	
15.06						24,1	25,4	26,8			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