

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021
Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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						1,1	2,2	3,5		4,0	6	0	0	
02.01						-0,4	0,8	2,6		7,5	0	0	0	
03.01						-0,4	0,4	1,0	1,2	18,8	6	0	0	
04.01						0,3	1,0	1,6		9,2	12	0	0	
05.01						0,1	1,1	2,8		14,0	5	0	0	
06.01						-0,1	0,8	2,2	0,8	20,0	12	0	0	
07.01						0,2	0,8	1,5		6,0	15	0	0	
08.01						-0,6	0,2	0,8	0,8	20,8	2	0	0	
09.01						-2,1	-0,2	1,0	0,2	11,5	0	0	0	
10.01						-4,8	-1,8	1,7		3,0	0	0	0	
11.01						-7,5	-4,1	-1,2		5,7	0	0	0	
12.01						-1,3	0,6	1,4	3,4	16,3	8	0	0	
13.01						-1,8	0,1	1,5	0,4	6,0	6	0	0	
14.01						-0,4	0,5	1,8			0	0	0	
15.01						-3,7	-1,3	0,2		7,5	0	0	0	
16.01						-2,9	-1,9	-1,0			0	0	0	
17.01						-3,2	-2,0	-0,1	0,2	19,3	0	0	0	
18.01						0,0	1,5	2,2	1,2	13,5	3	0	0	
19.01						0,9	1,9	3,2	0,6	7,5	8	0	0	
20.01						2,0	6,2	9,2		0,5	9	0	0	
21.01						6,4	9,1	12,6		2,0	7	0	0	
22.01						2,9	7,1	11,7	1,4	7,5	26	0	0	
23.01						0,1	1,5	3,3	7,0	10,3	34	0	0	
24.01						-0,7	0,7	2,3	1,8	10,0	3	0	0	
25.01						-2,0	-0,6	1,0	0,2	10,3	0	0	0	
26.01						-1,4	0,1	1,3	0,8	22,8	0	0	0	
27.01						-1,4	0,1	1,1		15,0	5	0	0	
28.01						1,1	4,3	9,5	13,8	23,5	78	0	0	
29.01						6,4	7,9	9,9	5,6	10,0	95	0	0	
30.01						-0,5	2,9	6,9	3,2	15,0	17	0	0	
31.01						-1,1	0,1	1,6	0,8	10,2	0	0	0	
01.02						0,4	2,2	4,3		16,8	24	0	0	
02.02						3,4	6,8	9,6	1,2	12,5	55	0	0	
03.02						8,6	9,6	11,0	10,0	8,8	34	0	0	
04.02						2,6	6,8	9,2	0,8	6,0	13	0	0	
05.02						3,7	5,7	7,6	1,2	16,8	51	0	0	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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						3,4	4,6	5,5	6,2	20,3	99	0	0	
07.02						-3,5	1,8	3,7	0,6	8,5	22	0	0	
08.02						-9,5	-5,8	-3,9			0	0	0	
09.02						-9,6	-8,2	-7,3			0	0	0	
10.02						-12,3	-9,2	-6,4			0	0	0	
11.02						-14,4	-8,7	-1,4		2,3	0	0	0	
12.02						-15,2	-8,2	-2,9		1,7	0	0	0	
13.02						-13,5	-7,1	-0,8			0	0	0	
14.02						-13,9	-6,8	-1,0		1,7	0	0	0	
15.02						-5,1	-1,8	2,4	0,2	5,5	3	0	0	
16.02						1,4	4,7	8,6	0,4	7,7	6	0	0	
17.02						4,9	7,0	10,0	0,8	4,5	14	0	0	
18.02						0,4	7,5	12,1		4,3	4	0	0	
19.02						3,6	8,2	12,0		0,8	4	0	0	
20.02						3,2	10,4	16,3		4,5	18	0	0	
21.02						2,6	9,3	16,4		8,7	39	0	0	
22.02						2,2	4,9	9,0		14,3	29	0	0	
23.02						0,2	8,1	18,5		12,0	42	0	0	
24.02						3,2	11,6	19,7		9,0	41	0	0	
25.02						3,5	10,8	19,2		9,5	56	0	0	
26.02						3,0	8,1	13,0		6,3	14	0	0	
27.02						0,3	4,0	8,9		8,8	23	0	0	
28.02						-1,9	4,3	10,4		6,8	0	0	0	
01.03						-1,9	6,3	14,5		9,2	0	0	0	
02.03						0,2	8,1	14,7		5,0	6	0	0	
03.03						-1,2	5,4	12,3		10,3	9	0	0	
04.03						5,7	9,5	14,9	2,6	5,5	36	0	0	
05.03						-2,1	2,7	5,5	4,6	10,5	58	0	0	
06.03						-5,1	0,5	6,8		1,3	0	0	0	
07.03						-6,0	1,3	8,3		0,5	0	0	0	
08.03						-3,7	0,6	4,8	0,2	3,8	0	0	0	
09.03						-3,4	1,9	6,7		4,7	2	0	0	
10.03						2,9	5,5	8,9		7,7	25	0	0	
11.03						5,6	8,4	12,4	2,6	5,8	12	0	0	
12.03						2,8	6,4	9,7	2,8	1,7	5	0	0	
13.03						3,6	6,1	9,8	1,4	6,0	12	0	0	
14.03						2,0	3,9	6,8	1,8	5,7	6	0	0	
15.03						2,4	4,5	9,0	0,6	4,0	8	0	0	
16.03						2,2	4,1	6,7		6,3	8	0	0	
17.03						0,2	2,4	5,2		8,8	14	0	0	
18.03						-1,7	2,0	6,9	0,2	12,0	6	0	0	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
19.03						-1,1	1,1	3,6	11,4	8,5	9	0	0	
20.03						-4,4	-0,4	2,4		0,8	0	0	0	
21.03						0,7	3,8	8,0		0,3	1	0	0	
22.03						2,3	4,4	7,1			0	0	0	
23.03						2,9	5,3	7,1		2,0	4	0	0	
24.03						0,1	7,3	14,0		5,5	6	0	0	
25.03						0,3	9,4	17,1		5,5	7	0	0	
26.03						5,7	10,9	17,2		1,3	4	0	0	
27.03						3,8	7,7	10,4	1,2	3,5	13	0	0	
28.03						4,5	9,5	14,4			0	0	0	
29.03						8,0	13,1	19,6			0	0	0	
30.03						3,2	13,1	22,4		3,7	11	0	0	
31.03						4,1	14,2	24,4	0,6	4,0	9	0	0	
01.04						6,3	15,5	23,4			0	0	0	
02.04						3,4	7,8	12,6			0	0	0	
03.04						1,5	6,3	11,7			0	0	0	
04.04						-0,7	6,3	13,0			0	0	0	
05.04						-1,9	4,1	8,2	0,6	4,5	18	0	0	
06.04						-2,7	0,2	5,1			0	0	0	
07.04						-0,9	0,5	2,4	1,4	4,8	2	0	0	
08.04						-1,9	2,7	6,8	2,0	9,5	1	0	0	
09.04						2,0	8,9	15,4			0	0	0	
10.04						10,4	11,9	14,2		2,5	16	0	0	
11.04						4,3	13,8	19,3	4,4	4,8	41	0	0	
12.04						1,9	4,1	7,8	4,8	12,8	81	0	0	
13.04						-1,2	3,4	8,5			0	0	0	
14.04						-2,5	3,0	8,2			0	0	0	
15.04						-3,2	3,2	8,8		2,0	11	0	0	
16.04						0,9	3,3	5,3		10,5	20	0	0	
17.04						1,6	4,7	8,1	0,2	7,3	33	0	0	
18.04						3,4	6,7	11,4		16,2	97	0	0	
19.04						6,3	8,6	12,6	1,8	13,3	117	0	0	
20.04						3,9	10,3	17,1			0	0	0	
21.04						5,3	11,2	17,8	2,4	6,0	50	0	0	
22.04						3,6	8,6	13,7		7,0	101	0	0	
23.04						0,5	8,8	16,1			0	0	0	
24.04						1,1	9,7	17,3			0	0	0	
25.04						2,2	8,7	15,3			0	0	0	
26.04						0,0	8,3	14,8			0	0	0	
27.04						1,9	10,1	17,3			0	0	0	
28.04						3,5	14,1	21,3			0	0	0	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
29.04						6,5	11,8	15,3	2,2	8,7	50	0	0	
30.04						2,5	6,5	10,2	4,6	10,3	70	0	0	
01.05						6,0	9,3	12,9	1,2	16,5	132	0	0	
02.05						5,2	8,4	12,7	8,4	12,2	137	0	0	
03.05						2,4	8,3	13,5			0	0	0	
04.05						7,6	10,1	14,7	1,2	7,0	33	0	0	
05.05						4,6	7,6	11,2	1,2	8,2	44	0	0	
06.05						3,8	6,0	8,7	8,8	23,0	93	0	0	
07.05						3,9	7,2	10,2	0,4	11,0	131	0	0	
08.05						0,0	10,8	17,7			0	0	0	
09.05						7,9	19,9	28,5			0	0	0	
10.05						13,9	19,8	24,3			0	0	0	
11.05						12,0	14,3	18,2	5,6	14,8	123	0	0	
12.05						8,4	11,7	14,0	10,6	23,8	402	1	4	
13.05						7,4	11,2	16,1	6,6	19,0	506	1	4	
14.05						8,7	12,9	18,5		8,0	126	1	5	
15.05						8,6	11,8	16,2	3,0	1,5	18	1	5	
16.05						7,6	11,8	17,2	0,8	5,3	41	1	6	
17.05						8,9	11,3	15,2	1,0	13,3	89	1	6	
18.05						9,0	11,8	16,7	0,4	3,3	47	1	7	
19.05						5,4	11,0	17,2	2,6	4,5	24	1	7	
20.05						7,1	11,4	16,8	1,0	3,0	28	1	8	
21.05						10,7	13,4	16,4			0	1	12	
22.05						7,4	12,4	17,3	2,2	5,3	45	2	14	
23.05						8,7	12,0	15,8		1,5	11	2	18	
24.05						10,2	14,0	19,6		3,0	33	2	22	
25.05						7,5	10,2	13,8	0,2	7,3	59	2	22	
26.05						8,2	10,3	13,3	0,8	10,8	42	2	22	
27.05						7,0	9,9	14,0	3,0	17,3	107	2	22	
28.05						8,2	12,1	17,4		10,8	175	2	25	
29.05						4,9	13,1	19,5		1,0	7	2	28	
30.05						5,3	13,8	20,1		1,0	8	2	39	
31.05						5,6	15,4	22,0			0	3	49	
01.06						7,4	17,2	25,2			0	3	72	
02.06						8,7	19,5	27,5			0	4	106	
03.06						10,2	20,3	29,8			0	4	154	
04.06			!!	10.06.		15,7	19,5	30,1	29,2	8,5	148	5	206	
05.06			!!!	11.06.		14,8	19,3	25,5	23,2	11,8	282	5	265	
06.06			!!!	12.06.		16,0	17,4	21,3	27,8	20,8	290	6	318	
07.06			!!!	12.06.		15,4	18,1	23,3	0,8	15,5	304	6	378	
08.06						16,2	18,9	24,7	1,0	4,7	62	7	445	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
09.06			!	14.06.		15,1	18,6	26,1	16,2	6,0	57	7	524	
10.06			!!	15.06.		12,6	19,0	27,5	1,6	13,3	131	7	601	
11.06	4	279	!!!	16.06.		12,0	20,1	28,1		9,0	208	8	698	
12.06						15,7	20,7	26,1			0	8	796	
13.06						10,3	17,2	23,1		3,3	38	9	866	
14.06						9,6	19,4	27,4			0	9	962	
15.06						10,9	21,2	29,9		3,8	48	10	1069	
16.06						15,7	24,2	31,9			0	10	1208	
17.06						16,9	27,1	34,6			0	11	1355	
18.06						15,1	25,4	34,5			0	12	1490	
19.06						20,4	26,6	33,5		1,0	22	12	1622	
20.06						18,6	25,1	29,2	22,0	1,5	29	13	1744	
21.06	1	300	!!	26.06.		16,4	21,7	27,8	1,0	8,5	176	14	1824	
22.06						15,5	19,1	23,3	5,2	4,2	49	14	1897	
23.06	4	300	!	29.06.		14,8	19,5	25,1	0,2	3,8	58	14	1959	
24.06			!	30.06.		12,9	16,9	22,3	16,8	11,0	61	15	2002	
25.06	4	161	!!	01.07.		14,8	17,4	23,1	2,8	10,3	163	15	2053	
26.06	2	221	!	02.07.		12,9	19,7	26,9		6,5	93	15	2116	
27.06						13,7	22,2	29,6		4,0	60	16	2193	
28.06						17,0	24,8	32,1	6,4	1,3	22	16	2272	
29.06	1	266	!!!	05.07.		14,4	18,8	28,1	6,8	13,7	210	17	2331	
30.06	4	172				13,5	16,3	21,4	4,0	5,3	36	17	2364	
01.07	4	144	!	07.07.		13,1	14,4	16,7	12,0	14,8	93	17	2387	
02.07	4	115	!!	07.07.		12,7	16,8	23,6	5,0	12,3	154	17	2420	
03.07	4	300	!!!	08.07.		12,7	19,8	27,2		12,0	232	18	2473	
04.07	3	300	!!!	09.07.		14,9	19,6	26,3	7,0	15,8	222	18	2524	
05.07	4	248	!!!	10.07.		14,0	18,1	22,6		8,0	228	18	2564	
06.07			!	12.07.		15,5	20,1	26,5	2,4	6,5	97	19	2612	
07.07	4	291	!!	13.07.		14,8	18,0	23,0	1,2	9,0	132	19	2645	
08.07			!	15.07.		15,3	18,4	23,1	15,8	7,3	70	19	2688	
09.07	4	298	!!!	15.07.		14,7	16,1	17,9	43,2	16,0	327	19	2717	
10.07	3	158				11,3	18,9	25,9			0	20	2752	
11.07			!!	17.07.		15,6	17,5	22,4	18,2	10,0	154	20	2784	
12.07						12,1	19,9	28,0		3,0	40	20	2823	
13.07			!!	19.07.		15,5	18,5	24,6		15,3	137	21	2861	
14.07	4	203	!!!	19.07.		13,5	16,4	21,6	3,8	11,8	311	21	2887	
15.07						13,2	17,7	24,0			0	21	2914	
16.07	1	150	!	21.07.		12,6	19,3	28,2	0,2	6,0	70	21	2947	
17.07						16,2	19,6	25,5	1,2	2,5	43	22	2986	
18.07						13,4	20,9	27,9			0	22	3022	
19.07						14,4	20,4	26,2			0	22	3056	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
20.07						13,0	19,1	25,1			0	23	3085	
21.07						9,8	18,6	26,9			0	23	3116	
22.07			!	27.07.		11,4	19,8	27,5		5,8	71	23	3147	
23.07			!	28.07.		12,5	21,2	29,4		5,0	66	24	3180	
24.07						14,4	21,7	29,1	0,8	4,2	40	24	3215	
25.07						15,7	21,3	26,4		4,0	60	24	3250	
26.07						16,2	21,3	26,7			0	25	3279	
27.07						16,5	21,1	26,8	0,2		0	25	3302	
28.07						16,9	19,7	25,3		0,2	5	25	3336	
29.07						15,2	19,6	24,8			0	26	3359	
30.07						14,1	21,1	28,0			0	26	3382	
31.07						15,1	19,9	24,6			0	26	3408	
01.08						13,9	16,8	22,9	1,6	6,2	88	26	3426	
02.08						12,4	15,8	21,8	15,6	6,8	42	27	3439	
03.08						12,9	16,9	22,7			0	27	3454	
04.08						14,1	17,0	22,5	1,2	0,8	12	27	3466	
05.08	1	169				14,2	18,3	25,0	3,8	8,0	101	27	3480	
06.08	2	209				15,4	18,1	22,3	3,0	4,8	54	27	3505	
07.08			!	13.08.		15,4	17,8	23,3	3,8	3,8	64	28	3522	
08.08	1	209				13,4	17,2	22,8	0,2	0,5	8	28	3534	
09.08						13,6	18,8	24,6			0	28	3546	
10.08						13,5	19,6	25,1			0	28	3569	
11.08						14,8	20,6	27,6			0	29	3592	
12.08						12,9	21,3	29,9			0	29	3608	
13.08						14,8	22,6	30,9			0	29	3631	
14.08						16,1	23,4	31,3		2,3	37	29	3657	
15.08						13,4	22,7	30,7			0	30	3672	
16.08						12,4	20,0	24,0	2,4	3,8	49	30	3680	
17.08	2	52	!!	23.08.		9,8	13,5	17,7	1,0	10,3	139	30	3694	
18.08	3	31	!!	24.08.		12,2	15,8	19,3		10,0	161	30	3705	
19.08						15,5	17,9	20,9		3,0	47	30	3716	
20.08						15,8	19,7	26,1		0,3	4	31	3727	
21.08			!	28.08.		11,4	19,8	28,3		6,0	75	31	3734	
22.08			!!	31.08.		14,5	17,9	20,7	4,8	9,7	101	31	3750	
23.08	6	154	!!!	31.08.		11,4	15,8	20,7	0,6	11,5	249	31	3759	
24.08			!!	01.09.		9,1	14,6	21,2	0,2	8,3	105	31	3767	
25.08						8,0	15,9	23,3		4,5	39	31	3772	
26.08			!	03.09.		12,4	15,7	21,3	3,8	7,5	54	31	3776	
27.08	4	30	!!	04.09.		10,3	13,6	17,2	4,8	13,8	162	31	3778	
28.08	4	72	!!	04.09.		11,5	14,0	18,9		13,3	165	32	3780	
29.08	4	70	!!	05.09.		12,6	14,4	17,1	7,0	15,8	193	32	3782	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	5	153	!!!	05.09.		13,9	15,7	19,4	3,8	14,3	205	32	3797	
31.08	5	164	!!	06.09.		12,1	15,8	21,1		9,8	184	32	3805	
01.09	1	10	!!	07.09.		8,6	15,5	23,2		10,0	125	32	3811	
02.09			!	08.09.		8,8	16,8	25,0		7,7	77	32	3815	
03.09			!	09.09.		10,3	17,7	26,6		6,0	66	32	3819	
04.09			!	10.09.		10,0	17,5	26,7		7,2	80	32	3825	
05.09			!	10.09.		11,0	18,4	28,1		7,5	92	32	3835	
06.09			!	11.09.		11,1	18,7	28,5		5,7	70	33	3845	
07.09						11,9	18,9	27,4		4,3	53	33	3852	
08.09			!!	13.09.		11,8	19,1	27,5		7,8	100	33	3858	
09.09						12,0	19,7	28,0		4,0	50	33	3861	
10.09						16,3	21,4	27,3			0	33	3863	
11.09						16,9	19,5	25,1		3,5	62	33	3875	
12.09	5	300	!!!	18.09.		14,5	18,5	25,7		10,7	237	33	3881	
13.09	1	46	!!	20.09.		10,4	17,7	25,8		8,5	104	33	3886	
14.09	1	115	!	22.09.		12,9	20,1	28,8		8,3	74	34	3889	
15.09			!	24.09.		17,2	19,4	21,6	3,4	8,5	82	34	3890	
16.09			!	25.09.		13,5	16,8	19,4		5,0	83	34	3891	
17.09			!	26.09.		10,2	14,9	20,5		6,3	55	34	3892	
18.09	2	14	!!	26.09.		10,0	15,4	22,9		8,8	119	34	3893	
19.09			!	27.09.		7,3	12,6	17,1		7,5	65	34	3893	
20.09						10,2	12,7	18,3			0	34	3893	
21.09						8,2	12,3	18,7			0	34	3893	
22.09						6,0	12,2	20,5		2,5	10	34	3894	
23.09						6,1	14,7	23,0		4,7	24	34	3899	
24.09						12,2	15,9	21,7			0	34	3901	
25.09						10,8	17,4	26,4			0	34	3903	
26.09						12,4	18,2	25,2	0,4	4,0	35	34	3905	
27.09	3	278	!!	05.10.		15,0	18,2	23,1	0,6	9,5	192	34	3906	
28.09			!	08.10.		10,3	14,8	19,2	0,2	6,2	79	34	3906	
29.09						10,3	13,5	19,1		4,8	44	34	3906	
30.09						6,8	10,6	15,9		6,2	34	34	3906	
01.10						5,1	13,8	21,1			0	34	3906	
02.10						9,9	16,9	23,1			0	34	3907	
03.10						15,4	18,8	23,7			0	34	3907	
04.10			!!	21.10.		9,9	12,6	15,3	6,0	17,5	136	34	3907	
05.10			!!!	23.10.		9,6	12,1	14,8	4,8	12,8	211	34	3907	
06.10			!	26.10.		9,2	11,2	15,0	1,4	8,5	66	34	3907	
07.10						7,3	11,2	17,0	0,2	11,3	160	34	3907	
08.10						4,9	10,5	18,8		10,5	85	34	3907	
09.10						3,4	10,4	17,9		7,0	35	34	3907	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						1,2	7,2	16,6		3,8	7	34	3907	
11.10						0,0	6,3	13,5		14,0	62	34	3907	
12.10						5,1	8,5	11,0	7,4	18,3	167	34	3907	
13.10						3,4	6,9	13,0	0,4	14,0	99	34	3907	
14.10						6,3	8,4	10,9	1,2	13,3	105	34	3907	
15.10						6,7	10,1	14,6		2,3	19	34	3907	
16.10						2,2	6,3	13,1		15,8	81	34	3907	
17.10						2,0	7,1	13,1		15,8	58	34	3907	
18.10						5,3	7,9	12,9		17,3	125	34	3907	
19.10						3,8	9,9	15,3	2,2	16,5	160	34	3907	
20.10						13,4	16,2	20,5	2,6	3,0	45	34	3907	
21.10	5	161	!!	19.11.		7,4	12,4	15,3	5,8	11,5	145	34	3907	
22.10			!	23.11.		3,3	7,1	10,7	0,2	10,5	74	34	3907	
23.10						2,2	6,9	10,3		9,3	47	34	3907	
24.10						-1,3	6,2	14,3		11,3	14	34	3907	
25.10						-0,7	7,2	15,5		8,0	7	34	3907	
26.10						7,4	10,3	14,3		6,8	44	34	3907	
27.10			!	11.12.		6,8	10,0	15,7		9,8	80	34	3907	
28.10			!!	14.12.		3,8	6,6	9,2		19,0	105	34	3907	
29.10			!	15.12.		4,5	6,2	9,1		16,5	96	34	3907	
30.10			!	16.12.		3,8	7,4	13,0	0,8	13,2	81	34	3907	
31.10						10,4	15,3	20,4			0	34	3907	
01.11			!!	88%	30.12.	8,8	10,8	15,4	5,6	10,3	103	34	3907	
02.11						6,2	7,9	11,8	0,8	17,0	70	34	3907	
03.11						6,1	7,4	9,4	1,2	9,3	74	34	3907	
04.11						5,9	6,4	7,0	8,4	23,8	198	34	3907	
05.11						4,7	6,4	9,1	0,8	19,0	280	34	3907	
06.11						0,5	3,8	6,3		22,7	86	34	3907	
07.11						1,7	5,0	7,2		17,8	61	34	3907	
08.11						4,4	5,9	9,8		15,5	91	34	3907	
09.11						0,4	5,6	11,2		13,5	62	34	3907	
10.11						-1,2	2,7	8,6		17,8	18	34	3907	
11.11						-1,1	0,4	2,2		23,8	28	34	3907	
12.11						-0,7	1,7	3,4		23,8	67	34	3907	
13.11						2,1	5,0	7,5	1,0	21,8	92	34	3907	
14.11						5,7	7,4	10,2		15,8	149	34	3907	
15.11						6,1	6,9	7,7			0	34	3907	
16.11						5,1	6,0	6,7		5,8	18	34	3907	
17.11						4,4	4,9	5,5		20,0	89	34	3907	
18.11						4,9	5,9	7,2		13,0	68	34	3907	
19.11						5,1	6,0	6,8		15,2	68	34	3907	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
20.11						5,5	7,2	9,2		10,0	137	34	3907	
21.11						3,9	4,4	5,3		17,5	45	34	3907	
22.11						-2,0	3,8	6,9	0,2	16,8	84	34	3907	
23.11						-4,5	0,1	4,8		15,0	7	34	3907	
24.11						1,1	3,4	7,6		10,0	24	34	3907	
25.11						0,5	1,2	1,9			0	34	3907	
26.11						0,2	1,4	3,1		11,8	5	34	3907	
27.11						0,8	2,4	5,9	1,6	14,3	15	34	3907	
28.11						0,0	1,3	2,6		15,3	18	34	3907	
29.11						0,1	0,9	2,4	0,2	20,3	14	34	3907	
30.11						0,7	1,9	3,8	2,0	23,8	55	34	3907	
01.12						3,6	6,0	8,1		15,0	89	34	3907	
02.12						0,1	2,5	5,4	8,6	23,3	57	34	3907	
03.12						-1,6	0,3	1,7		11,5	38	34	3907	
04.12						0,4	3,1	6,8	9,4	22,3	71	34	3907	
05.12						0,6	2,8	5,3		12,5	73	34	3907	
06.12						0,2	1,4	2,7		16,8	24	34	3907	
07.12						0,1	2,1	4,7	0,6	8,0	11	34	3907	
08.12						-0,1	1,4	3,0	2,2	17,8	14	34	3907	
09.12						-0,1	1,7	3,4	2,2	20,8	30	34	3907	
10.12						0,0	1,6	2,9	0,4	15,3	23	34	3907	
11.12						0,3	1,7	3,2	0,4	13,2	18	34	3907	
12.12						0,6	3,0	4,8	3,0	15,8	27	34	3907	
13.12						3,6	5,4	6,9	1,2	23,8	158	34	3907	
14.12						3,8	5,2	6,2	0,2	23,8	283	34	3907	
15.12						4,3	5,4	6,3	0,2	23,8	412	34	3907	
16.12						4,7	5,8	7,1		18,8	471	34	3907	
17.12						-0,4	2,7	6,3		23,8	111	34	3907	
18.12						1,5	2,3	3,1		23,8	165	34	3907	
19.12						1,8	3,6	4,8	0,2	14,5	203	34	3907	
20.12						-3,7	1,9	4,6		13,3	35	34	3907	
21.12						-5,5	-2,8	1,6		16,8	0	34	3907	
22.12						-8,7	-3,5	1,1		6,3	0	34	3907	
23.12						-4,9	-0,1	5,5		1,5	2	34	3907	
24.12						4,8	6,8	8,1		9,5	33	34	3907	
25.12						-1,7	2,1	5,4	13,0	11,0	37	34	3907	
26.12						-2,6	0,1	2,9	1,8	2,0	2	34	3907	
27.12						1,4	3,3	6,0	3,1	7,0	13	34	3907	
28.12						2,2	4,4	7,1	9,9	5,0	14	34	3907	
29.12						2,6	4,4	6,1	0,7	6,0	17	34	3907	
30.12						6,2	9,1	11,3	7,1	5,0	13	34	3907	

Station: WB Rödelsee, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 18.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.05.2021

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	
31.12						8,8	9,9	10,5	15,3	6,0	52	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