

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: Offstein, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 16:39 Daten vorhanden bis: 19.06.2025 15:30 Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 26.04.2025 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-2,1	3,9	9,2		10,8	0	0	0	
02.01						-0,2	4,2	9,4	11,2	18,2	47	0	0	
03.01						-0,7	1,2	3,2		10,7	61	0	0	
04.01						-2,4	-0,4	0,8		15,2	0	0	0	
05.01						-0,9	3,9	10,1	12,9	23,8	87	0	0	
06.01						6,9	9,5	16,2	0,7	10,2	166	0	0	
07.01						3,1	5,8	7,7	1,7	2,0	4	0	0	
08.01						0,0	2,6	5,3	14,3	14,8	11	0	0	
09.01						1,6	5,8	11,4	6,4	14,8	45	0	0	
10.01						-3,3	1,3	5,1		6,3	0	0	0	
11.01						-2,7	0,7	3,8		4,2	0	0	0	
12.01						-2,6	1,1	4,9		5,2	0	0	0	
13.01						-5,8	-2,7	1,3		17,7	0	0	0	
14.01						-7,4	-2,6	1,5		17,2	0	0	0	
15.01						-0,5	1,2	3,4		17,5	26	0	0	
16.01						-2,0	2,4	6,7		18,8	56	0	0	
17.01						-2,9	-0,1	1,0	0,1	23,8	0	0	0	
18.01						-3,7	0,0	2,6		18,7	0	0	0	
19.01						-5,4	-1,7	3,5		21,8	0	0	0	
20.01						-2,1	-1,2	-0,2		23,8	0	0	0	
21.01						-2,6	-2,3	-1,8		23,8	0	0	0	
22.01						-2,6	-1,1	0,9		23,8	0	0	0	
23.01						0,4	4,3	7,1	4,7	11,0	2	0	0	
24.01						4,3	7,5	12,0	0,1	0,5	5	0	0	
25.01						6,4	10,4	15,4	5,0	6,0	59	0	0	
26.01						1,8	6,5	10,4	0,7	3,8	77	0	0	
27.01						4,4	9,3	13,9	1,8	6,8	51	0	0	
28.01						4,4	7,4	10,9	0,3	1,5	4	0	0	
29.01						4,0	7,3	10,2	1,5	2,2	10	0	0	
30.01						2,6	6,4	11,3	1,6	8,8	27	0	0	
31.01						-2,1	2,5	7,0		16,7	46	0	0	
01.02						-3,4	0,2	5,3		17,0	0	0	0	
02.02						-5,1	-0,8	5,1		17,7	0	0	0	
03.02						-6,2	-2,1	0,0	0,1	12,5	0	0	0	
04.02						-5,3	-1,4	-0,1		6,0	0	0	0	
05.02						-6,1	-2,1	1,1		22,0	6	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,1	2,2	3,7		8,3	9	0	0	
07.02						-1,4	3,0	6,7		5,5	0	0	0	
08.02						-3,1	1,2	7,3		15,2	1	0	0	
09.02						-3,6	0,3	4,3		16,0	3	0	0	
10.02						-0,1	2,6	5,9	3,9	16,5	27	0	0	
11.02						4,5	6,2	9,1	2,2	16,2	84	0	0	
12.02						4,0	5,2	6,5	2,7	19,8	106	0	0	
13.02						0,3	3,0	5,7	0,7	8,2	11	0	0	
14.02						-0,8	0,8	2,5			0	0	0	
15.02						0,1	0,8	1,6			0	0	0	
16.02						-1,6	0,2	2,3	0,9	4,7	0	0	0	
17.02						-5,0	-1,5	3,3		9,5	0	0	0	
18.02						-7,0	-1,8	4,2		10,3	0	0	0	
19.02						-7,4	-1,4	3,7		12,7	0	0	0	
20.02						-2,8	2,8	8,9	0,3	10,7	7	0	0	
21.02						2,2	6,9	15,2	0,5	18,0	56	0	0	
22.02						4,8	9,4	13,4		9,8	106	0	0	
23.02						1,1	8,6	15,6		12,5	39	0	0	
24.02						0,9	7,0	11,4	0,7	16,8	66	0	0	
25.02						2,3	7,5	9,6	4,2	23,8	230	0	0	
26.02						1,9	6,7	10,2	3,8	12,7	303	0	0	
27.02						3,1	5,5	10,0	2,9	15,5	47	0	0	
28.02						-0,2	4,8	8,4	0,4	11,3	48	0	0	
01.03						-0,6	4,0	8,0		11,0	30	0	0	
02.03						-1,6	3,0	9,4		13,2	1	0	0	
03.03						-3,5	2,9	11,6		16,0	6	0	0	
04.03						-3,2	3,6	13,4		14,3	4	0	0	
05.03						-4,3	3,9	15,3		14,5	6	0	0	
06.03						-3,5	5,1	17,2		14,7	9	0	0	
07.03						-1,5	6,5	17,4		13,2	15	0	0	
08.03						-1,2	7,1	17,1		12,3	22	0	0	
09.03						-0,3	8,1	18,3		8,7	26	0	0	
10.03						2,4	9,6	15,5		3,2	9	0	0	
11.03						4,8	9,9	16,6	0,7	10,2	57	0	0	
12.03						2,0	5,6	7,1	0,6	12,2	77	0	0	
13.03						2,4	4,1	6,6	4,4	11,0	44	0	0	
14.03						1,7	4,6	7,6	6,7	10,7	74	0	0	
15.03						2,7	5,4	10,0			0	0	0	
16.03						0,5	5,2	10,9		1,3	1	0	0	
17.03						-2,8	3,9	10,3		2,2	0	0	0	
18.03						-3,7	3,4	11,8			0	0	0	

Station: Offstein, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2025
 Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-5,8	3,6	14,5		8,2	1	0	0	
20.03						-2,1	7,9	19,5		8,3	2	0	0	
21.03						0,9	10,9	22,7		7,5	20	0	0	
22.03						8,3	12,7	19,6	1,2	2,3	23	0	0	
23.03						7,3	11,9	17,2		2,8	10	0	0	
24.03						3,6	11,6	19,3		8,8	42	0	0	
25.03						6,1	11,6	17,6		6,5	44	0	0	
26.03						7,5	8,9	10,5	0,8	14,5	92	0	0	
27.03						2,4	8,9	15,2		7,8	14	0	0	
28.03						-0,8	8,1	16,7		9,2	25	0	0	
29.03						6,2	10,3	14,5			0	0	0	
30.03						0,1	8,6	13,6		2,5	4	0	0	
31.03						7,2	9,9	13,5			0	0	0	
01.04						3,2	8,7	14,6			0	0	0	
02.04						2,1	11,9	18,7		0,7	2	0	0	
03.04						4,4	13,0	21,5		0,3	2	0	0	
04.04						1,8	12,0	22,0		4,3	11	0	0	
05.04						4,4	12,7	21,6		7,0	31	0	0	
06.04						0,0	7,2	12,0			0	0	0	
07.04						-2,3	5,9	14,0			0	0	0	
08.04						-2,4	7,3	16,2		5,0	0	0	0	
09.04						-1,0	8,7	17,6		7,8	6	0	0	
10.04						2,7	7,8	11,9		4,3	12	0	0	
11.04						-1,0	9,5	20,5		9,7	19	0	0	
12.04						1,6	12,6	23,9		7,2	14	0	0	
13.04						9,5	15,8	20,8		0,7	7	0	0	
14.04						5,3	13,5	21,4		8,8	70	0	0	
15.04						6,5	12,7	20,0	3,0	17,0	122	0	0	
16.04						8,1	13,0	19,9		11,2	243	0	0	
17.04						7,9	9,7	11,1	5,4	4,7	37	0	0	
18.04						7,5	8,5	10,2	0,1	8,5	99	0	0	
19.04						2,6	10,7	17,3		9,8	67	0	0	
20.04						3,9	11,7	20,7	0,5	13,2	56	0	0	
21.04						1,5	8,4	14,0	0,7	18,5	108	0	0	
22.04						7,9	12,7	18,4		10,5	105	0	0	
23.04						5,7	10,9	17,0	5,1	16,7	90	0	0	
24.04						7,8	10,7	14,4		11,5	169	0	0	
25.04						8,9	11,4	14,7	0,3	14,7	131	0	0	
26.04						4,8	11,9	17,6		9,2	91	1	8	
27.04						5,0	13,1	20,2		6,5	41	1	9	
28.04						3,8	13,3	22,1		9,0	61	1	10	

Station: Offstein, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025
Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,1	14,8	24,0		8,0	47	1	12	
30.04						5,3	16,1	25,8		7,5	49	1	16	
01.05						6,1	17,4	27,9		8,7	80	2	31	
02.05						8,0	19,2	28,7		6,7	51	2	43	
03.05						13,3	18,6	25,7	2,6	6,3	73	2	57	
04.05						8,3	12,0	15,8	1,8	9,0	175	3	70	
05.05						7,3	11,5	15,9			0	3	73	
06.05						6,4	11,6	16,4			0	3	77	
07.05						5,7	11,6	15,7		1,5	8	3	81	
08.05						9,5	12,9	17,6		0,2	2	3	88	
09.05						4,4	12,3	19,3		0,2	1	3	94	
10.05						1,2	12,1	21,3		8,5	20	3	99	
11.05						2,4	14,4	24,8		8,3	41	3	111	
12.05						4,9	14,6	23,3		7,5	51	4	134	
13.05						4,2	14,6	22,9		2,3	11	4	150	
14.05						4,1	15,5	25,1		7,8	43	4	170	
15.05						9,1	14,9	19,6			0	4	189	
16.05						2,3	12,7	20,5		4,3	16	4	199	
17.05						7,3	14,0	20,6		3,2	26	5	227	
18.05						6,7	13,5	19,4		3,5	16	5	243	
19.05						2,9	13,8	22,5		8,3	61	5	261	
20.05						7,4	16,3	24,4		6,5	57	5	293	
21.05						10,2	15,2	21,4	7,2	6,0	29	6	331	
22.05			!!	30.05.		7,5	13,3	17,7	0,4	10,3	145	6	350	
23.05						5,7	10,9	16,5		4,0	27	6	355	
24.05						1,2	11,0	18,6	2,5	12,2	43	6	361	
25.05			!!	01.06.		10,3	14,6	21,2	3,5	17,2	199	6	389	
26.05						10,9	15,8	20,3		4,7	135	6	425	
27.05						9,2	16,5	23,0		0,5	3	7	478	
28.05			!!	03.06.		11,7	16,6	20,7	12,3	12,2	110	7	525	
29.05						9,6	15,6	21,2		10,7	195	7	566	
30.05						15,7	21,6	28,2		1,5	27	8	667	
31.05	x	254	!!	06.06.		12,7	20,3	29,9	1,8	13,7	151	8	750	
01.06	x	300	!!!	07.06.		16,3	21,0	26,6	0,9	10,2	260	9	851	
02.06	x	189	!!	08.06.		13,2	17,9	21,8		9,8	143	9	915	
03.06	x	55	!!	09.06.		9,1	17,8	25,7		8,5	113	10	986	
04.06	x	215	!!!	11.06.		13,4	16,9	19,2	7,6	23,7	254	10	1040	
05.06	x	160	!!!	11.06.		13,0	17,5	21,2		7,7	267	10	1096	
06.06			!	13.06.		14,5	17,6	21,1	1,5	9,7	78	11	1160	
07.06	x	248	!!	14.06.		13,3	17,4	20,9		9,3	184	11	1213	
08.06						7,8	15,8	19,5	0,1	3,5	12	11	1253	

Station: Offstein, 01.01.2025 00:00 - 26.06.2025 02:00

Erstellt 19.06.2025 16:39

Daten vorhanden bis: 19.06.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 26.06.2025 02:00

Keimbereitschaft: 03.05.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 26.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				19.06.	26.06.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		4,6	13,6	21,7		10,3	66	11	1277	
10.06			!	16.06.		6,0	16,9	25,6		8,8	95	12	1333	
11.06			!	17.06.		8,7	17,2	23,4		6,7	76	12	1381	
12.06			!	18.06.		8,2	19,5	29,5		8,3	81	13	1451	
13.06	x	138	!!	19.06.		13,1	23,3	33,5		7,0	107	13	1536	
14.06			!!	94%	20.06.	14,0	24,2	34,6		7,0	102	14	1632	
15.06			!	80%	20.06.	15,1	19,4	24,3	8,1	16,5	94	14	1688	
16.06	x	245	!!	63%	21.06.	13,1	19,1	25,2	1,4	11,5	191	15	1750	
17.06	x	177	!!	44%	23.06.	10,7	19,6	27,0		10,0	150	15	1806	
18.06	x	196	!!	26%	24.06.	11,8	21,4	29,5	0,3	8,3	138	16	1878	
19.06			!	9%	25.06.	13,2	20,4	28,5		6,3	94	16	1936	
20.06						11,7	19,9	27,1			0	16	1989	
21.06						13,1	21,5	30,0			0	17	2059	
22.06						14,3	24,5	35,1			0	18	2141	
23.06						17,9	23,1	27,8	0,2	1,0	18	18	2207	
24.06						12,2	20,1	27,2			0	18	2254	
25.06						13,8	21,7	29,0	3,7	5,0	78	19	2319	
26.06						19,5	21,2	23,1			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