



## 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: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,8	8,4	15,1		10,7	46	0	0	
02.01						5,0	11,6	17,1		2,7	15	0	0	
03.01						11,0	11,8	12,9			0	0	0	
04.01						3,4	11,0	16,1	16,8	10,0	38	0	0	
05.01						1,3	3,1	5,6	5,0	3,0	45	0	0	
06.01						-2,3	0,7	3,9	3,7	20,8	10	0	0	
07.01						-2,0	0,8	3,9	2,1	11,7	4	0	0	
08.01						2,1	4,4	7,7	0,4	3,5	4	0	0	
09.01						1,0	4,0	7,4	4,5	9,7	11	0	0	
10.01						-1,6	1,2	6,0	1,2	17,3	18	0	0	
11.01						-4,3	-0,9	4,0	0,1	8,5	0	0	0	
12.01						-4,9	-1,9	3,2		5,5	0	0	0	
13.01						-5,8	-2,4	2,2		16,5	0	0	0	
14.01						-4,4	0,0	5,9	0,1	13,8	0	0	0	
15.01						-6,1	-3,2	-0,8	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-5,3	-0,2	5,4		11,0	0	0	0	
17.01						-0,8	2,2	5,0		0,8	1	0	0	
18.01						-0,7	3,0	10,0		9,5	4	0	0	
19.01						-2,5	2,3	8,0		2,5	0	0	0	
20.01						-0,5	1,7	4,5	2,8	19,2	16	0	0	
21.01						-1,3	1,2	5,5	0,2	9,7	4	0	0	
22.01						-1,4	1,6	6,3		5,8	0	0	0	
23.01						-1,1	2,2	8,4		3,0	0	0	0	
24.01						-2,7	0,3	6,2		13,3	0	0	0	
25.01						-3,1	0,6	8,6	0,1	14,2	1	0	0	
26.01						-5,6	-2,6	-1,1	0,1	17,7	0	0	0	
27.01						-3,1	-1,3	2,5		5,2	0	0	0	
28.01						0,4	1,9	6,7	1,5	19,3	14	0	0	
29.01						-1,2	2,9	6,4		9,5	0	0	0	
30.01						0,3	4,9	8,7	0,2	7,5	35	0	0	
31.01						0,2	3,0	5,3	4,5	12,2	22	0	0	
01.02						0,4	2,3	3,8	11,5	16,7	18	0	0	
02.02						3,9	6,3	7,9	4,2	23,8	165	0	0	
03.02						2,4	6,3	10,4	1,7	18,7	245	0	0	
04.02						2,1	6,5	8,3	0,8	2,2	5	0	0	
05.02						-1,4	3,7	8,8	1,1	8,7	5	0	0	

Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	
06.02						4,0	6,0	7,5	0,7	2,7	15	0	0	
07.02						-0,4	3,4	7,8	5,1	7,3	37	0	0	
08.02						-0,5	4,5	12,7	1,6		0	0	0	
09.02						0,1	5,4	14,7	0,1	5,0	6	0	0	
10.02						4,4	9,2	13,6	0,6	1,2	10	0	0	
11.02						-1,3	3,6	7,5	5,6	9,7	52	0	0	
12.02						-1,7	1,8	6,8			0	0	0	
13.02						0,8	7,1	14,8			0	0	0	
14.02						4,5	7,3	11,8	1,3	5,5	39	0	0	
15.02						3,8	6,4	11,0	1,1	2,5	7	0	0	
16.02						5,9	9,2	12,9	3,0	10,5	63	0	0	
17.02						9,2	11,4	13,5	11,6	3,3	34	0	0	
18.02						6,1	11,9	15,9	1,1	1,3	6	0	0	
19.02						4,4	7,0	10,2			0	0	0	
20.02						5,6	8,0	10,4			0	0	0	
21.02						2,5	6,3	10,5	5,8	6,7	12	0	0	
22.02						5,4	7,3	10,0	1,1	2,2	7	0	0	
23.02						4,2	8,8	14,3	0,1	6,2	45	0	0	
24.02						2,0	8,2	14,5	0,6	3,2	8	0	0	
25.02						-0,8	2,6	7,1	2,9	15,7	17	0	0	
26.02						-0,5	3,3	10,3	3,4	9,3	10	0	0	
27.02						-0,6	4,8	12,3			0	0	0	
28.02						-2,8	3,3	10,8			0	0	0	
01.03						-2,0	4,2	11,2			0	0	0	
02.03						-2,2	3,4	8,9			0	0	0	
03.03						-1,4	4,5	13,3			0	0	0	
04.03						-3,1	3,5	12,1			0	0	0	
05.03						-3,6	3,4	10,2			0	0	0	
06.03						-3,4	2,7	9,2			0	0	0	
07.03						-2,8	2,5	10,0			0	0	0	
08.03						-2,6	2,6	10,4			0	0	0	
09.03						-1,6	5,2	14,7			0	0	0	
10.03						-0,7	6,8	15,5			0	0	0	
11.03						1,1	7,7	15,0			0	0	0	
12.03						5,4	9,7	16,1			0	0	0	
13.03						3,5	9,5	15,8			0	0	0	
14.03						5,8	9,6	16,1	0,5	2,5	19	0	0	
15.03						5,8	8,7	14,5	0,2	7,7	30	0	0	
16.03						3,7	7,4	10,3		12,3	44	0	0	
17.03						6,4	9,7	14,9		8,8	104	0	0	
18.03						6,0	9,0	13,5	1,7	9,8	74	0	0	

Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						4,0	9,5	16,4			0	0	0	
20.03						3,7	10,3	19,6	2,0	2,0	11	0	0	
21.03						4,5	11,1	19,1			0	0	0	
22.03						2,2	9,6	18,4			0	0	0	
23.03						2,3	10,1	19,9			0	0	0	
24.03						3,4	10,8	20,6			0	0	0	
25.03						3,7	11,7	20,8			0	0	0	
26.03						2,9	12,1	22,6			0	0	0	
27.03						4,0	12,4	22,4			0	0	0	
28.03						5,2	13,5	23,0			0	0	0	
29.03						9,2	14,2	18,4			0	0	0	
30.03						7,5	9,7	13,8	11,3	19,3	101	0	0	
31.03						4,9	7,1	9,3	3,1	23,8	272	0	0	
01.04						0,0	1,6	4,9	1,6	23,8	312	0	0	
02.04						-0,5	0,2	1,5	1,0	23,8	316	0	0	
03.04						-1,9	0,9	3,6	1,1	12,2	311	0	0	
04.04						-4,3	3,4	9,8	6,5	7,0	0	0	0	
05.04						5,1	8,0	11,6	3,1	8,2	48	0	0	
06.04						8,6	11,4	16,1	1,5	11,3	116	0	0	
07.04						9,4	11,2	13,8	4,7	2,8	19	0	0	
08.04						4,6	10,5	14,3	4,7	13,0	94	0	0	
09.04						0,7	4,5	10,8	1,0	10,0	16	0	0	
10.04						0,2	6,2	13,3	0,3	8,2	13	0	0	
11.04						1,1	10,6	19,4	0,1		0	0	0	
12.04						6,5	14,3	22,3	0,1		0	0	0	
13.04						10,4	16,8	24,1			0	0	0	
14.04						9,6	15,8	22,9		0,5	5	0	0	
15.04						9,3	15,9	22,1			0	0	0	
16.04						5,2	11,6	18,3		5,2	32	0	0	
17.04						3,1	11,6	20,5			0	0	0	
18.04						6,1	11,9	19,6			0	0	0	
19.04						5,0	12,5	19,6			0	1	4	
20.04						6,5	13,2	19,4			0	1	4	
21.04						3,6	13,0	22,3			0	1	5	
22.04						4,8	12,6	20,0			0	1	6	
23.04						7,8	12,3	16,7		1,8	14	1	6	
24.04						6,3	8,8	11,1	3,2	22,7	109	1	6	
25.04						7,8	10,1	16,2	0,3	18,5	176	1	6	
26.04						7,6	10,3	15,6	0,1	13,5	151	1	7	
27.04						3,8	11,9	19,9	3,0	8,2	86	1	7	
28.04						7,4	15,3	23,5	0,1		0	1	13	

Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,9	14,0	19,7			0	2	16	
30.04						5,8	12,3	17,0	0,2	6,5	49	2	21	
01.05						3,7	11,1	18,4		8,0	48	2	22	
02.05						5,3	12,9	21,0		7,0	44	2	26	
03.05						7,3	13,5	20,4		4,0	27	2	30	
04.05						7,8	14,4	22,8		5,3	22	3	43	
05.05			!!!	12.05.		9,8	11,0	11,9	8,7	23,0	240	3	45	
06.05			!!!	12.05.		9,3	13,0	19,6	2,5	13,8	350	3	51	
07.05						7,7	14,8	22,5		6,7	95	3	65	
08.05						9,6	15,4	21,1		0,5	5	3	83	
09.05						9,1	17,1	26,2		1,3	21	4	112	
10.05						12,3	19,6	26,7			0	4	158	
11.05						13,9	21,9	29,0			0	5	225	
12.05			!!	18.05.		15,5	20,7	26,5	7,5	7,0	114	5	296	
13.05	x	219	!!!	18.05.		14,4	17,3	22,6	4,2	12,0	306	6	352	
14.05						10,4	17,7	25,6			0	6	415	
15.05						10,9	19,9	28,7			0	7	496	
16.05						13,9	19,3	24,7	4,6	2,0	34	7	580	
17.05						13,3	20,4	28,2			0	8	673	
18.05						16,4	23,2	30,3			0	8	800	
19.05						16,5	24,0	30,6			0	9	938	
20.05						17,4	25,0	33,5	4,5	1,7	31	10	1082	
21.05	x	271	!!	27.05.		11,4	17,8	24,9		7,8	138	10	1150	
22.05						10,5	17,7	25,9			0	10	1232	
23.05						14,3	18,9	25,9	2,3	2,5	38	11	1309	
24.05						12,5	17,2	21,5	0,2	1,7	14	11	1371	
25.05						10,6	16,7	23,7			0	11	1436	
26.05						10,4	16,5	23,1			0	12	1488	
27.05						10,1	15,2	22,0		4,0	24	12	1528	
28.05						9,7	14,6	20,5		3,7	45	12	1571	
29.05						7,1	12,9	18,9			0	12	1592	
30.05						4,8	13,7	22,0			0	12	1620	
31.05						7,9	15,7	22,9	2,0	4,0	49	13	1668	
01.06	x	7	!!	06.06.		10,8	17,0	23,1	0,1	7,5	136	13	1721	
02.06						11,0	16,8	23,5	3,0	3,3	46	13	1774	
03.06						13,8	19,6	27,6		0,5	5	14	1839	
04.06			!	10.06.		15,9	22,0	29,6	1,5	5,0	87	14	1931	
05.06						14,7	20,1	26,1	0,3	7,0	60	14	1995	
06.06						13,8	18,9	24,9		4,2	55	15	2056	
07.06			!!	13.06.		11,4	16,2	22,1	24,6	17,3	125	15	2093	
08.06	x	72	!!!	14.06.		10,9	16,2	22,6	1,8	11,3	210	15	2136	

Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		12,2	15,5	21,4	6,1	5,3	71	16	2168	
10.06						9,4	17,7	26,3			0	16	2218	
11.06						12,7	20,7	30,1			0	16	2276	
12.06						14,9	22,5	31,0	0,6	2,3	44	17	2354	
13.06	x	300	!!	19.06.		12,9	19,4	25,1	2,1	7,7	174	17	2403	
14.06						10,5	19,5	28,1			0	17	2452	
15.06						15,0	23,4	32,8			0	18	2524	
16.06			!	22.06.		16,8	24,2	30,9	1,1	4,5	81	18	2591	
17.06						14,2	23,7	31,4			0	19	2653	
18.06						17,6	26,9	36,8			0	19	2734	
19.06						21,6	28,8	35,9			0	20	2809	
20.06						16,5	25,6	30,5		0,2	4	21	2874	
21.06						13,1	21,5	31,3			0	21	2918	
22.06			!!	27.06.		17,2	20,6	25,2	5,1	9,2	127	21	2955	
23.06	x	283	!	29.06.		15,7	22,6	32,2	4,1	6,7	77	22	3004	
24.06	x	268	!!!	29.06.		14,6	18,5	23,8	0,5	10,8	204	22	3032	
25.06						13,6	21,5	30,8	4,6	0,7	12	22	3069	
26.06	x	262	!!	01.07.		15,2	20,7	27,0	5,6	10,2	163	23	3101	
27.06	x	278	!!!	02.07.		16,6	18,9	23,6	9,3	10,2	202	23	3133	
28.06						14,8	19,2	23,3		1,2	10	23	3162	
29.06						15,5	22,1	29,8		0,2	3	24	3197	
30.06			!	06.07.		13,7	21,5	31,9	30,9	4,2	65	24	3231	
01.07	x	190	!!!	06.07.		12,7	16,4	23,6	9,9	11,2	219	24	3248	
02.07						11,9	20,1	28,6			0	25	3279	
03.07						15,1	23,0	31,8			0	25	3308	
04.07						17,7	21,6	27,0			0	25	3345	
05.07						14,3	21,1	28,3			0	26	3372	
06.07						12,8	18,7	25,3			0	26	3389	
07.07						11,5	17,5	23,3			0	26	3402	
08.07						13,2	18,6	25,1			0	26	3431	
09.07						12,8	20,3	27,8			0	27	3454	
10.07						13,5	19,1	24,9			0	27	3471	
11.07						12,0	20,2	28,6			0	27	3494	
12.07						13,6	22,0	29,2			0	27	3522	
13.07						15,5	24,4	32,2			0	28	3546	
14.07						19,5	27,4	35,3			0	28	3581	
15.07						15,6	21,8	28,3			0	29	3605	
16.07						11,9	20,6	28,2			0	29	3618	
17.07						13,6	22,3	31,8			0	29	3643	
18.07						15,0	25,2	34,9			0	29	3667	
19.07						18,6	28,2	37,6			0	30	3692	

Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						18,6	25,9	33,5	0,7	4,3	57	30	3720	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,7	23,2	30,5	0,1	7,7	202	31	3732	
22.07						16,3	25,2	36,9			0	31	3755	
23.07			!!	28.07.		17,8	23,9	30,5	3,0	6,2	116	31	3772	
24.07						17,2	24,9	32,8			0	31	3784	
25.07						19,6	27,4	35,8			0	32	3807	
26.07						16,1	22,4	27,5			0	32	3819	
27.07						15,1	21,2	27,8			0	32	3824	
28.07						13,7	21,3	30,9	0,3	4,3	84	32	3837	
29.07						16,1	21,3	28,6		1,7	20	33	3850	
30.07						14,7	22,4	29,8			0	33	3857	
31.07						16,4	24,5	32,8			0	33	3861	
01.08						15,9	22,4	31,0	4,4	4,8	83	33	3866	
02.08	x	293	!!!	08.08.		15,3	22,8	32,2	0,1	8,2	220	33	3881	
03.08						17,6	26,1	35,5			0	33	3887	
04.08						20,8	29,1	38,5			0	34	3892	
05.08						21,0	26,3	32,6			0	34	3894	
06.08						16,7	21,8	27,5			0	34	3895	
07.08						12,4	21,6	31,0			0	34	3901	
08.08						13,6	23,3	32,8			0	34	3903	
09.08						15,7	25,0	34,2			0	34	3905	
10.08						17,0	25,0	33,7			0	34	3905	
11.08						17,2	25,8	34,5			0	34	3905	
12.08						16,0	25,2	33,4			0	34	3905	
13.08						16,2	25,5	33,9			0	34	3905	
14.08						16,4	23,7	30,4			0	34	3905	
15.08	x	300	!!	20.08.		15,7	20,2	27,1	2,7	10,5	140	34	3905	
16.08						15,9	23,4	32,4			0	34	3905	
17.08			!	22.08.		15,6	20,9	29,0	19,0	8,7	78	34	3905	
18.08	x	259	!!!	23.08.		15,5	17,8	20,1	24,0	17,7	238	34	3905	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,8	19,9	25,4	0,9	11,7	340	34	3905	
20.08			!	26.08.		14,8	19,5	25,7	2,3	4,7	53	34	3905	
21.08						13,3	20,3	28,4			0	34	3905	
22.08						14,8	22,2	30,2			0	34	3905	
23.08						15,8	23,3	31,8			0	34	3905	
24.08						16,4	24,7	33,6			0	34	3905	
25.08						17,6	24,3	33,2			0	34	3905	
26.08			!	01.09.		17,6	22,0	30,4	14,2	6,0	73	34	3905	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,0	20,1	27,5	0,1	9,0	240	34	3905	
28.08			!	02.09.		14,8	20,9	28,7		3,8	53	34	3905	
29.08						15,0	22,1	30,3			0	34	3905	



Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,9	21,9	30,5	9,2	2,7	48	34	3905	
31.08	x	300	!!!	05.09.		14,9	18,8	25,7	11,4	9,7	210	34	3905	
01.09						13,0	19,2	27,6			0	34	3905	
02.09						13,4	19,6	27,4			0	34	3905	
03.09						15,3	18,7	26,1	0,5	2,5	43	34	3905	
04.09						14,0	20,6	29,1		0,8	12	34	3905	
05.09						15,1	22,2	30,6			0	34	3905	
06.09						18,9	21,9	28,1	0,9	0,5	10	34	3905	
07.09			!!	14.09.		17,1	22,2	28,6	2,3	6,0	108	34	3905	
08.09	x	300	!!!	14.09.		15,1	18,6	24,4	4,8	7,7	236	34	3905	
09.09						15,0	18,0	22,2		0,8	14	34	3905	
10.09			!	16.09.		13,5	15,9	21,0	5,3	10,8	86	34	3905	
11.09						13,7	18,0	24,8			0	34	3905	
12.09						11,1	18,3	27,6		0,8	10	34	3905	
13.09						13,9	21,1	29,3			0	34	3905	
14.09	x	300	!!	23.09.		18,0	20,0	25,2	21,6	10,8	111	34	3905	
15.09			!!	27.09.		12,3	17,1	20,4	6,0	13,2	178	34	3905	
16.09	x	110	!!!	27.09.		10,1	12,8	14,5	15,8	11,3	315	34	3905	
17.09						8,9	10,9	15,9	1,3	2,5	17	34	3905	
18.09						9,4	12,6	18,0			0	34	3905	
19.09						6,8	12,3	18,1			0	34	3905	
20.09						5,4	11,4	18,7		1,0	5	34	3905	
21.09						6,1	12,4	21,3			0	34	3905	
22.09						5,3	12,4	20,8			0	34	3905	
23.09						7,4	14,2	21,6			0	34	3905	
24.09			!!	06.10.		10,9	14,6	20,5	3,2	10,7	105	34	3905	
25.09			!	06.10.		10,5	12,8	16,5		12,8	64	34	3905	
26.09						9,0	11,8	15,6	0,4	17,5	157	34	3905	
27.09						8,6	10,3	12,4	0,2	13,8	104	34	3905	
28.09						8,0	10,0	11,9		19,3	179	34	3905	
29.09						7,7	9,9	12,9		18,8	300	34	3905	
30.09						6,1	10,0	17,3	0,2	12,2	136	34	3905	
01.10						7,8	12,4	15,2		5,2	55	34	3905	
02.10						12,6	16,0	20,4	0,1	9,5	58	34	3905	
03.10	x	53	!!	12.10.		8,3	12,8	19,1	0,7	15,8	177	34	3905	
04.10			!!	12.10.		6,7	12,3	20,6	0,1	12,7	123	34	3905	
05.10						10,7	17,7	25,5			0	34	3905	
06.10						12,0	15,9	20,3		1,0	12	34	3905	
07.10						9,8	15,6	22,9		4,7	44	34	3905	
08.10						7,8	14,2	19,5			0	34	3905	
09.10						4,8	10,5	18,3		4,7	25	34	3905	

Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						11,1	16,6	23,9	0,1	3,8	41	34	3905	
11.10	x	101	!!	18.10.		11,2	13,5	15,8		15,7	161	34	3905	
12.10	x	54	!	19.10.		11,0	14,1	19,3		6,0	96	34	3905	
13.10			!	20.10.		10,4	13,4	19,2		14,2	95	34	3905	
14.10	x	54	!!	21.10.		12,2	14,6	17,3	1,7	14,3	157	34	3905	
15.10	x	203	!!!	22.10.		14,7	16,3	18,6	7,4	9,8	299	34	3905	
16.10						14,8	18,2	25,4	0,1		0	34	3905	
17.10			!!!	24.10.		13,2	18,2	26,7		10,3	231	34	3905	
18.10						13,5	18,6	24,8	3,4	0,5	7	34	3905	
19.10	x	44	!!	26.10.		11,0	13,3	15,4		17,2	134	34	3905	
20.10	x	137	!!	27.10.		11,9	15,1	19,5	0,1	14,3	197	34	3905	
21.10	x	207	!!	28.10.		12,8	14,4	15,8	26,4	23,2	187	34	3905	
22.10	x	112	!!!	28.10.		11,9	16,0	22,9	2,3	10,5	329	34	3905	
23.10						11,4	17,8	23,9	8,4		0	34	3905	
24.10	x	263	!!	30.10.		11,3	15,9	21,6	7,2	15,3	188	34	3905	
25.10			!!	31.10.		10,7	15,2	22,0	0,1	9,0	148	34	3905	
26.10						12,5	16,8	23,8			0	34	3905	
27.10						10,6	16,5	24,8		2,5	22	34	3905	
28.10						14,2	19,6	28,8			0	34	3905	
29.10						14,7	18,6	27,1			0	34	3905	
30.10						13,3	17,1	24,6			0	34	3905	
31.10						10,9	14,4	21,6			0	34	3905	
01.11			!	17.11.		10,0	14,7	19,1	3,4	6,5	83	34	3905	
02.11						8,0	12,6	17,8			0	34	3905	
03.11						6,3	11,1	17,4	6,7	6,3	58	34	3905	
04.11						7,8	9,9	14,4	0,2	6,0	46	34	3905	
05.11						3,5	7,7	11,7	3,3	17,2	102	34	3905	
06.11						2,4	7,4	13,3		4,2	29	34	3905	
07.11						8,4	12,7	17,8			0	34	3905	
08.11						6,3	12,2	20,7			0	34	3905	
09.11			!!!	19.12.		10,9	12,6	15,3	9,8	21,5	267	34	3905	
10.11						6,0	10,4	15,9	0,1	17,0	359	34	3905	
11.11						4,4	7,6	13,4		15,2	101	34	3905	
12.11						1,6	4,9	7,2	0,1	20,5	81	34	3905	
13.11						3,6	4,6	5,7	0,8	23,8	163	34	3905	
14.11						1,5	8,7	14,5		9,5	190	34	3905	
15.11	x	5	!!!	23.12.		9,7	11,7	15,0	1,3	23,0	271	34	3905	
16.11	x	18	!!!	23.12.		7,5	11,1	15,6	7,6	23,8	536	34	3905	
17.11			!!!	24.12.		9,3	12,4	16,1	2,6	23,8	833	34	3905	
18.11	x	62	!!!	25.12.		7,0	8,6	10,7	9,8	23,8	1039	34	3905	
19.11			!!!	26.12.		5,8	7,3	10,3	0,2	23,8	1215	34	3905	



Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!!!	26.12.		4,0	6,9	10,9	3,8	23,8	1381	34	3905	
21.11			!!!	27.12.		5,9	7,8	12,3	1,5	23,8	1567	34	3905	
22.11			!!!	28.12.		6,7	7,9	9,1		23,8	1758	34	3905	
23.11			!!!	29.12.		2,5	8,1	13,4	4,0	23,8	1952	34	3905	
24.11			!!!	29.12.		4,1	8,3	13,3	1,3	23,8	2151	34	3905	
25.11			!!!	30.12.		4,5	7,4	11,0	1,4	23,8	2328	34	3905	
26.11			!!!	30.12.		2,3	6,0	10,6	2,2	23,8	2471	34	3905	
27.11			!!!	31.12.		1,0	4,2	7,9		23,8	2571	34	3905	
28.11			!!!	31.12.		4,7	7,9	11,3	2,4	23,8	2761	34	3905	
29.11						3,9	6,5	8,0	1,2	23,8	2917	34	3905	
30.11						4,9	6,3	9,8		23,8	3069	34	3905	
01.12						2,8	4,1	5,8		23,8	3168	34	3905	
02.12						1,2	2,9	3,8	0,3	23,8	3237	34	3905	
03.12						-0,2	1,3	2,5		23,8	3268	34	3905	
04.12						-0,6	0,9	1,9	2,1	23,8	3290	34	3905	
05.12						0,9	4,4	7,5		23,8	3395	34	3905	
06.12						0,0	3,2	7,8		23,8	3471	34	3905	
07.12						-1,3	2,2	7,7	0,1	23,8	3523	34	3905	
08.12						-2,7	-0,4	4,3		23,8	3515	34	3905	
09.12						-3,7	-1,8	-0,3		23,8	3472	34	3905	
10.12						-4,0	-0,6	0,1		23,8	3457	34	3905	
11.12						-8,2	-3,9	-0,4	1,5	23,8	3364	34	3905	
12.12						-10,4	-7,0	-3,4		23,8	3195	34	3905	
13.12						-8,8	-6,1	-3,6		23,8	3048	34	3905	
14.12						-3,5	-1,5	-0,2		23,8	3014	34	3905	
15.12						-2,5	-1,8	-0,9		23,8	2972	34	3905	
16.12						-6,6	-3,2	-2,1		23,7	2929	34	3905	
17.12						-10,0	-7,1	-4,6	0,5	23,7	0	34	3905	
18.12						-11,9	-6,6	-1,6	1,1	23,8	0	34	3905	
19.12						-1,4	5,0	8,6	14,2	23,8	0	34	3905	
20.12						6,6	10,2	17,1		23,8	120	34	3905	
21.12			!!!	78%	78%	9,6	11,5	14,7	8,5	23,8	396	34	3905	
22.12	x	28	!!!	72%	72%	9,0	11,7	13,1	6,4	23,8	676	34	3905	
23.12	x	88	!!!	66%	66%	11,4	13,4	14,3	4,1	23,8	998	34	3905	
24.12	x	107	!!!	56%	56%	8,6	11,4	14,3	0,6	23,8	1272	34	3905	
25.12			!!!	50%	50%	7,8	11,9	16,2	0,2	23,8	1558	34	3905	
26.12	x	151	!!!	42%	42%	7,4	11,7	15,5	11,8	23,8	1840	34	3905	
27.12			!!!	34%	34%	1,9	4,6	9,7		23,7	1868	34	3905	
28.12			!!!	32%	32%	2,4	9,4	13,8	0,1	23,8	307	34	3905	
29.12	x	95	!!!	27%	27%	6,9	12,3	14,2	7,0	23,8	603	34	3905	
30.12			!!!	19%	19%	3,9	10,0	15,7	0,2	23,8	843	34	3905	

Station: Glottertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:13

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:00

Keimbereitschaft: 22.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	233	!!!	13%	13%	12,8	16,4	21,3		23,0	1222	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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