

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: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						0,4	2,0	4,8	4,4	23,8	53	0	0	
02.01						1,0	1,6	2,4		3,8	57	0	0	
03.01						-0,3	0,2	1,1	0,2	5,0	0	0	0	
04.01						-0,1	0,8	2,4		8,8	0	0	0	
05.01						-0,3	0,3	1,1		2,8	0	0	0	
06.01						-0,5	-0,1	0,5	0,5	22,7	0	0	0	
07.01						-0,3	0,6	3,0	3,7	20,3	6	0	0	
08.01						-4,2	-0,6	4,3	1,5	20,7	6	0	0	
09.01						-4,9	-1,2	4,0	0,3	12,8	0	0	0	
10.01						-6,0	-2,5	4,5		10,8	0	0	0	
11.01						-6,8	-3,6	1,4			0	0	0	
12.01						-5,4	1,1	3,3	12,7	13,2	20	0	0	
13.01						-0,5	2,9	6,6	9,5	19,5	31	0	0	
14.01						0,0	1,5	6,3	17,9	23,8	67	0	0	
15.01						-6,5	-1,0	3,4	11,3	18,8	68	0	0	
16.01						-8,0	-4,4	-0,9	0,1	13,8	0	0	0	
17.01						-2,6	0,5	2,1	0,2	23,8	10	0	0	
18.01						-0,1	1,4	3,4	11,8	12,8	24	0	0	
19.01						-1,4	2,6	6,6	3,3		0	0	0	
20.01						1,8	4,5	9,2	0,9		0	0	0	
21.01						4,9	10,3	13,8	1,2	5,0	26	0	0	
22.01						0,1	9,2	15,8	11,6	12,3	46	0	0	
23.01						0,1	2,4	6,3	14,3	16,5	53	0	0	
24.01						-0,7	1,9	5,1	0,1	1,0	19	0	0	
25.01						-0,1	1,1	3,8	5,3	18,8	12	0	0	
26.01						-3,0	1,0	4,6	1,6	11,7	0	0	0	
27.01						-1,0	0,6	2,3	5,1	16,2	18	0	0	
28.01						1,8	7,8	11,5	22,9	19,5	88	0	0	
29.01						6,5	9,0	10,8	9,1	18,5	131	0	0	
30.01						6,1	7,7	8,9	8,7	15,7	78	0	0	
31.01						1,9	3,7	7,9	2,2	23,0	82	0	0	
01.02						4,6	7,8	10,1	13,0	19,7	183	0	0	
02.02						5,9	10,5	13,3	2,0	10,0	52	0	0	
03.02						9,1	11,4	12,9	16,3	15,5	62	0	0	
04.02						3,6	8,8	14,0	0,2	5,5	30	0	0	
05.02						6,5	9,0	15,1	2,1	9,0	67	0	0	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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 cm ²	
06.02						6,2	7,0	7,6	0,2	23,8	236	0	0	
07.02						4,1	6,3	10,1	2,8	18,7	314	0	0	
08.02						-0,4	1,5	4,1	2,5	22,5	30	0	0	
09.02						-4,1	-0,7	0,7	0,9	23,8	14	0	0	
10.02						-7,5	-5,7	-4,2		14,7	0	0	0	
11.02						-11,2	-5,6	0,7	4,5	3,0	0	0	0	
12.02						-11,8	-5,7	2,0	0,6		0	0	0	
13.02						-10,2	-4,6	2,4			0	0	0	
14.02						-11,7	-5,6	0,5			0	0	0	
15.02						-6,0	0,9	7,8	0,4	6,5	19	0	0	
16.02						4,5	8,5	13,8		1,2	12	0	0	
17.02						3,2	8,6	13,3	0,7	3,7	29	0	0	
18.02						1,7	8,3	15,8		1,0	4	0	0	
19.02						7,1	10,0	15,4	2,4	10,7	53	0	0	
20.02						4,7	10,4	19,7		2,0	4	0	0	
21.02						3,9	9,7	18,5			0	0	0	
22.02						5,1	9,7	18,4			0	0	0	
23.02						5,7	11,7	19,4			0	0	0	
24.02						8,8	13,1	20,9			0	0	0	
25.02						7,7	12,9	23,1			0	0	0	
26.02						5,8	10,4	17,9		2,2	11	0	0	
27.02						2,2	7,3	13,2	0,6	7,5	47	0	0	
28.02						-0,5	4,9	12,4		1,8	0	0	0	
01.03						-0,9	5,7	13,5		5,0	2	0	0	
02.03						1,6	7,9	17,8		0,5	1	0	0	
03.03						4,9	9,3	15,1			0	0	0	
04.03						6,5	10,0	15,1	2,8	6,8	52	0	0	
05.03						2,2	5,1	7,5	1,7	12,0	116	0	0	
06.03						-2,7	4,3	12,3		4,2	0	0	0	
07.03						-0,5	4,9	11,9		0,5	2	0	0	
08.03						-3,1	2,6	10,2		7,7	1	0	0	
09.03						-2,7	3,3	10,0		0,7	0	0	0	
10.03						3,0	6,8	12,6		0,7	1	0	0	
11.03						5,5	10,7	14,2	5,9	6,7	54	0	0	
12.03						4,2	8,0	11,6	3,8	8,2	23	0	0	
13.03						3,6	7,5	11,6	10,0	7,5	20	0	0	
14.03						2,5	3,9	7,7	8,0	14,5	43	0	0	
15.03						2,7	4,3	8,8	6,6	22,7	91	0	0	
16.03						2,4	4,1	7,6	2,3	16,2	28	0	0	
17.03						1,4	2,9	7,7	6,1	23,8	96	0	0	
18.03						-1,6	2,1	7,5	0,2	10,2	95	0	0	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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 cm ²	
19.03						-1,1	1,4	5,5	2,4	13,3	19	0	0	
20.03						-4,0	1,4	7,2	0,2	9,2	0	0	0	
21.03						-0,6	2,7	5,6		0,2	1	0	0	
22.03						-0,5	3,3	6,2		3,7	0	0	0	
23.03						1,9	5,9	12,5		2,0	5	0	0	
24.03						0,3	7,5	17,3		8,5	16	0	0	
25.03						4,5	10,3	18,2			0	0	0	
26.03						4,0	11,3	18,5		4,0	16	0	0	
27.03						5,0	8,7	12,3	8,1	9,0	69	0	0	
28.03						1,6	8,7	17,5			0	0	0	
29.03						5,0	12,4	22,7			0	0	0	
30.03						6,1	14,4	23,8			0	0	0	
31.03						9,0	16,6	27,0			0	0	0	
01.04						10,3	17,1	25,7			0	0	0	
02.04						4,3	10,9	16,5		1,5	10	0	0	
03.04						1,3	5,8	12,3		6,7	11	0	0	
04.04						0,2	7,4	15,2			0	0	0	
05.04						-0,3	6,1	13,1	0,7	6,0	5	0	0	
06.04						-3,9	0,8	5,7	2,1	9,2	0	0	0	
07.04						-1,4	1,1	5,0	1,4	15,8	5	0	0	
08.04						0,9	5,9	12,1			0	0	0	
09.04						1,6	10,4	18,9			0	0	0	
10.04						8,9	13,7	19,7	0,1	1,8	10	0	0	
11.04						5,1	11,9	19,0	11,6	8,0	74	0	0	
12.04						0,1	3,5	9,7	10,8	14,7	90	0	0	
13.04						-0,9	3,2	9,8	0,9	9,7	22	0	0	
14.04						-2,2	3,5	9,4		0,2	0	0	0	
15.04						-0,9	4,3	11,0		0,7	0	0	0	
16.04						-2,3	4,3	11,6		0,2	0	0	0	
17.04						-2,0	5,4	12,2		4,3	0	0	0	
18.04						4,6	7,2	10,6		0,5	2	0	0	
19.04						2,9	6,8	11,5	0,4	10,7	33	0	0	
20.04						2,6	9,9	18,1	0,1	8,5	31	0	0	
21.04						4,3	11,7	20,4	0,1	2,5	10	0	0	
22.04						5,5	11,0	17,9		2,3	13	0	0	
23.04						1,2	10,4	20,5			0	0	0	
24.04						2,7	12,1	21,7			0	0	0	
25.04						2,7	11,5	19,4		2,5	6	0	0	
26.04						3,5	12,1	21,5			0	0	0	
27.04						2,4	11,1	19,5			0	0	0	
28.04						5,9	13,1	22,6	8,1	6,7	66	0	0	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						9,0	12,7	17,4	0,6	4,2	93	0	0	
30.04						4,2	6,5	8,7	10,4	23,8	164	0	0	
01.05						3,0	6,4	9,1	9,4	23,8	317	0	0	
02.05						3,3	7,2	12,6	13,2	18,2	374	0	0	
03.05						2,6	9,4	16,7	0,1	8,5	62	0	0	
04.05						5,8	12,8	16,2	1,5	2,5	21	0	0	
05.05						5,4	8,3	12,3	20,2	10,7	80	0	0	
06.05						5,8	8,9	11,9	12,1	12,8	79	0	0	
07.05						4,3	9,1	14,8	8,0	9,5	70	0	0	
08.05						3,3	12,5	22,3			0	1	4	
09.05						12,2	21,7	31,2			0	1	5	
10.05						12,4	16,8	21,6	1,2	9,2	121	1	10	
11.05						10,1	12,0	13,6	8,1	23,8	409	1	11	
12.05			!!!	25.05.		8,2	11,8	18,4	6,2	10,5	494	1	12	
13.05						7,2	11,1	16,2		5,0	35	1	12	
14.05						6,5	12,3	18,4		6,5	44	2	14	
15.05						7,8	11,1	15,9	6,3	10,2	89	2	16	
16.05			!	29.05.		8,7	12,1	17,1	10,5	14,0	89	2	18	
17.05			!!	29.05.		8,3	10,9	15,1	4,4	13,7	107	2	19	
18.05			!	30.05.		6,7	10,5	16,8	13,4	16,2	65	2	19	
19.05			!!	30.05.		7,0	10,3	16,9	0,6	14,0	135	2	20	
20.05						7,7	11,3	17,3	4,1	9,8	80	2	24	
21.05			!!	31.05.		8,3	11,2	16,7	9,6	14,7	150	2	25	
22.05						8,7	13,1	19,5	0,6	2,7	152	2	33	
23.05			!	01.06.		8,0	12,6	18,8	2,7	5,8	52	2	37	
24.05						7,5	12,4	19,5	4,8	4,2	30	2	41	
25.05						7,7	12,1	17,3	0,2	1,5	35	3	47	
26.05						8,4	10,8	13,2	5,7	11,8	39	3	49	
27.05			!!	03.06.		7,5	11,6	19,0	6,4	10,3	122	3	52	
28.05						6,7	14,0	20,8		5,5	37	3	61	
29.05						10,4	16,8	23,3			0	3	88	
30.05						8,9	16,5	23,7			0	4	114	
31.05						6,8	17,1	25,2			0	4	141	
01.06						11,1	19,6	27,4			0	5	202	
02.06						12,4	20,2	28,3		0,7	9	5	258	
03.06						15,8	21,7	28,1			0	6	352	
04.06						15,9	21,9	29,1	5,3	2,3	38	6	455	
05.06	2	222	!!	11.06.		14,7	17,1	21,5	5,5	14,7	176	7	512	
06.06	4	174	!!!	12.06.		13,9	15,1	16,0	1,8	22,5	237	7	554	
07.06	4	172	!!!	13.06.		14,6	16,0	18,4	3,4	21,0	356	7	610	
08.06	4	205	!!!	13.06.		14,7	17,5	23,0	6,7	17,5	252	8	685	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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	
09.06	4	256	!!!	14.06.		13,3	16,9	24,6	11,7	17,0	241	8	753	
10.06	4	183	!!!	15.06.		13,1	19,2	26,4	0,1	7,8	277	8	840	
11.06	2	173				13,6	21,1	28,7			0	9	955	
12.06						15,2	21,5	27,9		0,2	4	9	1064	
13.06						14,0	20,3	26,9		2,0	29	10	1169	
14.06						11,6	21,0	29,4			0	10	1270	
15.06						14,2	22,3	31,1			0	11	1378	
16.06						16,3	24,1	32,4			0	11	1505	
17.06						19,0	26,2	33,5			0	12	1630	
18.06						18,8	25,5	32,0			0	13	1752	
19.06						18,5	25,7	32,5		3,5	67	13	1865	
20.06			!!	26.06.		15,4	22,1	29,4	8,1	7,8	136	14	1953	
21.06	4	198	!!!	26.06.		15,2	20,1	27,9	1,0	9,3	257	14	2020	
22.06			!!	27.06.		15,4	19,1	26,1	4,2	10,2	165	15	2073	
23.06			!!	28.06.		14,5	18,8	24,1	7,4	13,8	134	15	2138	
24.06	4	258	!!!	29.06.		13,8	17,7	23,8	1,7	13,3	257	15	2182	
25.06	4	176	!!	30.06.		13,9	17,7	23,1	5,4	7,3	187	16	2227	
26.06						13,7	19,8	26,3		1,0	9	16	2282	
27.06			!	04.07.		15,5	20,7	27,6	4,6	5,3	99	16	2344	
28.06	4	300	!!!	04.07.		15,9	20,2	27,7	0,2	13,7	232	17	2398	
29.06	4	247	!!!	05.07.		13,7	17,7	24,7	0,5	10,8	210	17	2438	
30.06			!!	06.07.		11,9	14,9	18,9		10,0	124	17	2461	
01.07	3	27	!!!	07.07.		11,8	15,8	22,3	0,1	7,3	220	17	2497	
02.07	2	40				11,4	17,9	25,5			0	18	2537	
03.07			!!	09.07.		13,4	18,5	26,4		8,2	139	18	2575	
04.07	4	200	!!!	09.07.		15,2	18,3	24,5		9,2	238	18	2614	
05.07	1	245				15,9	19,2	25,9	0,9	2,3	24	19	2654	
06.07						13,5	18,4	23,4	6,6	1,0	12	19	2696	
07.07	4	113				13,8	18,8	26,4	0,4	2,8	41	19	2734	
08.07						15,4	17,2	19,5	1,2	1,0	17	20	2762	
09.07	4	207				13,5	18,1	25,2			0	20	2795	
10.07						12,7	19,1	27,5	6,6	0,7	7	20	2837	
11.07	2	167				14,4	19,0	25,2	0,1		0	20	2870	
12.07			!	19.07.		13,5	19,6	25,3	7,3	4,3	80	21	2906	
13.07	4	300	!!!	19.07.		12,1	15,5	19,6	35,2	12,7	275	21	2928	
14.07	3	30				12,1	15,9	20,1	11,5	4,2	58	21	2947	
15.07	4	110	!	20.07.		13,6	17,2	22,1	23,8	7,5	74	21	2976	
16.07	4	249	!!	21.07.		15,1	18,3	23,7	6,1	11,5	164	22	3005	
17.07	4	262	!!	22.07.		16,1	19,0	23,8	0,1	5,7	150	22	3037	
18.07	2	300	!!	23.07.		14,5	20,8	27,3		7,0	110	22	3069	
19.07						15,3	21,9	28,7			0	23	3114	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						12,8	19,6	26,3			0	23	3142	
21.07						13,4	20,3	27,1			0	23	3170	
22.07						13,9	20,7	28,1			0	24	3201	
23.07						14,3	21,8	29,5		0,3	5	24	3239	
24.07			!!	29.07.		18,0	21,5	27,5	2,1	5,7	105	24	3268	
25.07	4	300	!!!	30.07.		15,9	20,4	27,5	2,4	8,0	245	25	3295	
26.07						15,4	20,9	27,1			0	25	3326	
27.07						14,6	20,1	26,1	3,3	3,8	68	25	3350	
28.07	4	300	!!	02.08.		15,3	19,9	25,6	0,6	7,8	197	25	3373	
29.07						15,6	20,6	26,5			0	26	3401	
30.07						13,9	20,5	27,9	0,3	0,2	4	26	3425	
31.07						15,1	20,2	25,7	0,6	1,3	21	26	3448	
01.08	2	166	!!	08.08.		13,1	15,7	21,1	8,2	11,0	163	27	3458	
02.08			!	09.08.		11,3	15,9	23,4	5,1	6,3	85	27	3469	
03.08	5	51	!!	09.08.		11,3	15,0	17,7	7,5	14,2	186	27	3483	
04.08			!	11.08.		13,3	15,8	18,9	0,8	7,0	89	27	3496	
05.08	5	142	!!	11.08.		12,4	17,4	22,3		6,7	178	27	3514	
06.08						14,6	18,9	24,1	5,1	1,8	29	27	3529	
07.08			!!	13.08.		14,2	16,2	18,6	12,2	12,2	156	28	3537	
08.08						12,6	18,0	22,1			0	28	3556	
09.08						12,3	18,2	25,1			0	28	3572	
10.08						13,3	20,2	28,3			0	28	3592	
11.08						15,5	21,9	29,9			0	29	3606	
12.08						16,7	23,3	31,9			0	29	3635	
13.08						19,3	24,4	30,8			0	29	3658	
14.08						18,2	24,6	32,5			0	30	3671	
15.08			!!	21.08.		18,3	23,3	30,2	8,4	8,7	100	30	3701	
16.08	5	300	!!!	22.08.		13,4	19,1	23,1	6,4	8,3	206	30	3711	
17.08	4	94	!!	23.08.		11,4	15,5	20,6	0,8	10,8	141	30	3716	
18.08	3	88	!!	24.08.		13,3	16,8	21,3	0,1	8,2	155	30	3723	
19.08						15,2	18,1	23,3		0,3	5	30	3737	
20.08						14,5	19,9	26,5			0	31	3752	
21.08			!	27.08.		13,7	21,1	30,0		4,7	64	31	3762	
22.08	1	300	!!	29.08.		15,1	18,3	22,2	10,2	10,8	137	31	3769	
23.08	5	195	!	31.08.		12,6	16,6	21,0		6,5	66	31	3772	
24.08	3	184				12,6	17,6	23,6		1,2	18	31	3790	
25.08						12,1	17,4	24,9		1,5	8	31	3799	
26.08						10,9	15,2	20,0	0,5	4,2	21	32	3804	
27.08						10,5	14,7	21,4	1,6	2,2	35	32	3807	
28.08			!!	05.09.		12,6	13,8	16,2	1,6	10,2	110	32	3809	
29.08	6	56	!!!	05.09.		11,6	13,2	14,9	10,8	23,8	427	32	3810	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN. cm²	Blatt-zahl		
30.08	6	77	!!!	05.09.		13,1	14,4	17,8	6,8	23,8	774	32	3812	
31.08	6	155	!!!	06.09.		11,2	14,9	21,3	0,5	15,3	926	32	3814	
01.09	1	19	!!	07.09.		10,4	17,3	26,1	0,1	8,2	144	32	3823	
02.09						9,7	17,8	26,6		2,3	20	32	3835	
03.09						11,8	18,9	27,7		0	0	32	3841	
04.09						13,1	19,5	27,8		0,7	7	32	3848	
05.09						13,8	20,1	28,3		2,2	30	33	3851	
06.09						13,7	20,4	29,3		0	0	33	3854	
07.09						13,2	19,9	27,0		0	0	33	3865	
08.09						12,3	20,4	29,2		0	0	33	3872	
09.09						16,9	21,1	27,6		0	0	33	3875	
10.09						16,6	19,8	24,5	0,2	2,5	43	33	3877	
11.09	3	271	!!	16.09.		13,8	18,1	25,0	1,6	8,8	190	33	3878	
12.09	1	73				12,2	18,2	25,9		2,2	16	33	3879	
13.09			!	19.09.		12,7	19,1	26,9		5,0	66	33	3883	
14.09						14,4	20,0	28,0		2,8	22	33	3884	
15.09			!!	23.09.		16,4	18,8	23,4	4,9	11,8	125	33	3890	
16.09	1	256	!	24.09.		13,9	17,3	21,7	3,0	4,8	80	34	3892	
17.09	5	133				11,8	16,9	23,1		0	0	34	3893	
18.09						9,8	16,6	24,4		0	0	34	3894	
19.09			!!	27.09.		10,4	13,1	16,3	13,8	13,2	146	34	3894	
20.09	7	29	!!!	27.09.		11,2	14,2	20,1	0,1	16,3	298	34	3895	
21.09	3	93	!!	28.09.		9,6	13,1	19,9	0,1	10,3	148	34	3895	
22.09			!	29.09.		7,5	12,7	21,3		7,7	63	34	3895	
23.09						7,5	14,7	23,6		4,2	32	34	3895	
24.09			!	01.10.		10,6	16,1	24,9		7,0	68	34	3895	
25.09						11,3	18,1	27,0		3,8	45	34	3895	
26.09						14,4	18,2	23,6	4,5	3,3	42	34	3895	
27.09						12,6	17,5	23,6	7,4	4,8	45	34	3895	
28.09	1	25	!!	08.10.		9,2	14,3	19,3	1,6	8,5	110	34	3895	
29.09	2	63	!	11.10.		7,1	13,7	19,9	0,8	8,7	83	34	3895	
30.09			!!	11.10.		5,3	10,6	18,2	0,2	8,8	135	34	3895	
01.10						5,0	13,5	23,4		1,3	5	34	3895	
02.10						10,8	17,6	24,2		0	0	34	3895	
03.10			!	20.10.		11,7	17,8	22,7	3,1	6,0	72	34	3895	
04.10	3	98	!!!	20.10.		10,3	11,2	12,1	7,9	23,8	341	34	3895	
05.10			!!!	20.10.		10,6	13,1	19,6	9,1	16,3	476	34	3895	
06.10			!	22.10.		9,0	11,3	16,1	3,2	7,0	58	34	3895	
07.10			!!	22.10.		7,0	10,7	16,4	0,1	11,7	149	34	3895	
08.10			!	24.10.		5,9	11,3	20,0	0,1	9,0	70	34	3895	
09.10						5,1	10,7	20,3		8,0	52	34	3895	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						3,0	8,2	15,8		8,5	32	34	3895	
11.10						3,2	8,7	15,2	0,1	7,8	18	34	3895	
12.10						7,0	9,3	12,2	6,9	11,0	39	34	3895	
13.10			!!	28.10.		3,8	8,6	14,2	0,1	13,0	111	34	3895	
14.10						2,5	7,9	16,4	0,1	9,2	10	34	3895	
15.10						3,8	9,2	17,2		8,5	40	34	3895	
16.10						4,1	8,6	14,2	0,1	15,0	58	34	3895	
17.10						5,0	7,5	12,1		15,5	117	34	3895	
18.10						4,4	8,4	15,2		13,7	84	34	3895	
19.10						7,8	13,2	20,2			0	34	3895	
20.10						9,1	16,9	23,4			0	34	3895	
21.10						9,7	14,1	18,4	13,7	5,3	44	34	3895	
22.10			!	15.11.		4,2	8,2	13,7	1,1	9,2	90	34	3895	
23.10						4,7	9,1	16,5			0	34	3895	
24.10						1,4	7,6	16,2		6,8	11	34	3895	
25.10						4,5	10,7	19,2		0,8	2	34	3895	
26.10						7,5	11,6	16,6		13,3	72	34	3895	
27.10						5,3	9,4	16,4		16,2	113	34	3895	
28.10						4,5	9,7	18,1		13,8	114	34	3895	
29.10						4,1	10,0	19,6		8,7	65	34	3895	
30.10						5,3	8,7	12,5	1,7	17,3	128	34	3895	
31.10	3	56	!!!	20.12.		12,2	15,2	20,0	0,1	9,3	250	34	3895	
01.11	1	59	!!	96%	25.12.	6,7	10,3	17,9	25,8	20,3	151	34	3895	
02.11			!	92%	27.12.	5,2	8,3	10,8	2,9	7,8	52	34	3895	
03.11			!!	87%	28.12.	5,9	7,7	8,8	3,7	22,2	167	34	3895	
04.11			!	84%	30.12.	4,8	5,9	7,7	4,8	20,8	81	34	3895	
05.11						2,3	6,5	12,1	0,8	14,5	50	34	3895	
06.11						0,9	4,3	9,5	0,1	17,5	41	34	3895	
07.11						1,0	6,0	11,2	0,5	15,5	52	34	3895	
08.11			!	75%	99%	1,8	5,5	11,9	0,1	18,5	89	34	3895	
09.11						-0,3	3,5	10,4	0,1	15,5	29	34	3895	
10.11						1,6	3,9	7,0		10,8	45	34	3895	
11.11						1,1	2,7	4,6	0,1	23,8	55	34	3895	
12.11						-0,1	1,8	4,0	0,1	23,8	97	34	3895	
13.11						-0,2	6,4	11,3	2,2	16,0	128	34	3895	
14.11			!!	64%	88%	5,6	8,5	11,4	0,3	18,2	134	34	3895	
15.11						6,4	7,9	9,2		5,2	89	34	3895	
16.11						5,2	5,9	6,8		12,7	46	34	3895	
17.11						3,4	4,7	5,8	0,6	23,8	159	34	3895	
18.11						2,4	5,9	10,7	0,1	17,2	211	34	3895	
19.11						0,8	3,4	6,8	0,1	23,8	109	34	3895	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						0,4	3,3	4,7		23,8	187	34	3895	
21.11						0,1	1,9	2,7	0,3	23,8	232	34	3895	
22.11						2,6	4,3	6,6	2,3	23,8	336	34	3895	
23.11						-2,0	2,2	9,1	0,1	13,7	348	34	3895	
24.11						-4,2	-0,8	4,4	0,1	16,5	0	34	3895	
25.11						-3,2	-0,9	0,6	0,1	23,8	0	34	3895	
26.11						-0,4	1,3	4,1	1,8	21,0	0	34	3895	
27.11						-0,3	3,1	6,2	3,8	6,8	16	34	3895	
28.11						0,1	2,0	6,1	1,7	11,0	8	34	3895	
29.11						-0,2	0,6	3,1	4,4	21,7	11	34	3895	
30.11						0,6	2,3	3,9	5,5	9,3	12	34	3895	
01.12						3,7	7,7	10,7	2,5	6,0	21	34	3895	
02.12						0,1	3,4	5,7	0,6	16,0	25	34	3895	
03.12						-1,7	0,9	4,6	8,1	10,3	21	34	3895	
04.12						2,0	7,1	10,9	6,3	16,3	43	34	3895	
05.12						0,2	3,2	6,7	2,3	8,3	31	34	3895	
06.12						-1,0	1,9	5,0	1,7	4,5	0	34	3895	
07.12						2,0	4,6	8,8	1,0	1,8	3	34	3895	
08.12						2,7	4,6	7,0	1,0	23,2	105	34	3895	
09.12						1,1	3,5	7,1	0,8	11,8	140	34	3895	
10.12						-0,7	2,2	4,1	0,8	8,0	11	34	3895	
11.12						1,4	2,6	3,6	0,8	19,7	47	34	3895	
12.12						-0,8	2,6	5,3	2,8	16,2	76	34	3895	
13.12						1,5	4,5	9,4	1,6	12,5	20	34	3895	
14.12						0,5	2,4	6,8	1,1	23,0	52	34	3895	
15.12						1,9	3,3	4,2	1,0	23,8	101	34	3895	
16.12						-0,1	3,1	5,4	0,8	21,8	136	34	3895	
17.12						-1,7	1,0	5,8	0,5	23,8	51	34	3895	
18.12						-3,7	-1,3	0,7	0,1	23,8	21	34	3895	
19.12						-1,1	-0,2	0,8		23,8	16	34	3895	
20.12						-3,8	-0,2	5,0	3,8	15,2	2	34	3895	
21.12						-7,2	-4,3	-1,3	0,1	21,2	0	34	3895	
22.12						-9,3	-5,1	0,5	0,5	20,8	0	34	3895	
23.12						-5,5	5,6	12,3	1,8	7,2	0	34	3895	
24.12						7,8	10,1	11,4	11,4	10,0	88	34	3895	
25.12						6,1	7,3	9,1	10,7	8,0	24	34	3895	
26.12			!		18%	3,8	5,8	7,4	12,0	14,0	50	34	3895	
27.12						4,0	6,4	8,7	3,0	4,0	15	34	3895	
28.12						6,2	7,2	8,6	15,5	10,0	33	34	3895	
29.12						4,3	5,6	6,8	3,6	3,0	9	34	3895	
30.12			!		4%	6,9	9,6	11,1	27,2	11,0	54	34	3895	

Station: Glottertal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:29

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 09:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

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						10,1	10,6	11,1	9,8	5,0	41	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