

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
01.01						7,9	9,6	12,0		6,2	36	0	0	
02.01						6,9	9,0	12,0			0	0	0	
03.01						6,9	8,5	10,9	4,0	10,8	16	0	0	
04.01						3,1	7,1	10,9	14,4	12,8	62	0	0	
05.01						0,4	2,1	4,6	1,4	3,0	7	0	0	
06.01						-0,4	1,4	4,6	0,2	15,8	8	0	0	
07.01						-1,4	-0,3	1,1	0,6	22,5	4	0	0	
08.01						0,0	0,9	2,1	0,6	6,0	4	0	0	
09.01						1,2	2,5	3,9	1,2	8,8	6	0	0	
10.01						0,1	1,6	3,2		12,8	13	0	0	
11.01						0,5	2,1	3,7		6,2	12	0	0	
12.01						-2,2	0,0	2,4		1,3	0	0	0	
13.01						-1,2	0,6	4,3		9,0	2	0	0	
14.01						-4,4	0,0	6,4		16,0	15	0	0	
15.01						-2,9	0,1	2,1		10,0	0	0	0	
16.01						-1,3	-0,3	1,1		11,0	1	0	0	
17.01						0,9	1,8	2,8	0,8	11,8	17	0	0	
18.01						1,5	3,3	5,8	0,2	10,7	43	0	0	
19.01						-0,9	1,5	3,0		6,0	0	0	0	
20.01						-1,2	1,2	2,7	0,4	9,5	13	0	0	
21.01						-2,5	0,0	1,5		3,0	0	0	0	
22.01						0,4	2,5	3,5	0,8	12,0	10	0	0	
23.01						1,9	3,1	4,8		11,0	34	0	0	
24.01						0,2	2,6	3,5		2,8	1	0	0	
25.01						-2,8	-1,1	0,2		20,3	0	0	0	
26.01						-1,2	-1,0	-0,8		23,8	0	0	0	
27.01						-2,7	-1,0	1,1		23,8	0	0	0	
28.01						0,6	2,1	4,8		13,3	6	0	0	
29.01						1,4	2,8	5,0		23,5	36	0	0	
30.01						0,6	3,9	5,4		4,0	57	0	0	
31.01						0,2	2,0	4,0	1,6	13,3	25	0	0	
01.02						0,3	1,9	4,3	0,8	9,0	25	0	0	
02.02						2,4	4,6	7,0	3,8	9,7	17	0	0	
03.02						2,3	5,7	8,2	0,2	10,3	60	0	0	
04.02						2,4	5,1	6,5	0,6	8,0	17	0	0	
05.02						0,2	2,2	5,4		2,0	3	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
06.02						1,7	4,0	5,2	7,0	8,8	20	0	0	
07.02						0,5	2,3	4,9		8,0	4	0	0	
08.02						0,6	3,7	6,0		4,0	7	0	0	
09.02						4,8	7,3	12,2		1,7	7	0	0	
10.02						3,4	5,2	7,4		2,5	6	0	0	
11.02						-0,4	2,7	5,2	0,4	9,0	12	0	0	
12.02						-2,8	1,7	7,2		7,8	9	0	0	
13.02						-0,7	4,8	11,3			0	0	0	
14.02						4,3	7,6	12,3		3,2	18	0	0	
15.02						2,7	5,3	8,1	0,2	10,2	58	0	0	
16.02						3,1	6,9	10,6		4,8	18	0	0	
17.02						5,5	8,8	11,6	1,4	1,8	18	0	0	
18.02						5,4	8,7	14,2		1,2	4	0	0	
19.02						2,6	5,1	8,1			0	0	0	
20.02						2,1	6,2	8,8		1,5	4	0	0	
21.02						1,1	5,0	9,1	1,2	5,5	13	0	0	
22.02						1,9	4,8	7,5		6,5	12	0	0	
23.02						2,0	6,1	10,8	1,2	7,5	21	0	0	
24.02						0,7	6,9	12,1	1,0	2,8	3	0	0	
25.02						-0,4	2,2	6,6	0,4	8,5	6	0	0	
26.02						0,0	2,3	5,2		8,7	7	0	0	
27.02						-0,6	2,9	7,6		1,0	0	0	0	
28.02						-0,4	3,4	9,2			0	0	0	
01.03						-3,2	1,6	7,8			0	0	0	
02.03						-1,0	2,2	6,7			0	0	0	
03.03						-4,9	2,4	9,9		2,8	0	0	0	
04.03						-3,8	1,7	7,8		9,0	0	0	0	
05.03						-1,9	1,4	6,1		7,0	0	0	0	
06.03						-0,8	1,3	4,1			0	0	0	
07.03						-3,7	0,1	4,9			0	0	0	
08.03						-2,4	2,8	9,6			0	0	0	
09.03						-2,6	5,4	13,7		0,2	0	0	0	
10.03						-0,2	7,0	14,4			0	0	0	
11.03						-0,9	5,0	12,4			0	0	0	
12.03						-0,7	5,0	11,7			0	0	0	
13.03						-0,1	7,0	15,3			0	0	0	
14.03						1,7	6,8	12,0	1,8	5,3	22	0	0	
15.03						1,8	5,9	10,2	7,0	9,8	62	0	0	
16.03						1,8	7,6	13,8		8,5	94	0	0	
17.03						6,1	7,9	10,4		0,8	5	0	0	
18.03						5,2	7,3	11,4			0	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
19.03						3,2	5,9	10,3		1,7	5	0	0	
20.03						3,0	8,4	15,9			0	0	0	
21.03						2,1	8,0	14,7			0	0	0	
22.03						1,3	9,7	17,5			0	0	0	
23.03						1,1	9,8	18,1			0	0	0	
24.03						2,7	10,7	18,8			0	0	0	
25.03						2,9	10,5	18,2			0	0	0	
26.03						2,2	10,4	18,6		4,0	8	0	0	
27.03						4,1	12,2	20,2		8,3	36	0	0	
28.03						5,5	13,2	20,8		7,7	56	0	0	
29.03						6,1	11,3	16,0		1,3	13	0	0	
30.03						3,4	7,1	10,4	4,4	14,0	72	0	0	
31.03						3,3	4,8	6,5		2,3	8	0	0	
01.04						-0,9	0,7	4,3	9,4	22,8	11	0	0	
02.04						-1,6	-0,1	2,2	4,2	11,0	5	0	0	
03.04						-2,9	0,2	4,1	2,6	0,5	1	0	0	
04.04						-2,7	1,9	6,3	0,2		0	0	0	
05.04						3,4	5,5	7,7		5,8	10	0	0	
06.04						7,5	9,9	14,6		2,3	16	0	0	
07.04						7,5	9,8	13,3	1,6	5,0	18	0	0	
08.04						-0,1	4,6	8,0	15,2	10,3	23	0	0	
09.04						-0,1	2,6	7,9	10,8	13,5	9	0	0	
10.04						-0,6	3,8	8,9		8,8	5	0	0	
11.04						1,1	7,7	15,1			0	0	0	
12.04						5,9	12,7	20,5			0	0	0	
13.04						9,1	16,4	23,5			0	0	0	
14.04						7,1	14,0	20,8		6,5	33	0	0	
15.04						6,6	12,4	18,7		9,0	112	0	0	
16.04						5,7	9,2	13,5			0	0	0	
17.04						1,2	9,0	15,3			0	0	0	
18.04						1,6	10,2	16,7			0	0	0	
19.04						3,0	10,2	16,9			0	0	0	
20.04						3,5	9,3	16,1			0	0	0	
21.04						4,4	9,8	15,2		2,8	7	0	0	
22.04						4,1	10,9	18,1		8,3	53	0	0	
23.04						6,9	10,9	15,0		5,3	39	0	0	
24.04						7,1	8,7	11,1	6,2	15,2	56	0	0	
25.04						6,4	9,9	15,6	0,2	4,0	32	0	0	
26.04						7,5	8,7	12,4	6,0	14,8	81	0	0	
27.04						6,4	10,4	16,8	0,2	7,7	65	0	0	
28.04						4,4	12,2	19,8		3,0	16	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,8	13,3	20,8			0	0	0	
30.04						7,7	11,5	14,7	4,8	8,0	30	0	0	
01.05						7,7	10,7	16,6		9,0	104	0	0	
02.05						6,8	13,4	19,4		7,3	59	0	0	
03.05						8,8	14,7	22,0		3,2	28	0	0	
04.05						10,1	14,0	20,5	1,6	6,3	43	1	4	
05.05						9,6	13,1	18,6	0,6	11,3	142	1	4	
06.05						9,8	14,4	19,3		1,0	7	1	5	
07.05						6,6	14,7	22,1		3,5	23	1	7	
08.05						7,4	15,7	23,3		3,8	33	1	11	
09.05						8,7	17,3	25,1		5,8	59	2	22	
10.05						11,9	19,6	26,2			0	2	40	
11.05						16,6	22,2	28,7			0	3	70	
12.05						15,4	19,2	23,7		0,2	5	4	107	
13.05						12,1	17,2	21,8		1,3	18	4	138	
14.05						9,2	17,1	23,6		1,0	9	4	174	
15.05						8,9	18,8	26,5		4,2	42	5	227	
16.05						15,0	19,7	26,0	3,6	2,0	23	5	292	
17.05						13,5	18,6	25,0	0,2	7,0	127	6	356	
18.05						15,2	21,5	28,2			0	6	449	
19.05						14,6	21,9	30,5		0,2	5	7	555	
20.05						16,0	21,7	31,0	6,8	9,0	116	8	657	
21.05						10,8	15,9	20,3		1,5	17	8	721	
22.05						11,1	17,6	23,9			0	8	793	
23.05						13,6	18,2	24,4	0,8	3,8	34	9	873	
24.05						13,6	16,6	20,7	0,2	8,5	157	9	934	
25.05						11,5	16,1	21,8			0	9	1000	
26.05						12,3	15,9	20,5			0	9	1060	
27.05						11,3	14,3	18,2	0,8	1,2	10	10	1099	
28.05						6,2	12,3	18,4			0	10	1120	
29.05						4,0	9,6	15,2	0,2	0,7	4	10	1120	
30.05						3,0	11,3	18,4		3,5	12	10	1132	
31.05						4,9	15,1	22,6	0,2	1,5	6	10	1177	
01.06						10,3	17,2	23,7	0,8	3,2	33	10	1255	
02.06						6,6	15,8	22,6		2,3	12	11	1305	
03.06						9,1	18,8	30,2	12,2	4,3	37	11	1379	
04.06			!!	10.06.		13,7	18,6	25,4		9,0	143	11	1462	
05.06						13,9	18,1	22,7	0,8	4,7	53	12	1527	
06.06						14,1	18,1	24,0		6,0	73	12	1596	
07.06						13,9	17,5	22,5		1,7	18	12	1652	
08.06						13,2	17,3	23,3	0,6	5,0	64	13	1711	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06						11,9	15,5	19,7	0,6	8,5	170	13	1753	
10.06						9,6	17,7	25,6		6,0	57	13	1811	
11.06						13,2	21,0	27,9			0	14	1885	
12.06						15,9	23,1	29,5			0	14	1983	
13.06						12,7	18,5	23,0			0	15	2036	
14.06						8,9	18,4	26,7			0	15	2093	
15.06						11,6	23,0	31,7			0	15	2175	
16.06						15,4	22,6	28,4			0	16	2252	
17.06						11,0	21,0	28,7			0	16	2310	
18.06						19,1	27,2	35,2			0	17	2411	
19.06						20,3	28,9	35,7			0	18	2507	
20.06						10,1	18,8	25,4			0	18	2553	
21.06						8,5	19,1	29,0			0	18	2597	
22.06						14,4	21,3	28,5		0,3	5	19	2649	
23.06						16,3	24,4	32,8		7,7	144	19	2716	
24.06						16,7	22,1	28,2	0,2	3,0	49	20	2767	
25.06						14,6	21,9	29,9		5,8	88	20	2815	
26.06						17,6	24,8	31,3			0	20	2876	
27.06						15,9	19,9	23,6	4,0	9,0	103	21	2915	
28.06	x	242	!!	04.07.		12,9	20,6	28,8	0,4	8,8	187	21	2951	
29.06						18,1	23,1	29,5		0,5	9	22	3000	
30.06	x	300	!!	06.07.		16,2	24,6	35,1		8,8	170	22	3051	
01.07			!!	07.07.		13,2	16,0	21,9	7,0	12,2	160	22	3071	
02.07			!	08.07.		13,0	20,6	28,1		6,2	88	23	3105	
03.07						17,1	24,0	31,4			0	23	3150	
04.07						15,4	22,2	29,2			0	23	3190	
05.07						11,9	21,2	29,1			0	24	3218	
06.07						13,4	19,1	24,6			0	24	3246	
07.07						13,2	15,9	18,8	2,8	2,8	20	24	3261	
08.07						10,6	16,9	23,3		3,0	30	24	3284	
09.07						13,3	19,1	25,5			0	25	3306	
10.07						11,8	15,7	20,7		4,7	66	25	3318	
11.07						13,7	17,0	22,0			0	25	3338	
12.07						11,1	19,8	29,0		7,7	95	25	3367	
13.07						16,1	24,4	33,1		0,8	18	26	3399	
14.07						18,0	24,4	31,9			0	26	3434	
15.07						11,1	18,6	24,4			0	26	3455	
16.07						9,2	18,4	25,9			0	27	3473	
17.07						9,8	20,1	29,2			0	27	3489	
18.07						12,5	23,8	33,5			0	27	3523	
19.07						16,7	29,0	38,2			0	28	3558	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						19,9	29,7	39,1	0,8	1,0	21	28	3598	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,3	22,5	29,1	2,4	9,5	205	29	3620	
22.07			!	27.07.		14,5	23,2	31,9		5,0	78	29	3634	
23.07						19,5	23,7	28,8		1,0	15	29	3666	
24.07						16,0	24,8	33,3			0	30	3686	
25.07						22,5	28,5	36,9			0	30	3713	
26.07						17,5	22,5	28,1		0,5	9	30	3733	
27.07						14,2	19,5	25,9		3,5	53	31	3740	
28.07						12,5	21,9	31,1			0	31	3758	
29.07						16,2	21,8	31,7	1,0	6,3	117	31	3775	
30.07	x	300	!!!	05.08.		15,3	19,9	27,3		12,5	300	31	3786	
31.07	x	206	!!	06.08.		14,3	22,4	30,3		7,7	136	31	3793	
01.08						17,2	22,9	28,8		2,7	28	32	3812	
02.08			!!	08.08.		14,4	23,3	31,7		7,0	108	32	3826	
03.08						15,6	26,4	36,6		0,2	4	32	3833	
04.08						23,3	30,5	38,6			0	33	3857	
05.08						18,2	26,0	32,8			0	33	3865	
06.08						13,7	20,0	26,3		3,0	29	33	3867	
07.08						12,3	21,3	29,3			0	33	3870	
08.08						13,0	22,5	31,0			0	33	3884	
09.08						14,8	24,1	32,0			0	33	3891	
10.08						13,4	24,0	31,7			0	33	3894	
11.08						18,5	24,9	32,2			0	34	3898	
12.08						16,8	23,8	31,0			0	34	3900	
13.08						13,2	22,7	31,6			0	34	3901	
14.08						16,8	25,2	34,5		7,7	146	34	3906	
15.08						18,9	23,5	28,7			0	34	3908	
16.08						16,0	22,7	31,2		7,7	131	34	3908	
17.08						16,1	24,0	31,3		2,5	43	34	3908	
18.08						17,8	22,7	28,3	0,2	9,0	124	34	3908	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,9	19,2	22,2	7,0	23,8	514	34	3908	
20.08	x	300	!!!	25.08.		16,1	19,9	23,4	3,8	16,5	650	34	3908	
21.08	x	300	!!!	26.08.		13,7	20,3	28,1		9,8	210	34	3908	
22.08						13,7	21,4	30,1		3,3	48	34	3908	
23.08						13,4	21,9	30,6		2,5	28	34	3908	
24.08			!	29.08.		14,1	23,1	32,0		4,3	64	34	3908	
25.08			!!	30.08.		15,6	23,8	32,8		7,0	119	34	3908	
26.08			!	31.08.		17,1	22,7	31,8	15,8	7,0	73	34	3908	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,8	19,0	24,7	2,6	19,5	315	34	3908	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,7	20,1	25,8		9,0	259	34	3908	
29.08			!	04.09.		11,8	19,0	26,9		4,5	57	34	3908	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	04.09.		12,6	20,5	29,2		5,0	66	34	3908	
31.08						15,7	19,4	24,3			0	34	3908	
01.09			!!	06.09.		11,7	17,8	24,7		7,7	101	34	3908	
02.09						13,3	18,6	26,1			0	34	3908	
03.09			!	09.09.		13,4	18,1	25,8	3,4	3,8	60	34	3908	
04.09	x	212	!!!	09.09.		12,9	19,7	27,9		10,5	221	34	3908	
05.09			!	11.09.		13,6	22,1	30,5		6,0	90	34	3908	
06.09						17,3	23,3	30,6			0	34	3908	
07.09						17,8	23,0	29,8		1,8	18	34	3908	
08.09			!!	14.09.		15,1	18,8	23,2	1,0	7,8	135	34	3908	
09.09						14,1	17,5	23,7	0,4	1,0	13	34	3908	
10.09			!!	18.09.		13,3	15,4	19,5	5,6	13,2	145	34	3908	
11.09	x	123	!!	20.09.		13,0	16,1	22,3	3,6	11,5	194	34	3908	
12.09	x	31	!!	23.09.		9,5	16,3	25,0		10,5	136	34	3908	
13.09						13,5	18,0	22,4			0	34	3908	
14.09			!!	27.09.		15,8	17,8	21,8	17,4	11,0	134	34	3908	
15.09	x	300	!!	30.09.		12,4	15,5	18,0	10,4	10,3	144	34	3908	
16.09						8,8	12,9	17,7			0	34	3908	
17.09						7,5	9,5	14,4	6,2	7,5	22	34	3908	
18.09						6,7	9,3	11,9	8,4	13,7	35	34	3908	
19.09						5,8	9,4	13,6	1,4	10,5	49	34	3908	
20.09						6,9	10,1	14,4	0,2	8,3	40	34	3908	
21.09			!	05.10.		3,5	9,4	17,7		11,0	73	34	3908	
22.09						3,6	10,7	19,0		7,3	34	34	3908	
23.09						7,8	13,0	20,3			0	34	3908	
24.09						8,4	13,2	18,6		4,7	29	34	3908	
25.09	x	36	!!	09.10.		10,6	12,4	14,9	2,6	18,3	184	34	3908	
26.09			!!	10.10.		7,9	10,8	15,2	1,8	12,3	150	34	3908	
27.09						7,0	9,1	11,6	5,8	9,7	44	34	3908	
28.09						6,6	8,9	13,3	4,2	8,5	41	34	3908	
29.09						5,1	9,0	13,7		7,2	29	34	3908	
30.09						1,8	8,7	17,6		11,0	54	34	3908	
01.10						7,3	10,1	12,7	4,4	8,3	36	34	3908	
02.10			!	14.10.		9,7	11,8	12,7	13,2	18,2	86	34	3908	
03.10			!!	14.10.		7,9	10,8	15,4		12,0	147	34	3908	
04.10			!	15.10.		6,2	11,4	19,2		11,0	96	34	3908	
05.10						10,0	15,2	21,9			0	34	3908	
06.10						9,1	14,3	19,1		2,8	36	34	3908	
07.10						5,9	12,2	21,0		10,3	52	34	3908	
08.10	x	95	!!	17.10.		8,0	13,1	16,9		13,0	170	34	3908	
09.10			!	18.10.		1,5	9,9	18,4		10,0	83	34	3908	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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						8,7	13,6	21,1	0,6	0,8	10	34	3908	
11.10	x	35	!!	20.10.		10,7	12,6	16,5	0,4	11,5	137	34	3908	
12.10			!	21.10.		4,6	10,4	16,4		16,3	79	34	3908	
13.10			!!	22.10.		9,8	12,5	16,3		16,3	172	34	3908	
14.10	x	72	!!!	22.10.		10,8	13,5	16,8	3,0	18,0	209	34	3908	
15.10	x	130	!!!	23.10.		13,1	15,1	18,6	11,6	11,0	254	34	3908	
16.10						14,8	17,5	23,9	0,2	1,0	16	34	3908	
17.10						14,1	18,5	26,1			0	34	3908	
18.10			!	28.10.		12,5	16,0	18,6		8,8	85	34	3908	
19.10	x	142	!!!	28.10.		8,5	11,2	15,3	0,2	17,0	252	34	3908	
20.10						6,3	10,7	15,4	0,2	2,5	16	34	3908	
21.10	x	24	!	29.10.		10,8	13,9	17,3	4,6	12,8	90	34	3908	
22.10	x	107				11,7	14,6	19,7		4,8	39	34	3908	
23.10						12,5	15,6	20,0			0	34	3908	
24.10						12,9	15,3	17,4	2,0	1,5	14	34	3908	
25.10						10,5	13,2	17,5			0	34	3908	
26.10						12,2	14,9	20,2		2,8	21	34	3908	
27.10	x	81	!!	06.11.		10,3	16,1	22,0		9,8	148	34	3908	
28.10						13,5	18,4	23,7			0	34	3908	
29.10						14,8	18,2	24,4		2,5	21	34	3908	
30.10						11,8	17,0	24,1		7,3	39	34	3908	
31.10	x	103	!!	23.11.		9,4	12,0	14,3		21,3	153	34	3908	
01.11	x	40	!!!	26.11.		9,6	13,3	17,1		13,2	209	34	3908	
02.11			!!	02.12.		8,7	10,4	14,7		9,8	168	34	3908	
03.11			!	08.12.		8,0	10,3	14,2		11,3	79	34	3908	
04.11						7,5	9,2	11,0	4,4	5,8	28	34	3908	
05.11			!!	21.12.		5,0	7,6	9,9	3,8	21,3	102	34	3908	
06.11			!!	22.12.		3,3	6,4	10,0		11,7	101	34	3908	
07.11						7,1	10,6	13,9		0,5	5	34	3908	
08.11						8,4	11,6	16,5			5	34	3908	
09.11			!	27.12.		9,9	11,8	14,9	3,2	15,0	94	34	3908	
10.11	x	15	!!	28.12.		7,0	9,4	13,2		16,5	176	34	3908	
11.11			!	29.12.		4,7	8,7	14,3		15,8	65	34	3908	
12.11			!	30.12.		0,4	3,9	7,9	0,2	19,3	88	34	3908	
13.11						-2,0	4,2	13,3	0,2	6,8	44	34	3908	
14.11						2,3	7,1	11,5		10,5	42	34	3908	
15.11						8,1	11,2	15,0		0,5	5	34	3908	
16.11						8,3	9,6	12,9	2,6	8,5	50	34	3908	
17.11						6,6	8,3	10,8	7,4	14,8	31	34	3908	
18.11			!	86%	86%	4,6	7,3	8,2	1,8	18,2	59	34	3908	
19.11						-0,3	0,5	3,8	1,6	23,8	61	34	3908	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
20.11						-0,2	1,9	4,5	7,8	21,7	86	34	3908	
21.11						3,0	4,8	7,6		5,3	12	34	3908	
22.11						3,6	5,4	7,5		5,0	14	34	3908	
23.11						3,3	5,9	10,8	1,4	8,0	23	34	3908	
24.11						5,2	6,6	9,4	0,6	14,0	35	34	3908	
25.11						3,7	5,8	7,6		12,5	43	34	3908	
26.11						2,2	5,2	6,8	0,2	19,0	109	34	3908	
27.11						1,1	2,9	4,4		19,0	49	34	3908	
28.11						2,0	3,7	5,4	1,2	11,7	31	34	3908	
29.11						3,7	4,4	5,2	0,8	19,0	76	34	3908	
30.11						1,6	3,7	4,9		8,8	79	34	3908	
01.12						1,5	3,0	6,0		4,3	15	34	3908	
02.12						0,3	1,1	2,9	2,0	23,8	40	34	3908	
03.12						0,2	0,8	1,9	0,8	10,0	45	34	3908	
04.12						0,7	2,5	3,7		14,5	16	34	3908	
05.12						0,9	2,8	4,0	0,2	19,0	37	34	3908	
06.12						1,7	2,2	2,8	0,4	18,3	50	34	3908	
07.12						0,7	1,9	3,3	0,2	17,0	13	34	3908	
08.12						0,4	1,2	2,4		4,8	15	34	3908	
09.12						-2,9	-0,3	1,5		15,3	0	34	3908	
10.12						-3,9	-1,8	0,3		6,8	0	34	3908	
11.12						-4,3	-2,9	-1,7		13,5	0	34	3908	
12.12						-5,8	-3,6	-1,8		18,0	0	34	3908	
13.12						-8,1	-5,6	-2,4		10,5	0	34	3908	
14.12						-5,8	-4,1	-2,9		16,5	0	34	3908	
15.12						-6,8	-4,8	-1,8		23,8	0	34	3908	
16.12						-7,8	-3,6	-1,6		23,8	0	34	3908	
17.12						-10,6	-7,5	-3,3		23,8	0	34	3908	
18.12						-10,7	-6,2	-2,6		23,8	0	34	3908	
19.12						-4,4	0,0	5,2	0,8	20,0	9	34	3908	
20.12						1,5	5,3	7,7	3,4	4,3	12	34	3908	
21.12						6,5	8,3	10,2	5,6	16,5	50	34	3908	
22.12						7,6	8,9	10,4	0,8	10,5	30	34	3908	
23.12						7,9	9,6	11,9	10,4	16,0	71	34	3908	
24.12						7,7	9,0	11,4	0,6	7,5	29	34	3908	
25.12						7,0	9,0	11,7		2,0	13	34	3908	
26.12						5,1	9,3	11,0	6,2	6,7	34	34	3908	
27.12						0,6	2,9	6,1		9,7	15	34	3908	
28.12						1,4	5,5	9,9		0,8	1	34	3908	
29.12						7,1	9,1	12,3	0,8	5,0	18	34	3908	
30.12						3,9	7,0	10,5	0,4	12,0	29	34	3908	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:35

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2022

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	
31.12						10,8	14,0	16,9		1,2	14	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