

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: Hagenbrunn, 01.01.2025 00:00 - 09.07.2025 05:00

Erstellt 04.07.2025 12:08 Daten vorhanden bis: 04.07.2025 11:30 Wettervorhersage bis: 09.07.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	09.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-4,0	-3,4	-2,9		20,5	0	0	0	
02.01						-3,9	-2,3	1,5	2,2	23,8	0	0	0	
03.01						-0,4	1,4	3,9	1,2	7,8	0	0	0	
04.01						-4,3	-0,3	2,6		1,3	0	0	0	
05.01						-5,7	-1,9	0,2	1,0	14,8	0	0	0	
06.01						-1,2	0,2	1,0	2,8	18,5	2	0	0	
07.01						-0,3	2,3	5,7		16,0	9	0	0	
08.01						-1,1	4,1	8,7		9,3	11	0	0	
09.01						2,4	4,4	7,2	0,2	18,0	39	0	0	
10.01						1,2	3,1	7,1		0,8	2	0	0	
11.01						0,6	1,4	3,2			0	0	0	
12.01						-0,6	0,8	1,8			0	0	0	
13.01						-1,6	-0,1	0,9			0	0	0	
14.01						-4,0	-1,7	2,5		5,8	0	0	0	
15.01						-1,9	0,5	1,6	1,0	16,7	6	0	0	
16.01						0,9	1,5	2,6	0,2	16,8	15	0	0	
17.01						-1,7	0,7	3,4		15,3	23	0	0	
18.01						-2,8	-2,0	-1,3		10,0	0	0	0	
19.01						-3,8	-3,3	-2,7		16,3	0	0	0	
20.01						-3,6	-3,1	-2,6		23,8	0	0	0	
21.01						-2,8	-2,4	-1,9		23,8	0	0	0	
22.01						-2,5	-2,2	-1,4		23,8	0	0	0	
23.01						-1,4	0,0	1,7	0,4	16,3	0	0	0	
24.01						-3,6	1,4	7,0	0,2	12,3	19	0	0	
25.01						1,0	3,8	5,5		23,8	112	0	0	
26.01						1,2	6,2	10,2		7,5	112	0	0	
27.01						2,3	5,5	11,8		17,0	37	0	0	
28.01						3,4	7,6	15,2	0,2	5,5	42	0	0	
29.01						1,5	6,6	13,3	0,2	14,5	49	0	0	
30.01						-1,4	2,2	9,1		11,3	21	0	0	
31.01						-0,9	2,4	8,8		9,0	11	0	0	
01.02						-2,0	1,5	4,6		0,8	0	0	0	
02.02						-0,3	1,5	3,7		0,2	0	0	0	
03.02						-3,3	-0,3	4,6		2,3	0	0	0	
04.02						-3,9	-1,0	5,2		1,7	0	0	0	
05.02						-4,6	-0,3	4,2		5,0	0	0	0	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2025 00:00 - 09.07.2025 05:00

Erstellt 04.07.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.07.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	09.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,5	2,5	5,1			0	0	0	
07.02						-1,0	1,9	5,1		4,5	0	0	0	
08.02						-0,8	1,8	4,1			0	0	0	
09.02						-1,2	1,6	5,9			0	0	0	
10.02						-3,4	1,7	7,6		2,0	0	0	0	
11.02						-4,3	1,1	6,1			0	0	0	
12.02						-1,5	-0,3	3,2		12,3	0	0	0	
13.02						-1,0	0,0	0,8	0,4	23,8	0	0	0	
14.02						-0,7	0,2	1,0	0,8	12,2	0	0	0	
15.02						-3,7	-1,2	0,9			0	0	0	
16.02						-4,7	-1,4	1,5			0	0	0	
17.02						-7,4	-3,3	1,5		0,8	0	0	0	
18.02						-5,8	-2,4	1,4			0	0	0	
19.02						-9,7	-4,0	2,3			0	0	0	
20.02						-6,4	-2,0	4,4			0	0	0	
21.02						-5,0	-0,4	3,5			0	0	0	
22.02						-3,0	0,9	6,6			0	0	0	
23.02						-4,8	-0,2	2,5		6,7	2	0	0	
24.02						1,7	6,0	13,4		6,5	18	0	0	
25.02						0,6	3,0	5,9		22,7	85	0	0	
26.02						4,7	7,3	10,4		3,2	16	0	0	
27.02						2,5	6,0	8,1		10,5	21	0	0	
28.02						2,5	5,8	10,2		2,3	6	0	0	
01.03						-1,3	3,6	9,3		7,3	2	0	0	
02.03						-0,9	3,9	10,4		1,7	0	0	0	
03.03						-1,5	4,0	11,4			0	0	0	
04.03						0,2	5,3	13,6			0	0	0	
05.03						-1,0	5,8	15,1		7,3	5	0	0	
06.03						-0,6	10,0	21,1		7,5	13	0	0	
07.03						2,0	10,3	21,5		3,8	11	0	0	
08.03						1,6	9,9	20,0		0,2	1	0	0	
09.03						4,3	11,0	19,6		4,5	18	0	0	
10.03						3,6	11,0	20,1	3,6	10,5	30	0	0	
11.03						4,3	9,1	14,4		11,5	39	0	0	
12.03						2,6	10,8	18,9		8,3	75	0	0	
13.03						4,9	8,9	13,8	9,0	13,0	49	0	0	
14.03						1,6	4,2	5,6	13,4	17,8	57	0	0	
15.03						3,0	3,8	4,5	5,0	8,0	29	0	0	
16.03						1,1	3,6	7,3		4,3	10	0	0	
17.03						-0,8	1,8	5,0		3,3	14	0	0	
18.03						-3,1	0,5	5,8		1,0	0	0	0	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2025 00:00 - 09.07.2025 05:00

Erstellt 04.07.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.07.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	09.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,8	2,3	10,8		1,0	0	0	0	
20.03						-2,8	4,9	13,5		1,7	0	0	0	
21.03						-0,3	7,2	14,6		5,5	3	0	0	
22.03						3,2	8,7	14,0		3,3	21	0	0	
23.03						6,3	12,5	20,3		10,5	83	0	0	
24.03						6,5	10,8	16,7	3,0	15,2	81	0	0	
25.03						8,3	11,0	16,0	1,6	12,3	152	0	0	
26.03						6,3	10,7	16,7	0,4	6,2	39	0	0	
27.03						5,1	9,2	12,8		1,3	5	0	0	
28.03						3,2	7,8	12,5	0,6	2,3	16	0	0	
29.03						7,7	8,6	9,5	23,6	23,5	140	0	0	
30.03						8,2	10,3	14,0	1,0	10,5	220	0	0	
31.03						5,2	7,9	11,5	2,0	2,0	8	0	0	
01.04						6,3	8,3	11,1			0	0	0	
02.04						4,4	9,3	14,1		4,3	14	0	0	
03.04						5,5	11,9	18,3		4,3	26	0	0	
04.04						6,9	12,3	19,1			0	0	0	
05.04						5,7	11,2	18,9			0	0	0	
06.04						-0,9	2,6	6,7			0	0	0	
07.04						1,9	4,9	7,9			0	0	0	
08.04						5,1	7,6	11,6		6,5	17	0	0	
09.04						1,5	7,3	14,1		0,8	1	0	0	
10.04						7,1	9,5	12,2			0	0	0	
11.04						2,3	11,8	19,6		4,5	13	0	0	
12.04						8,0	13,4	17,9		1,5	12	0	0	
13.04						7,6	13,2	18,7		7,8	44	0	0	
14.04						7,3	14,6	20,3		8,5	133	0	0	
15.04						12,0	15,0	18,1		17,5	181	0	0	
16.04						8,9	17,2	25,0		8,8	122	0	0	
17.04						12,0	18,3	24,8		0,5	8	1	9	
18.04						9,1	12,0	16,7	10,2	11,5	119	1	9	
19.04						3,5	11,2	19,2		10,3	43	1	9	
20.04						6,6	13,4	21,1		9,0	104	1	11	
21.04						11,0	15,8	21,1		1,0	11	1	14	
22.04						11,6	16,7	21,5		5,5	63	1	19	
23.04						12,9	17,2	23,1			0	2	36	
24.04						11,4	13,9	15,8		8,0	96	2	42	
25.04						9,7	10,9	13,2	5,4	14,2	72	2	43	
26.04						9,2	12,2	16,9			0	2	47	
27.04						4,7	11,1	17,4		2,8	25	2	48	
28.04						4,9	13,2	21,1		10,5	76	2	54	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2025 00:00 - 09.07.2025 05:00

Erstellt 04.07.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.07.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025
Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	09.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,2	15,0	23,2		9,3	116	3	73	
30.04						10,5	16,6	24,5		3,5	28	3	90	
01.05						10,9	17,4	24,7		2,5	36	3	110	
02.05						9,3	17,9	27,7		9,5	133	4	145	
03.05						14,1	19,6	29,3		5,3	64	4	183	
04.05						12,3	15,8	18,7		5,5	67	4	207	
05.05						7,3	10,0	13,5	6,2	13,3	35	4	207	
06.05						6,5	9,5	14,1	3,0	9,2	36	4	207	
07.05						6,6	10,9	15,1			0	4	210	
08.05						8,8	11,0	14,7			0	4	215	
09.05						4,9	10,4	15,1			0	5	226	
10.05						4,5	11,2	18,8		0,8	7	5	232	
11.05						6,7	12,3	17,3		1,8	13	5	243	
12.05						4,3	11,4	18,0		5,5	22	5	250	
13.05						6,9	12,7	18,8	0,2		0	5	263	
14.05						6,8	14,3	22,2			0	5	285	
15.05						8,8	13,5	18,6		1,5	14	5	304	
16.05						3,9	9,7	15,5		4,5	9	5	304	
17.05						7,9	11,2	15,4	0,4	5,7	12	5	311	
18.05						7,9	10,8	14,8	9,2	6,8	43	5	315	
19.05						7,6	12,8	18,4		7,5	74	5	330	
20.05						10,5	14,8	19,9		2,8	34	6	369	
21.05						9,2	15,9	23,0		9,0	121	6	406	
22.05						10,1	13,5	17,4	3,6	14,5	103	6	428	
23.05						8,8	11,9	16,2	1,0	6,0	81	6	441	
24.05						6,8	12,0	17,5		3,5	26	6	454	
25.05						7,5	13,1	19,3	0,2	3,0	25	7	484	
26.05						12,7	15,7	21,9	12,8	10,5	126	7	526	
27.05						11,6	16,2	21,3		7,7	55	7	572	
28.05						10,7	16,2	20,0	1,0	7,8	74	7	620	
29.05						11,7	15,1	18,8	0,8	2,3	18	8	670	
30.05						9,4	15,4	22,2		8,5	45	8	715	
31.05						11,9	21,1	29,6		8,0	165	8	808	
01.06						14,9	20,6	29,2	0,4	11,3	102	9	908	
02.06						15,2	21,0	28,5	4,0	10,0	130	9	998	
03.06						16,1	19,4	25,0	4,6	13,0	262	10	1083	
04.06						14,4	20,8	28,5		9,5	183	10	1164	
05.06						18,5	23,0	28,1		1,0	19	11	1267	
06.06						13,4	21,9	28,1		8,2	146	12	1356	
07.06						16,1	20,8	26,4	1,0	4,2	37	12	1428	
08.06						15,0	16,4	19,3	10,2	13,7	109	12	1469	

Station: Hagenbrunn, 01.01.2025 00:00 - 09.07.2025 05:00

Erstellt 04.07.2025 12:08

Daten vorhanden bis: 04.07.2025 11:30

Wettervorhersage bis: 09.07.2025 05:00

Keimbereitschaft: 24.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 17.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.07.	09.07.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						8,9	15,6	21,1		5,0	27	13	1513	
10.06						8,8	17,7	25,9		7,7	108	13	1562	
11.06						14,5	18,9	22,9		4,5	38	13	1616	
12.06						11,4	17,6	24,0		5,0	62	14	1671	
13.06						13,1	18,7	24,4		0,8	11	14	1723	
14.06						11,2	19,1	27,0		7,5	65	15	1784	
15.06						12,6	21,4	29,6		9,8	137	15	1850	
16.06						15,9	19,0	23,9	1,2	9,0	116	15	1899	
17.06						14,5	19,1	24,6		0,5	8	16	1958	
18.06						14,5	21,1	28,4		3,0	33	16	2017	
19.06						17,7	23,3	29,4		2,3	71	17	2096	
20.06						14,2	20,1	25,5			0	17	2146	
21.06						11,5	18,9	26,2		5,3	63	18	2199	
22.06						11,4	20,9	30,0		2,3	12	18	2252	
23.06						13,0	22,3	33,4	2,6	11,5	113	19	2319	
24.06						17,1	23,2	29,8	0,2	5,3	50	19	2379	
25.06						16,8	25,2	32,5			0	20	2455	
26.06						20,8	26,6	35,0		1,5	32	20	2524	
27.06						19,7	23,7	28,9		1,8	49	21	2589	
28.06						18,3	22,8	29,0		3,0	52	21	2638	
29.06						18,0	25,4	32,3		7,3	174	22	2706	
30.06						20,8	25,6	30,3		1,8	37	23	2770	
01.07						15,8	23,2	30,7			0	23	2816	
02.07						13,8	24,4	33,0			0	24	2872	
03.07						15,0	25,9	36,0	0,4	5,3	57	24	2922	
04.07						19,4	21,0	25,0	0,4	10,5	161	25	2964	
05.07						15,3	22,5	28,5			0	25	3001	
06.07						19,8	23,6	28,9	4,4	11,0	159	25	3039	
07.07			!!		36%	18,0	22,0	27,8	4,7	13,0	127	26	3081	
08.07			!!!		19%	15,6	19,2	23,2	3,3	15,0	242	26	3105	
09.07						14,3	15,4	16,7			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