

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: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,5	1,6	2,8		4,5	5	0	0	
02.01						-0,6	0,5	1,9		4,5	0	0	0	
03.01						-0,8	0,0	0,5	0,8	14,3	4	0	0	
04.01						0,0	0,4	0,9	0,2	6,0	6	0	0	
05.01						0,1	0,7	2,2	0,8	17,5	13	0	0	
06.01						-0,5	0,3	1,2	0,8	9,0	5	0	0	
07.01						-0,1	0,2	1,0	0,2	7,5	6	0	0	
08.01						-1,5	-0,4	0,2		3,0	0	0	0	
09.01						-2,1	-0,7	1,2	0,2	3,3	1	0	0	
10.01						-5,0	-2,3	2,3	0,2	1,7	0	0	0	
11.01						-8,6	-4,3	-0,8			0	0	0	
12.01						-2,0	0,2	1,0	1,0	13,7	4	0	0	
13.01						-2,1	-0,4	1,5		3,2	1	0	0	
14.01						-1,5	-0,2	1,2			0	0	0	
15.01						-4,6	-2,2	-0,8		1,0	0	0	0	
16.01						-3,8	-2,6	-1,8			0	0	0	
17.01						-4,0	-2,5	-0,1	0,8	4,3	0	0	0	
18.01						0,1	1,0	1,7	0,4	9,0	5	0	0	
19.01						0,5	1,6	2,9	0,8	7,8	8	0	0	
20.01						1,9	4,9	8,3		2,3	14	0	0	
21.01						5,3	8,1	12,1		6,5	48	0	0	
22.01						2,4	6,8	11,8	1,2	6,5	11	0	0	
23.01						-0,1	0,9	2,5	5,8	16,7	10	0	0	
24.01						-1,7	0,1	1,5	1,0	6,0	8	0	0	
25.01						-2,5	-1,1	0,1	0,2	3,5	0	0	0	
26.01						-2,1	-0,5	0,5		0,8	0	0	0	
27.01						-2,3	-0,5	0,8	0,4	6,2	2	0	0	
28.01						0,7	4,3	9,3	9,8	14,8	37	0	0	
29.01						6,0	7,6	9,6	4,8	8,3	12	0	0	
30.01						-1,0	2,8	6,2	3,2	8,3	22	0	0	
31.01						-1,6	-0,5	0,9	1,0	3,3	0	0	0	
01.02						-0,2	1,6	4,1	3,6	15,8	17	0	0	
02.02						3,5	6,6	9,5	4,0	14,2	45	0	0	
03.02						8,3	9,2	10,5	5,4	7,8	51	0	0	
04.02						3,9	6,4	9,0		2,5	12	0	0	
05.02						4,0	5,5	7,6	0,8	14,5	33	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,1	4,2	5,0	3,8	14,5	38	0	0	
07.02						-2,9	1,6	3,9	1,0	7,7	2	0	0	
08.02						-9,5	-5,6	-3,3			0	0	0	
09.02						-9,2	-8,2	-6,8			0	0	0	
10.02						-12,1	-9,2	-7,0			0	0	0	
11.02						-14,2	-8,9	-1,7	3,2	1,5	0	0	0	
12.02						-12,9	-7,7	-2,8			0	0	0	
13.02						-10,8	-7,2	-1,8		1,7	0	0	0	
14.02						-13,5	-5,9	0,3	0,8	1,3	0	0	0	
15.02						-5,6	-2,6	1,5	0,2	6,0	0	0	0	
16.02						1,1	4,4	7,8	4,0	7,8	10	0	0	
17.02						4,3	6,4	9,1	1,0	5,0	13	0	0	
18.02						4,3	7,6	11,5			0	0	0	
19.02						3,5	7,8	11,9		0,7	4	0	0	
20.02						4,9	11,0	16,6		1,0	5	0	0	
21.02						4,6	9,7	15,7		1,3	3	0	0	
22.02						2,2	5,0	11,3		8,8	23	0	0	
23.02						0,7	9,8	19,7		10,0	52	0	0	
24.02						7,4	14,2	20,0			0	0	0	
25.02						10,0	13,9	19,3			0	0	0	
26.02						2,6	8,3	13,6	0,8	3,8	14	0	0	
27.02						-0,2	3,1	8,5	0,2	12,8	21	0	0	
28.02						-1,8	3,8	10,5		8,5	1	0	0	
01.03						-1,4	6,2	13,9		5,3	0	0	0	
02.03						2,3	8,1	15,0			0	0	0	
03.03						1,9	7,3	11,9		0,3	1	0	0	
04.03						5,7	9,1	14,4	2,4	4,3	20	0	0	
05.03						-1,3	1,9	5,2	4,8	10,2	29	0	0	
06.03						-4,4	1,1	6,9		0,2	0	0	0	
07.03						-5,2	1,4	8,2			0	0	0	
08.03						-4,1	0,4	5,3		0,8	0	0	0	
09.03						-3,1	2,0	7,1		6,0	7	0	0	
10.03						2,4	4,9	9,0		8,5	20	0	0	
11.03						4,8	8,1	12,6	1,6	4,2	12	0	0	
12.03						3,1	5,8	9,7	0,6	1,3	4	0	0	
13.03						3,4	5,7	9,7	0,2	4,5	11	0	0	
14.03						0,7	3,3	6,7	2,6	6,2	5	0	0	
15.03						1,8	3,8	8,0	1,6	7,7	13	0	0	
16.03						1,5	3,3	6,5	1,2	5,2	9	0	0	
17.03						0,2	1,9	5,1	0,2	8,8	20	0	0	
18.03						-1,6	1,4	6,9		7,5	2	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-1,2	1,1	4,6	4,8	10,7	5	0	0	
20.03						-4,3	-0,7	2,1			0	0	0	
21.03						0,1	3,2	7,4			0	0	0	
22.03						1,8	3,8	6,0			0	0	0	
23.03						2,9	4,6	6,6			0	0	0	
24.03						2,1	7,6	14,0			0	0	0	
25.03						6,3	10,9	17,4			0	0	0	
26.03						5,4	10,8	17,6			0	0	0	
27.03						3,1	7,2	10,9	0,6	6,2	16	0	0	
28.03						4,1	9,0	14,7		0,2	1	0	0	
29.03						7,3	12,7	19,4			0	0	0	
30.03						7,3	15,3	22,8			0	0	0	
31.03						7,6	16,3	24,2			0	0	0	
01.04						12,6	17,2	22,9			0	0	0	
02.04						3,1	7,8	12,3		2,3	5	0	0	
03.04						1,6	5,9	11,2			0	0	0	
04.04						-0,1	6,0	12,8		1,5	0	0	0	
05.04						-2,8	3,6	8,5		2,8	12	0	0	
06.04						-3,6	-0,5	4,2		4,0	1	0	0	
07.04						-1,8	0,0	2,7		2,0	0	0	0	
08.04						-2,0	2,2	6,5		0,5	0	0	0	
09.04						1,9	8,4	15,8			0	0	0	
10.04						9,1	11,3	14,7		2,2	20	0	0	
11.04						4,5	13,5	20,4	3,6	5,0	44	0	0	
12.04						1,3	3,5	6,9	5,2	6,0	47	0	0	
13.04						-1,6	3,0	8,4		7,8	0	0	0	
14.04						-2,4	2,7	7,4		2,5	0	0	0	
15.04						-3,0	2,3	8,2	0,2	2,0	3	0	0	
16.04						0,3	2,8	4,9		7,5	15	0	0	
17.04						1,5	4,2	8,4	1,0	9,2	19	0	0	
18.04						2,7	6,2	10,6		9,5	20	0	0	
19.04						5,7	7,7	10,6	2,6	13,5	50	0	0	
20.04						4,1	10,2	16,7		9,8	82	0	0	
21.04						6,2	10,9	17,4	1,2	5,3	26	0	0	
22.04						4,0	8,5	13,5			0	0	0	
23.04						1,4	8,4	15,3		0,3	0	0	0	
24.04						1,8	10,0	17,0			0	0	0	
25.04						2,7	8,8	15,0		2,8	9	0	0	
26.04						1,4	8,4	14,6			0	0	0	
27.04						2,4	9,9	17,1			0	0	0	
28.04						6,2	13,8	21,3			0	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,9	11,5	15,0	0,4	6,5	56	0	0	
30.04						2,0	5,9	9,6	2,8	6,3	23	0	0	
01.05						4,8	8,3	11,4	2,2	15,8	60	0	0	
02.05						3,5	7,8	11,9	8,8	10,0	104	0	0	
03.05						2,6	7,9	13,6			0	0	0	
04.05						6,3	9,6	15,1	1,0	4,5	25	0	0	
05.05						3,3	7,0	11,0	1,0	2,7	6	0	0	
06.05						3,6	5,8	8,5	5,8	10,3	20	0	0	
07.05						2,5	6,8	10,8	0,6	3,0	24	0	0	
08.05						3,0	10,8	17,7			0	0	0	
09.05						11,5	19,8	28,0			0	0	0	
10.05						12,8	19,2	24,2			0	0	0	
11.05						11,2	13,4	17,2	6,6	14,0	70	1	4	
12.05						7,6	11,0	13,9	10,6	22,3	149	1	4	
13.05						6,8	11,3	15,9		12,0	158	1	4	
14.05						7,5	12,3	18,1	0,2	2,5	53	1	5	
15.05						7,8	11,4	15,9	0,2	1,0	7	1	5	
16.05						7,0	11,3	16,9	4,8	3,5	11	1	6	
17.05						8,2	10,9	15,1	1,4	5,0	36	1	6	
18.05						8,1	11,5	16,1		1,0	6	1	6	
19.05						5,6	10,4	16,2	1,2	10,3	71	1	7	
20.05						6,2	11,1	16,5		5,8	23	1	7	
21.05						10,0	12,7	16,2			0	1	8	
22.05						6,7	12,2	17,6	0,8	2,8	21	1	10	
23.05						8,6	12,0	16,4			0	2	14	
24.05						8,8	13,3	19,4		2,0	23	2	19	
25.05						6,7	9,9	14,4	1,4	2,5	10	2	19	
26.05						7,7	9,9	12,8	0,8	3,8	10	2	19	
27.05						6,3	9,4	13,8	5,2	13,5	60	2	19	
28.05			!	04.06.		7,8	11,6	16,9		6,8	85	2	21	
29.05						5,8	12,8	19,0		4,3	28	2	24	
30.05						5,8	13,7	20,2		5,7	41	2	28	
31.05						6,5	15,0	21,4			0	2	41	
01.06						7,5	17,7	24,9			0	3	59	
02.06						10,2	19,6	27,1			0	3	93	
03.06						11,9	21,0	28,5		0,2	4	4	140	
04.06						16,2	19,4	27,4	4,0	6,0	63	5	189	
05.06			!!	11.06.		14,7	18,9	24,8	12,0	13,5	138	5	243	
06.06	4	279	!!!	12.06.		15,7	16,8	19,7	51,4	20,0	228	5	283	
07.06	4	217	!!!	12.06.		15,3	17,5	22,4	3,2	8,3	215	6	337	
08.06	1	248	!!	13.06.		15,3	18,0	23,4	0,4	10,7	108	6	401	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	3	206	!!	14.06.		14,6	18,2	24,8	4,6	11,7	119	7	460	
10.06	2	208	!!	15.06.		13,4	18,7	25,7	2,4	11,3	168	7	541	
11.06	1	154	!!	16.06.		12,8	20,0	26,4	1,0	8,3	136	8	626	
12.06						15,5	20,4	25,7		0,5	8	8	727	
13.06						10,9	16,7	22,0		5,0	41	8	789	
14.06						11,1	19,2	25,5		0,3	3	9	877	
15.06						12,7	21,8	28,2		0,3	3	9	993	
16.06						15,5	23,9	30,3		2,5	41	10	1122	
17.06						19,5	26,2	32,6			0	11	1276	
18.06						17,4	25,8	33,0			0	11	1411	
19.06						20,5	25,5	31,7	1,0	1,2	27	12	1545	
20.06						18,1	24,1	28,3	18,8	1,5	28	13	1648	
21.06	1	300	!!	26.06.		15,8	21,2	26,6	0,8	6,0	126	13	1741	
22.06						14,7	18,7	23,7	15,0	2,3	37	13	1801	
23.06	4	300	!	28.06.		14,4	19,1	24,9	0,6	4,3	65	14	1866	
24.06			!	30.06.		13,7	16,9	22,2	14,0	11,5	93	14	1918	
25.06	4	123	!!!	30.06.		13,6	16,9	22,4	5,0	18,5	255	14	1962	
26.06	4	252	!!!	02.07.		13,4	19,1	24,7		10,3	298	15	2024	
27.06						14,5	22,2	27,9			0	15	2095	
28.06						16,7	24,1	30,6	11,2	1,5	26	16	2188	
29.06	1	255	!	05.07.		13,7	18,3	26,7	9,0	10,3	87	16	2234	
30.06	4	138	!	06.07.		13,0	15,9	20,9	1,2	10,7	72	16	2265	
01.07	2	105	!	07.07.		12,7	13,8	15,6	12,0	11,5	87	16	2287	
02.07	4	90	!	08.07.		12,6	16,4	22,4	2,2	4,8	58	17	2331	
03.07						13,5	19,9	26,4			0	17	2381	
04.07						14,3	19,0	25,9	1,6	5,0	34	17	2428	
05.07	4	220	!	11.07.		13,2	17,7	22,4	0,2	5,5	90	18	2467	
06.07						15,2	19,3	26,5	7,2	5,3	44	18	2516	
07.07	4	251	!!!	13.07.		14,3	17,5	22,5	2,2	11,3	217	18	2553	
08.07			!	14.07.		15,1	18,5	22,5	7,0	7,3	78	19	2594	
09.07	3	257	!!!	15.07.		13,6	15,6	18,0	55,8	18,0	247	19	2618	
10.07	3	117	!	16.07.		12,0	18,8	25,2		6,2	66	19	2656	
11.07			!!	17.07.		15,1	17,7	22,6	7,4	10,0	159	19	2697	
12.07						12,4	19,9	26,4		2,5	32	20	2737	
13.07						14,7	18,1	23,4	1,6	3,5	48	20	2771	
14.07	4	160	!!!	19.07.		12,8	16,2	21,7	2,6	16,0	293	20	2794	
15.07						13,5	17,8	23,4	0,2	0,5	8	20	2831	
16.07	2	175	!!	21.07.		12,3	19,6	27,4	0,2	9,0	138	21	2868	
17.07						16,0	19,2	24,4	3,8	2,8	46	21	2901	
18.07			!!	23.07.		12,6	20,9	27,9		8,3	126	21	2940	
19.07			!!	24.07.		14,5	20,4	26,7		8,0	127	22	2981	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		11,5	18,6	25,1		7,0	88	22	3009	
21.07			!	26.07.		9,6	18,3	26,6		6,0	64	22	3038	
22.07			!	27.07.		10,9	19,5	27,1		7,0	86	23	3069	
23.07			!	28.07.		12,0	20,7	28,8		7,0	93	23	3104	
24.07						15,3	22,7	29,4	1,0	1,3	23	23	3143	
25.07	1	260	!!	30.07.		15,3	20,8	26,7		8,0	156	24	3175	
26.07						17,1	20,9	28,4			0	24	3207	
27.07						15,2	20,8	27,5			0	24	3241	
28.07			!	03.08.		16,3	19,2	25,6	1,0	7,8	75	25	3264	
29.07			!	04.08.		14,0	18,7	24,1		6,2	93	25	3284	
30.07						13,5	20,8	28,2			0	25	3317	
31.07						14,1	19,0	24,2			0	25	3340	
01.08						13,6	16,3	22,8	2,0	4,7	56	26	3354	
02.08	1	85	!!	08.08.		11,5	15,6	23,0	14,0	16,0	130	26	3366	
03.08	5	132	!!	09.08.		12,1	16,2	21,8	7,2	12,0	189	26	3377	
04.08	4	140	!!	10.08.		13,4	17,1	22,8	0,4	7,7	100	26	3398	
05.08			!	11.08.		14,0	18,0	24,3	0,8	7,8	83	26	3419	
06.08						14,7	17,5	22,0	3,0	5,3	46	27	3435	
07.08			!!	13.08.		13,9	17,1	22,9	7,0	9,0	142	27	3449	
08.08	5	170	!!	13.08.		12,4	16,4	21,7	1,6	10,0	199	27	3459	
09.08						12,0	17,8	24,6			0	27	3479	
10.08						14,6	19,3	25,2			0	27	3501	
11.08						14,6	20,2	26,2			0	28	3520	
12.08						13,8	21,7	29,5		2,3	33	28	3539	
13.08						16,0	22,1	29,3	3,8	2,5	46	28	3567	
14.08			!!	20.08.		16,2	22,9	30,3		7,3	124	29	3590	
15.08						15,1	22,6	29,9		0,5	8	29	3606	
16.08						12,1	19,3	23,3	2,0	3,8	48	29	3626	
17.08	1	29	!!	24.08.		8,9	12,8	16,6	1,8	10,7	136	29	3631	
18.08			!!	24.08.		11,7	15,2	19,4	0,4	9,0	141	29	3642	
19.08						14,8	17,2	21,1			0	30	3652	
20.08						15,5	19,1	24,6			0	30	3661	
21.08						11,7	19,9	28,1		2,0	24	30	3679	
22.08			!	31.08.		13,7	17,4	20,3	9,4	13,0	94	30	3692	
23.08	6	128	!!!	31.08.		11,7	15,4	19,6	0,4	12,8	242	30	3700	
24.08			!!	02.09.		9,3	14,2	20,9		8,8	107	30	3705	
25.08			!	02.09.		8,2	15,1	22,3		6,8	64	31	3709	
26.08						11,9	15,1	20,2	4,4	7,0	53	31	3716	
27.08	1	1	!!	04.09.		10,2	13,0	16,7	2,0	13,5	142	31	3718	
28.08	4	46	!!	04.09.		11,4	13,5	18,4	2,4	15,8	171	31	3720	
29.08	3	33	!!!	05.09.		11,8	13,7	16,0	7,8	21,2	216	31	3729	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	136	!!!	05.09.		13,5	15,3	19,8	3,6	14,8	286	31	3737	
31.08	4	137	!!	06.09.		12,0	15,7	20,3		9,0	152	31	3746	
01.09			!!	07.09.		9,1	14,9	22,4		9,8	114	31	3754	
02.09			!	08.09.		8,9	16,1	23,8		9,3	93	31	3759	
03.09						10,0	18,1	25,4		3,0	32	31	3764	
04.09			!	09.09.		10,5	18,0	25,9		5,0	57	32	3768	
05.09			!	10.09.		11,6	18,0	27,1		6,8	83	32	3785	
06.09			!	11.09.		11,3	18,5	27,4		5,8	70	32	3796	
07.09						12,6	18,9	26,4			0	32	3802	
08.09						12,3	19,7	26,4		2,5	31	32	3809	
09.09						14,7	20,9	28,0			0	32	3813	
10.09						16,2	20,7	28,0			0	33	3830	
11.09						16,4	19,0	24,2		2,7	38	33	3837	
12.09	3	259	!!	18.09.		13,9	17,9	24,1		10,0	196	33	3840	
13.09			!	20.09.		11,1	17,4	24,7		6,2	74	33	3844	
14.09						15,6	21,1	29,2			0	33	3847	
15.09			!!	24.09.		18,0	20,0	22,5	2,4	6,5	113	33	3856	
16.09			!!!	25.09.		12,2	15,9	18,1	0,8	17,0	215	33	3861	
17.09	5	39	!!	26.09.		10,2	14,4	19,9		11,5	161	33	3864	
18.09			!!	26.09.		10,0	14,6	21,7		9,2	131	33	3866	
19.09			!	27.09.		7,8	13,0	17,5		7,0	70	33	3868	
20.09						9,9	12,2	15,9			0	33	3871	
21.09						8,0	11,6	17,5		2,0	18	33	3871	
22.09						5,7	11,6	18,8		5,3	33	33	3872	
23.09						9,1	15,3	22,6		0,8	7	34	3873	
24.09			!!	02.10.		10,9	15,2	21,3		14,5	118	34	3874	
25.09	5	128	!!	02.10.		11,3	17,5	24,9		9,0	177	34	3875	
26.09			!	04.10.		13,7	19,0	24,6	0,4	11,0	99	34	3876	
27.09	6	300	!!!	06.10.		14,6	17,8	23,1	0,4	15,5	268	34	3877	
28.09	6	299	!!!	09.10.		11,5	14,2	18,5	2,2	12,8	263	34	3878	
29.09			!	11.10.		9,8	13,0	19,6	2,2	11,7	91	34	3878	
30.09						5,8	10,0	15,7		6,5	38	34	3878	
01.10						8,8	13,8	20,8			0	34	3878	
02.10						10,9	16,5	23,5			0	34	3879	
03.10						14,7	18,1	23,6			0	34	3885	
04.10			!	23.10.		10,1	12,1	14,7	5,6	10,0	88	34	3886	
05.10			!!	25.10.		9,7	11,8	15,0	4,2	10,7	133	34	3886	
06.10						8,2	10,8	15,3	0,2	1,0	7	34	3886	
07.10						7,1	10,5	15,7		3,5	23	34	3886	
08.10			!	29.10.		4,3	9,7	17,8		11,8	80	34	3886	
09.10						5,2	10,5	17,6		1,0	5	34	3886	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,3	7,3	15,8			0	34	3886	
11.10						2,2	6,8	13,4	0,4	7,8	61	34	3886	
12.10						5,5	8,1	10,4	5,0	18,0	149	34	3886	
13.10						2,4	6,3	12,3	0,4	11,0	91	34	3886	
14.10						5,3	7,8	10,7	1,2	9,2	46	34	3886	
15.10						5,9	9,5	14,2		2,0	15	34	3886	
16.10						1,1	6,6	13,4	0,2	14,5	77	34	3886	
17.10						2,4	7,2	13,6		10,2	23	34	3886	
18.10						6,4	8,2	11,8		11,8	81	34	3886	
19.10						5,2	10,3	15,7	3,0	10,0	72	34	3886	
20.10						11,2	15,1	20,4	5,2	4,0	48	34	3887	
21.10	5	135	!!	22.11.		7,1	12,0	15,0	8,8	8,5	122	34	3888	
22.10						2,1	6,4	10,4		10,0	36	34	3888	
23.10			!	03.12.		3,6	6,9	10,6	0,2	12,5	51	34	3888	
24.10						1,7	7,1	14,6			0	34	3888	
25.10						2,5	9,3	17,1		6,3	18	34	3888	
26.10						7,8	9,8	14,0	0,2	11,0	48	34	3888	
27.10			!!	16.12.		6,0	9,5	14,2		11,3	122	34	3888	
28.10			!	22.12.		1,8	6,2	9,0		21,0	92	34	3888	
29.10			!!	24.12.		4,5	6,0	9,8	0,2	19,3	117	34	3888	
30.10			!	98%	25.12.	2,8	6,4	11,1	1,0	14,3	69	34	3888	
31.10						11,3	14,4	21,4			0	34	3888	
01.11			!	81%	97%	7,5	9,9	13,3	4,0	8,0	63	34	3888	
02.11						5,6	7,3	12,3	1,2	11,8	34	34	3888	
03.11						5,3	6,6	8,8	1,6	8,3	32	34	3888	
04.11						5,3	5,9	6,5	8,8	17,7	91	34	3888	
05.11						4,2	5,7	7,7	0,2	14,7	31	34	3888	
06.11						0,8	3,6	6,1	0,2	23,8	107	34	3888	
07.11						0,4	4,5	6,4		13,7	126	34	3888	
08.11						3,7	5,6	10,2		9,0	36	34	3888	
09.11						2,1	5,8	11,1		4,2	9	34	3888	
10.11						0,6	3,7	7,9		12,8	15	34	3888	
11.11						-2,2	0,3	3,0	0,2	18,5	9	34	3888	
12.11						-1,7	1,2	3,1		10,3	21	34	3888	
13.11						1,1	4,6	7,1	0,8	14,5	34	34	3888	
14.11						5,7	7,4	10,7		6,5	31	34	3888	
15.11						5,7	6,3	7,1			0	34	3888	
16.11						4,5	5,5	6,2		3,8	18	34	3888	
17.11						3,6	4,3	4,8	0,6	13,3	64	34	3888	
18.11						3,8	5,2	6,5	0,2	10,3	32	34	3888	
19.11						4,4	5,3	6,1		10,3	46	34	3888	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						4,5	6,7	9,0		8,3	98	34	3888	
21.11						3,3	3,7	4,5	0,2	10,5	17	34	3888	
22.11						-0,1	3,8	6,9	0,6	9,5	49	34	3888	
23.11						-3,9	0,1	4,9		8,3	3	34	3888	
24.11						0,4	2,6	6,9		8,5	14	34	3888	
25.11						-0,4	0,4	1,2		0,8	0	34	3888	
26.11						-0,2	0,9	3,8		9,8	4	34	3888	
27.11						-0,5	1,5	4,7	2,0	8,8	3	34	3888	
28.11						-0,5	0,6	2,0		7,5	2	34	3888	
29.11						-0,4	0,3	1,6	0,2	15,5	1	34	3888	
30.11						0,3	1,3	3,2		8,8	5	34	3888	
01.12						3,3	5,6	8,0	0,6	8,3	11	34	3888	
02.12						-0,5	2,0	4,8	4,0	16,5	11	34	3888	
03.12						-3,1	-0,5	1,0		14,3	7	34	3888	
04.12						0,2	2,6	7,2	9,4	20,0	43	34	3888	
05.12						0,3	2,3	5,4	0,4	14,8	10	34	3888	
06.12						-0,1	0,7	1,9		9,0	1	34	3888	
07.12						-0,1	1,5	5,1	0,6	4,7	1	34	3888	
08.12						-0,1	0,9	2,3	3,4	16,5	5	34	3888	
09.12						-0,1	1,2	2,5	3,8	15,0	11	34	3888	
10.12						-0,9	0,9	2,1	0,4	12,0	2	34	3888	
11.12						0,1	1,1	2,3	1,0	11,0	6	34	3888	
12.12						0,0	2,5	4,5	2,8	11,0	8	34	3888	
13.12						3,3	5,1	6,6	1,4	21,2	68	34	3888	
14.12						3,1	4,6	5,2	0,4	17,5	68	34	3888	
15.12						4,2	5,2	6,5		17,0	101	34	3888	
16.12						4,1	5,2	6,6	0,2	6,5	43	34	3888	
17.12						-0,9	2,4	5,7	0,2	16,7	40	34	3888	
18.12						1,0	2,0	2,9	0,2	12,8	26	34	3888	
19.12						1,3	2,8	4,0	0,2	10,7	28	34	3888	
20.12						-2,4	1,7	4,3		11,2	18	34	3888	
21.12						-5,3	-2,4	2,1		4,0	2	34	3888	
22.12						-6,2	-3,0	1,1		4,3	0	34	3888	
23.12						-4,9	-0,4	5,5		1,3	1	34	3888	
24.12						5,4	6,7	7,9		13,0	41	34	3888	
25.12						-1,4	2,3	5,6	14,2	16,0	52	34	3888	
26.12						-2,3	0,0	2,5	3,1	10,0	8	34	3888	
27.12						2,0	3,5	6,0	4,1	11,0	20	34	3888	
28.12						2,6	4,5	7,2	8,4	12,0	26	34	3888	
29.12						2,9	4,3	5,7	0,9	9,0	30	34	3888	
30.12						5,9	8,4	10,5	6,2	16,0	89	34	3888	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:42

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!!		2%	8,0	9,6	10,6	14,7	9,0	180	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