

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						13,2	15,4	17,0			0	0	0	
02.01						8,9	13,7	17,0	0,6	3,8	36	0	0	
03.01						5,5	7,2	9,3		3,5	66	0	0	
04.01						4,8	7,7	10,9	1,2	2,8	17	0	0	
05.01						6,3	9,0	12,1	0,6	8,7	15	0	0	
06.01						5,9	8,4	11,0	1,0	12,2	100	0	0	
07.01						5,9	9,0	12,0			0	0	0	
08.01						4,8	6,1	9,1		0,2	2	0	0	
09.01						4,7	6,3	8,6	1,0	4,0	18	0	0	
10.01						3,6	5,5	7,0		1,3	3	0	0	
11.01						2,8	6,8	10,4	1,6	6,5	56	0	0	
12.01						6,6	8,4	9,7	0,2	4,5	15	0	0	
13.01						6,7	8,6	10,4	0,4	3,3	24	0	0	
14.01						5,9	7,3	9,5	3,0	5,8	36	0	0	
15.01						4,4	6,8	11,3	2,4	5,0	20	0	0	
16.01						2,5	4,5	7,4			0	0	0	
17.01						-1,8	3,2	5,4			0	0	0	
18.01						-2,9	-0,6	0,4		15,8	0	0	0	
19.01						-4,8	-1,8	0,8		8,3	1	0	0	
20.01						-0,9	0,1	1,0		20,5	5	0	0	
21.01						-2,4	-0,9	0,4		21,5	0	0	0	
22.01						-0,2	0,0	0,4		23,0	2	0	0	
23.01						0,1	0,3	0,7	3,0	20,8	4	0	0	
24.01						0,0	0,2	0,5	3,8	23,8	8	0	0	
25.01						-0,3	0,2	0,4	0,8	18,3	10	0	0	
26.01						-1,9	-0,9	-0,2	0,2	17,8	0	0	0	
27.01						-2,0	-0,7	0,7	0,4	22,8	3	0	0	
28.01						-2,5	-1,3	0,3		2,8	3	0	0	
29.01						-3,1	-1,6	-0,1			0	0	0	
30.01						-1,6	2,2	4,5	0,2	4,7	3	0	0	
31.01						2,1	3,6	5,3	0,2	9,2	17	0	0	
01.02						2,3	4,2	6,1	4,2	3,5	4	0	0	
02.02						2,2	3,7	5,2	0,2	8,7	18	0	0	
03.02						1,8	5,6	7,8	2,8	11,8	25	0	0	
04.02						-2,2	1,2	4,6	1,2	5,2	13	0	0	
05.02						-4,1	-2,0	0,8			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
06.02						-5,8	-3,1	-0,7		8,0	0	0	0	
07.02						-9,3	-5,1	-1,2			0	0	0	
08.02						-7,3	-3,1	1,0	0,2	1,0	0	0	0	
09.02						-6,6	-1,2	3,6			0	0	0	
10.02						-2,0	0,7	3,5			0	0	0	
11.02						1,3	4,2	5,9	0,2	4,8	23	0	0	
12.02						4,7	5,6	6,8		19,5	83	0	0	
13.02						4,6	5,5	6,6		10,3	101	0	0	
14.02						1,2	4,1	5,7		4,5	8	0	0	
15.02						0,5	3,2	9,8		8,3	16	0	0	
16.02						0,8	6,5	11,4			0	0	0	
17.02						8,0	10,1	12,7	0,8	4,5	12	0	0	
18.02						6,8	9,0	11,6	0,8	5,8	40	0	0	
19.02						1,7	5,4	9,3	3,6	8,3	56	0	0	
20.02						2,2	8,1	12,4			0	0	0	
21.02						8,6	9,7	10,9			0	0	0	
22.02						6,7	8,5	11,0			0	0	0	
23.02						6,5	8,8	12,4	1,6	6,5	59	0	0	
24.02						1,8	4,3	7,9	2,6	17,0	111	0	0	
25.02						-1,5	1,1	3,2	1,4	14,3	20	0	0	
26.02						-2,8	-0,7	1,6	0,4	1,2	0	0	0	
27.02						-3,8	-0,9	1,7		2,0	1	0	0	
28.02						-2,3	0,2	2,9		0,3	0	0	0	
01.03						-4,8	0,3	5,6		1,5	0	0	0	
02.03						-4,6	1,4	8,3		2,8	0	0	0	
03.03						-2,3	-0,9	0,8		13,3	0	0	0	
04.03						0,7	2,8	5,7			0	0	0	
05.03						0,6	1,8	3,3	0,2	6,8	4	0	0	
06.03						0,8	1,8	4,6	1,4	10,5	9	0	0	
07.03						-0,3	2,5	6,8	0,4	9,3	10	0	0	
08.03						-0,8	0,4	1,7	9,6	22,3	12	0	0	
09.03						0,4	2,0	4,7	10,4	20,8	39	0	0	
10.03						4,6	9,6	13,6	2,2	4,5	50	0	0	
11.03						-1,1	0,5	5,4	1,4	0,7	6	0	0	
12.03						-1,7	2,6	7,9			0	0	0	
13.03						7,9	11,3	15,2	4,4	5,0	19	0	0	
14.03						2,0	9,4	13,5	4,2	2,0	25	0	0	
15.03						0,3	2,4	6,2	0,2	3,8	2	0	0	
16.03						-0,8	3,8	8,9		7,3	0	0	0	
17.03						3,5	7,7	12,8			0	0	0	
18.03						5,7	9,9	15,4			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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						6,8	10,9	16,8		3,0	24	0	0	
20.03						8,7	9,9	11,1		4,8	29	0	0	
21.03						6,6	10,2	14,2		10,0	47	0	0	
22.03						8,1	12,5	17,2		3,5	56	0	0	
23.03						12,3	13,6	15,8		2,0	11	0	0	
24.03						9,2	12,5	17,0	2,6	4,3	20	0	0	
25.03						7,1	9,5	12,7	1,6	0,7	4	0	0	
26.03						5,8	8,1	11,1	2,0	7,3	33	0	0	
27.03						-0,2	3,1	6,5	5,2	11,5	58	0	0	
28.03						-0,4	2,9	7,2	0,2	2,5	6	0	0	
29.03						1,2	6,2	11,9			0	0	0	
30.03						7,2	11,4	17,0	1,6	1,7	10	0	0	
31.03						9,3	10,5	12,6	2,0	4,5	31	0	0	
01.04						7,7	10,2	12,9		5,8	26	0	0	
02.04						2,3	4,0	7,5	0,4	7,7	63	0	0	
03.04						-2,6	1,4	4,1		1,3	0	0	0	
04.04						-1,6	2,4	5,9		1,5	0	0	0	
05.04						0,6	3,9	7,0			0	0	0	
06.04						-0,1	5,2	10,3			0	0	0	
07.04						-0,5	4,8	10,0		4,0	12	0	0	
08.04						3,0	5,5	8,1	0,6	11,0	56	0	0	
09.04						-1,0	6,3	12,7		8,5	12	0	0	
10.04						1,9	10,1	16,7		4,8	9	0	0	
11.04						4,4	9,0	11,6	3,2	5,8	27	0	0	
12.04						1,6	8,0	14,0		2,7	16	0	0	
13.04						7,5	9,9	12,8			0	0	0	
14.04						5,4	6,6	7,7	8,6	18,5	122	0	0	
15.04						6,2	7,8	10,2	6,8	15,2	197	0	0	
16.04						7,1	9,3	13,4	1,0	16,3	95	0	0	
17.04						6,2	7,7	9,2	2,6	11,8	159	0	0	
18.04						5,3	7,3	8,9		16,2	66	0	0	
19.04						4,5	7,0	10,9	1,8	8,8	42	0	0	
20.04						1,6	6,1	12,1	2,2	10,3	61	0	0	
21.04						5,9	13,3	19,2		6,5	49	0	0	
22.04						8,8	15,6	21,5			0	0	0	
23.04						12,1	15,2	18,9		1,5	11	0	0	
24.04						8,0	12,6	16,0			0	0	0	
25.04						5,3	7,3	9,6		0,2	2	0	0	
26.04						2,2	5,9	8,7			0	0	0	
27.04						1,5	6,8	11,6			0	0	0	
28.04						3,7	9,7	14,5		3,0	33	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
29.04						10,1	11,5	13,0	1,8	5,5	53	0	0	
30.04						4,5	10,0	14,6		5,0	31	0	0	
01.05						1,8	12,0	19,2		4,5	16	0	0	
02.05						8,4	11,7	14,9		1,0	16	0	0	
03.05						5,4	9,9	14,5			0	0	0	
04.05						3,2	12,2	18,5		3,0	12	0	0	
05.05						7,9	16,1	23,5		1,0	12	0	0	
06.05						8,5	12,0	15,0	1,0	8,5	95	1	4	
07.05						7,4	9,3	12,3		5,8	35	1	4	
08.05						5,1	11,4	17,9			0	1	4	
09.05						7,1	13,7	19,7			0	1	5	
10.05						10,1	15,0	20,6		1,0	13	1	7	
11.05						10,4	16,4	22,2		6,2	88	1	13	
12.05						12,4	17,1	22,6			0	2	21	
13.05						9,4	14,3	19,2		1,0	9	2	26	
14.05						9,5	14,9	18,9		1,8	8	2	35	
15.05						8,6	13,9	20,7	0,4	5,0	27	3	45	
16.05						7,4	10,9	14,1		0,2	3	3	47	
17.05						4,7	10,1	15,4			0	3	47	
18.05						4,2	10,9	15,2		2,3	11	3	48	
19.05						6,5	12,6	17,1		1,5	10	3	57	
20.05						10,4	15,4	21,6		4,0	43	3	73	
21.05						11,5	19,3	26,1		5,8	74	4	107	
22.05						13,5	20,4	26,3		2,3	32	4	156	
23.05						11,2	15,5	18,6		7,0	38	5	188	
24.05						7,3	11,2	15,6			0	5	194	
25.05						5,4	13,4	20,4		5,3	33	5	212	
26.05						9,0	14,8	20,8		1,5	14	5	245	
27.05						6,8	14,3	20,4		3,5	23	5	270	
28.05						7,0	16,5	23,0		3,0	24	6	317	
29.05						7,5	16,4	23,5		1,5	12	6	364	
30.05						9,0	16,0	21,9		0,5	5	6	409	
31.05						9,6	18,4	25,4			0	7	482	
01.06						11,5	17,4	22,9			0	7	541	
02.06						8,8	13,7	18,9		5,3	57	7	574	
03.06						6,0	14,4	20,3			0	8	609	
04.06						6,0	16,2	23,0			0	8	667	
05.06						7,9	18,3	25,7			0	8	749	
06.06						13,8	16,1	18,2	3,6	16,3	163	9	808	
07.06						14,7	18,9	25,1	0,2	7,0	156	9	888	
08.06						15,5	19,7	26,8		6,3	80	9	993	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						13,2	20,9	28,3		6,5	105	10	1095	
10.06						15,0	21,7	27,7			0	10	1217	
11.06						13,4	21,1	26,8			0	11	1317	
12.06						11,9	20,0	24,2			0	11	1410	
13.06						10,1	17,8	24,2			0	12	1482	
14.06						9,0	16,2	22,0		1,5	14	12	1531	
15.06						12,3	18,1	25,8		0,2	3	12	1602	
16.06						13,0	15,6	18,6	1,0	4,0	18	13	1644	
17.06						12,8	17,1	23,9	0,4	7,5	84	13	1703	
18.06						12,3	20,8	28,0		4,0	52	13	1788	
19.06						17,2	22,8	29,4		0,5	5	14	1881	
20.06						19,3	24,2	29,8			0	14	1981	
21.06						20,6	24,8	29,4		4,5	74	15	2079	
22.06						17,4	25,0	31,0		6,5	103	16	2173	
23.06			!!	28.06.		14,7	18,3	22,9	35,0	15,5	164	16	2227	
24.06			!!!	29.06.		14,8	19,1	25,1	0,2	8,8	267	16	2277	
25.06						14,2	22,0	28,0		3,5	37	17	2352	
26.06						16,9	23,0	31,3	4,4	4,5	76	17	2420	
27.06						13,2	17,3	21,8	0,2	4,0	142	17	2458	
28.06						12,2	17,5	23,6		0,8	10	18	2497	
29.06						12,5	21,2	28,1			0	18	2555	
30.06			!!	06.07.		17,0	19,6	24,8	9,8	10,0	159	18	2605	
01.07	x	288	!!!	06.07.		15,6	19,8	24,9	0,2	7,7	276	19	2647	
02.07						16,0	19,2	22,9		3,8	42	19	2688	
03.07						14,4	18,5	22,8			0	19	2732	
04.07						13,7	19,5	25,2			0	20	2771	
05.07						14,3	19,7	24,8			0	20	2811	
06.07						11,8	19,2	25,3			0	20	2847	
07.07						10,9	22,1	30,3		1,7	11	21	2901	
08.07						15,6	24,9	33,2			0	21	2955	
09.07						15,9	26,4	34,9			0	22	3017	
10.07						18,6	24,4	29,8	1,0	1,0	15	22	3065	
11.07						15,3	25,0	33,3		2,3	35	23	3112	
12.07						20,9	25,8	28,9			0	23	3166	
13.07						17,3	22,0	27,3			0	24	3202	
14.07						14,1	22,0	29,8			0	24	3231	
15.07						17,1	27,5	37,4			0	25	3289	
16.07						18,7	23,5	28,5	1,4	3,0	58	25	3320	
17.07						17,4	23,1	29,2		0,2	5	25	3360	
18.07						12,4	20,0	26,2		2,7	32	26	3384	
19.07						12,5	20,8	28,3	0,2	2,8	46	26	3406	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
20.07						14,3	17,2	21,0	2,0	8,5	108	26	3421	
21.07						11,6	16,8	22,9	0,6	8,3	59	26	3444	
22.07	x	162	!!	28.07.		13,2	18,1	23,8		6,0	139	27	3463	
23.07						16,7	22,0	28,3			0	27	3486	
24.07						16,6	22,9	27,6	0,2	2,3	26	27	3517	
25.07	x	244	!!	31.07.		13,4	16,6	21,6	4,0	15,2	132	27	3531	
26.07	x	113	!!!	31.07.		12,0	15,8	20,7	1,6	8,3	217	28	3543	
27.07			!	02.08.		11,2	16,0	21,5	3,0	12,5	89	28	3554	
28.07						16,3	20,7	26,2	0,6	3,7	46	28	3569	
29.07			!	04.08.		15,8	20,7	27,0	9,8	8,0	91	28	3596	
30.07	x	256	!!!	04.08.		14,6	18,6	25,7	3,8	13,5	200	29	3613	
31.07	x	190				14,2	18,1	23,2	2,2	4,2	120	29	3626	
01.08			!	07.08.		15,6	18,4	22,3	5,4	9,0	64	29	3636	
02.08						15,7	18,4	22,9	1,8	3,2	26	29	3654	
03.08						17,8	20,3	23,0	0,2		0	29	3675	
04.08						15,4	18,5	23,3	4,0	4,0	35	30	3688	
05.08						15,3	17,8	20,3		3,0	47	30	3696	
06.08			!!!	12.08.		14,6	16,2	19,5	2,0	16,0	218	30	3701	
07.08			!	13.08.		13,1	14,9	17,5	7,8	9,8	80	30	3715	
08.08						11,2	14,8	20,3	0,2	1,0	12	30	3723	
09.08			!	14.08.		12,1	15,8	21,4	13,8	4,3	53	30	3733	
10.08						10,8	17,6	24,0			0	30	3743	
11.08						12,2	20,2	28,2		3,0	39	31	3754	
12.08						17,5	22,8	31,8	0,6	4,5	91	31	3771	
13.08	x	300				18,2	22,8	26,8	0,4	3,5	65	31	3792	
14.08						17,8	23,6	31,4		2,0	22	31	3802	
15.08			!!	20.08.		18,9	23,9	31,0		9,5	115	32	3819	
16.08	x	300	!!!	20.08.		19,3	23,0	28,1	0,2	9,8	318	32	3835	
17.08			!	22.08.		18,4	23,6	29,5	0,4	4,7	92	32	3843	
18.08			!!	23.08.		18,4	23,8	30,0	0,2	6,0	116	32	3851	
19.08			!	24.08.		18,9	26,4	34,0		5,5	88	33	3873	
20.08						22,0	25,4	31,1			0	33	3882	
21.08						18,8	24,4	29,4		2,5	48	33	3886	
22.08						17,6	23,7	29,6		3,0	36	33	3898	
23.08			!!	28.08.		16,4	22,5	28,6		6,0	107	33	3908	
24.08			!	30.08.		15,2	23,0	30,0		6,5	92	34	3912	
25.08						17,2	24,3	28,5		3,8	52	34	3914	
26.08	x	300				17,8	21,6	27,8	0,2	3,7	90	34	3916	
27.08			!!	04.09.		16,0	17,8	22,5		10,5	128	34	3916	
28.08	x	235	!!	04.09.		12,0	14,8	17,2	0,2	13,0	160	34	3917	
29.08	x	80	!!!	05.09.		12,0	13,3	15,6	2,0	17,5	209	34	3917	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
30.08	x	80	!!	05.09.		12,9	16,3	22,9	1,0	9,0	192	34	3923	
31.08						11,1	14,9	20,2	1,4	5,0	32	34	3925	
01.09			!!	07.09.		11,0	16,1	21,6	10,2	13,3	131	34	3926	
02.09	x	226	!!!	07.09.		13,6	17,1	21,8	0,8	13,0	213	34	3927	
03.09	x	226	!!	08.09.		13,3	16,9	21,1	1,0	8,3	188	34	3928	
04.09	x	2	!!	09.09.		10,3	18,0	24,6	0,8	8,0	101	34	3929	
05.09						14,6	20,2	26,3	0,4	1,0	8	34	3929	
06.09						12,6	21,0	27,5		3,5	34	34	3929	
07.09						13,7	21,6	28,4		5,0	54	34	3929	
08.09						15,6	22,3	29,0			0	34	3929	
09.09						15,8	22,5	29,8			0	34	3929	
10.09						16,1	23,2	30,1		1,0	12	34	3929	
11.09			!	17.09.		14,9	22,6	31,3		3,8	58	34	3929	
12.09						15,6	22,7	30,9		4,2	44	34	3929	
13.09						16,9	20,0	24,1	0,4	7,7	58	34	3929	
14.09	x	292	!!	20.09.		10,9	15,4	19,5		8,5	125	34	3929	
15.09			!!	20.09.		9,0	16,3	23,4		8,5	111	34	3929	
16.09						12,6	19,4	26,3		1,0	13	34	3929	
17.09						14,4	21,8	30,3		1,5	11	34	3929	
18.09			!!	25.09.		16,7	21,3	28,7		6,0	105	34	3929	
19.09	x	300	!!	25.09.		14,7	18,4	22,3	0,4	3,5	166	34	3929	
20.09						13,9	19,6	26,3			0	34	3929	
21.09						15,1	20,2	26,4			0	34	3929	
22.09			!	29.09.		14,9	16,5	19,4	0,4	7,8	79	34	3929	
23.09						10,2	14,7	19,8	1,8	1,8	19	34	3929	
24.09			!	30.09.		8,8	13,3	20,9		11,5	97	34	3929	
25.09			!!	01.10.		6,9	14,9	23,2		10,5	107	34	3929	
26.09	x	48	!!	02.10.		10,4	17,8	25,5		9,2	128	34	3929	
27.09			!!	03.10.		13,2	19,9	27,4		8,3	115	34	3929	
28.09						13,3	20,2	28,3		4,0	57	34	3929	
29.09						14,5	21,2	27,2		2,5	33	34	3929	
30.09						10,9	15,7	21,1		2,8	21	34	3929	
01.10						10,4	15,8	21,1			0	34	3929	
02.10						13,4	19,6	27,2			0	34	3929	
03.10			!	12.10.		12,8	19,4	26,8	7,0	4,7	72	34	3929	
04.10	x	179				10,7	13,5	18,2		0,5	6	34	3929	
05.10						10,3	13,6	17,3			0	34	3929	
06.10						11,6	15,5	18,6		1,0	9	34	3929	
07.10						14,1	16,7	18,7			0	34	3929	
08.10			!	16.10.		8,9	12,4	18,6	7,2	8,8	97	34	3929	
09.10			!!!	19.10.		10,2	12,5	15,0	12,8	21,2	241	34	3929	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
10.10	x	161	!!!	20.10.		14,1	16,4	19,7		8,3	365	34	3929	
11.10						15,1	20,1	25,2			0	34	3929	
12.10			!	25.10.		15,0	17,5	20,6	0,8	4,7	66	34	3929	
13.10						14,7	18,9	24,0		3,5	56	34	3929	
14.10						9,2	15,9	22,2	4,2	3,0	41	34	3929	
15.10						5,1	7,7	10,5		1,5	6	34	3929	
16.10						3,3	6,7	10,3		13,0	39	34	3929	
17.10			!!	31.10.		3,1	7,2	12,4		14,3	100	34	3929	
18.10						1,7	6,4	11,7		9,5	37	34	3929	
19.10						6,5	8,5	10,7	16,2	10,5	51	34	3929	
20.10						8,4	9,2	10,5	2,2	23,5	125	34	3929	
21.10						10,2	14,8	19,5	0,2	8,0	217	34	3929	
22.10			!	05.11.		11,3	13,3	16,7	3,4	7,0	82	34	3929	
23.10						10,7	13,1	16,6			0	34	3929	
24.10			!	09.11.		10,1	12,5	15,4	12,0	12,3	94	34	3929	
25.10	x	42	!!!	09.11.		9,7	11,9	15,5	2,6	13,8	206	34	3929	
26.10			!	11.11.		8,8	11,1	13,4	2,6	11,3	61	34	3929	
27.10			!!	14.11.		8,1	9,2	9,9	7,0	18,0	141	34	3929	
28.10			!!	14.11.		9,0	11,2	13,9	2,0	10,2	164	34	3929	
29.10						10,0	14,1	17,1	0,6	1,2	10	34	3929	
30.10						12,3	14,3	17,1		1,0	10	34	3929	
31.10	x	43	!	26.11.		9,9	12,2	13,9	3,0	6,8	94	34	3929	
01.11						9,7	12,3	15,7		0,2	3	34	3929	
02.11			!	12.12.		8,5	10,6	12,8	5,2	6,8	68	34	3929	
03.11			!!	12.12.		8,0	9,0	10,2	0,2	4,8	110	34	3929	
04.11						5,9	9,1	12,0		1,3	12	34	3929	
05.11						7,9	10,8	13,9	0,6	2,8	14	34	3929	
06.11						9,3	10,8	13,5			0	34	3929	
07.11						8,8	10,2	12,6			0	34	3929	
08.11						6,7	9,0	11,1		0,3	2	34	3929	
09.11						6,5	9,4	13,2	0,2	3,3	30	34	3929	
10.11						5,7	8,6	10,7		1,0	9	34	3929	
11.11						3,2	5,2	7,1	2,8	7,8	23	34	3929	
12.11						5,2	6,6	8,5		3,0	10	34	3929	
13.11						3,5	6,8	13,4	6,6	10,0	57	34	3929	
14.11						9,4	11,2	12,6	1,6	3,0	31	34	3929	
15.11			!	99%	99%	7,0	8,1	9,2	7,2	16,0	80	34	3929	
16.11						5,2	7,3	9,1		1,2	8	34	3929	
17.11						2,0	3,9	5,3		3,8	10	34	3929	
18.11						2,9	4,0	6,7		2,3	3	34	3929	
19.11						3,3	8,4	12,1	6,2	9,2	29	34	3929	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						7,2	9,5	11,0	4,0	15,5	47	34	3929	
21.11						0,0	4,7	8,3	1,0	13,3	31	34	3929	
22.11						-1,6	-0,5	0,9			0	34	3929	
23.11						1,1	5,4	8,5	0,6	1,3	6	34	3929	
24.11						0,9	3,5	7,9	8,4	9,8	13	34	3929	
25.11						0,2	1,1	2,2	1,8	9,0	6	34	3929	
26.11						-1,3	0,5	2,0	1,8	9,8	1	34	3929	
27.11						0,6	2,2	3,8	4,4	20,3	21	34	3929	
28.11						-3,1	-1,5	0,5	0,2	16,0	0	34	3929	
29.11						-4,5	-1,0	1,8	0,2	3,5	1	34	3929	
30.11						-2,5	-0,7	1,3		7,0	0	34	3929	
01.12						-3,6	-1,5	-0,6		23,8	0	34	3929	
02.12						-5,7	-4,3	-3,1		20,5	0	34	3929	
03.12						-3,3	-2,0	-1,3		23,0	0	34	3929	
04.12						-4,7	-2,5	-1,0		7,5	0	34	3929	
05.12						-1,6	-0,5	0,7	0,2	7,3	1	34	3929	
06.12						0,0	1,0	2,8	1,8	14,7	16	34	3929	
07.12						0,5	1,5	2,0	0,2	14,5	20	34	3929	
08.12						-0,7	0,5	2,0	0,2	9,2	2	34	3929	
09.12						1,8	3,2	5,9	0,8	2,3	6	34	3929	
10.12						1,5	6,3	8,4	9,4	7,3	11	34	3929	
11.12						6,2	8,8	11,3	4,0	3,0	14	34	3929	
12.12						5,6	6,8	9,0		1,3	4	34	3929	
13.12						5,8	7,3	10,2	1,6	10,5	33	34	3929	
14.12						2,5	3,9	6,1	2,0	23,8	126	34	3929	
15.12						0,6	3,3	5,1	0,6	14,5	148	34	3929	
16.12						5,0	6,1	7,4	0,2	0,5	5	34	3929	
17.12						3,5	6,5	8,6			0	34	3929	
18.12						5,5	7,6	10,1			0	34	3929	
19.12						5,5	7,5	9,1	4,8	7,5	35	34	3929	
20.12						3,8	5,4	7,0	5,8	12,3	75	34	3929	
21.12						4,5	6,6	9,8	6,2	1,5	6	34	3929	
22.12						0,4	2,8	4,9	5,4	7,0	3	34	3929	
23.12						0,1	1,7	3,4	15,4	18,3	24	34	3929	
24.12						3,2	8,8	11,3	5,2	7,0	44	34	3929	
25.12			!!	22%	22%	8,9	10,1	11,9	20,6	12,2	112	34	3929	
26.12						6,4	9,2	10,7	1,2	1,5	8	34	3929	
27.12						1,5	4,8	7,4		3,8	8	34	3929	
28.12						7,4	9,2	10,7		0,2	3	34	3929	
29.12						7,1	9,5	11,0			0	34	3929	
30.12						5,6	7,8	10,3		0,8	3	34	3929	

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

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023
Austrieb (BBCH11): 06.05.2023

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	
31.12						3,9	5,9	7,8		0,5	3	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