

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:33 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						5,7	10,0	12,2		8,5	66	0	0	
02.01						3,8	8,7	11,3		5,0	16	0	0	
03.01						7,2	8,9	11,4	9,2	13,8	46	0	0	
04.01						4,0	7,4	11,0	17,4	23,8	194	0	0	
05.01						1,7	2,8	5,0	1,4	9,3	230	0	0	
06.01						0,0	1,6	3,8	1,8	17,2	21	0	0	
07.01						-0,8	0,3	1,5		16,5	8	0	0	
08.01						0,2	1,4	2,6	1,4	10,7	13	0	0	
09.01						1,8	3,1	4,4	1,6	12,8	35	0	0	
10.01						0,4	2,1	3,8		20,0	19	0	0	
11.01						1,5	2,6	4,0		9,5	39	0	0	
12.01						-0,9	1,0	3,4			0	0	0	
13.01						-2,1	0,2	2,9		8,8	0	0	0	
14.01						-3,7	-1,2	4,7		18,8	0	0	0	
15.01						-2,0	0,4	2,6		15,3	1	0	0	
16.01						-0,6	0,3	1,7		10,2	1	0	0	
17.01						1,6	2,6	3,6	0,4	13,0	23	0	0	
18.01						2,1	3,8	5,9	0,4	14,5	62	0	0	
19.01						-0,1	2,2	3,8		4,3	3	0	0	
20.01						-1,0	1,7	3,4	0,8	12,8	23	0	0	
21.01						-2,0	0,6	2,4		8,0	3	0	0	
22.01						1,6	3,4	4,4		14,0	22	0	0	
23.01						2,5	3,7	5,3		10,5	41	0	0	
24.01						0,9	3,5	4,1		1,0	1	0	0	
25.01						-3,5	-0,8	0,4		23,8	0	0	0	
26.01						-0,5	-0,3	0,1		19,5	0	0	0	
27.01						-1,7	-0,3	1,8		5,5	2	0	0	
28.01						1,5	3,0	5,2		9,2	19	0	0	
29.01						2,1	3,3	5,5		4,5	18	0	0	
30.01						1,6	4,6	6,2	0,8	4,0	41	0	0	
31.01						0,8	2,5	4,0	2,4	15,2	35	0	0	
01.02						1,2	2,5	5,5	2,2	10,0	37	0	0	
02.02						2,7	5,2	7,8	0,4	9,2	36	0	0	
03.02						2,3	6,2	8,4		8,7	34	0	0	
04.02						2,1	5,6	6,8	1,6	8,5	32	0	0	
05.02						0,8	2,7	5,7		8,3	17	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
06.02						1,2	4,4	5,6	15,0	11,8	21	0	0	
07.02						0,2	2,8	5,5	0,2	5,5	30	0	0	
08.02						1,4	4,1	6,2	0,4	2,3	6	0	0	
09.02						5,8	7,5	11,7			0	0	0	
10.02						4,5	6,2	7,8			0	0	0	
11.02						0,5	3,4	6,0	0,4	8,3	23	0	0	
12.02						-3,5	1,7	6,9		9,0	0	0	0	
13.02						1,0	5,6	11,2			0	0	0	
14.02						6,1	8,5	12,6		3,5	22	0	0	
15.02						3,7	6,0	9,3		9,3	57	0	0	
16.02						3,9	7,3	11,1	0,4	10,5	32	0	0	
17.02						6,7	9,5	12,0	3,2	6,0	35	0	0	
18.02						5,9	9,2	13,7	1,2	2,5	7	0	0	
19.02						3,6	5,7	7,7			0	0	0	
20.02						3,0	6,6	9,4		4,3	8	0	0	
21.02						3,9	5,8	9,7	3,2	6,0	14	0	0	
22.02						2,5	5,4	7,7		6,5	13	0	0	
23.02						3,2	6,8	10,7	2,2	7,7	30	0	0	
24.02						1,6	7,7	12,3	0,8	3,3	8	0	0	
25.02						0,0	2,7	6,4	0,8	9,8	12	0	0	
26.02						0,3	3,1	5,5		9,0	19	0	0	
27.02						1,0	4,0	7,6			0	0	0	
28.02						-3,2	3,2	8,9		0,8	0	0	0	
01.03						-1,2	2,4	7,8			0	0	0	
02.03						-2,7	1,5	7,4			0	0	0	
03.03						-5,9	2,2	9,9		0,8	0	0	0	
04.03						-4,3	1,5	7,7		1,3	0	0	0	
05.03						-2,6	1,9	6,9		1,5	0	0	0	
06.03						-0,4	2,0	3,9			0	0	0	
07.03						-3,2	0,7	5,1			0	0	0	
08.03						-5,4	2,5	9,7			0	0	0	
09.03						-5,2	4,0	13,1			0	0	0	
10.03						-3,4	5,8	14,4			0	0	0	
11.03						-0,2	5,5	12,3			0	0	0	
12.03						1,3	5,9	11,3			0	0	0	
13.03						-0,9	7,3	15,0			0	0	0	
14.03						2,1	6,7	11,7	2,6	6,5	33	0	0	
15.03						0,5	5,0	10,3	6,8	19,5	64	0	0	
16.03						0,0	7,4	13,3		10,0	93	0	0	
17.03						7,1	8,5	10,7		0,5	5	0	0	
18.03						3,7	7,5	11,4			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						2,4	5,9	10,3		2,8	6	0	0	
20.03						4,6	9,2	15,3			0	0	0	
21.03						3,5	9,1	14,7			0	0	0	
22.03						-0,4	8,4	17,4			0	0	0	
23.03						-1,3	8,8	18,7			0	0	0	
24.03						-0,9	9,8	19,0			0	0	0	
25.03						1,2	10,4	18,1			0	0	0	
26.03						1,9	10,4	18,3			0	0	0	
27.03						2,9	11,6	19,8			0	0	0	
28.03						3,4	12,5	20,9		6,5	37	0	0	
29.03						5,9	11,1	15,8		2,0	23	0	0	
30.03						4,1	7,1	10,9	6,0	13,5	89	0	0	
31.03						3,7	5,2	7,0			0	0	0	
01.04						-0,7	0,8	4,7	6,2	17,0	15	0	0	
02.04						-1,7	0,2	2,5	2,4	8,5	0	0	0	
03.04						-2,6	0,9	5,0	0,4	5,0	0	0	0	
04.04						-1,9	2,6	6,8			0	0	0	
05.04						4,1	6,2	8,4	0,2	7,5	18	0	0	
06.04						8,1	10,6	14,3		0,5	4	0	0	
07.04						8,0	10,2	13,4	2,0	5,3	20	0	0	
08.04						0,0	4,9	8,4	16,6	11,8	30	0	0	
09.04						-0,1	2,8	7,8	11,2	15,0	35	0	0	
10.04						0,1	4,3	9,3	0,2	8,5	20	0	0	
11.04						-0,5	7,5	14,6		5,8	1	0	0	
12.04						8,0	14,2	20,2			0	0	0	
13.04						9,2	17,1	23,1			0	0	0	
14.04						6,6	13,8	21,3		6,0	40	0	0	
15.04						7,4	12,6	18,8		8,8	134	0	0	
16.04						5,7	9,6	13,3			0	0	0	
17.04						0,6	9,3	14,9		2,0	2	0	0	
18.04						1,8	10,9	16,5			0	0	0	
19.04						3,0	10,3	17,0			0	0	0	
20.04						1,1	9,6	16,5		0,3	0	0	0	
21.04						5,8	10,3	15,2			0	0	0	
22.04						3,2	11,1	18,6		7,2	36	0	0	
23.04						7,0	11,6	15,1		3,5	19	0	0	
24.04						7,3	8,9	12,2	6,6	13,0	60	0	0	
25.04						7,1	10,1	16,1	0,6	9,3	94	0	0	
26.04						7,7	9,2	11,7	7,2	13,7	95	0	0	
27.04						6,6	11,0	17,1	0,8	8,5	82	0	0	
28.04						3,5	11,8	19,2		7,0	36	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
29.04						4,3	13,0	20,0		2,8	10	0	0	
30.04						7,9	11,7	15,2	1,0	9,5	62	0	0	
01.05						7,5	11,1	17,3		9,8	139	0	0	
02.05						7,7	14,3	20,3		5,5	45	0	0	
03.05						8,7	15,2	22,8		4,5	43	1	4	
04.05						10,5	13,9	20,4	3,8	6,8	45	1	4	
05.05						10,5	13,9	19,7	1,6	11,3	141	1	5	
06.05						9,5	14,4	19,4		2,3	25	1	7	
07.05						6,8	15,3	22,0		3,5	24	1	11	
08.05						6,5	15,6	23,4		3,2	26	2	17	
09.05						8,4	17,1	24,5		5,5	53	2	27	
10.05						9,3	18,6	25,8		5,5	46	3	48	
11.05						17,2	22,5	28,5			0	3	85	
12.05						16,3	19,8	23,8		0,5	10	4	127	
13.05						12,2	17,5	21,3			0	4	167	
14.05						6,5	16,6	24,2	0,2	4,2	34	5	207	
15.05						9,1	18,3	26,1		3,5	29	5	258	
16.05						11,6	19,1	25,8		1,5	25	6	326	
17.05						12,9	19,3	25,5		8,0	147	6	396	
18.05						15,2	22,2	28,6			0	7	496	
19.05						16,2	22,4	30,4	9,4	1,3	17	7	605	
20.05			!	26.05.		15,1	21,8	30,3		7,3	64	8	716	
21.05						11,4	16,3	20,3			0	8	773	
22.05						10,2	17,6	23,8		3,8	39	8	845	
23.05						11,9	18,5	25,1	0,4	3,3	34	9	927	
24.05						13,3	16,8	20,7	2,6	2,7	39	9	999	
25.05						11,4	16,4	21,6			0	9	1063	
26.05						14,0	16,9	20,8			0	10	1126	
27.05						12,1	15,2	18,1	1,6	0,8	11	10	1172	
28.05						5,9	12,7	18,9		1,0	6	10	1205	
29.05						4,6	10,3	16,1		4,3	20	10	1208	
30.05						2,9	11,9	18,8		7,0	33	10	1224	
31.05						4,7	15,1	23,0		6,8	39	10	1274	
01.06						8,4	16,9	23,3	0,2	6,5	41	11	1333	
02.06						7,5	16,3	22,8		2,0	16	11	1388	
03.06			!	09.06.		9,1	18,6	29,7	28,8	5,5	48	11	1468	
04.06	x	249	!!	10.06.		14,0	19,2	25,5		8,5	145	12	1540	
05.06			!	11.06.		13,7	18,5	23,3		7,7	67	12	1612	
06.06						15,1	18,7	23,7		5,0	43	13	1676	
07.06						14,8	18,4	22,5		0,8	11	13	1745	
08.06			!	14.06.		14,2	17,9	24,0	0,4	8,0	68	13	1805	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
09.06	x	168	!!	14.06.		12,4	16,3	20,5		8,3	183	13	1848	
10.06			!	15.06.		10,1	18,0	25,6		7,5	91	14	1902	
11.06						10,2	19,9	27,7		5,0	56	14	1977	
12.06						13,1	22,6	29,6		1,0	14	15	2058	
13.06						13,0	18,5	23,2			0	15	2112	
14.06						9,1	18,7	26,8		4,3	39	15	2169	
15.06						10,3	22,2	31,5		1,5	16	16	2243	
16.06						13,4	22,2	28,9			0	16	2308	
17.06						11,0	21,3	29,7		2,5	29	17	2378	
18.06						14,8	26,7	34,8			0	17	2464	
19.06						19,0	29,1	35,4			0	18	2560	
20.06						10,9	19,1	25,8		2,5	41	18	2604	
21.06						7,1	18,8	28,3		7,0	65	19	2645	
22.06						12,9	21,4	29,9		0,3	5	19	2693	
23.06						15,0	24,3	31,7		8,0	150	20	2760	
24.06						17,7	22,8	28,2		2,8	46	20	2812	
25.06						15,4	22,0	29,8		5,5	87	20	2863	
26.06						14,9	25,0	31,1		0,2	7	21	2919	
27.06						16,7	20,6	26,1	1,6	7,3	69	21	2954	
28.06	x	300	!!	03.07.		13,1	21,4	29,0	0,6	8,0	187	22	2997	
29.06						17,6	22,9	29,4		3,5	66	22	3042	
30.06	x	300	!!!	05.07.		16,0	24,5	33,4		8,0	209	22	3088	
01.07			!!	06.07.		13,5	16,5	23,1	7,4	11,3	161	23	3108	
02.07						11,1	20,5	27,4		4,0	53	23	3144	
03.07						13,3	23,7	31,1		1,5	20	23	3188	
04.07						16,2	22,5	28,7			0	24	3219	
05.07						11,8	21,7	29,4		1,5	18	24	3254	
06.07						12,5	19,3	25,2		1,0	13	24	3283	
07.07						14,3	16,4	20,3	1,6	5,3	34	25	3298	
08.07						10,8	17,3	24,1		6,0	64	25	3314	
09.07						14,2	19,5	25,8		3,3	54	25	3339	
10.07	x	218	!!	16.07.		11,0	16,0	20,1		8,0	162	25	3359	
11.07						13,8	17,3	22,4		5,0	23	26	3376	
12.07	x	42	!!	17.07.		10,9	20,3	29,5		8,5	117	26	3397	
13.07						14,7	24,5	33,5			0	26	3433	
14.07						18,0	24,3	31,7		0,2	6	27	3466	
15.07			!	21.07.		10,9	18,5	24,8		5,3	63	27	3480	
16.07						9,3	18,6	26,1		6,0	53	27	3501	
17.07			!	23.07.		9,4	20,2	29,2		6,0	64	27	3522	
18.07						11,6	23,8	34,5			0	28	3549	
19.07						15,3	27,5	36,9			0	28	3582	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.07						17,8	29,5	38,9		0,8	16	29	3616	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,7	23,0	29,1	2,0	9,0	197	29	3636	
22.07			!	27.07.		15,3	23,7	32,1		3,8	60	29	3663	
23.07						18,4	23,9	29,2		1,5	16	30	3680	
24.07						15,1	24,7	33,0		0,3	4	30	3702	
25.07						18,3	28,0	35,7			0	30	3729	
26.07						17,5	22,5	27,7		3,2	48	31	3737	
27.07			!!	01.08.		15,5	20,1	25,4		8,5	144	31	3757	
28.07			!	02.08.		12,0	21,5	29,3		5,5	72	31	3772	
29.07			!!	04.08.		16,5	22,2	31,0	6,4	6,5	123	31	3782	
30.07	x	300	!!!	05.08.		15,5	20,1	27,5	0,2	10,5	280	31	3787	
31.07	x	190	!!	06.08.		13,5	22,1	30,1		8,5	147	32	3808	
01.08						19,4	23,3	29,0			0	32	3820	
02.08						16,3	23,7	31,2		1,5	25	32	3825	
03.08						14,0	25,8	35,3			0	32	3844	
04.08						18,8	29,5	38,3			0	33	3857	
05.08						18,6	25,8	32,8			0	33	3861	
06.08						13,9	20,1	26,4			0	33	3863	
07.08						10,4	20,8	29,0			0	33	3877	
08.08						11,9	22,4	30,2			0	33	3883	
09.08						13,6	23,5	30,9		0,2	4	33	3886	
10.08						13,1	23,6	30,9		1,7	24	33	3888	
11.08						14,0	24,9	31,4		1,0	14	34	3889	
12.08						13,7	23,7	30,3		1,5	21	34	3892	
13.08						13,0	23,0	31,9		6,5	82	34	3893	
14.08	x	300	!!	19.08.		15,6	25,0	32,9		8,5	174	34	3897	
15.08						19,8	24,3	29,0			0	34	3897	
16.08			!!	21.08.		17,4	23,2	30,6		6,0	107	34	3897	
17.08			!!	22.08.		15,4	23,2	31,5		7,7	126	34	3897	
18.08			!	23.08.		19,0	23,2	28,7		5,0	70	34	3897	
19.08			!!	25.08.		18,0	19,8	21,4	6,6	11,8	188	34	3897	
20.08	x	300	!	25.08.		16,7	20,1	25,1	6,4	11,3	96	34	3897	
21.08	x	300	!!	26.08.		14,8	20,8	28,5		8,5	114	34	3897	
22.08			!	27.08.		12,9	21,3	29,0		5,5	76	34	3897	
23.08			!	28.08.		12,8	22,3	29,7		4,7	66	34	3897	
24.08			!	29.08.		13,2	23,1	31,5		5,0	72	34	3897	
25.08			!!	30.08.		15,0	23,8	31,2		6,5	107	34	3897	
26.08			!	31.08.		17,3	22,9	33,3	7,6	7,3	73	34	3897	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,4	19,2	23,8	22,4	19,5	269	34	3897	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	20,1	25,7		7,7	253	34	3897	
29.08			!	03.09.		11,6	19,5	27,2		4,5	56	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
30.08			!!	04.09.		11,8	20,2	29,1		7,7	102	34	3897	
31.08						15,3	19,4	23,9		0,5	8	34	3897	
01.09			!	06.09.		11,3	18,3	23,7		7,2	85	34	3897	
02.09						10,1	18,6	24,5		3,0	33	34	3897	
03.09						15,7	19,2	25,6		2,5	42	34	3897	
04.09	x	246	!!	09.09.		11,9	19,3	27,7		10,0	183	34	3897	
05.09	x	211	!!	10.09.		12,9	21,6	29,8		9,5	150	34	3897	
06.09						18,0	24,0	31,5			0	34	3897	
07.09						16,5	23,0	30,0		2,3	26	34	3897	
08.09			!	15.09.		16,3	19,2	22,7	1,6	4,8	74	34	3897	
09.09						14,7	17,7	22,5	0,6	2,3	17	34	3897	
10.09			!	20.09.		14,2	15,5	18,9	10,0	9,3	51	34	3897	
11.09	x	133	!!	20.09.		13,4	16,5	22,8	0,8	12,2	199	34	3897	
12.09	x	73	!!	22.09.		10,0	16,2	24,3		10,5	155	34	3897	
13.09			!	24.09.		10,7	17,3	21,6		10,0	77	34	3897	
14.09	x	281	!!!	26.09.		16,1	17,9	22,0	13,8	19,7	207	34	3897	
15.09	x	300	!!!	29.09.		13,6	16,1	18,8	22,0	11,8	333	34	3897	
16.09	x	34	!!	01.10.		8,8	13,4	18,1		11,5	100	34	3897	
17.09			!!	02.10.		7,7	10,1	15,1	5,4	16,0	130	34	3897	
18.09			!!	03.10.		7,2	9,8	12,7	8,2	20,8	138	34	3897	
19.09			!!	04.10.		6,4	10,0	14,6	1,2	16,8	140	34	3897	
20.09			!!	05.10.		7,2	10,3	14,2		12,8	123	34	3897	
21.09			!	05.10.		3,4	9,0	17,3		12,5	88	34	3897	
22.09						3,0	9,9	18,3		13,3	82	34	3897	
23.09			!	06.10.		3,4	11,4	19,9		10,3	72	34	3897	
24.09			!	07.10.		7,5	13,1	19,4		9,3	63	34	3897	
25.09	x	30	!!	08.10.		11,1	12,5	15,2	4,8	21,0	182	34	3897	
26.09	x	9	!!!	09.10.		8,6	11,5	15,9	0,2	13,8	200	34	3897	
27.09			!!	10.10.		7,5	9,7	12,8	5,2	15,5	115	34	3897	
28.09			!!	10.10.		6,9	9,5	13,3	5,2	12,2	107	34	3897	
29.09						5,5	9,4	14,5		11,3	37	34	3897	
30.09						2,1	8,3	17,2		11,0	65	34	3897	
01.10						9,0	10,8	13,2	4,2	6,3	51	34	3897	
02.10			!!!	13.10.		9,5	12,1	13,1	7,8	23,8	302	34	3897	
03.10	x	5	!!!	14.10.		7,2	10,8	15,8	0,2	13,3	399	34	3897	
04.10			!!	15.10.		3,9	10,9	18,4		12,5	107	34	3897	
05.10						6,1	15,0	20,7		5,8	40	34	3897	
06.10						7,1	14,9	19,7		3,3	17	34	3897	
07.10			!	17.10.		5,0	11,7	20,2		15,0	88	34	3897	
08.10			!	17.10.		7,8	13,5	17,7		13,3	90	34	3897	
09.10			!!	18.10.		3,1	9,6	17,7		11,0	102	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
10.10						6,3	13,7	20,6		3,5	17	34	3897	
11.10	x	71	!!	20.10.		8,1	12,6	16,6		14,0	133	34	3897	
12.10			!!	21.10.		4,3	10,6	17,6		16,7	139	34	3897	
13.10			!!	22.10.		9,5	12,9	16,1		16,2	114	34	3897	
14.10	x	100	!!!	22.10.		11,2	13,9	17,0	0,4	17,3	233	34	3897	
15.10	x	134	!!!	23.10.		13,5	15,4	18,3	6,0	14,7	278	34	3897	
16.10	x	208				15,2	17,7	22,6	1,6	5,2	46	34	3897	
17.10			!	26.10.		10,7	17,6	25,3		10,5	80	34	3897	
18.10	x	168	!!	27.10.		12,1	15,3	18,8		14,5	158	34	3897	
19.10	x	93	!!	28.10.		8,1	11,8	15,8		13,0	191	34	3897	
20.10						7,2	11,4	14,9	0,2	4,8	24	34	3897	
21.10			!	29.10.		10,1	14,4	17,3	6,2	11,8	82	34	3897	
22.10	x	162	!	30.10.		12,4	15,2	19,3		7,8	80	34	3897	
23.10			!	31.10.		7,7	14,9	19,7		10,0	92	34	3897	
24.10						13,3	16,0	17,9	3,6	1,5	14	34	3897	
25.10						10,8	13,6	17,6		3,3	37	34	3897	
26.10						9,6	14,7	20,1		6,5	52	34	3897	
27.10	x	57	!!	08.11.		7,1	14,1	21,9		12,3	129	34	3897	
28.10	x	3	!!	09.11.		10,9	16,7	22,7		9,8	115	34	3897	
29.10			!	16.11.		14,0	17,7	24,5		5,8	88	34	3897	
30.10	x	200	!!!	16.11.		9,6	14,7	22,6		15,0	211	34	3897	
31.10	x	8	!!	20.11.		7,6	10,6	13,5		19,3	138	34	3897	
01.11			!!	23.11.		8,9	13,5	17,4		6,5	157	34	3897	
02.11						5,0	11,0	14,9		1,0	6	34	3897	
03.11						4,8	11,0	14,2		1,7	8	34	3897	
04.11						8,1	9,8	11,3	1,2	7,3	30	34	3897	
05.11			!!	14.12.		6,1	8,2	11,1	1,2	20,5	132	34	3897	
06.11			!!	21.12.		3,3	6,9	9,9		9,8	105	34	3897	
07.11						8,2	11,2	14,0			0	34	3897	
08.11						9,2	12,9	16,9			0	34	3897	
09.11			!	25.12.		10,6	12,6	14,4	2,6	13,3	78	34	3897	
10.11	x	21	!!	26.12.		7,7	9,9	13,2		10,5	173	34	3897	
11.11						2,4	6,1	11,5		17,8	53	34	3897	
12.11			!	29.12.		1,0	3,5	6,9		19,3	76	34	3897	
13.11						-1,3	3,8	11,2		15,3	41	34	3897	
14.11						1,2	7,1	11,8		9,2	48	34	3897	
15.11						4,5	11,0	14,2		2,3	11	34	3897	
16.11			!	31.12.		8,9	10,3	13,2	3,2	9,5	86	34	3897	
17.11						7,4	9,2	11,3	4,6	13,0	34	34	3897	
18.11			!	91%	91%	3,0	7,8	8,9	6,8	17,0	59	34	3897	
19.11						0,0	0,6	3,2	7,0	23,8	58	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.11						0,0	2,2	5,2	6,6	20,7	63	34	3897	
21.11						3,9	5,5	8,0		2,0	8	34	3897	
22.11						4,0	6,0	7,9		2,3	6	34	3897	
23.11						5,0	6,7	10,7	1,0	3,8	20	34	3897	
24.11						5,6	7,0	9,2	0,2	16,3	78	34	3897	
25.11						0,4	4,8	6,8	0,2	19,8	50	34	3897	
26.11						1,3	5,2	6,8	0,8	16,3	109	34	3897	
27.11						-3,3	1,4	4,0		4,8	20	34	3897	
28.11						2,7	4,6	6,5	0,2	6,8	33	34	3897	
29.11						3,6	4,8	5,6	0,6	16,5	40	34	3897	
30.11						2,4	4,3	5,4		9,0	84	34	3897	
01.12						2,0	3,4	6,6		3,0	11	34	3897	
02.12						0,3	1,3	3,4	2,6	23,8	31	34	3897	
03.12						0,4	1,4	2,7	0,2	6,5	35	34	3897	
04.12						1,3	2,8	4,1	0,2	4,3	15	34	3897	
05.12						2,7	3,3	4,3	0,4	16,2	42	34	3897	
06.12						2,2	2,8	3,3	0,2	11,5	14	34	3897	
07.12						1,4	2,4	4,0		14,3	22	34	3897	
08.12						0,6	1,7	3,0	0,6	6,0	25	34	3897	
09.12						-2,7	-0,3	1,9		13,7	0	34	3897	
10.12						-3,8	-1,4	1,2	0,2	2,5	0	34	3897	
11.12						-3,8	-2,2	-1,4		5,3	0	34	3897	
12.12						-7,9	-3,1	-0,3		9,8	0	34	3897	
13.12						-10,4	-6,8	-1,6		2,7	0	34	3897	
14.12						-5,7	-3,6	-2,7		8,8	0	34	3897	
15.12						-7,2	-4,5	-2,3		17,5	0	34	3897	
16.12						-8,4	-3,3	-1,1		4,5	0	34	3897	
17.12						-10,6	-7,7	-3,5		3,3	0	34	3897	
18.12						-11,8	-6,4	-2,7		4,3	0	34	3897	
19.12						-3,6	-1,1	2,4		10,7	2	34	3897	
20.12						-1,4	0,8	2,5	2,4	22,0	21	34	3897	
21.12						2,4	8,5	10,2	6,4	14,5	54	34	3897	
22.12						8,4	9,1	10,7	2,4	11,5	46	34	3897	
23.12			!!	43%	43%	8,2	9,7	11,8	7,8	18,5	133	34	3897	
24.12						8,0	9,4	11,2	3,0	4,2	15	34	3897	
25.12						7,8	9,9	11,9		1,5	8	34	3897	
26.12						5,9	9,7	11,2	1,4	7,0	35	34	3897	
27.12						1,7	3,6	6,7	1,2	0,2	0	34	3897	
28.12						2,8	6,4	9,8		0,2	1	34	3897	
29.12						7,6	9,7	12,8	0,8	2,8	13	34	3897	
30.12						4,9	7,4	10,9	1,0	11,3	43	34	3897	

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

Erstellt 10.01.2023 10:33

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						11,2	14,4	17,4	0,2	1,0	12	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