

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 Rödelsee, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:09 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 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	
01.01						11,7	14,0	16,2			0	0	0	
02.01						8,3	13,2	15,2		0,8	8	0	0	
03.01						4,9	6,9	9,3		8,0	45	0	0	
04.01						4,5	7,1	10,0	0,2	4,5	19	0	0	
05.01						7,2	9,5	11,1	1,4	7,0	35	0	0	
06.01						8,2	9,2	10,2	0,6	7,8	61	0	0	
07.01						7,2	8,4	9,5		0,5	4	0	0	
08.01						7,1	8,0	9,2	0,2	4,0	19	0	0	
09.01						3,7	6,4	7,8	2,0	6,7	24	0	0	
10.01						3,7	4,5	5,7		2,5	4	0	0	
11.01						4,5	7,4	9,7	0,6	8,0	27	0	0	
12.01						5,4	8,1	9,6	0,2	2,7	19	0	0	
13.01						6,3	8,2	9,8	0,8	2,2	11	0	0	
14.01						4,0	6,8	9,4	0,4	5,8	29	0	0	
15.01						2,0	5,5	10,9	0,4	11,7	66	0	0	
16.01						1,3	3,5	5,2	0,4	4,0	11	0	0	
17.01						-0,1	2,1	5,0	0,2		0	0	0	
18.01						-5,0	-1,2	0,6	1,2	17,5	0	0	0	
19.01						-4,2	-1,6	0,8	0,2	8,3	0	0	0	
20.01						-7,2	-1,2	1,7	1,0	13,0	0	0	0	
21.01						-7,2	-2,6	-0,5		5,0	0	0	0	
22.01						-1,2	-0,2	1,1	0,4	16,5	0	0	0	
23.01						-1,3	0,8	3,4	4,6	11,3	0	0	0	
24.01						0,6	1,1	1,7		0,8	0	0	0	
25.01						-0,8	0,1	0,7		1,8	1	0	0	
26.01						-1,8	-1,3	-0,8		13,5	0	0	0	
27.01						-1,9	-0,6	1,1		8,3	0	0	0	
28.01						-1,9	0,0	1,3		9,5	3	0	0	
29.01						-2,8	-1,8	0,6		6,2	0	0	0	
30.01						-2,6	0,6	2,5		8,0	2	0	0	
31.01						0,6	2,1	3,8		13,3	10	0	0	
01.02						3,1	4,6	5,9	0,8	6,5	11	0	0	
02.02						1,6	5,3	6,9	7,8	14,8	36	0	0	
03.02						5,3	6,4	7,7	1,0	12,8	35	0	0	
04.02						-1,7	3,7	6,6		0,5	1	0	0	
05.02						-4,3	-1,2	0,4	0,4	16,0	0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						-0,6	0,6	2,4	0,2	11,3	0	0	0	
07.02						-5,7	-1,5	2,8		3,8	0	0	0	
08.02						-7,1	-1,7	4,7		1,7	0	0	0	
09.02						-6,0	-1,8	2,3		0,5	0	0	0	
10.02						-3,7	-0,6	2,7		0,5	0	0	0	
11.02						0,2	3,1	5,6		1,5	7	0	0	
12.02						2,0	5,0	8,4		14,0	40	0	0	
13.02						-2,8	1,1	6,8		16,8	17	0	0	
14.02						-0,7	1,1	2,6		17,3	21	0	0	
15.02						-2,7	-0,2	4,1		16,3	3	0	0	
16.02						-3,0	1,5	9,2		13,0	8	0	0	
17.02						8,3	9,8	11,1		1,0	3	0	0	
18.02						9,3	10,3	12,2	2,2	7,5	73	0	0	
19.02						7,2	8,6	10,8		7,3	14	0	0	
20.02						4,8	8,2	12,7		8,5	64	0	0	
21.02						4,5	8,3	14,1		5,5	40	0	0	
22.02						-0,6	7,0	14,2		9,5	60	0	0	
23.02						7,5	9,0	11,2	0,4	14,3	61	0	0	
24.02						3,2	6,6	9,3	2,0	13,2	85	0	0	
25.02						-2,1	2,4	4,1	0,4	2,5	7	0	0	
26.02						-3,4	-1,2	2,5		1,0	0	0	0	
27.02						-5,2	-1,2	3,3		0,2	0	0	0	
28.02						-2,8	0,1	4,6			0	0	0	
01.03						-2,6	1,5	7,8		0,3	0	0	0	
02.03						-3,2	3,9	12,5		7,7	1	0	0	
03.03						-3,5	2,6	9,7		10,5	0	0	0	
04.03						-3,2	1,1	4,0		9,2	2	0	0	
05.03						1,5	2,5	4,1		8,5	18	0	0	
06.03						1,2	2,4	4,9		11,0	9	0	0	
07.03						0,9	3,9	7,1		5,7	8	0	0	
08.03						0,8	4,8	8,4	14,8	15,3	59	0	0	
09.03						7,4	9,3	12,0	7,2	7,0	106	0	0	
10.03						2,1	8,3	11,2	0,6	4,0	11	0	0	
11.03						-2,0	1,2	3,1			0	0	0	
12.03						-2,9	3,7	9,0		1,0	2	0	0	
13.03						8,5	12,0	18,6	5,8	5,0	38	0	0	
14.03						2,2	8,2	12,2	2,6	8,0	12	0	0	
15.03						-0,8	1,6	5,7	0,2	16,3	13	0	0	
16.03						-4,8	3,6	10,0		2,5	0	0	0	
17.03						4,5	10,9	18,2			0	0	0	
18.03						7,9	13,6	19,3			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
19.03						7,8	11,2	16,1	0,8	4,2	27	0	0	
20.03						7,3	9,4	11,5		5,3	33	0	0	
21.03						6,5	10,4	15,1		4,3	46	0	0	
22.03						9,0	12,7	16,9			0	0	0	
23.03						12,2	13,2	14,5		2,3	25	0	0	
24.03						8,7	12,3	14,4	3,6	4,3	11	0	0	
25.03						6,8	8,9	11,9	2,6	2,0	13	0	0	
26.03						5,7	7,9	12,5	2,6	3,5	26	0	0	
27.03						0,7	4,1	7,8	1,2	9,8	19	0	0	
28.03						-1,5	3,5	8,6		4,7	6	0	0	
29.03						4,6	9,4	13,6		1,5	6	0	0	
30.03						10,5	12,9	16,3	8,2	5,3	32	0	0	
31.03						8,4	10,2	13,1	6,6	7,0	21	0	0	
01.04						8,5	9,2	10,0	0,4	3,3	11	0	0	
02.04						1,8	6,2	8,6	1,4	6,2	27	0	0	
03.04						-0,1	3,2	7,3		0,5	0	0	0	
04.04						-1,6	2,3	6,9			0	0	0	
05.04						-3,8	3,0	9,2		0,3	0	0	0	
06.04						-3,0	5,2	12,8		7,0	0	0	0	
07.04						5,0	8,4	12,5		7,2	31	0	0	
08.04						2,5	6,1	9,8		9,0	41	0	0	
09.04						4,1	9,7	14,9		3,0	10	0	0	
10.04						2,4	11,0	16,8		2,7	9	0	0	
11.04						7,2	10,2	13,4	2,2	6,0	33	0	0	
12.04						6,6	8,8	12,6	4,4	11,8	65	0	0	
13.04						4,4	7,5	10,6		4,8	20	0	0	
14.04						2,6	7,2	12,7	0,2	11,8	42	0	0	
15.04						4,3	6,5	8,7	5,2	19,3	52	0	0	
16.04						7,1	8,7	10,5	13,6	23,5	207	0	0	
17.04						5,3	8,5	10,8		9,0	110	0	0	
18.04						2,6	8,4	14,8		8,3	38	0	0	
19.04						4,6	8,7	13,1		4,5	28	0	0	
20.04						2,6	7,1	11,1		3,8	7	0	0	
21.04						6,3	13,1	20,9		5,5	26	0	0	
22.04						11,8	16,9	23,1		0,8	12	0	0	
23.04						11,3	14,6	19,6	0,6	6,0	41	0	0	
24.04						8,1	10,6	13,5		1,7	6	0	0	
25.04						5,5	8,3	11,1	0,4	4,0	13	0	0	
26.04						0,1	6,9	12,5		4,3	5	0	0	
27.04						3,3	10,3	17,4			0	0	0	
28.04						10,4	12,8	15,4	2,8	9,7	48	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						10,0	12,2	14,5		7,7	75	0	0	
30.04						8,7	13,3	18,7			0	0	0	
01.05						7,2	11,7	15,1		0,3	3	0	0	
02.05						7,9	12,4	18,3	1,6	3,0	12	0	0	
03.05						5,7	11,9	18,4		2,0	11	0	0	
04.05						4,6	15,0	22,6		3,5	18	1	4	
05.05						9,4	16,7	22,9	2,0	4,3	49	1	5	
06.05						11,2	16,2	21,2		8,0	152	1	6	
07.05						11,2	17,3	24,5			0	1	12	
08.05						12,0	15,0	18,7		3,0	25	2	18	
09.05						13,6	17,7	23,2		1,3	19	2	30	
10.05						12,3	14,3	18,1	3,4	7,0	116	2	42	
11.05			!!	21.05.		10,6	11,7	12,8	19,8	16,0	189	3	46	
12.05						10,4	12,9	17,0		4,3	17	3	52	
13.05						7,5	13,4	18,1		0,7	4	3	59	
14.05						7,0	13,0	19,3		7,5	61	3	70	
15.05						7,9	13,4	19,5		8,8	71	3	79	
16.05						8,1	11,4	13,8		3,8	20	3	91	
17.05						3,1	9,7	15,7		3,8	15	3	91	
18.05						3,2	11,7	18,0		1,0	3	3	97	
19.05						7,9	14,1	20,1			0	4	112	
20.05						11,6	17,5	23,3		0,3	4	4	142	
21.05						14,2	21,5	27,4		2,0	19	5	213	
22.05						13,3	21,7	29,1		4,3	60	5	289	
23.05						11,1	16,0	18,3		4,7	75	6	336	
24.05						8,5	11,6	16,6		3,0	26	6	347	
25.05						5,8	15,0	22,8		2,3	6	6	382	
26.05						7,7	16,5	23,7		4,3	39	6	439	
27.05						7,4	17,0	24,3		3,2	26	7	500	
28.05						7,4	17,8	25,6		5,3	34	7	570	
29.05						9,0	18,7	26,2		1,3	12	7	646	
30.05						11,1	17,9	24,2		1,0	11	8	727	
31.05						9,6	19,2	26,4			0	8	813	
01.06						9,8	19,8	27,6		4,0	41	9	907	
02.06						8,7	16,1	22,9		5,3	55	9	970	
03.06						8,6	17,4	24,9		4,8	47	9	1041	
04.06						8,1	18,1	25,6			0	10	1120	
05.06						8,9	18,9	27,1			0	10	1205	
06.06						9,2	17,4	22,9		6,0	66	10	1277	
07.06						11,7	19,4	27,4		7,3	98	11	1357	
08.06						13,7	17,8	26,0	17,2	11,8	124	11	1423	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
09.06			!	14.06.		12,2	20,3	29,1		7,0	95	12	1516	
10.06						11,9	21,5	29,5		3,8	32	12	1606	
11.06						15,0	23,5	29,1		0,2	4	13	1715	
12.06						15,8	22,7	28,1			0	13	1811	
13.06						16,4	21,5	27,2			0	14	1886	
14.06						10,0	19,0	25,2		2,3	24	14	1957	
15.06						9,7	18,9	26,0		3,5	38	14	2014	
16.06						9,5	18,2	24,8		3,5	36	15	2066	
17.06						11,2	20,6	28,1		3,8	46	15	2137	
18.06						11,0	22,8	31,8		2,3	26	16	2213	
19.06						21,0	25,3	29,6			0	16	2298	
20.06						18,5	25,9	33,0	20,0	4,5	63	17	2391	
21.06			!!	26.06.		18,3	22,1	27,3		8,3	141	17	2450	
22.06						17,7	25,5	33,9	0,2	4,7	79	18	2534	
23.06						15,4	18,4	22,0		0,5	8	18	2572	
24.06						12,8	21,3	28,8		7,0	99	18	2624	
25.06						13,4	23,6	30,7		3,0	43	19	2681	
26.06						14,6	23,3	31,9		4,5	68	19	2744	
27.06						13,5	19,5	25,0		0,3	4	20	2784	
28.06						13,3	20,1	26,4		1,2	8	20	2823	
29.06						11,6	20,9	29,4		2,8	28	20	2868	
30.06						15,4	20,2	25,2		8,3	103	21	2909	
01.07	x	175	!!	06.07.		12,9	18,6	24,0	0,2	8,3	150	21	2938	
02.07						14,1	19,2	24,7		3,7	42	21	2967	
03.07						14,6	19,1	23,7			0	22	3007	
04.07						14,5	20,3	26,5		5,8	52	22	3040	
05.07						14,3	19,1	23,2	3,2	3,8	30	22	3067	
06.07						11,4	19,5	26,8			0	23	3098	
07.07						10,1	22,6	32,4		3,8	42	23	3140	
08.07						14,4	26,6	35,1			0	23	3190	
09.07						16,4	27,6	36,9		1,3	8	24	3239	
10.07						20,6	26,4	31,7			0	25	3285	
11.07						15,7	26,6	35,7		6,0	102	25	3326	
12.07						18,8	23,8	29,5	2,8	5,5	62	25	3364	
13.07						14,6	21,0	26,4			0	26	3386	
14.07						11,1	21,7	30,2		3,3	38	26	3414	
15.07						19,5	27,4	37,2	5,0	2,0	25	27	3456	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,3	21,2	26,4	5,8	6,8	156	27	3474	
17.07						17,0	22,2	27,8			0	27	3505	
18.07						11,4	21,7	30,1		3,3	40	27	3527	
19.07			!	25.07.		15,7	21,3	30,0		4,5	62	28	3545	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	300	!!	25.07.		15,3	20,3	25,8		7,3	185	28	3566	
21.07						14,4	18,2	24,2	3,2	3,8	35	28	3585	
22.07			!!	28.07.		13,8	19,0	25,4		8,3	112	28	3599	
23.07						17,5	22,2	26,7			0	29	3614	
24.07						17,1	20,7	25,8	2,4	3,8	20	29	3637	
25.07	x	250	!	31.07.		13,6	16,9	21,2	0,8	9,2	70	29	3651	
26.07	x	94	!!	01.08.		12,1	14,9	20,1	2,4	8,3	124	29	3658	
27.07			!	02.08.		12,8	15,7	17,7	2,8	11,0	78	29	3664	
28.07	x	292	!!!	02.08.		16,4	18,7	23,4	5,4	12,5	228	30	3671	
29.07	x	300	!!	03.08.		17,1	20,4	25,6	4,2	9,5	167	30	3693	
30.07			!	05.08.		16,4	19,6	23,5	0,4	6,0	97	30	3708	
31.07						16,2	19,0	22,6		3,0	39	30	3719	
01.08	x	257	!!	08.08.		14,8	17,2	22,2	12,0	16,5	177	30	3724	
02.08	x	182	!!	09.08.		14,6	16,7	21,0	11,0	15,2	121	31	3728	
03.08	x	295	!!	10.08.		15,2	18,5	22,3		0,8	105	31	3747	
04.08			!	11.08.		13,8	17,0	23,0	1,2	12,0	74	31	3758	
05.08	x	237	!!	12.08.		14,2	18,3	23,8		8,5	198	31	3765	
06.08			!	13.08.		12,3	14,8	18,9	3,4	12,5	96	31	3768	
07.08	x	58	!!	13.08.		11,2	13,2	18,1	2,0	9,8	167	31	3772	
08.08						11,8	16,4	20,9		2,0	18	31	3775	
09.08			!!	14.08.		11,8	15,7	19,1	4,6	12,0	114	31	3786	
10.08			!!	15.08.		8,2	17,3	25,9		9,5	120	32	3796	
11.08			!	16.08.		10,8	20,9	31,0		7,5	87	32	3805	
12.08						16,7	21,8	30,6	0,4	10,3	62	32	3811	
13.08	x	300	!!!	18.08.		18,4	22,1	27,0		9,5	230	32	3817	
14.08			!!	19.08.		18,1	24,6	32,6	0,2	7,5	133	32	3839	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,4	24,1	30,9		10,3	169	33	3846	
16.08	x	300	!!!	21.08.		16,4	23,6	31,4		9,2	211	33	3850	
17.08			!!	23.08.		16,9	22,7	32,0	0,4	7,2	114	33	3853	
18.08			!	24.08.		15,5	24,2	31,5		5,3	87	33	3867	
19.08			!	25.08.		17,2	26,1	34,8		4,5	81	33	3872	
20.08			!!	25.08.		19,5	26,7	34,1		5,5	114	33	3877	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,8	26,0	33,9		8,8	187	33	3878	
22.08			!!	27.08.		19,0	25,5	33,1		5,5	108	34	3879	
23.08			!!	29.08.		15,9	23,4	30,9		8,0	143	34	3880	
24.08			!	30.08.		13,9	22,6	32,2		7,7	91	34	3885	
25.08						19,4	22,3	26,4	2,0	1,8	35	34	3885	
26.08			!!	02.09.		15,6	19,4	23,8	11,0	11,5	116	34	3885	
27.08	x	234	!!!	03.09.		14,0	16,6	20,0	0,4	11,3	220	34	3885	
28.08	x	130	!!	04.09.		12,8	14,9	17,4		10,8	133	34	3885	
29.08	x	80	!!	04.09.		12,7	14,9	19,0	2,6	15,8	168	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	x	121	!!	05.09.		11,8	15,9	21,2	0,2	10,0	171	34	3885	
31.08	x	49	!!	06.09.		11,3	15,2	20,0		8,8	120	34	3885	
01.09			!!	07.09.		13,1	16,5	20,9	9,4	12,3	144	34	3885	
02.09	x	243	!!	07.09.		13,2	18,9	26,5		9,5	129	34	3885	
03.09	x	168	!!	08.09.		13,5	18,4	24,6		10,0	166	34	3885	
04.09	x	76	!!	09.09.		10,7	19,1	27,6		9,5	124	34	3885	
05.09						16,5	21,5	27,6			0	34	3885	
06.09			!	12.09.		11,3	20,9	30,3		8,8	96	34	3885	
07.09			!	13.09.		12,2	22,4	30,6		6,8	94	34	3885	
08.09			!	14.09.		13,3	22,4	30,4		6,3	82	34	3885	
09.09	x	155	!!	15.09.		11,0	20,8	31,2		10,3	135	34	3885	
10.09	x	282	!!	16.09.		12,7	21,6	31,5		9,2	162	34	3885	
11.09	x	184	!!	17.09.		12,7	21,6	31,6		9,3	126	34	3885	
12.09	x	272	!!	17.09.		13,9	22,8	32,8		8,5	145	34	3885	
13.09	x	300	!!	18.09.		17,2	20,4	24,3		11,5	163	34	3885	
14.09	x	206	!!	19.09.		10,4	16,4	22,7		10,3	128	34	3885	
15.09			!!	20.09.		8,4	17,2	26,5		10,0	127	34	3885	
16.09			!	21.09.		13,7	21,6	29,2		5,8	68	34	3885	
17.09	x	300	!!	22.09.		16,0	23,0	30,2		8,5	171	34	3885	
18.09						17,3	20,2	23,5	0,4	5,3	47	34	3885	
19.09						14,6	17,7	21,9	1,8	2,7	42	34	3885	
20.09						14,8	20,3	26,5			0	34	3885	
21.09			!	28.09.		13,0	21,0	28,3	1,2	6,0	63	34	3885	
22.09	x	195	!!	29.09.		12,5	14,9	17,4	3,2	13,7	180	34	3885	
23.09			!!	30.09.		9,2	12,9	17,6		11,8	109	34	3885	
24.09			!!	01.10.		6,8	13,4	20,6		10,3	123	34	3885	
25.09						7,0	15,7	23,2		3,8	12	34	3885	
26.09			!!	03.10.		7,1	15,6	25,8		13,3	115	34	3885	
27.09	x	156	!!	03.10.		9,6	16,9	25,7		9,0	146	34	3885	
28.09	x	26	!!	05.10.		10,4	18,7	28,9		10,0	125	34	3885	
29.09			!!	07.10.		11,2	18,8	28,1		8,5	106	34	3885	
30.09			!	08.10.		10,3	15,4	20,5	0,6	11,0	94	34	3885	
01.10			!!	09.10.		6,1	14,9	25,6		11,3	140	34	3885	
02.10			!	10.10.		7,3	17,6	28,9		8,3	72	34	3885	
03.10			!	11.10.		12,4	19,7	25,7	5,8	6,5	93	34	3885	
04.10	x	167	!!	12.10.		9,5	12,9	19,0		12,0	199	34	3885	
05.10						9,3	12,2	16,6		5,3	40	34	3885	
06.10			!!	13.10.		5,4	12,8	20,4		12,2	157	34	3885	
07.10						10,4	14,4	18,1			0	34	3885	
08.10			!	15.10.		12,8	16,2	19,5		5,5	76	34	3885	
09.10	x	111	!!	15.10.		11,0	16,3	20,0		8,0	177	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	x	103	!!	19.10.		11,5	17,3	24,3		9,0	124	34	3885	
11.10						16,7	20,3	26,0			0	34	3885	
12.10			!	24.10.		15,1	17,4	19,5	1,2	8,0	68	34	3885	
13.10						16,3	21,0	26,8			0	34	3885	
14.10						8,2	16,2	21,2	0,4	0,5	8	34	3885	
15.10						3,0	7,8	12,3		7,8	26	34	3885	
16.10						-1,1	5,2	12,0		14,5	49	34	3885	
17.10						-0,3	5,4	13,0		13,3	32	34	3885	
18.10						-0,1	7,3	15,2	0,8	13,0	28	34	3885	
19.10			!!	31.10.		8,8	13,2	17,6	11,4	17,0	118	34	3885	
20.10	x	147				12,4	14,4	17,3	1,6	9,0	47	34	3885	
21.10	x	123				12,2	14,7	18,6			0	34	3885	
22.10						10,2	13,0	16,9			0	34	3885	
23.10			!	08.11.		4,4	10,5	14,9		14,3	80	34	3885	
24.10			!!	12.11.		9,5	12,5	15,0	7,8	15,5	148	34	3885	
25.10	x	4	!!!	13.11.		8,7	10,9	13,4	5,6	19,0	240	34	3885	
26.10	x	26	!	14.11.		9,1	11,2	12,7	5,6	12,0	57	34	3885	
27.10	x	13	!!	15.11.		9,9	10,7	13,1	0,6	16,3	132	34	3885	
28.10						9,2	11,0	14,3	4,2	10,8	37	34	3885	
29.10			!	21.11.		11,5	13,5	16,9	4,8	7,3	49	34	3885	
30.10	x	13	!	22.11.		11,3	13,4	16,5	5,2	9,0	58	34	3885	
31.10	x	8	!!	29.11.		9,9	10,9	12,4	1,0	9,5	124	34	3885	
01.11						9,7	12,3	16,3	0,2	5,0	50	34	3885	
02.11						8,1	9,8	10,8	1,4	5,8	36	34	3885	
03.11						5,9	7,4	9,0		2,3	10	34	3885	
04.11						5,6	8,4	11,4		1,5	5	34	3885	
05.11						8,7	10,1	12,0	0,4	2,8	8	34	3885	
06.11						7,3	9,7	12,7	4,0	6,2	21	34	3885	
07.11						6,0	8,0	10,2		6,0	24	34	3885	
08.11						6,8	8,1	10,1			0	34	3885	
09.11						6,7	8,7	11,2		2,3	6	34	3885	
10.11						6,3	7,9	9,8		2,7	11	34	3885	
11.11						4,2	5,8	8,2	1,6	8,7	19	34	3885	
12.11						3,0	5,8	9,0		7,0	18	34	3885	
13.11			!!	27.12.		4,8	9,1	14,0	12,0	21,0	125	34	3885	
14.11	x	74				7,9	10,0	11,8	0,8	3,5	26	34	3885	
15.11						7,8	9,6	11,7	2,8	6,0	22	34	3885	
16.11			!	31.12.		5,1	7,1	9,2	4,0	15,5	59	34	3885	
17.11			!!	31.12.		3,0	5,2	7,1	0,6	13,5	107	34	3885	
18.11						-0,6	3,8	7,4	2,4	15,8	25	34	3885	
19.11			!!	97%	97%	5,9	10,0	13,4	8,8	11,0	109	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
20.11						7,7	9,6	11,3	0,4	5,5	13	34	3885	
21.11			!	87%	87%	4,0	7,7	10,2		12,0	84	34	3885	
22.11						-0,1	1,5	3,9			0	34	3885	
23.11						-0,3	2,8	6,6		4,5	17	34	3885	
24.11						1,6	4,8	7,6	5,4	11,0	44	34	3885	
25.11						-0,4	1,8	3,5	0,4	10,7	17	34	3885	
26.11						-1,1	1,9	3,9	0,2	17,8	29	34	3885	
27.11						0,5	2,0	3,4	11,2	18,2	46	34	3885	
28.11						-1,8	0,0	1,9	4,6	14,8	22	34	3885	
29.11						-3,7	-0,5	1,4	2,4	5,5	3	34	3885	
30.11						-1,9	1,1	3,3	0,2	9,0	6	34	3885	
01.12						-2,1	-0,8	0,7	0,2	14,8	0	34	3885	
02.12						-3,5	-2,6	-1,2			0	34	3885	
03.12						-4,2	-2,8	-0,3		0,5	0	34	3885	
04.12						-4,8	-2,7	2,5		6,0	0	34	3885	
05.12						-1,0	3,1	6,1	5,6	12,8	23	34	3885	
06.12						1,7	2,3	3,3	4,4	21,5	59	34	3885	
07.12						-0,8	0,5	2,0		21,2	11	34	3885	
08.12						-0,9	1,0	2,7	2,2	16,8	25	34	3885	
09.12						1,6	5,0	7,2	9,6	21,8	87	34	3885	
10.12						6,5	8,1	9,9		1,5	27	34	3885	
11.12						7,2	9,2	11,7		5,0	21	34	3885	
12.12						6,4	8,2	9,6	3,0	11,8	52	34	3885	
13.12						5,2	7,5	9,3	1,8	17,5	78	34	3885	
14.12						3,3	5,1	6,4	1,8	19,0	70	34	3885	
15.12						1,0	3,8	5,6	0,4	18,0	49	34	3885	
16.12						3,3	4,8	7,0		10,3	99	34	3885	
17.12						1,0	3,9	7,7		5,7	7	34	3885	
18.12						2,4	5,1	8,2		5,0	18	34	3885	
19.12						2,5	4,0	5,1		5,5	15	34	3885	
20.12						4,0	4,7	6,0	3,6	12,8	36	34	3885	
21.12						4,8	6,8	9,8	2,2	10,2	22	34	3885	
22.12						2,1	5,7	8,4	6,0	13,3	19	34	3885	
23.12						5,9	7,5	8,7	3,2	10,0	35	34	3885	
24.12						7,0	8,5	9,8	2,4	5,7	29	34	3885	
25.12						8,2	8,9	9,6		0,7	2	34	3885	
26.12						6,9	8,1	8,8		6,8	36	34	3885	
27.12						5,6	7,8	9,7		10,0	56	34	3885	
28.12						7,4	8,6	9,4		11,7	33	34	3885	
29.12						7,9	9,2	10,8		5,3	28	34	3885	
30.12						6,6	8,1	9,8		0,5	5	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 11:09

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						5,5	7,3	10,4		1,2	10	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