

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Valwig, 01.01.2025 00:00 - 26.05.2025 02:00

Erstellt 19.05.2025 16:40 Daten vorhanden bis: 19.05.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 26.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.05.	26.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,1	4,4	7,4		1,8	4	0	0	
02.01						0,7	2,9	7,9	19,2	23,2	64	0	0	
03.01						-0,3	1,3	3,7		11,3	74	0	0	
04.01						-0,4	0,8	2,0		6,3	0	0	0	
05.01						-0,3	4,4	11,5	21,1	17,7	37	0	0	
06.01						6,0	10,8	15,2	3,9	6,3	47	0	0	
07.01						4,3	5,5	7,0	0,9	3,0	5	0	0	
08.01						0,1	2,8	5,5	14,0	18,5	31	0	0	
09.01						0,3	4,8	10,4	18,0	17,2	59	0	0	
10.01						-2,5	0,9	4,9	0,1	6,7	1	0	0	
11.01						-2,7	0,4	3,8		4,2	0	0	0	
12.01						-0,2	1,8	4,0		3,5	1	0	0	
13.01						-4,1	-2,1	0,9		11,2	0	0	0	
14.01						-7,0	-2,6	2,5		10,8	0	0	0	
15.01						1,0	2,3	3,9		8,8	13	0	0	
16.01						-1,0	2,5	6,4		17,8	43	0	0	
17.01						-0,7	0,5	1,9		10,7	0	0	0	
18.01						-1,6	0,8	2,5		5,7	1	0	0	
19.01						-3,2	-1,0	3,6		18,0	0	0	0	
20.01						-0,9	-0,2	0,7		15,5	0	0	0	
21.01						-2,1	0,0	4,6		16,2	0	0	0	
22.01						-2,6	-0,1	2,8	1,7	18,8	14	0	0	
23.01						1,6	4,2	6,1	8,5	14,8	58	0	0	
24.01						5,0	8,5	11,3	0,4	6,8	53	0	0	
25.01						6,4	9,5	14,1	11,9	17,8	78	0	0	
26.01						2,9	6,3	9,9	1,1	10,8	116	0	0	
27.01						6,8	9,8	12,5	18,0	17,0	58	0	0	
28.01						5,2	7,4	10,1	4,5	18,2	116	0	0	
29.01						5,1	7,2	9,4	2,2	15,2	81	0	0	
30.01						2,2	6,0	10,0	2,8	20,0	93	0	0	
31.01						-0,6	2,5	7,5		17,7	60	0	0	
01.02						-2,2	0,6	6,3		12,5	0	0	0	
02.02						-3,3	-0,4	6,1		12,8	0	0	0	
03.02						-3,4	-0,5	5,6		16,0	0	0	0	
04.02						-1,2	-0,6	0,1		5,0	0	0	0	
05.02						-1,3	1,3	3,8		6,5	13	0	0	

Station: Valwig, 01.01.2025 00:00 - 26.05.2025 02:00

Erstellt 19.05.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 19.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 26.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.05.	26.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,1	3,6	5,3	0,1	11,7	45	0	0	
07.02						0,3	3,6	6,3		1,5	1	0	0	
08.02						0,1	3,8	11,6		10,3	3	0	0	
09.02						-1,7	1,9	6,1		16,5	18	0	0	
10.02						-0,1	2,0	4,0	5,6	23,8	65	0	0	
11.02						0,9	4,6	8,2	0,3	9,5	101	0	0	
12.02						-1,0	1,9	7,8		9,7	0	0	0	
13.02						-0,2	1,6	4,9	0,4	10,5	23	0	0	
14.02						-0,5	0,8	1,9			0	0	0	
15.02						0,1	1,0	1,9			0	0	0	
16.02						-2,3	0,5	3,3	0,3	5,7	0	0	0	
17.02						-5,3	-1,0	5,9		5,0	0	0	0	
18.02						-6,6	-1,2	6,0		6,7	0	0	0	
19.02						-4,6	-0,1	5,7			0	0	0	
20.02						-1,6	4,3	11,3		3,5	18	0	0	
21.02						4,7	9,1	18,8		13,5	68	0	0	
22.02						4,3	9,3	14,9		12,5	88	0	0	
23.02						3,5	9,1	15,9		12,2	50	0	0	
24.02						3,5	8,5	14,2		14,0	60	0	0	
25.02						4,8	7,7	11,8	8,7	19,5	118	0	0	
26.02						4,5	7,3	11,2	1,9	9,7	131	0	0	
27.02						3,3	5,8	10,7	2,8	17,5	56	0	0	
28.02						3,3	5,1	7,3	0,4	11,7	38	0	0	
01.03						2,5	4,4	6,9		8,2	39	0	0	
02.03						0,0	5,2	12,1		5,3	6	0	0	
03.03						-2,0	3,8	14,5		8,3	0	0	0	
04.03						-1,2	5,3	17,1		5,8	0	0	0	
05.03						-2,0	6,0	18,6		6,2	0	0	0	
06.03						-0,8	7,5	19,7		5,8	0	0	0	
07.03						0,7	8,5	20,3		7,0	8	0	0	
08.03						0,3	8,6	21,5		5,3	5	0	0	
09.03						0,7	8,7	20,3		4,7	6	0	0	
10.03						2,9	9,7	19,3		0,2	2	0	0	
11.03						5,9	8,0	11,1	0,8	22,2	116	0	0	
12.03						0,2	4,9	7,7		10,5	147	0	0	
13.03						-1,8	2,4	7,2	1,6	16,0	31	0	0	
14.03						1,4	4,3	7,8		10,0	54	0	0	
15.03						2,3	6,9	13,4			0	0	0	
16.03						1,8	7,2	13,4			0	0	0	
17.03						-0,7	4,7	12,7			0	0	0	
18.03						-2,5	4,8	13,7			0	0	0	

Station: Valwig, 01.01.2025 00:00 - 26.05.2025 02:00

Erstellt 19.05.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 19.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 26.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.05.	26.05.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-2,6	7,1	19,2		0	0	0	0	
20.03						0,7	10,0	20,4		1,8	2	0	0	
21.03						2,9	12,4	23,8		5,0	17	0	0	
22.03						9,4	13,3	21,8	4,2	6,7	76	0	0	
23.03						6,4	11,8	17,3	8,4	13,8	206	0	0	
24.03						5,3	11,0	18,0		8,5	59	0	0	
25.03						5,1	10,5	17,2		5,8	36	0	0	
26.03						7,0	8,8	10,6	2,6	10,3	84	0	0	
27.03						2,8	9,4	17,6		2,3	8	0	0	
28.03						1,3	9,9	19,3		4,5	8	0	0	
29.03						4,2	10,4	15,8		0	0	0	0	
30.03						2,0	8,6	15,9		0,2	0	0	0	
31.03						6,9	10,0	13,6		0	0	0	0	
01.04						0,8	7,7	14,1		2,0	2	0	0	
02.04						4,3	12,4	20,1		0	0	0	0	
03.04						6,4	14,4	22,9		0	0	0	0	
04.04						3,7	13,5	24,9		1,5	6	0	0	
05.04						5,1	13,8	23,6		1,0	4	0	0	
06.04						4,2	9,7	14,8		0	0	0	0	
07.04						-0,4	7,6	16,0		0	0	0	0	
08.04						0,3	9,2	18,9		0	0	0	0	
09.04						1,7	10,3	19,2		0	0	0	0	
10.04						5,9	8,7	13,8		0	0	0	0	
11.04						1,7	10,7	22,1		7,3	18	0	0	
12.04						3,8	14,1	25,9		1,8	5	0	0	
13.04						10,5	14,9	18,5	1,7	3,2	41	0	0	
14.04						7,2	13,9	23,3		8,0	62	0	0	
15.04						6,9	11,6	15,7	3,9	11,2	134	0	0	
16.04						8,8	10,9	14,1	2,4	19,3	278	0	0	
17.04						7,3	8,9	10,9	3,9	15,7	143	0	0	
18.04						6,4	8,1	10,1	4,9	14,0	123	0	0	
19.04						7,2	12,1	19,1		8,8	66	0	0	
20.04						5,3	11,7	19,8		5,3	33	1	8	
21.04						4,8	10,4	16,7	0,4	5,7	23	1	9	
22.04						8,4	12,7	19,8		3,5	28	1	10	
23.04						9,4	11,1	16,1	19,2	20,8	115	1	10	
24.04						9,1	10,6	13,2	7,9	20,3	279	1	10	
25.04						8,9	12,2	16,8	0,6	13,0	184	1	12	
26.04						6,3	12,9	21,5		8,3	39	1	13	
27.04						10,0	15,2	21,9		0	1	16	16	
28.04						6,1	14,7	23,5		5,3	36	1	19	

Station: Valwig, 01.01.2025 00:00 - 26.05.2025 02:00

Erstellt 19.05.2025 16:40

Daten vorhanden bis: 19.05.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 26.05.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.05.	26.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,4	15,5	25,0		3,5	24	2	35	
30.04						6,9	16,7	27,3		3,7	26	2	44	
01.05						8,3	18,6	29,9		3,5	31	3	68	
02.05						10,5	20,0	29,6		3,0	33	3	91	
03.05						12,4	17,2	23,7	0,4	4,3	45	3	110	
04.05						7,7	11,7	14,5	0,1	6,0	78	3	115	
05.05						7,0	11,3	16,8			0	4	128	
06.05						6,4	11,8	18,0			0	4	134	
07.05						9,5	12,3	16,5			0	4	142	
08.05						5,3	12,5	19,4		1,3	6	4	150	
09.05						4,3	12,9	20,9			0	4	161	
10.05						4,0	14,0	23,7		1,0	4	4	175	
11.05						4,8	15,7	26,2		0,2	1	4	197	
12.05						7,4	16,8	25,8		2,3	18	5	237	
13.05						6,5	16,2	25,4			0	5	266	
14.05						6,7	16,8	26,7			0	5	299	
15.05						8,2	14,3	21,2			0	6	332	
16.05						4,3	13,1	20,8		0,5	2	6	350	
17.05						7,6	13,4	20,4		3,7	30	6	370	
18.05						6,2	11,1	16,6		8,0	51	6	376	
19.05						4,9	12,0	22,9		8,3	63	6	388	
20.05						9,0	16,0	22,4			0	6	424	
21.05						10,5	16,3	21,3			0	7	475	
22.05						7,6	12,9	17,4			0	7	495	
23.05						3,7	9,8	15,4			0	7	495	
24.05						3,4	10,8	18,5			0	7	501	
25.05						8,7	12,3	16,4	4,7	10,0	109	7	518	
26.05						10,6	11,6	12,7			0	0	0	

Sporangiedichte: 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