



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: Pölich, 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
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
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						1,1	2,6	3,9	0,6	22,0	60	0	0	
02.01						0,3	1,3	2,8		23,0	91	0	0	
03.01						1,1	1,6	2,2	0,3	23,0	129	0	0	
04.01						1,1	1,8	2,5	1,5	23,0	172	0	0	
05.01						2,1	2,5	3,0		23,0	233	0	0	
06.01						1,2	2,5	4,0	3,3	23,0	293	0	0	
07.01						1,4	2,0	2,6	0,1	23,0	342	0	0	
08.01						0,8	1,6	2,1	2,0	23,0	380	0	0	
09.01						-0,6	0,9	3,5	0,1	23,0	401	0	0	
10.01						-3,7	-0,4	3,9		23,0	392	0	0	
11.01						-5,9	-1,5	3,1		22,0	337	0	0	
12.01						0,8	3,5	5,9	10,7	23,0	102	0	0	
13.01						-0,5	2,2	4,5	0,1	23,0	155	0	0	
14.01						0,8	2,3	4,1	3,8	23,0	210	0	0	
15.01						-0,9	1,1	4,1		12,0	214	0	0	
16.01						-1,7	0,1	1,1		5,0	0	0	0	
17.01						-1,8	0,9	4,3	3,0	23,0	15	0	0	
18.01						2,7	4,1	5,2		23,0	114	0	0	
19.01						2,8	4,3	4,9	4,2	17,0	132	0	0	
20.01						0,9	7,9	11,5		2,0	62	0	0	
21.01						6,0	9,8	12,0	8,6	11,0	50	0	0	
22.01						2,6	5,8	10,7	14,4	23,0	190	0	0	
23.01						2,6	4,1	5,7	4,6	23,0	287	0	0	
24.01						1,1	2,4	3,5	2,0	10,0	310	0	0	
25.01						-0,1	1,7	4,2	1,5	20,0	30	0	0	
26.01						0,7	2,8	4,0		7,0	18	0	0	
27.01						0,6	2,1	4,0	2,3	23,0	50	0	0	
28.01						3,5	7,6	12,5	10,7	23,0	231	0	0	
29.01						7,5	9,4	10,9	11,3	23,0	457	0	0	
30.01						1,4	6,1	8,6	7,5	23,0	603	0	0	
31.01						1,5	2,3	3,2	0,2	23,0	658	0	0	
01.02						2,3	4,7	7,1	6,2	23,0	771	0	0	
02.02						5,1	8,7	12,6	4,4	23,0	980	0	0	
03.02						8,9	11,1	13,1	20,0	23,0	1247	0	0	
04.02						5,6	8,0	10,3	0,2	15,0	1347	0	0	
05.02						4,6	6,9	9,6	1,7	23,0	185	0	0	

Station: Pölich, 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:

Spaetburgunder

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						5,4	6,7	7,6	11,0	23,0	347	0	0	
07.02						3,8	5,4	6,4	4,9	23,0	477	0	0	
08.02						-2,5	-0,1	4,8	0,4	23,0	476	0	0	
09.02						-4,4	-3,5	-2,5		23,0	393	0	0	
10.02						-8,6	-5,0	-1,6		9,0	324	0	0	
11.02						-5,2	-2,7	0,6			0	0	0	
12.02						-6,8	-4,0	0,2		4,0	0	0	0	
13.02						-7,0	-3,5	1,1			0	0	0	
14.02						-5,0	0,0	7,1			0	0	0	
15.02						-0,8	2,8	7,0	0,7	11,0	38	0	0	
16.02						2,7	7,0	12,3	2,0	16,0	62	0	0	
17.02						5,0	9,3	11,2		12,0	124	0	0	
18.02						0,3	6,1	13,2	3,1	17,0	37	0	0	
19.02						2,8	6,8	12,0		17,0	93	0	0	
20.02						1,7	8,1	16,8		15,0	78	0	0	
21.02						0,9	8,3	19,5		12,0	61	0	0	
22.02						1,0	5,2	10,5		14,0	26	0	0	
23.02						4,2	10,9	20,0		13,0	88	0	0	
24.02						3,9	9,9	19,5		15,0	102	0	0	
25.02						2,3	8,6	19,5		16,0	110	0	0	
26.02						2,7	5,5	8,1	3,1	23,0	151	0	0	
27.02						0,9	4,5	10,3		13,0	172	0	0	
28.02						2,9	7,0	13,2			0	0	0	
01.03						-1,8	5,6	16,1		9,0	0	0	0	
02.03						-0,6	6,2	17,0		12,0	12	0	0	
03.03						1,6	7,3	16,1		10,0	33	0	0	
04.03						3,2	6,8	11,6	3,8	18,0	57	0	0	
05.03						-0,4	4,2	6,2		2,0	67	0	0	
06.03						-3,9	1,6	9,0		9,0	0	0	0	
07.03						-5,1	1,6	10,5		4,0	0	0	0	
08.03						-4,3	1,8	8,9		11,0	1	0	0	
09.03						-0,7	3,1	5,9	1,2	20,0	54	0	0	
10.03						3,7	7,4	11,3		11,0	109	0	0	
11.03						6,6	9,9	14,4	6,6	19,0	96	0	0	
12.03						5,0	7,3	10,4	3,5	10,0	60	0	0	
13.03						3,0	7,3	9,2	14,1	17,0	88	0	0	
14.03						4,1	5,2	7,7	1,8	14,0	39	0	0	
15.03						4,8	6,8	10,7	2,6	12,0	45	0	0	
16.03						4,9	5,8	7,5	1,9	10,0	38	0	0	
17.03						2,4	5,0	7,3	2,6	15,0	117	0	0	
18.03						-0,5	4,1	8,5	0,7	9,0	8	0	0	

Station: Pölich, 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:

Spaetburgunder

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						0,6	3,5	7,5	6,7	8,0	27	0	0	
20.03						-1,5	3,5	8,8		5,0	0	0	0	
21.03						4,4	6,2	10,4		2,0	9	0	0	
22.03						2,5	5,7	7,9			0	0	0	
23.03						3,3	6,7	12,0		2,0	7	0	0	
24.03						-1,1	7,1	17,6		11,0	17	0	0	
25.03						1,8	7,9	14,0		9,0	36	0	0	
26.03						3,0	10,0	15,3		8,0	38	0	0	
27.03						5,7	7,5	12,7	5,0	18,0	99	0	0	
28.03						4,1	10,0	15,5		5,0	99	0	0	
29.03						2,6	11,0	21,0		8,0	31	0	0	
30.03						1,7	11,4	24,5		8,0	32	0	0	
31.03						3,6	13,1	25,9		8,0	40	0	0	
01.04						5,5	13,7	24,7		8,0	63	0	0	
02.04						4,0	8,1	13,7		1,0	4	0	0	
03.04						5,0	8,3	13,1			0	0	0	
04.04						0,0	6,6	13,6		9,0	10	0	0	
05.04						0,6	4,1	6,0	1,6	11,0	30	0	0	
06.04						0,3	2,6	6,2			0	0	0	
07.04						0,8	2,8	5,8	0,6	4,0	7	0	0	
08.04						-0,1	4,4	9,8		7,0	1	0	0	
09.04						-0,9	8,1	16,7	1,4	11,0	33	0	0	
10.04						8,5	9,4	10,9	17,0	23,0	260	0	0	
11.04						3,8	7,8	11,7	16,9	23,0	447	0	0	
12.04						1,4	4,8	9,0	0,8	14,0	479	0	0	
13.04						0,6	4,2	9,2		13,0	38	0	0	
14.04						-2,0	3,6	9,7		12,0	6	0	0	
15.04						-2,3	4,0	10,0		10,0	3	0	0	
16.04						-0,5	4,8	9,3		7,0	4	0	0	
17.04						3,2	8,1	13,5		6,0	21	0	0	
18.04						5,5	9,3	12,7			0	0	0	
19.04						6,8	9,8	14,4		9,0	51	0	0	
20.04						2,4	9,6	16,9		11,0	59	0	0	
21.04						2,7	11,0	19,6		8,0	55	0	0	
22.04						4,1	9,2	16,1		6,0	44	0	0	
23.04						0,5	9,0	17,5		8,0	23	0	0	
24.04						0,6	9,9	18,5		6,0	10	0	0	
25.04						5,0	10,3	15,6			0	0	0	
26.04						1,1	10,2	17,3		3,0	5	0	0	
27.04						1,6	10,5	18,8			0	0	0	
28.04						1,5	11,4	21,6		5,0	11	0	0	

Station: Pölich, 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:

Spaetburgunder

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						5,0	11,6	15,6		8,0	65	0	0	
30.04						0,7	8,0	14,8		9,0	38	0	0	
01.05						2,9	9,6	14,3		7,0	33	0	0	
02.05						4,5	8,8	13,3		6,0	26	0	0	
03.05						0,3	8,7	14,4		8,0	24	1	1	
04.05						7,4	11,1	13,0	2,2	8,0	30	1	1	
05.05						5,3	8,0	11,3	3,0	16,0	76	1	1	
06.05						3,7	7,3	10,2	7,3	19,0	76	1	1	
07.05						4,5	9,1	14,3	0,1	9,0	130	1	1	
08.05						1,3	10,8	18,9		11,0	38	1	1	
09.05						7,1	18,1	27,1		8,0	116	1	2	
10.05						13,3	17,3	21,5	1,1	8,0	101	1	3	
11.05						11,7	13,6	15,6	5,5	22,0	170	2	8	
12.05						9,6	13,9	18,4		9,0	279	2	10	
13.05						5,2	11,0	16,6	3,3	13,0	62	2	11	
14.05						6,6	11,8	16,7	0,4	11,0	77	2	12	
15.05						10,0	11,5	14,5	5,3	18,0	104	2	13	
16.05						9,6	12,4	17,0	9,7	18,0	190	3	22	
17.05						9,6	11,5	12,7	7,8	22,0	231	3	23	
18.05						9,1	10,2	11,6	6,6	15,0	227	3	23	
19.05						6,1	9,4	12,4	4,2	14,0	120	3	23	
20.05						6,6	10,3	14,2		10,0	128	3	24	
21.05						7,7	11,4	14,9	3,0		0	3	26	
22.05						8,7	10,5	12,5	3,6	15,0	158	3	27	
23.05						6,2	9,2	12,7	2,6		0	3	27	
24.05						7,1	9,0	12,9		14,0	127	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