

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, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-6,0	-2,9	0,5		6,0		0	0	
02.01						-7,3	-2,6	3,4		9,2		0	0	
03.01						1,9	5,2	7,4		2,3	5,4	0	0	
04.01						2,0	4,2	7,1	0,2	6,2	18,9	0	0	
05.01						2,5	4,0	5,1		11,7	34,4	0	0	
06.01						-4,7	-0,5	5,0		7,7	3,1	0	0	
07.01						-4,6	2,6	4,5		6,0	7,3	0	0	
08.01						3,4	4,9	6,8	2,2	9,3	21,9	0	0	
09.01						6,9	9,7	11,6	1,6	8,7	66,6	0	0	
10.01						5,6	8,1	10,9	2,2	9,0	22,8	0	0	
11.01						0,9	3,9	6,3		0,8	3,9	0	0	
12.01						-1,7	1,7	3,2		1,7		0	0	
13.01						3,2	4,7	6,3		2,7	5,8	0	0	
14.01						5,5	8,2	10,9		0,5	4,8	0	0	
15.01						7,6	9,9	12,8				0	0	
16.01						7,2	10,0	13,7				0	0	
17.01						-0,1	5,9	10,7		11,0	30,5	0	0	
18.01						1,6	4,2	6,9		13,7	81,4	0	0	
19.01						0,5	2,0	4,7		9,5	10,9	0	0	
20.01						-2,4	2,1	6,0		6,3	2,4	0	0	
21.01						-5,3	-1,7	4,3		2,5		0	0	
22.01						-3,7	-2,6	-1,9		10,7		0	0	
23.01						-2,6	-0,7	1,2		15,8		0	0	
24.01						-3,0	-0,7	1,7		11,5		0	0	
25.01						-3,1	-1,1	0,2		18,0		0	0	
26.01						-1,7	-0,3	1,2		18,0	1,1	0	0	
27.01						-2,1	4,7	9,9	0,8	8,8	23,9	0	0	
28.01						1,0	4,6	7,1	3,4	5,2	6,2	0	0	
29.01						0,6	2,4	5,2	4,8	6,2	6,0	0	0	
30.01						2,4	5,5	8,4		2,5	10,6	0	0	
31.01						7,7	11,0	13,0		5,0	34,7	0	0	
01.02						6,2	10,7	13,8	9,8	7,0	32,5	0	0	
02.02						4,9	9,1	12,5	1,2	4,0	32,0	0	0	
03.02						6,9	8,7	10,2	6,4	9,2	56,0	0	0	
04.02						2,6	4,3	9,5	9,8	9,0	55,1	0	0	
05.02						-0,4	2,8	5,6				0	0	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,0	1,1	4,1		4,0		0	0	
07.02						-3,6	0,7	5,9		4,5		0	0	
08.02						-0,7	3,3	7,5		1,8	1,4	0	0	
09.02						-0,3	8,2	13,1		4,0	3,0	0	0	
10.02						4,9	8,6	13,8	13,8	6,5	20,3	0	0	
11.02						1,3	4,6	6,7	1,4	3,0	2,8	0	0	
12.02						0,9	2,6	4,5	0,4	9,7	11,5	0	0	
13.02						1,0	3,1	5,2	8,6	11,8	22,9	0	0	
14.02						4,3	5,7	7,2	0,8	4,3	9,6	0	0	
15.02						4,5	7,7	11,7				0	0	
16.02						9,0	12,3	15,6		1,2	11,6	0	0	
17.02						6,5	8,6	15,3	5,4	13,0	39,8	0	0	
18.02						4,3	5,9	7,9		0,5	2,8	0	0	
19.02						2,1	4,7	6,5	1,8	3,8	3,8	0	0	
20.02						2,0	5,6	8,1		1,3	3,7	0	0	
21.02						2,2	5,3	8,2	0,2	2,0	5,1	0	0	
22.02						3,0	7,3	11,3		1,0	6,6	0	0	
23.02						6,8	9,8	12,5	1,2	4,5	13,4	0	0	
24.02						4,1	7,0	10,8	0,6	1,8	9,3	0	0	
25.02						4,5	7,5	10,6	2,0	10,5	38,2	0	0	
26.02						1,4	3,0	5,1	0,2	6,5	7,3	0	0	
27.02						-0,1	2,0	5,0	1,4	9,3	3,1	0	0	
28.02						0,3	2,3	4,7	11,2	3,0	3,2	0	0	
29.02						3,2	7,5	13,1	3,8	6,0	9,0	0	0	
01.03						5,6	8,0	10,8		0,5	4,4	0	0	
02.03						2,4	6,9	11,2	0,4	4,5	22,9	0	0	
03.03						1,6	4,5	7,1	2,2	8,0	46,4	0	0	
04.03						0,8	3,5	7,9		6,3	3,6	0	0	
05.03						3,2	5,4	7,7	8,6	5,5	20,0	0	0	
06.03						4,1	5,7	8,1	2,4	8,3	11,6	0	0	
07.03						3,2	4,6	7,2	0,6	2,5	5,8	0	0	
08.03						2,5	6,3	10,8		0,3	1,9	0	0	
09.03						3,8	6,9	10,8	1,2	8,0	23,0	0	0	
10.03						3,5	6,2	10,5	5,4	10,0	19,1	0	0	
11.03						10,4	11,8	13,4		4,7	20,8	0	0	
12.03						6,5	10,7	13,7	1,6	2,7	6,2	0	0	
13.03						3,7	6,4	9,4				0	0	
14.03						-0,6	5,1	10,9		4,2	1,7	0	0	
15.03						3,9	8,4	13,7				0	0	
16.03						1,9	10,4	17,7		2,3	4,5	0	0	
17.03						7,5	12,3	16,3		5,8	56,4	0	0	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						3,4	10,9	17,4		11,0	110,4	0	0	
19.03						6,5	11,8	17,9		10,5	68,3	0	0	
20.03						5,9	10,3	15,4		10,7	104,3	0	0	
21.03						1,2	4,7	6,3		6,8	22,0	0	0	
22.03						-1,4	2,8	7,9				0	0	
23.03						-3,6	2,0	7,2				0	0	
24.03						-2,7	3,0	9,0				0	0	
25.03						-3,6	2,9	9,0				0	0	
26.03						-1,0	4,1	9,2				0	0	
27.03						1,2	10,4	17,9		0,5	0,6	0	0	
28.03						2,7	10,3	17,6		5,8	17,2	0	0	
29.03						1,9	4,5	7,1		11,0	18,5	0	0	
30.03						-4,7	2,0	7,2		1,0		0	0	
31.03						-0,8	3,3	7,1		1,7	0,6	0	0	
01.04						-4,6	3,1	10,1		3,0		0	0	
02.04						-3,6	5,3	13,9		0,5		0	0	
03.04						1,8	6,9	12,1		3,2	4,8	0	0	
04.04						0,9	9,0	15,2		6,3	17,9	0	0	
05.04						8,0	12,9	18,5				0	0	
06.04						4,0	14,5	22,3		0,5	2,0	0	0	
07.04						3,7	14,8	23,5		4,3	10,9	0	0	
08.04						7,2	16,2	22,7		4,3	36,2	0	0	
09.04						4,0	15,1	23,1		2,3	6,2	0	0	
10.04						8,1	15,3	22,0		7,5	77,1	0	0	
11.04						4,8	13,4	21,2		4,5	26,9	0	0	
12.04						4,0	14,0	23,7		5,8	24,0	0	0	
13.04						2,8	10,8	18,1	3,6	4,5	36,1	0	0	
14.04						-1,4	4,4	10,0	0,2	0,2		0	0	
15.04						-1,6	8,0	17,6		3,0		0	0	
16.04						2,2	13,6	23,4		1,5	2,5	0	0	
17.04						7,7	17,0	24,6		0,8	6,0	0	0	
18.04						9,3	15,7	23,5		5,3	34,8	0	0	
19.04						10,1	13,6	17,7		8,0	108,0	0	0	
20.04						6,8	12,5	18,9				1	4	
21.04						7,7	14,0	20,7				1	4	
22.04						6,0	14,9	22,1				1	5	
23.04						5,0	14,6	22,1		2,5	7,8	1	6	
24.04						4,1	14,6	22,3		3,0	13,9	1	8	
25.04						7,4	12,7	17,8		4,5	40,0	1	11	
26.04						3,2	12,5	20,0		4,5	20,8	1	13	
27.04						4,2	14,1	22,6		4,8	19,2	2	16	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						7,6	13,3	20,0	1,2	7,0	32,1	2	22	
29.04						11,3	13,8	17,8		0,2	3,4	2	27	
30.04						10,2	13,0	17,0		3,0	16,3	2	38	
01.05						8,0	10,4	15,1	2,2	2,5	12,8	2	40	
02.05						6,4	9,5	14,6	1,4	8,0	29,4	2	41	
03.05						5,9	11,6	17,9		1,0	12,9	3	45	
04.05						8,3	12,4	19,0	1,2	2,2	10,4	3	52	
05.05						3,4	10,1	16,1		5,7	24,4	3	52	
06.05						2,2	10,1	16,8		0,5	1,2	3	52	
07.05						3,5	13,6	22,5		1,5	4,7	3	62	
08.05						7,4	16,6	24,9				3	81	
09.05						10,9	15,8	20,4		3,0	21,1	4	105	
10.05						10,7	17,9	25,1		11,0	118,8	4	138	
11.05						2,1	8,7	16,1	23,4	23,0	201,5	4	138	
12.05						-1,1	6,4	13,6		5,8	12,5	4	138	
13.05						1,3	8,7	14,5		8,5	23,5	4	138	
14.05						5,3	10,9	15,9		2,0	8,3	4	140	
15.05						7,8	12,4	17,4				4	156	
16.05						2,9	12,9	21,1		4,2	17,1	4	165	
17.05						4,9	13,9	21,2		2,5	15,3	5	186	
18.05						6,1	15,9	23,9		2,3	15,1	5	212	
19.05						9,7	18,4	25,4		2,7	25,7	5	261	
20.05						14,5	18,4	23,4		0,2	3,8	6	324	
21.05						9,2	17,9	25,3		7,3	82,6	6	378	
22.05						10,1	19,2	25,5		7,3	59,9	6	437	
23.05						9,3	13,8	20,1	3,4	11,0	129,2	7	478	
24.05						8,1	13,0	17,6		7,0	61,1	7	506	
25.05						11,4	15,1	20,3		2,3	11,9	7	553	
26.05						7,5	13,8	19,0		4,0	16,2	7	583	
27.05						6,1	15,6	23,7		5,7	34,8	7	623	
28.05						12,5	16,4	20,8		0,5	6,4	8	691	
29.05						6,5	15,5	21,7		1,0	5,0	8	728	
30.05						8,4	14,9	19,8				8	767	
31.05						6,5	14,9	21,2		1,7	12,6	8	802	
01.06						8,4	18,9	26,5		3,0	17,9	9	874	
02.06						9,8	20,1	27,7		2,7	29,9	9	960	
03.06						10,6	19,7	27,4	1,8	4,0	30,7	10	1051	
04.06						12,9	15,4	18,5	6,4	11,0	69,0	10	1102	
05.06			!	13.06.		9,9	12,2	14,2	1,8	11,2	89,5	10	1120	
06.06						9,3	12,1	16,3	3,0	8,5	59,5	10	1152	
07.06						10,7	14,3	18,3	1,6	3,8	44,0	10	1195	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						8,4	14,7	20,5		6,0	59,4	10	1239	
09.06						9,9	13,5	17,9	0,6	18,0	110,5	11	1273	
10.06						11,5	13,7	17,5	3,4	14,5	210,3	11	1311	
11.06			!!!	17.06.		11,7	14,6	21,6	4,2	15,0	219,7	11	1368	
12.06						10,6	20,5	29,3		7,3	103,3	12	1460	
13.06						14,8	22,9	30,6		2,5	30,7	12	1561	
14.06						16,7	18,2	22,0		11,0	151,6	12	1634	
15.06			!!!	21.06.		14,1	15,2	16,8	24,8	17,7	251,4	13	1681	
16.06	4	142	!!!	22.06.		14,5	17,0	21,5	3,8	13,0	407,3	13	1745	
17.06	2	238	!!	22.06.		13,9	17,6	24,6	8,8	16,3	183,7	13	1809	
18.06	4	263	!!	23.06.		12,8	17,0	22,1	1,4	6,8	170,7	14	1858	
19.06			!	24.06.		12,4	17,9	23,2		6,8	72,9	14	1923	
20.06						14,2	17,9	24,4	0,2	5,5	23,9	14	1983	
21.06	1	167	!!	26.06.		12,5	19,6	25,6		7,7	138,8	15	2040	
22.06						16,2	21,3	26,9				15	2119	
23.06			!!	28.06.		11,6	20,9	27,5		8,0	116,8	16	2174	
24.06						11,9	21,5	27,2		3,5	45,0	16	2234	
25.06						13,3	20,1	26,2		2,8	33,1	16	2285	
26.06						12,9	22,1	29,8		6,0	63,2	17	2357	
27.06	1	300	!!	02.07.		18,8	23,8	29,1		7,3	163,9	17	2426	
28.06						15,8	21,1	26,2	3,6	7,0	56,5	18	2484	
29.06			!	04.07.		13,2	17,2	22,5	2,8	9,3	61,3	18	2527	
30.06	1	157	!!	05.07.		13,3	17,9	22,6		6,8	117,7	18	2566	
01.07						15,6	22,6	29,4				19	2623	
02.07						16,6	20,5	24,8	0,4	2,0	12,9	19	2672	
03.07			!	08.07.		13,1	18,6	24,3		6,3	87,4	19	2711	
04.07						13,6	20,6	26,9				20	2755	
05.07						19,6	22,6	27,2				20	2807	
06.07			!	12.07.		12,3	18,3	22,2	1,8	5,0	79,7	20	2842	
07.07						9,2	15,7	22,2				21	2863	
08.07			!!	14.07.		14,2	16,1	20,0	7,4	10,0	150,6	21	2891	
09.07	4	128	!!!	14.07.		14,3	21,4	29,1	0,4	4,8	215,8	21	2931	
10.07						17,0	22,8	27,5				22	2978	
11.07						14,0	18,1	23,8		1,3	12,1	22	3011	
12.07						7,7	17,7	26,7		4,0	33,4	22	3033	
13.07						9,2	19,6	28,0		3,0	28,6	22	3061	
14.07						10,8	20,2	29,1		2,8	30,9	23	3097	
15.07			!!	21.07.		13,3	17,2	20,9	2,0	13,3	167,5	23	3119	
16.07			!!	22.07.		13,1	15,0	16,8	0,8	11,0	105,5	23	3133	
17.07	4	137	!!!	22.07.		12,5	17,4	23,7		9,2	234,7	23	3158	
18.07						9,1	19,5	29,6		3,8	37,1	24	3185	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						12,0	21,9	30,4		1,8	21,3	24	3219	
20.07						13,1	21,6	29,1	1,8	1,5	15,4	24	3253	
21.07						14,4	21,1	28,4				25	3281	
22.07						8,8	19,8	29,7				25	3299	
23.07						10,1	20,5	30,0				25	3332	
24.07						13,6	21,3	29,5				26	3362	
25.07						18,0	22,6	28,6				26	3386	
26.07						16,4	20,7	24,7	4,6	6,0	89,0	26	3418	
27.07						15,3	23,0	31,0				27	3448	
28.07						19,8	24,6	28,6				27	3470	
29.07						12,3	20,9	29,6				27	3501	
30.07						10,8	22,2	34,0		1,5	16,3	28	3526	
31.07						12,5	25,4	37,2				28	3551	
01.08						16,1	26,0	36,6				28	3587	
02.08						19,6	22,4	26,0		2,0	27,8	29	3603	
03.08						14,9	18,3	24,9	3,4	7,5	121,1	29	3621	
04.08	5	174	!!!	11.08.		12,6	17,3	24,1	0,2	9,8	262,1	29	3640	
05.08						10,2	20,2	29,2		3,3	36,5	29	3653	
06.08						10,9	22,6	33,5		2,5	26,3	30	3667	
07.08			!!	13.08.		15,1	25,6	36,7		7,8	127,0	30	3696	
08.08			!	14.08.		17,9	27,8	38,1		4,0	73,7	30	3717	
09.08						17,3	28,1	38,7		1,3	21,9	31	3744	
10.08						18,3	27,8	38,1		1,8	32,6	31	3764	
11.08						19,1	25,0	35,9	4,6	7,5	90,3	32	3781	
12.08						17,4	26,2	36,0		4,0	61,9	32	3802	
13.08						19,2	22,7	27,8	7,4	4,5	45,5	32	3809	
14.08			!!	19.08.		18,3	21,6	26,7	5,6	9,0	134,1	32	3813	
15.08						18,0	21,9	30,0		6,8	106,8	33	3836	
16.08	2	300	!!	21.08.		16,1	23,6	32,6		9,0	180,9	33	3843	
17.08						18,5	22,2	27,1	0,8	1,5	14,2	33	3846	
18.08						17,5	21,7	28,4				33	3858	
19.08						14,5	21,5	30,0				33	3867	
20.08						20,8	26,2	35,0		0,2	5,4	33	3873	
21.08						23,3	29,1	36,6				34	3876	
22.08			!!	27.08.		19,2	22,6	26,7	0,8	5,7	115,5	34	3880	
23.08						16,6	20,5	25,8				34	3881	
24.08						13,5	17,6	23,9				34	3887	
25.08						13,0	19,3	25,5				34	3889	
26.08						18,3	21,6	24,2				34	3890	
27.08						12,1	18,6	25,6		0,3	5,1	34	3891	
28.08						15,4	18,3	22,5	0,8	4,5	35,9	34	3891	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						14,6	17,6	22,1				34	3891	
30.08			!!!	06.09.		12,0	14,4	16,7	21,2	18,8	209,8	34	3891	
31.08	6	103	!!!	06.09.		12,6	14,8	20,6	3,0	15,8	325,1	34	3891	
01.09	6	183	!!!	07.09.		12,8	14,9	20,3	2,6	11,7	227,3	34	3891	
02.09			!!	08.09.		9,3	14,5	23,1		10,0	107,5	34	3891	
03.09			!	09.09.		7,5	16,3	23,9		6,5	57,3	34	3891	
04.09						18,2	22,0	28,4				34	3891	
05.09						14,1	19,8	25,0		5,3	35,9	34	3891	
06.09						10,8	15,8	22,3		2,3	20,1	34	3891	
07.09						6,3	14,7	25,4		7,0	52,1	34	3891	
08.09						5,9	16,4	26,4		4,5	29,3	34	3891	
09.09						9,5	19,2	29,1		5,0	48,6	34	3891	
10.09						16,1	18,9	26,2	1,6	5,5	73,9	34	3891	
11.09						14,7	20,0	28,8				34	3891	
12.09						10,8	19,2	28,9		4,0	37,3	34	3891	
13.09						12,0	20,9	32,0		3,2	25,2	34	3891	
14.09						12,8	22,0	33,4		6,3	85,5	34	3891	
15.09						12,9	21,3	32,3		6,5	86,5	34	3891	
16.09	1	200	!!	22.09.		14,0	20,2	27,5		7,7	117,4	34	3891	
17.09	1	238	!!	23.09.		12,6	17,4	23,8		8,3	128,8	34	3891	
18.09						8,6	16,2	24,5		2,0	8,9	34	3891	
19.09						5,4	16,6	27,8		4,0	16,9	34	3891	
20.09			!	29.09.		7,3	16,6	28,6		6,8	57,6	34	3891	
21.09						6,8	16,9	28,4		5,5	36,6	34	3891	
22.09	1	35	!!	02.10.		10,3	18,4	28,6		9,5	105,8	34	3891	
23.09	2	300	!!	03.10.		15,7	18,6	23,4	3,2	6,8	100,4	34	3891	
24.09						14,2	18,1	22,1	2,6	2,8	42,2	34	3891	
25.09	4	134	!!	07.10.		8,6	11,7	13,3	6,4	8,0	129,5	34	3891	
26.09			!	08.10.		8,3	8,8	9,3	10,0	11,0	93,2	34	3891	
27.09			!!	09.10.		6,8	10,2	15,8	1,6	9,0	145,9	34	3891	
28.09						2,7	9,8	21,0		10,8	67,7	34	3891	
29.09			!	11.10.		4,5	10,4	13,7		12,5	64,4	34	3891	
30.09			!!	11.10.		11,3	13,5	17,2		6,8	124,3	34	3891	
01.10			!!	14.10.		7,3	13,1	18,8	0,6	14,5	117,5	34	3891	
02.10	3	85	!	17.10.		10,4	15,9	22,3		5,0	96,5	34	3891	
03.10						8,8	13,5	17,4	0,8	6,8	48,5	34	3891	
04.10			!	21.10.		8,7	12,6	17,9		2,0	59,6	34	3891	
05.10						10,3	12,3	14,9		1,2	10,8	34	3891	
06.10						10,3	12,0	14,2	2,0	5,2	43,2	34	3891	
07.10			!	23.10.		9,6	11,6	14,7	2,0	9,8	81,2	34	3891	
08.10						8,8	12,4	15,8		6,5	44,0	34	3891	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						13,6	15,0	17,4		4,3	20,6	34	3891	
10.10	3	64	!	26.10.		6,8	10,5	14,1	1,2	8,2	79,7	34	3891	
11.10						4,3	7,7	12,4		6,0	23,8	34	3891	
12.10						4,2	7,1	14,1	2,6	20,7	53,3	34	3891	
13.10			!	29.10.		4,0	6,3	10,8	0,2	16,3	99,1	34	3891	
14.10			!!	29.10.		3,4	6,3	8,8	6,8	23,8	185,2	34	3891	
15.10			!!!	30.10.		6,6	8,2	10,4	0,8	18,0	251,0	34	3891	
16.10			!	30.10.		6,3	8,4	10,6	0,6	11,5	74,8	34	3891	
17.10						5,1	7,7	10,9		11,3	41,7	34	3891	
18.10			!	31.10.		3,5	7,0	13,2		12,8	83,9	34	3891	
19.10						6,7	8,7	11,6		1,0	6,8	34	3891	
20.10						4,7	10,3	15,8				34	3891	
21.10						10,1	14,5	18,8				34	3891	
22.10						14,6	17,3	20,1		0,5	4,3	34	3891	
23.10	1	132	!!	07.11.		13,1	14,5	17,0	4,2	18,3	129,7	34	3891	
24.10	9	104	!!!	10.11.		11,0	12,9	16,4		10,3	256,1	34	3891	
25.10						9,3	12,8	18,6		0,3	2,9	34	3891	
26.10			!!	14.11.		7,7	9,5	11,4	3,6	15,2	160,4	34	3891	
27.10						6,4	8,7	11,9				34	3891	
28.10						7,8	10,5	14,3	1,6	7,3	37,2	34	3891	
29.10			!	17.11.		8,0	9,7	11,8	5,2	15,0	80,9	34	3891	
30.10			!!	17.11.		9,8	12,2	14,4	0,2	3,8	111,0	34	3891	
31.10						10,3	13,0	17,0				34	3891	
01.11						10,6	13,6	15,2	2,4	7,0	53,9	34	3891	
02.11						14,8	17,7	21,0				34	3891	
03.11						9,4	11,9	17,8		7,0	36,3	34	3891	
04.11						1,1	6,9	11,6		12,5	41,8	34	3891	
05.11						-1,4	3,7	12,6		15,3	21,6	34	3891	
06.11						-3,2	2,1	10,4		8,8	6,4	34	3891	
07.11						-1,2	4,7	13,1		13,3	17,7	34	3891	
08.11						-0,5	4,4	10,9		17,8	34,6	34	3891	
09.11						0,9	4,1	8,6		16,8	55,4	34	3891	
10.11						2,9	4,0	5,0		17,3	61,3	34	3891	
11.11						4,5	6,7	8,9		11,7	85,3	34	3891	
12.11						6,4	8,6	11,8		9,8	54,5	34	3891	
13.11						2,4	8,7	13,7		9,2	98,1	34	3891	
14.11						12,1	13,7	17,4				34	3891	
15.11						5,0	11,8	16,3		4,7	22,6	34	3891	
16.11						8,3	10,1	12,7	2,6	3,8	51,1	34	3891	
17.11						7,2	9,3	11,7		6,2	45,5	34	3891	
18.11						2,6	8,7	14,4		11,3	56,8	34	3891	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						6,1	8,7	11,3	0,4	6,0	23,6	34	3891	
20.11						0,5	3,3	6,3		15,8	22,1	34	3891	
21.11						-4,3	1,0	6,0		8,0	5,6	34	3891	
22.11						1,1	3,7	6,1				34	3891	
23.11						3,3	5,1	6,9		18,5	47,8	34	3891	
24.11						0,5	3,5	4,9		18,8	107,0	34	3891	
25.11						1,8	2,5	3,4		20,5	29,9	34	3891	
26.11						0,5	1,1	2,1		20,8	31,9	34	3891	
27.11						-1,8	0,5	3,1		18,8	10,9	34	3891	
28.11						-2,9	-0,5	1,7		15,3	3,1	34	3891	
29.11						-5,0	0,3	4,5		0,5		34	3891	
30.11						-7,5	-2,3	3,2		2,0		34	3891	
01.12						-0,8	0,4	1,4	4,6	22,3	7,1	34	3891	
02.12						-1,9	-0,4	1,1		7,2	7,3	34	3891	
03.12						-2,3	-0,5	1,4		0,2		34	3891	
04.12						-1,3	0,6	2,1		3,5		34	3891	
05.12						-2,4	0,6	2,8	1,0	18,3	8,6	34	3891	
06.12						-0,5	1,3	2,4	3,0	21,3	21,0	34	3891	
07.12						0,4	2,5	4,6	2,6	9,8	33,1	34	3891	
08.12						-0,1	1,9	4,6		7,0	3,5	34	3891	
09.12						0,1	0,8	1,6	2,8	17,3	6,3	34	3891	
10.12						0,1	0,9	1,8	1,2	10,2	10,7	34	3891	
11.12						0,9	1,9	3,5	0,4	3,7	5,5	34	3891	
12.12						1,8	3,1	4,4	0,2	7,5	17,8	34	3891	
13.12						3,3	5,5	7,0	0,2	19,5	67,8	34	3891	
14.12						3,0	4,6	6,3		1,8	4,7	34	3891	
15.12						2,9	5,7	8,6	0,4	8,5	22,8	34	3891	
16.12						3,4	7,0	9,2		7,8	42,0	34	3891	
17.12						3,4	5,6	8,2		16,5	41,2	34	3891	
18.12						0,8	4,3	7,3		16,0	23,7	34	3891	
19.12						0,1	2,0	3,3		13,5	15,3	34	3891	
20.12						-0,3	2,8	5,0	0,4	9,2	17,7	34	3891	
21.12						3,6	5,6	7,1	2,2	9,5	20,4	34	3891	
22.12						7,3	10,9	12,4	4,0	10,2	37,9	34	3891	
23.12	5	25	!	5%	14%	10,2	11,7	13,0	9,8	16,8	94,2	34	3891	
24.12			!!		8%	3,5	7,8	10,6	5,6	17,8	101,4	34	3891	
25.12			!!		7%	-1,2	2,0	3,4	1,2	15,0	149,0	34	3891	
26.12						-1,8	-0,4	1,3		12,0		34	3891	
27.12						-1,6	0,6	3,3				34	3891	
28.12						1,4	2,9	4,9	7,8	13,0	35,8	34	3891	
29.12						1,5	2,8	4,4	0,6			34	3891	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						0,2	1,7	3,5				34	3891	
31.12						0,8	1,4	3,2	0,2			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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !!mittel !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com