

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						11,7	13,3	15,9			0	0	0	
02.01						7,9	12,4	15,5		0,8	5	0	0	
03.01						4,1	6,3	9,4		17,8	78	0	0	
04.01						3,3	6,4	9,5	0,4	11,3	32	0	0	
05.01						7,0	9,0	10,6	2,0	7,3	23	0	0	
06.01						7,7	8,8	9,5	0,2	8,5	80	0	0	
07.01						5,6	7,7	10,0			0	0	0	
08.01						5,5	7,1	8,8	0,4	4,3	19	0	0	
09.01						3,6	5,8	7,3	1,4	3,3	20	0	0	
10.01						3,0	4,0	5,1	0,2	3,2	4	0	0	
11.01						3,8	6,9	9,6	0,4	5,3	26	0	0	
12.01						5,5	7,7	9,4		0,5	4	0	0	
13.01						5,2	7,6	9,5	1,6	2,7	13	0	0	
14.01						3,4	6,4	9,3		3,8	12	0	0	
15.01						1,5	5,2	10,6	6,6	10,5	53	0	0	
16.01						0,2	2,8	4,6		3,8	7	0	0	
17.01						-0,8	1,4	5,5		1,0	0	0	0	
18.01						-4,7	-1,6	0,0	0,2	20,0	0	0	0	
19.01						-5,3	-2,1	0,6	0,8	11,0	0	0	0	
20.01						-5,1	-1,3	2,0	0,6	14,0	0	0	0	
21.01						-8,2	-3,3	-1,3		7,5	0	0	0	
22.01						-1,7	-0,5	1,0	1,0	18,0	0	0	0	
23.01						-0,9	0,4	2,7	1,8	13,3	1	0	0	
24.01						0,2	0,8	1,6	0,4	2,3	1	0	0	
25.01						-1,4	-0,4	0,3		16,8	1	0	0	
26.01						-2,5	-1,8	-1,3		23,8	0	0	0	
27.01						-2,5	-1,1	0,4		17,5	0	0	0	
28.01						-2,3	-0,3	1,1		10,0	0	0	0	
29.01						-3,4	-2,3	0,4		7,0	0	0	0	
30.01						-3,0	0,0	1,6		23,8	0	0	0	
31.01						0,4	1,7	3,1		23,8	25	0	0	
01.02						2,3	3,9	5,2	1,4	9,5	48	0	0	
02.02						2,8	4,8	6,1	2,2	12,5	21	0	0	
03.02						4,8	5,7	6,9	0,8	11,3	34	0	0	
04.02						-1,0	3,4	6,0		0,7	2	0	0	
05.02						-1,5	0,0	1,7	1,8	12,8	3	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						-1,1	0,1	1,6	0,6	14,8	1	0	0	
07.02						-5,6	-1,9	3,0		1,5	0	0	0	
08.02						-5,1	-1,4	4,3		0,2	0	0	0	
09.02						-5,6	-2,3	2,1		3,7	0	0	0	
10.02						-4,0	-0,7	3,9		14,0	1	0	0	
11.02						-0,8	2,5	5,0		14,8	23	0	0	
12.02						2,4	4,7	9,1		17,5	60	0	0	
13.02						-3,0	1,3	8,4		13,5	26	0	0	
14.02						-0,3	0,9	2,8		20,0	19	0	0	
15.02						-3,6	0,0	6,7		16,5	0	0	0	
16.02						-5,6	2,3	9,1	0,2	2,0	0	0	0	
17.02						8,0	9,4	10,6		2,3	10	0	0	
18.02						8,6	9,9	11,7		9,5	92	0	0	
19.02						6,8	7,8	9,7	1,2	6,0	17	0	0	
20.02						4,5	7,9	12,6		9,0	45	0	0	
21.02						4,4	8,6	15,4		9,8	38	0	0	
22.02						2,4	8,6	14,3		11,8	109	0	0	
23.02						7,0	8,6	11,2	0,6	14,5	95	0	0	
24.02						2,6	6,2	9,1	2,0	12,5	56	0	0	
25.02						-1,3	1,8	4,5	1,6	7,2	7	0	0	
26.02						-3,3	-1,2	2,4	0,2		0	0	0	
27.02						-4,0	-1,3	2,7			0	0	0	
28.02						-4,1	-0,5	4,6	0,2		0	0	0	
01.03						-3,1	1,5	7,6		0,3	0	0	0	
02.03						-1,1	4,4	12,2		5,8	0	0	0	
03.03						-3,3	2,4	9,1		12,0	3	0	0	
04.03						-3,7	0,3	2,9		10,8	4	0	0	
05.03						0,7	1,8	3,3		11,5	16	0	0	
06.03						0,5	2,0	4,9		13,3	9	0	0	
07.03						0,4	3,4	6,9		6,8	5	0	0	
08.03						0,7	4,6	8,1	15,2	14,5	63	0	0	
09.03						7,1	8,9	11,4	11,2	6,5	63	0	0	
10.03						1,6	7,8	10,7	0,4	4,3	12	0	0	
11.03						-1,9	0,7	3,7			0	0	0	
12.03						-3,1	3,6	9,0		0,5	2	0	0	
13.03						7,7	11,7	18,4	9,2	5,0	38	0	0	
14.03						1,3	7,8	12,3	0,6	4,5	9	0	0	
15.03						-0,8	1,1	4,5	2,2	15,2	4	0	0	
16.03						-1,1	3,8	10,0		5,2	1	0	0	
17.03						2,9	10,0	18,3			0	0	0	
18.03						8,6	13,1	19,3			0	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						8,2	11,2	16,1	1,0	6,5	42	0	0	
20.03						6,9	8,8	11,2		6,5	49	0	0	
21.03						5,8	10,0	15,3	0,2	5,0	53	0	0	
22.03						7,6	12,0	16,8			0	0	0	
23.03						11,9	12,8	14,0		1,0	6	0	0	
24.03						7,2	11,8	14,0	3,6	5,5	13	0	0	
25.03						6,1	8,4	11,7	1,0	1,5	10	0	0	
26.03						4,9	7,3	12,2	1,6	7,2	16	0	0	
27.03						-0,1	3,5	6,9	3,4	8,2	28	0	0	
28.03						-1,9	2,9	8,4		1,7	0	0	0	
29.03						3,8	8,9	13,5		1,3	4	0	0	
30.03						9,3	12,5	16,0	9,4	5,8	37	0	0	
31.03						7,9	9,7	12,9	5,8	7,8	22	0	0	
01.04						7,9	8,6	9,1		4,0	11	0	0	
02.04						1,7	5,8	7,9	0,6	4,5	24	0	0	
03.04						-0,9	3,2	7,2			0	0	0	
04.04						-2,5	1,6	6,5			0	0	0	
05.04						-3,8	2,8	9,2		1,0	0	0	0	
06.04						-0,8	6,2	12,9			0	0	0	
07.04						4,6	8,0	12,7	0,4	8,7	23	0	0	
08.04						2,1	5,6	9,1		8,5	39	0	0	
09.04						4,1	9,1	15,2		0,8	3	0	0	
10.04						4,6	10,5	16,8			0	0	0	
11.04						6,6	9,6	12,6	1,8	6,2	48	0	0	
12.04						5,9	8,3	13,1	4,8	12,3	59	0	0	
13.04						4,0	7,0	10,6	1,4	7,0	29	0	0	
14.04						2,5	7,1	12,8	0,4	9,0	46	0	0	
15.04						3,7	6,2	8,7	4,8	17,8	44	0	0	
16.04						6,7	8,1	9,9	16,4	22,5	214	0	0	
17.04						5,3	8,1	10,2		9,5	71	0	0	
18.04						3,6	8,4	13,9		2,0	9	0	0	
19.04						4,1	8,2	13,5		6,3	30	0	0	
20.04						2,0	6,4	10,7	2,2	4,3	8	0	0	
21.04						6,1	12,6	20,8		5,3	27	0	0	
22.04						10,8	16,2	23,0		1,3	20	0	0	
23.04						10,6	14,2	20,0	0,2	6,2	53	0	0	
24.04						6,6	9,9	12,3		1,0	7	0	0	
25.04						4,5	7,7	10,9	0,8	10,7	76	0	0	
26.04						0,3	6,2	11,2			0	0	0	
27.04						2,3	9,5	16,1			0	0	0	
28.04						10,1	12,1	14,9	2,2	13,0	159	0	0	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
29.04						10,0	11,9	13,9	0,2		0	0	0	
30.04						8,3	13,1	18,9			0	0	0	
01.05						8,7	11,1	14,3		3,5	39	0	0	
02.05						7,6	11,6	16,8	7,8	3,0	24	0	0	
03.05						4,1	11,2	17,9			0	0	0	
04.05						7,7	14,7	22,1			0	0	0	
05.05						11,7	16,6	21,9	3,4	4,5	51	1	4	
06.05						11,2	15,5	20,6	0,2	10,7	190	1	4	
07.05						12,6	17,1	23,3			0	1	6	
08.05						10,3	14,0	17,2	0,2	13,5	127	1	10	
09.05						12,4	16,7	22,4	0,4	1,8	26	2	16	
10.05						11,7	13,6	16,8	3,8	12,0	185	2	23	
11.05			!!	21.05.		9,7	10,8	12,0	10,0	16,5	183	2	24	
12.05			!!!	22.05.		9,6	11,6	14,3	0,8	23,8	462	2	25	
13.05						7,4	12,7	16,8		3,2	498	2	29	
14.05						6,9	12,5	18,2		2,3	21	2	36	
15.05						7,7	12,7	19,3		5,2	44	2	43	
16.05						8,3	10,9	13,2		0,8	8	3	45	
17.05						3,4	9,2	14,2			0	3	45	
18.05						3,4	11,1	17,4			0	3	47	
19.05						7,7	13,5	19,5			0	3	54	
20.05						11,6	17,3	23,5			0	3	76	
21.05						16,5	20,9	26,2			0	4	123	
22.05						13,3	21,5	28,3		0,3	3	4	187	
23.05						11,3	15,5	18,8		4,7	69	5	217	
24.05						7,9	11,0	16,0			0	5	223	
25.05						4,2	14,6	22,8		2,3	10	5	249	
26.05						7,8	15,9	23,3		3,7	29	5	294	
27.05						8,2	16,7	23,9			0	6	346	
28.05						7,5	17,3	24,7		2,0	16	6	404	
29.05						9,0	18,2	25,6			0	6	469	
30.05						11,5	17,5	23,8			0	7	535	
31.05						11,9	19,2	25,8			0	7	621	
01.06						10,3	19,5	26,6			0	8	714	
02.06						8,0	15,5	22,6		5,3	50	8	764	
03.06						9,7	16,9	23,6		4,2	24	8	830	
04.06						8,0	17,7	25,1			0	9	905	
05.06						9,3	18,3	26,6			0	9	988	
06.06						10,3	16,6	22,2		8,3	70	9	1052	
07.06	x	57	!!	12.06.		10,8	18,3	26,2		8,3	134	10	1132	
08.06			!	13.06.		13,5	18,1	27,1	3,4	9,2	98	10	1210	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
09.06						12,3	20,1	27,9			0	11	1306	
10.06						12,1	21,5	28,9			0	11	1404	
11.06						17,5	22,7	28,7			0	12	1516	
12.06						16,5	21,8	27,7			0	12	1608	
13.06						13,8	20,3	26,5			0	13	1686	
14.06						10,4	18,7	24,4			0	13	1757	
15.06						10,0	18,5	25,4			0	13	1820	
16.06						9,7	17,8	24,8			0	14	1872	
17.06						11,6	20,4	27,5			0	14	1951	
18.06						13,9	23,4	31,0			0	14	2035	
19.06						20,6	24,6	29,4			0	15	2126	
20.06						18,0	25,8	32,9	5,8	4,2	67	16	2225	
21.06			!!!	26.06.		18,0	21,5	25,8	0,8	13,5	237	16	2290	
22.06						17,4	25,2	34,2	0,2		0	17	2379	
23.06						15,3	17,8	21,6	0,2	2,8	48	17	2418	
24.06						12,5	20,7	28,0			0	17	2472	
25.06						14,6	24,1	30,9			0	18	2545	
26.06						17,5	24,5	32,2		0,3	7	18	2611	
27.06						12,8	18,9	24,4			0	19	2652	
28.06						14,0	20,1	26,2			0	19	2694	
29.06						13,4	21,0	29,6			0	19	2745	
30.06						14,3	20,1	25,3			0	20	2786	
01.07						14,0	18,4	24,5			0	20	2820	
02.07						14,4	18,9	24,6			0	20	2857	
03.07						13,7	18,7	23,7			0	21	2890	
04.07						13,6	20,0	26,3			0	21	2928	
05.07						13,8	18,3	22,3	6,2	6,2	100	21	2955	
06.07						11,6	19,3	25,9			0	22	2985	
07.07						11,4	22,7	31,8		3,2	47	22	3035	
08.07						19,6	26,9	34,9			0	22	3087	
09.07						19,7	28,6	36,9			0	23	3147	
10.07						20,7	26,6	31,2			0	24	3196	
11.07						16,9	26,9	35,9			0	24	3243	
12.07						18,4	23,2	29,6	3,0	10,3	203	24	3281	
13.07						14,2	20,3	25,5			0	25	3303	
14.07						14,5	22,5	30,2			0	25	3335	
15.07						19,5	26,6	37,2	5,8	5,5	108	26	3378	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,5	20,7	26,1	5,0	4,5	197	26	3397	
17.07						16,4	21,8	27,9			0	26	3430	
18.07						12,4	21,4	29,2			0	27	3456	
19.07						16,3	21,3	29,4	0,4	1,0	11	27	3473	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
20.07	x	238				15,1	19,9	26,5	0,2		0	27	3499	
21.07						14,7	18,2	24,9	0,2	0,3	4	27	3515	
22.07						13,5	18,7	26,1			0	28	3532	
23.07						16,2	21,8	27,0			0	28	3547	
24.07						15,7	20,1	25,7	1,4	3,0	23	28	3573	
25.07	x	194				13,0	16,1	20,7	4,2	7,2	40	28	3585	
26.07	x	34	!!	01.08.		11,5	14,1	18,1	1,2	14,7	170	28	3591	
27.07			!	02.08.		12,1	15,2	17,7	2,0	6,7	57	29	3600	
28.07	x	276	!!	03.08.		15,9	18,3	23,4	6,6	15,2	193	29	3609	
29.07	x	292	!	04.08.		16,3	20,1	25,7	3,2	4,0	75	29	3628	
30.07			!	05.08.		15,5	18,9	23,3	2,0	5,5	94	29	3647	
31.07						15,1	18,5	22,8	0,4	2,8	46	29	3658	
01.08	x	240	!!!	08.08.		14,2	16,8	21,5	12,2	17,7	235	30	3664	
02.08	x	146	!!!	10.08.		13,4	16,1	21,3	13,6	14,8	258	30	3671	
03.08	x	281	!!!	10.08.		14,5	18,0	21,7		1,0	279	30	3688	
04.08			!!!	12.08.		12,9	16,5	21,9	0,2	13,8	208	30	3699	
05.08	x	246	!!!	12.08.		14,1	17,9	23,2		23,3	428	30	3711	
06.08	x	300	!!!	13.08.		11,9	14,1	17,6	5,8	19,3	364	30	3715	
07.08	x	14	!!!	13.08.		10,5	12,4	16,6	3,6	15,5	222	30	3717	
08.08						10,2	15,6	20,4		0,5	6	30	3721	
09.08			!!	14.08.		11,6	15,2	18,4	5,0	8,3	114	31	3724	
10.08						10,0	17,4	24,5			0	31	3738	
11.08						12,2	21,4	29,8			0	31	3756	
12.08			!!	17.08.		19,3	22,3	31,0	2,6	6,8	132	31	3767	
13.08	x	300	!!!	18.08.		17,4	21,3	25,6		12,0	341	31	3773	
14.08			!!	19.08.		18,8	25,0	32,5		5,5	108	32	3796	
15.08						19,6	24,2	30,0			0	32	3805	
16.08			!	21.08.		16,6	23,2	30,7		5,5	96	32	3812	
17.08			!	22.08.		16,5	21,5	31,0	10,6	6,3	87	32	3825	
18.08						17,2	23,7	31,0			0	32	3839	
19.08						18,9	26,4	34,4			0	33	3844	
20.08						19,3	26,1	33,7			0	33	3848	
21.08						19,0	25,5	32,8			0	33	3861	
22.08						19,3	25,2	32,0			0	33	3867	
23.08						15,7	22,8	29,8		4,7	93	33	3871	
24.08						15,6	22,9	32,3	0,2	3,2	65	33	3872	
25.08	x	300	!!!	01.09.		18,6	21,4	26,2	3,2	17,3	367	33	3873	
26.08	x	300	!!!	02.09.		15,2	18,8	23,2	5,4	18,0	257	33	3874	
27.08	x	233	!!!	03.09.		14,4	16,2	19,8	0,2	16,0	319	34	3874	
28.08	x	153	!!	04.09.		12,3	14,4	16,9		9,2	164	34	3874	
29.08			!	05.09.		12,2	14,2	17,1	4,2	10,5	86	34	3875	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	x	81	!!	05.09.		11,4	15,4	20,6	0,2	10,5	177	34	3875	
31.08			!	06.09.		10,5	14,5	19,2		7,7	90	34	3875	
01.09			!!	07.09.		12,6	16,1	20,5	6,6	17,8	170	34	3875	
02.09	x	231	!!	07.09.		13,3	18,6	25,1		9,5	177	34	3878	
03.09			!!	08.09.		13,8	18,0	23,8		7,5	109	34	3878	
04.09						12,2	18,9	26,9		1,3	16	34	3878	
05.09						14,7	20,5	27,4			0	34	3878	
06.09						12,5	21,4	29,8			0	34	3878	
07.09						13,8	22,9	30,3			0	34	3878	
08.09						16,4	22,8	30,1			0	34	3878	
09.09						12,4	21,7	31,0			0	34	3878	
10.09						14,4	22,0	31,1		0,5	7	34	3878	
11.09						14,2	22,3	31,0			0	34	3878	
12.09						15,6	23,8	32,8			0	34	3878	
13.09						16,3	19,9	23,7			0	34	3878	
14.09						10,3	16,4	23,1			0	34	3878	
15.09						9,5	18,0	26,7			0	34	3878	
16.09						14,9	21,5	29,7			0	34	3878	
17.09						18,6	24,1	30,8			0	34	3878	
18.09						16,5	19,5	22,9	0,2	1,0	14	34	3878	
19.09						15,0	17,4	22,0			0	34	3878	
20.09						13,1	19,6	27,5			0	34	3878	
21.09						14,9	21,5	29,9	0,2	1,5	24	34	3878	
22.09	x	179	!!	29.09.		11,8	14,3	17,5	3,4	12,5	150	34	3878	
23.09						8,4	12,5	18,7			0	34	3878	
24.09						7,0	13,2	21,2			0	34	3878	
25.09						8,9	15,6	23,1			0	34	3878	
26.09						8,4	16,4	25,9			0	34	3878	
27.09	x	69				9,8	17,8	26,5			0	34	3878	
28.09						14,4	20,7	29,0			0	34	3878	
29.09						15,3	20,5	29,0			0	34	3878	
30.09						10,6	15,2	20,0	1,6	3,5	46	34	3878	
01.10						9,9	16,3	25,3			0	34	3878	
02.10						12,2	20,2	30,0			0	34	3878	
03.10						12,0	18,8	25,3	4,8	2,5	27	34	3878	
04.10						9,1	12,2	18,7			0	34	3878	
05.10						8,9	11,5	16,0			0	34	3878	
06.10						8,0	13,0	21,3			0	34	3878	
07.10						8,9	13,7	17,8			0	34	3878	
08.10						13,7	16,2	20,1			0	34	3878	
09.10						12,4	16,2	19,8			0	34	3878	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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	
10.10						11,5	17,1	24,1			0	34	3878	
11.10						15,3	19,5	26,1			0	34	3878	
12.10						14,7	16,9	19,2	1,2	7,3	108	34	3878	
13.10	x	186	!!	26.10.		15,4	20,4	27,5		0,2	116	34	3878	
14.10						6,6	15,4	21,0		2,3	29	34	3878	
15.10						3,1	6,9	11,4		0,5	5	34	3878	
16.10						0,3	5,2	12,1		5,8	7	34	3878	
17.10						0,2	5,6	12,4		0,2	0	34	3878	
18.10						2,6	7,8	13,9	0,6	2,3	8	34	3878	
19.10			!!	01.11.		8,5	12,7	17,2	10,0	18,0	118	34	3878	
20.10	x	100				11,0	13,4	18,4	2,4	7,7	122	34	3878	
21.10						11,6	14,0	18,4			0	34	3878	
22.10						8,5	12,0	17,0			0	34	3878	
23.10						6,5	10,8	14,4		3,0	29	34	3878	
24.10			!!	14.11.		9,3	11,7	12,8	7,4	12,2	137	34	3878	
25.10			!!!	15.11.		8,0	10,4	13,5	2,8	20,0	233	34	3878	
26.10			!	17.11.		9,3	11,0	12,5	1,6	12,7	62	34	3878	
27.10			!	20.11.		9,1	9,9	13,0	1,2	10,8	61	34	3878	
28.10						8,6	10,4	13,4	2,0	8,3	41	34	3878	
29.10			!	02.12.		11,1	12,7	17,1	3,8	8,0	66	34	3878	
30.10			!	04.12.		10,6	12,7	16,1	3,0	8,3	75	34	3878	
31.10			!	10.12.		9,1	10,2	12,1	0,8	5,5	83	34	3878	
01.11						9,1	11,8	16,3	0,2	2,5	30	34	3878	
02.11						7,3	8,9	10,0	2,4	6,8	63	34	3878	
03.11						4,7	6,4	8,0			0	34	3878	
04.11						4,5	7,5	11,4		4,5	29	34	3878	
05.11						8,1	9,4	11,4	2,6	6,0	30	34	3878	
06.11						6,2	9,1	13,3	0,8	4,3	18	34	3878	
07.11						5,9	7,2	9,8	0,2	1,7	14	34	3878	
08.11						6,3	7,5	10,0			0	34	3878	
09.11						5,2	7,8	11,4		2,0	15	34	3878	
10.11						5,0	7,2	9,4	0,4	2,2	8	34	3878	
11.11						3,8	5,2	7,7	2,0	8,5	21	34	3878	
12.11						2,2	5,0	8,5		2,5	6	34	3878	
13.11						3,9	8,8	13,5	18,8	21,0	134	34	3878	
14.11	x	56				7,9	9,6	11,6	0,6	2,8	22	34	3878	
15.11						7,1	8,9	11,1	0,4	2,5	19	34	3878	
16.11						4,7	6,6	8,4	5,2	16,7	55	34	3878	
17.11			!	91%	91%	3,5	4,9	6,8	2,0	15,8	80	34	3878	
18.11						1,1	4,4	7,2	2,8	15,2	26	34	3878	
19.11			!	87%	87%	5,3	9,8	13,5	8,8	9,3	56	34	3878	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						6,7	9,0	10,4	0,6	5,8	25	34	3878	
21.11			!!	77%	77%	3,4	7,1	9,5	1,2	14,0	104	34	3878	
22.11						-0,8	0,8	3,3			0	34	3878	
23.11						-1,2	2,2	6,0			0	34	3878	
24.11						1,5	4,2	6,7	3,0	5,5	18	34	3878	
25.11						-0,9	1,3	2,5	0,6	6,7	12	34	3878	
26.11						-1,1	1,4	3,3	0,2	13,5	9	34	3878	
27.11						0,1	1,4	3,4	1,2	12,0	11	34	3878	
28.11						-3,0	-0,7	1,3	9,4	12,2	8	34	3878	
29.11						-5,1	-1,3	0,8	2,0	8,3	2	34	3878	
30.11						-1,6	0,1	1,7	1,6	17,3	5	34	3878	
01.12						-2,0	-1,2	0,0	0,2	5,3	0	34	3878	
02.12						-4,4	-3,4	-2,1			0	34	3878	
03.12						-5,9	-4,0	-1,1		0,5	0	34	3878	
04.12						-6,3	-4,3	-1,3		8,3	0	34	3878	
05.12						-2,1	2,2	5,1	10,0	16,8	18	34	3878	
06.12						1,0	1,7	2,6	4,0	23,0	43	34	3878	
07.12						-1,6	0,3	3,8		17,0	19	34	3878	
08.12						-1,6	1,2	3,5	3,6	15,0	18	34	3878	
09.12						3,0	4,5	7,1	8,4	13,5	41	34	3878	
10.12						5,8	7,4	8,6		1,5	36	34	3878	
11.12						6,5	8,6	10,9		7,0	48	34	3878	
12.12						6,3	7,5	8,9	0,8	10,2	78	34	3878	
13.12						5,4	7,1	8,9	2,6	18,5	112	34	3878	
14.12						2,7	5,0	6,1	1,0	19,5	97	34	3878	
15.12						0,4	3,3	5,0	0,2	18,8	44	34	3878	
16.12						2,4	4,1	6,3		11,5	88	34	3878	
17.12						1,5	3,9	8,0		4,3	5	34	3878	
18.12						2,1	4,8	8,9			0	34	3878	
19.12						1,6	3,4	5,1			0	34	3878	
20.12						3,4	4,1	5,1	3,6	12,3	25	34	3878	
21.12						4,3	6,2	8,7	3,6	9,2	21	34	3878	
22.12						2,3	5,3	8,1	3,0	13,8	31	34	3878	
23.12						5,1	6,7	8,0	2,6	7,2	36	34	3878	
24.12						6,7	7,9	9,3	0,6	4,3	21	34	3878	
25.12						7,3	8,1	8,9		1,0	8	34	3878	
26.12						5,8	7,5	8,1		0,5	3	34	3878	
27.12						5,3	6,9	9,5		9,8	60	34	3878	
28.12						6,1	7,8	8,4		4,5	18	34	3878	
29.12						7,1	8,6	10,6			0	34	3878	
30.12						5,8	7,4	9,5			0	34	3878	

Station: WB Weinparadies, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:11

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2023

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						5,0	6,3	9,1		1,2	9	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