



## 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: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:25    Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00    Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2021    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,5	2,6	4,5		11,0	32	0	0	
02.01						-0,6	1,2	2,8		23,0	62	0	0	
03.01						0,9	1,1	1,2		2,0	65	0	0	
04.01						0,9	1,3	1,7		23,0	76	0	0	
05.01						0,6	1,3	2,0	0,2	23,0	108	0	0	
06.01						0,5	1,0	1,5	3,9	23,0	132	0	0	
07.01						-0,1	1,2	2,6		23,0	159	0	0	
08.01						0,3	0,6	1,4	0,1	23,0	175	0	0	
09.01						-1,0	0,3	2,0		23,0	182	0	0	
10.01						-2,6	-0,8	2,0		23,0	163	0	0	
11.01						-5,5	-1,8	1,3		23,0	121	0	0	
12.01						-1,4	-0,1	1,5	10,9	23,0	118	0	0	
13.01						-3,4	0,6	3,8	1,2	23,0	133	0	0	
14.01						-0,5	0,8	3,8	3,3	23,0	151	0	0	
15.01						-2,5	-0,9	1,7	0,9	23,0	128	0	0	
16.01						-4,1	-2,4	-1,0		23,0	71	0	0	
17.01						-3,1	-0,3	2,6	5,4	23,0	63	0	0	
18.01						1,4	2,5	4,5		23,0	122	0	0	
19.01						0,3	1,3	3,0	2,4	23,0	155	0	0	
20.01						1,2	4,9	8,8		8,0	177	0	0	
21.01						5,5	7,2	8,8	4,4	15,0	93	0	0	
22.01						2,4	6,4	9,1	11,8	23,0	246	0	0	
23.01						2,0	3,1	5,2	2,4	23,0	320	0	0	
24.01						-1,1	1,4	2,7	0,9	18,0	346	0	0	
25.01						-0,8	0,4	2,8	3,0	23,0	6	0	0	
26.01						-0,5	1,2	3,5		22,0	24	0	0	
27.01						-1,1	0,2	0,9	3,9	23,0	12	0	0	
28.01						1,1	6,1	11,7	9,6	23,0	159	0	0	
29.01						7,2	9,0	11,2	16,3	22,0	272	0	0	
30.01						1,1	5,5	7,5	12,1	23,0	224	0	0	
31.01						0,3	1,1	1,9	0,9	23,0	249	0	0	
01.02						2,1	5,0	8,2	8,5	23,0	370	0	0	
02.02						5,4	8,0	11,2	11,3	23,0	562	0	0	
03.02						9,0	10,1	11,3	19,1	23,0	804	0	0	
04.02						5,0	7,8	10,4		20,0	909	0	0	
05.02						5,8	6,9	7,9	11,1	23,0	219	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,6	6,5	7,1	2,1	23,0	375	0	0	
07.02						2,5	5,2	7,4	1,8	23,0	500	0	0	
08.02						-3,8	-1,5	2,8	1,1	23,0	465	0	0	
09.02						-6,6	-5,4	-4,0		23,0	336	0	0	
10.02						-8,1	-7,1	-5,9		23,0	167	0	0	
11.02						-9,7	-6,6	-2,4	1,8	14,0	64	0	0	
12.02						-9,4	-6,5	-2,3		11,0	0	0	0	
13.02						-9,7	-6,2	-1,7			0	0	0	
14.02						-7,2	-3,4	1,6			0	0	0	
15.02						-5,1	-0,8	2,9		8,0	20	0	0	
16.02						2,1	5,5	9,8	0,2	23,0	151	0	0	
17.02						3,3	8,3	11,9	1,5	19,0	278	0	0	
18.02						0,9	5,0	9,0	0,9	23,0	147	0	0	
19.02						3,0	7,7	13,0	0,2	23,0	332	0	0	
20.02						3,1	8,2	14,6		20,0	433	0	0	
21.02						3,6	9,7	16,5		13,0	148	0	0	
22.02						3,0	8,1	12,8		18,0	73	0	0	
23.02						5,5	11,1	18,9		15,0	144	0	0	
24.02						5,9	11,7	18,8		16,0	145	0	0	
25.02						6,1	11,5	19,0		12,0	159	0	0	
26.02						4,4	7,6	12,6	0,5	18,0	70	0	0	
27.02						3,1	5,7	9,3		15,0	121	0	0	
28.02						0,9	4,8	10,5		11,0	44	0	0	
01.03						2,2	6,9	12,7		3,0	7	0	0	
02.03						3,0	7,8	13,3		7,0	20	0	0	
03.03						3,2	8,2	13,2		13,0	55	0	0	
04.03						6,2	9,3	13,8	2,4	7,0	34	0	0	
05.03						1,5	4,3	6,6		18,0	101	0	0	
06.03						-1,4	2,2	7,3		7,0	7	0	0	
07.03						-1,6	2,8	8,0			0	0	0	
08.03						-1,4	2,8	7,3		8,0	2	0	0	
09.03						1,1	4,0	8,6		12,0	17	0	0	
10.03						1,5	6,0	9,7		13,0	51	0	0	
11.03						7,0	9,0	11,9	8,7	19,0	108	0	0	
12.03						4,0	7,0	10,5	6,3	14,0	108	0	0	
13.03						2,7	5,9	8,3	14,2	22,0	76	0	0	
14.03						2,9	4,0	7,2	3,2	23,0	169	0	0	
15.03						2,7	5,4	10,0	3,5	16,0	245	0	0	
16.03						2,6	5,1	8,2		6,0	11	0	0	
17.03						2,1	4,1	5,9	2,9	20,0	84	0	0	
18.03						-1,8	3,1	6,5	0,1	6,0	7	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,4	2,2	4,4	3,7	12,0	20	0	0	
20.03						-0,7	2,1	5,2		2,0	0	0	0	
21.03						1,6	4,5	7,5		1,0	5	0	0	
22.03						3,9	5,0	6,5		1,0	4	0	0	
23.03						2,5	5,5	8,7		8,0	32	0	0	
24.03						0,2	6,6	15,1		9,0	16	0	0	
25.03						2,6	9,3	16,4		9,0	26	0	0	
26.03						4,3	9,7	15,2		10,0	79	0	0	
27.03						5,4	8,3	10,0	0,3	8,0	45	0	0	
28.03						3,4	9,4	15,4		4,0	9	0	0	
29.03						4,0	12,4	20,3		2,0	8	0	0	
30.03						6,3	14,1	21,9			0	0	0	
31.03						8,2	16,5	24,7			0	0	0	
01.04						8,6	16,7	23,3		4,0	37	0	0	
02.04						5,4	9,5	14,8			0	0	0	
03.04						2,5	7,2	11,5		2,0	6	0	0	
04.04						1,4	7,6	13,1		5,0	9	0	0	
05.04						-0,9	4,3	9,0	2,4	17,0	34	0	0	
06.04						-3,2	1,1	6,2		10,0	4	0	0	
07.04						-1,4	1,2	3,4		14,0	13	0	0	
08.04						0,5	4,7	10,2		3,0	13	0	0	
09.04						-0,3	8,1	16,6		5,0	0	0	0	
10.04						9,4	11,3	13,9		1,0	10	0	0	
11.04						3,9	9,9	14,3	10,9	17,0	75	0	0	
12.04						1,9	4,8	8,6	2,2	14,0	113	0	0	
13.04						0,3	4,5	8,8		7,0	19	0	0	
14.04						0,6	4,3	7,9		5,0	5	0	0	
15.04						0,0	4,7	9,3		7,0	9	0	0	
16.04						2,6	4,7	6,8		1,0	3	0	0	
17.04						2,8	7,5	12,2		6,0	17	0	0	
18.04						4,4	7,7	11,2		12,0	52	0	0	
19.04						5,7	7,8	10,1	1,9	23,0	217	0	0	
20.04						3,0	9,5	16,3		13,0	297	0	0	
21.04						5,3	12,1	17,6		9,0	57	0	0	
22.04						6,5	10,1	14,2		7,0	57	0	0	
23.04						5,6	10,5	16,3			0	0	0	
24.04						5,2	12,2	18,2			0	0	0	
25.04						5,5	10,4	15,3		3,0	18	0	0	
26.04						4,4	10,0	16,4			0	0	0	
27.04						4,9	10,6	17,1			0	0	0	
28.04						6,8	12,6	20,6	4,0	6,0	68	0	0	

Station: Schweigen-Rechtenbach, 01.01.2021 00:00 - 24.05.2021 16:00

Erstellt 17.05.2021 11:25

Daten vorhanden bis: 17.05.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 24.05.2021 16:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				17.05.	24.05.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,8	11,8	16,4	2,7	11,0	190	0	0	
30.04						2,9	6,2	8,3	0,6	19,0	95	0	0	
01.05						2,0	7,6	12,0		13,0	140	0	0	
02.05						6,3	10,3	13,5		1,0	6	0	0	
03.05			■			1,2	8,7	14,5		8,0	20	1	4	
04.05			■			4,9	9,0	14,2	5,8	16,0	135	1	4	
05.05			■			5,9	7,9	11,7	7,9	16,0	255	1	4	
06.05			■			4,4	7,0	9,1	6,6	23,0	174	1	4	
07.05			■			5,9	9,0	13,7		9,0	243	1	4	
08.05			■			2,1	10,3	18,5		8,0	27	1	4	
09.05			■			9,5	18,7	28,8		7,0	82	1	6	
10.05			■			11,9	15,6	19,6	9,9	14,0	147	1	10	
11.05			■			11,3	12,4	13,9	7,3	23,0	444	2	13	
12.05			■			9,2	12,6	17,0		15,0	577	2	18	
13.05			■			6,2	11,6	16,4	0,4	15,0	118	2	20	
14.05			■			6,1	10,8	14,8	9,5	20,0	146	2	20	
15.05			■			7,6	10,6	13,8	2,7	20,0	284	2	21	
16.05			■			8,3	11,7	16,5	3,7	19,0	181	2	23	
17.05			■			9,3	10,8	13,2	4,5	4,0	116	2	24	
18.05			■			9,5	11,0	12,8	4,4		0	2	26	
19.05			■			6,5	10,3	13,7	1,4	4,0	28	2	26	
20.05			■			7,3	10,7	14,8	1,2	4,0	31	2	27	
21.05			■			8,0	11,6	15,5	4,3	3,0	44	2	31	
22.05			■			9,6	11,9	14,6	3,3	10,0	160	2	37	
23.05			■			6,8	10,8	14,7	1,7		0	3	38	
24.05			■			7,8	9,7	12,9	0,5		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