

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: Briedel, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 16:41 Daten vorhanden bis: 22.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,4	4,7	7,9		8,7	25	0	0	
02.01						0,2	3,0	8,3	24,7	23,0	63	0	0	
03.01						0,2	1,3	3,8		11,2	76	0	0	
04.01						-0,9	0,7	2,3		5,0	0	0	0	
05.01						-0,4	4,5	11,9	22,9	21,3	49	0	0	
06.01						6,6	11,2	15,8	2,0	4,5	48	0	0	
07.01						2,8	5,6	7,2	1,7	6,0	16	0	0	
08.01						0,3	3,5	5,9	9,6	17,2	32	0	0	
09.01						0,5	5,6	10,9	14,2	18,0	137	0	0	
10.01						-3,8	0,7	4,3		9,3	1	0	0	
11.01						-2,7	-0,4	2,9		14,7	0	0	0	
12.01						-1,5	1,3	4,0	0,3	12,8	0	0	0	
13.01						-5,8	-2,7	2,3		20,3	0	0	0	
14.01						-7,6	-3,4	2,2	0,1	16,2	0	0	0	
15.01						0,2	1,9	3,8		3,8	3	0	0	
16.01						-1,7	2,6	7,1		9,7	7	0	0	
17.01						-2,1	0,5	2,3		10,7	0	0	0	
18.01						-2,8	0,7	2,3		2,7	0	0	0	
19.01						-4,3	-1,8	0,0		13,7	0	0	0	
20.01						-1,3	-0,3	0,9			0	0	0	
21.01						-2,6	-0,9	1,8		7,8	0	0	0	
22.01						-3,3	0,1	3,2	2,3	19,2	17	0	0	
23.01						2,0	4,7	6,7	8,1	13,2	63	0	0	
24.01						4,9	8,5	11,6	0,5	7,2	56	0	0	
25.01						6,8	9,7	14,2	14,9	17,5	76	0	0	
26.01						2,6	6,3	9,9	1,1	12,3	145	0	0	
27.01						6,2	9,9	12,9	11,5	16,5	82	0	0	
28.01						6,0	7,9	10,1	2,5	14,5	127	0	0	
29.01						4,8	7,3	9,9	2,6	15,8	137	0	0	
30.01						2,4	6,0	10,0	4,1	22,8	102	0	0	
31.01						-1,5	1,9	7,3	0,1	20,5	73	0	0	
01.02						-3,5	0,0	5,8		18,5	0	0	0	
02.02						-4,5	-0,9	6,7		19,7	0	0	0	
03.02						-4,0	-1,1	5,5		18,3	0	0	0	
04.02						-1,3	-0,6	0,2			0	0	0	
05.02						-1,3	1,0	3,2	0,2	13,3	32	0	0	

Station: Briedel, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						2,2	3,5	4,9		8,5	54	0	0	
07.02						1,4	3,7	6,4			0	0	0	
08.02						-0,7	4,1	10,3		3,0	0	0	0	
09.02						-2,6	1,2	6,1	0,1	16,5	11	0	0	
10.02						-0,5	2,3	5,3	4,3	23,8	66	0	0	
11.02						-0,5	4,4	8,1	0,1	15,2	115	0	0	
12.02						-1,5	1,7	6,9		13,8	3	0	0	
13.02						-0,8	1,5	5,4	0,1	5,3	6	0	0	
14.02						-2,5	0,8	2,0			0	0	0	
15.02						0,2	1,0	2,3			0	0	0	
16.02						-3,2	0,6	2,6	0,1	7,3	0	0	0	
17.02						-5,8	-1,5	6,0		13,3	0	0	0	
18.02						-7,9	-2,0	5,2		11,7	0	0	0	
19.02						-3,8	0,3	5,1			0	0	0	
20.02						-2,1	4,7	11,6	0,2	4,8	31	0	0	
21.02						3,8	8,4	18,1		16,5	97	0	0	
22.02						3,6	9,4	14,9		11,5	84	0	0	
23.02						3,0	8,3	15,9		11,8	35	0	0	
24.02						3,0	8,3	14,0	0,6	15,0	62	0	0	
25.02						5,1	7,8	11,3	4,1	20,3	129	0	0	
26.02						4,7	7,3	11,8	2,5	12,3	151	0	0	
27.02						3,4	5,7	10,6	4,1	19,3	62	0	0	
28.02						1,8	4,9	8,0	0,8	15,0	79	0	0	
01.03						1,1	4,1	6,6		8,7	27	0	0	
02.03						-1,9	4,3	12,2		12,3	2	0	0	
03.03						-4,0	3,0	15,3	0,1	13,2	0	0	0	
04.03						-2,5	4,3	16,8		12,5	1	0	0	
05.03						-3,9	4,4	17,7		13,8	6	0	0	
06.03						-2,2	5,9	19,0		12,2	4	0	0	
07.03						-0,5	7,1	19,1		12,5	16	0	0	
08.03						-0,9	7,5	20,2		13,7	25	0	0	
09.03						-0,2	8,1	20,2		11,3	28	0	0	
10.03						2,1	9,0	17,2		9,2	15	0	0	
11.03						5,9	8,6	13,4	5,3	15,0	47	0	0	
12.03						-0,7	4,7	7,8		3,3	1	0	0	
13.03						-2,7	1,9	6,7	3,0	18,8	34	0	0	
14.03						1,7	4,3	8,5	0,2	10,7	62	0	0	
15.03						1,3	6,2	11,4			0	0	0	
16.03						1,1	6,7	12,1			0	0	0	
17.03						-2,6	3,3	11,7		6,8	0	0	0	
18.03						-3,2	3,6	12,8			0	0	0	

Station: Briedel, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,9	6,1	19,0			0	0	0	
20.03						-0,4	8,6	20,9		10,0	12	0	0	
21.03						2,0	12,1	21,9		9,7	49	0	0	
22.03						9,6	13,6	20,1	1,4	7,5	66	0	0	
23.03						5,2	11,4	18,0	8,5	15,5	191	0	0	
24.03						4,3	10,5	17,5		9,2	77	0	0	
25.03						3,5	9,5	17,2		9,8	50	0	0	
26.03						7,0	8,5	10,4	2,1	11,2	88	0	0	
27.03						2,1	8,9	17,2		8,7	22	0	0	
28.03						-0,2	8,9	19,9		10,2	35	0	0	
29.03						2,6	9,8	15,2		2,5	4	0	0	
30.03						0,1	7,8	15,0		7,5	7	0	0	
31.03						4,9	9,7	13,3			0	0	0	
01.04						-1,3	6,4	14,2		10,2	12	0	0	
02.04						3,3	11,7	20,2		1,2	5	0	0	
03.04						6,8	13,7	21,9			0	0	0	
04.04						2,6	12,6	24,5		9,8	45	0	0	
05.04						3,4	12,5	22,5		9,7	53	0	0	
06.04						2,3	8,0	14,1			0	0	0	
07.04						-2,1	6,5	15,2		3,7	0	0	0	
08.04						-1,8	7,9	18,0		8,5	0	0	0	
09.04						-0,2	9,2	18,4		8,0	12	0	0	
10.04						3,7	8,4	14,2		5,2	19	0	0	
11.04						0,1	9,7	22,3		11,7	35	0	0	
12.04						2,6	13,3	25,3		9,2	39	0	0	
13.04						10,0	15,0	18,0		3,3	21	0	0	
14.04						5,1	13,1	23,1		11,7	110	0	0	
15.04						6,4	11,2	16,2	3,1	19,3	105	0	0	
16.04						8,7	10,6	12,5	2,8	23,8	292	0	0	
17.04						7,1	8,7	10,5	5,9	16,8	403	0	0	
18.04						6,2	8,0	10,3	8,1	16,2	130	0	0	
19.04						6,7	11,8	19,5		10,7	81	0	0	
20.04						4,8	11,3	19,6		11,8	83	0	0	
21.04						3,3	9,8	17,7	0,1	13,0	71	0	0	
22.04						8,4	12,9	20,1	0,2	9,2	42	0	0	
23.04						9,5	11,3	15,5	9,7	22,0	158	0	0	
24.04						8,9	10,8	13,6	3,4	15,3	215	0	0	
25.04						8,5	12,3	17,1	0,3	13,0	151	1	8	
26.04						5,6	12,6	20,4		10,7	88	1	9	
27.04						8,7	14,9	22,1		3,0	12	1	11	
28.04						4,9	14,0	23,3		10,2	71	1	13	

Station: Briedel, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,0	14,9	25,6		10,3	79	1	16	
30.04						5,4	16,0	27,2		9,3	69	2	29	
01.05						6,9	17,6	29,4		9,2	76	2	38	
02.05						9,5	18,9	29,4		8,2	87	2	51	
03.05						11,1	16,6	24,9	1,5	10,2	91	3	73	
04.05						7,1	11,3	14,0	0,3	9,8	126	3	76	
05.05						4,5	10,5	15,7		4,5	25	3	77	
06.05						4,2	10,8	17,4		9,8	53	3	79	
07.05						5,1	11,3	17,2		4,5	28	3	82	
08.05						3,5	11,1	18,4		9,0	49	3	85	
09.05						2,8	12,1	21,3		4,8	18	3	90	
10.05						2,6	12,9	22,8		8,5	39	3	97	
11.05						3,5	14,8	25,9		8,3	44	3	110	
12.05						6,3	16,0	25,8		8,5	70	4	138	
13.05						5,6	15,5	25,5		8,0	57	4	157	
14.05						5,3	16,1	26,3		7,8	56	4	179	
15.05						7,4	13,7	20,3		5,8	47	4	194	
16.05						3,0	12,4	20,4		7,0	31	5	213	
17.05						6,4	12,9	19,6		4,3	29	5	226	
18.05						4,1	10,6	17,3		9,0	46	5	229	
19.05						4,4	13,8	24,1		9,2	65	5	247	
20.05						6,1	16,1	25,2		8,2	64	5	277	
21.05						9,0	15,8	22,5		5,8	54	6	316	
22.05						9,1	13,8	17,5		0,2	2	6	338	
23.05						2,0	9,6	16,2		7,5	25	6	338	
24.05						2,0	9,7	18,3	4,3	15,0	79	6	338	
25.05			!!!	01.06.		11,2	14,7	20,2	1,7	17,3	240	6	365	
26.05						9,2	14,7	20,3		6,7	51	6	394	
27.05						10,9	15,9	21,4	0,9	3,8	31	6	431	
28.05			!!!	03.06.		14,3	16,4	21,4	17,7	15,8	235	7	484	
29.05						10,9	16,2	21,3		8,0	94	7	529	
30.05						13,5	20,8	29,0		5,3	62	8	618	
31.05			!!	07.06.		13,4	19,2	30,5	10,0	17,7	174	8	692	
01.06			!!!	07.06.		15,7	19,7	25,8	17,2	14,8	316	8	770	
02.06	x	102	!!	09.06.		11,7	16,5	22,4		10,3	128	9	833	
03.06			!!	10.06.		8,6	17,0	25,6		11,7	125	9	890	
04.06	x	179	!!!	11.06.		13,8	17,3	22,4	5,0	14,3	234	9	947	
05.06			!!	12.06.		14,2	16,9	21,1	8,9	10,8	127	10	1011	
06.06	x	151	!!	13.06.		13,8	17,2	22,0	11,2	11,7	178	10	1066	
07.06	x	122	!!	14.06.		13,2	16,0	19,6	2,2	15,0	138	10	1109	
08.06	x	138	!	15.06.		9,9	15,1	18,6	6,8	10,3	92	11	1155	

Station: Briedel, 01.01.2025 00:00 - 29.06.2025 02:00

Erstellt 22.06.2025 16:41

Daten vorhanden bis: 22.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 29.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 25.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.06.	29.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		5,2	13,2	20,7		10,0	71	11	1179	
10.06			!	16.06.		8,2	16,1	24,4		9,5	94	11	1221	
11.06			!	17.06.		9,7	17,2	24,2		7,7	87	11	1270	
12.06			!	18.06.		9,3	19,5	29,8		9,0	99	12	1344	
13.06			!!	19.06.		13,8	23,4	33,2		7,3	109	12	1430	
14.06						16,6	23,7	32,4		1,2	11	13	1526	
15.06	x	300	!!!	20.06.		17,1	18,9	23,1	19,5	14,2	201	14	1589	
16.06	x	194	!!	22.06.		12,6	18,4	24,9		9,5	130	14	1641	
17.06	x	122	!!	88%	23.06.	11,2	19,4	27,6		10,7	151	14	1696	
18.06	x	183	!!	71%	24.06.	12,6	21,1	29,6		9,2	140	15	1770	
19.06			!!	54%	25.06.	13,0	20,4	27,0		9,7	144	15	1829	
20.06			!	34%	26.06.	11,7	19,8	27,8		7,0	92	16	1892	
21.06						10,9	21,2	31,7		3,7	34	16	1953	
22.06			!!	5%	28.06.	11,4	20,0	34,4		8,5	112	17	2015	
23.06						15,6	20,7	26,1			0	17	2071	
24.06						11,3	18,5	27,1			0	17	2113	
25.06						14,6	23,3	32,5			0	18	2189	
26.06						18,4	23,2	27,4	7,5	3,0	38	19	2260	
27.06						13,4	19,6	25,5			0	19	2305	
28.06						14,3	21,7	29,6			0	19	2358	
29.06						20,4	22,3	24,3			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