

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 Ramsthal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:40 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						0,3	1,3	2,8	0,2	16,3	7	0	0	
02.01						-1,6	-0,2	3,2		10,3	4	0	0	
03.01						-1,2	0,1	0,7	0,8	16,3	4	0	0	
04.01						-0,1	0,4	1,5	0,4	11,3	0	0	0	
05.01						0,0	0,9	2,3	0,2	7,5	2	0	0	
06.01						0,1	1,2	2,9		20,3	14	0	0	
07.01						-0,2	0,5	1,3		7,5	2	0	0	
08.01						-0,3	0,2	0,9	0,8	12,8	2	0	0	
09.01						-3,5	-0,7	1,7	0,2	2,3	0	0	0	
10.01						-5,5	-1,4	4,1	0,2	2,3	0	0	0	
11.01						-7,6	-4,4	-1,4			0	0	0	
12.01						-1,3	0,5	1,8	5,8	18,8	13	0	0	
13.01						-0,8	0,7	2,6	0,2	2,8	1	0	0	
14.01						-1,0	0,2	1,8		1,0	1	0	0	
15.01						-4,5	-1,8	0,8		3,0	0	0	0	
16.01						-3,2	-2,3	-1,2		0,5	0	0	0	
17.01						-3,5	-2,4	-0,8		20,5	0	0	0	
18.01						-1,2	1,5	2,4	2,8	14,3	4	0	0	
19.01						0,7	1,9	3,0	3,0	10,3	9	0	0	
20.01						-0,1	3,3	7,9		4,5	5	0	0	
21.01						3,2	6,5	10,9	0,8	3,8	8	0	0	
22.01						2,5	5,7	9,2	1,4	10,0	19	0	0	
23.01						0,4	1,2	2,7	6,8	16,0	7	0	0	
24.01						-1,1	0,2	1,3	3,2	12,7	6	0	0	
25.01						-2,6	-1,0	2,0	0,8	7,0	0	0	0	
26.01						-2,7	0,2	1,6	0,8	15,5	11	0	0	
27.01						-2,0	-0,1	1,0	0,4	20,5	11	0	0	
28.01						0,7	1,9	4,2	15,8	15,0	14	0	0	
29.01						1,9	4,9	8,1	19,8	12,0	18	0	0	
30.01						-0,9	2,0	6,7	3,4	12,5	7	0	0	
31.01						-2,7	-0,7	1,6	0,4	1,5	0	0	0	
01.02						-1,2	0,0	1,2	2,2	23,8	1	0	0	
02.02						0,8	4,7	8,8	8,8	21,0	70	0	0	
03.02						7,9	8,9	10,3	12,6	13,2	26	0	0	
04.02						1,8	6,3	10,2	1,8	4,3	12	0	0	
05.02						1,1	3,4	5,7	2,6	18,5	26	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						1,4	3,3	4,6	6,8	14,0	33	0	0	
07.02						-5,7	-0,8	1,4	1,4	16,5	8	0	0	
08.02						-8,2	-6,6	-4,9			0	0	0	
09.02						-12,0	-9,1	-6,5			0	0	0	
10.02						-12,7	-10,3	-5,8			0	0	0	
11.02						-14,7	-7,9	-0,1		1,0	0	0	0	
12.02						-12,1	-7,5	-2,4			0	0	0	
13.02						-13,0	-7,5	-1,6		0,3	0	0	0	
14.02						-13,4	-6,7	1,2		1,0	0	0	0	
15.02						-10,3	-5,1	-1,0		7,3	0	0	0	
16.02						-2,1	1,2	8,2	4,2	17,0	8	0	0	
17.02						0,5	5,0	9,6	1,8	11,0	19	0	0	
18.02						-2,1	4,2	10,6		6,0	9	0	0	
19.02						1,5	6,2	11,0	0,6	8,7	29	0	0	
20.02						0,9	7,6	15,4		8,7	15	0	0	
21.02						1,5	7,9	16,3		10,3	42	0	0	
22.02						0,2	2,9	6,0		15,5	24	0	0	
23.02						-0,7	6,2	15,9		14,3	34	0	0	
24.02						1,8	9,1	17,6		13,3	73	0	0	
25.02						2,4	9,5	18,6		11,8	75	0	0	
26.02						0,4	4,3	10,2	1,0	16,5	41	0	0	
27.02						-1,9	3,4	9,0		5,3	11	0	0	
28.02						-2,1	3,5	10,2		11,5	4	0	0	
01.03						-1,5	6,1	13,9		7,0	6	0	0	
02.03						0,3	7,2	15,1		8,0	18	0	0	
03.03						-1,7	4,4	12,0		12,0	10	0	0	
04.03						1,0	7,4	14,9	6,2	15,3	45	0	0	
05.03						-3,1	2,1	5,5	0,8	9,2	68	0	0	
06.03						-5,9	0,2	7,0		0,8	0	0	0	
07.03						-6,1	1,1	9,3		0,8	0	0	0	
08.03						-4,4	-0,3	5,4		5,2	0	0	0	
09.03						-2,8	1,6	6,1	0,4	7,5	18	0	0	
10.03						1,8	5,0	8,7		8,0	35	0	0	
11.03						4,7	7,4	13,0	4,2	6,3	7	0	0	
12.03						3,1	6,1	8,6	6,4	1,5	3	0	0	
13.03						2,3	5,1	7,4	10,2	6,3	8	0	0	
14.03						0,9	3,6	7,8	1,8	9,8	12	0	0	
15.03						1,6	4,0	8,9	1,8	8,0	12	0	0	
16.03						1,1	3,7	7,8		8,3	9	0	0	
17.03						-1,3	1,7	5,2		12,7	10	0	0	
18.03						-2,4	1,5	6,6		11,5	2	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						-0,6	1,4	5,1	3,4	10,7	5	0	0	
20.03						-4,3	0,0	3,5			0	0	0	
21.03						0,5	4,0	9,1		1,3	2	0	0	
22.03						2,2	4,6	7,7		2,5	3	0	0	
23.03						0,8	4,6	6,7		4,7	7	0	0	
24.03						-2,8	5,7	14,4		8,0	0	0	0	
25.03						-0,5	8,1	17,2		8,0	9	0	0	
26.03						3,2	9,8	16,1		2,5	5	0	0	
27.03						1,7	6,6	10,1	1,4	3,7	8	0	0	
28.03						0,4	7,5	14,7	0,2	8,0	10	0	0	
29.03						5,1	12,5	20,7			0	0	0	
30.03						2,3	12,7	22,9		1,0	3	0	0	
31.03						4,0	14,1	23,7			0	0	0	
01.04						5,0	14,1	23,7			0	0	0	
02.04						4,4	8,1	13,4			0	0	0	
03.04						1,8	6,7	11,5		0,8	3	0	0	
04.04						-1,4	5,2	12,4		6,3	1	0	0	
05.04						-1,4	2,5	7,0	2,6	8,7	19	0	0	
06.04						-2,0	0,9	5,4	0,6	1,3	1	0	0	
07.04						-1,4	0,5	2,8	1,2	3,3	2	0	0	
08.04						-0,9	2,3	6,2			0	0	0	
09.04						-2,6	6,5	16,2		4,3	0	0	0	
10.04						6,8	9,3	12,4		11,8	42	0	0	
11.04						3,2	10,9	18,3	3,8	11,5	42	0	0	
12.04						-0,6	3,9	8,8		7,8	13	0	0	
13.04						-3,4	2,7	9,1		3,2	0	0	0	
14.04						-3,5	2,3	8,8		3,3	0	0	0	
15.04						-4,1	2,7	8,6		3,3	0	0	0	
16.04						-0,8	3,3	6,3		6,3	3	0	0	
17.04						0,4	4,7	8,9		3,8	5	0	0	
18.04						2,4	7,0	13,5	1,8	11,2	27	0	0	
19.04						5,2	8,4	12,8	0,4	7,3	71	0	0	
20.04						0,7	9,0	17,8		9,8	25	0	0	
21.04						4,0	10,0	17,0	0,4	11,0	41	0	0	
22.04						2,2	8,3	14,2		1,7	32	0	0	
23.04						-1,0	7,9	16,4		3,8	0	0	0	
24.04						0,0	9,1	17,4		4,5	4	0	0	
25.04						0,9	8,1	15,1		3,8	6	0	0	
26.04						-0,3	7,6	14,0			0	0	0	
27.04						0,7	9,1	16,6			0	0	0	
28.04						3,6	13,0	20,6			0	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						6,3	11,9	16,0	0,8	5,8	50	0	0	
30.04						0,8	7,4	12,4		4,7	7	0	0	
01.05						6,7	10,2	14,9	0,8	3,5	33	0	0	
02.05						3,1	7,9	12,8	4,2	8,5	89	0	0	
03.05						-0,7	7,4	14,4		5,5	2	0	0	
04.05						5,2	8,7	12,7	1,4	3,8	10	0	0	
05.05						3,0	7,3	10,6	1,8	3,8	9	0	0	
06.05						1,7	5,5	9,0	4,4	12,8	47	0	0	
07.05						2,5	6,6	10,9	0,2	5,5	63	0	0	
08.05						-0,7	9,0	16,5		5,0	2	0	0	
09.05						4,8	17,7	28,1		3,2	18	0	0	
10.05						12,5	18,1	24,4			0	0	0	
11.05						11,5	14,5	18,9	4,8	14,7	119	0	0	
12.05						8,7	11,8	13,3	2,8	22,5	249	0	0	
13.05						7,1	11,5	16,1		9,0	134	0	0	
14.05						8,4	13,2	18,8		5,5	52	0	0	
15.05						7,6	11,1	15,8	1,6	7,5	34	0	0	
16.05						8,3	10,7	16,5	13,6	7,3	22	1	4	
17.05						8,3	10,6	14,8	3,8	9,5	82	1	4	
18.05						7,4	10,6	14,4	1,2	10,5	47	1	4	
19.05						4,0	10,6	16,9		7,7	71	1	4	
20.05						4,9	10,9	17,9	1,8	9,0	56	1	5	
21.05						9,2	12,9	16,5	0,2		0	1	5	
22.05						6,8	11,0	15,3	4,4	3,5	14	1	6	
23.05						6,3	10,6	15,3	0,2	6,5	37	1	6	
24.05						3,6	12,1	20,2		10,0	41	1	6	
25.05						6,8	8,9	11,8	3,2	4,2	10	1	6	
26.05						6,4	9,1	11,8	3,4	13,0	52	1	6	
27.05						4,7	8,9	13,5	2,8	9,5	49	1	6	
28.05						6,4	11,4	18,1		8,5	85	1	7	
29.05						5,2	13,0	19,8		6,2	37	1	8	
30.05						4,6	13,3	20,4		7,5	58	2	13	
31.05						4,5	14,2	21,8		5,3	31	2	19	
01.06						7,0	16,8	24,5		3,0	23	2	26	
02.06						9,9	18,6	27,1		4,8	49	3	44	
03.06						10,1	20,3	29,1		3,5	33	3	73	
04.06						15,3	20,6	29,2		10,3	131	4	111	
05.06						14,1	19,0	26,4	3,8	14,0	161	4	154	
06.06						15,6	17,7	22,5	1,6	13,0	249	5	197	
07.06			!!	12.06.		15,1	18,4	23,3		2,0	110	5	250	
08.06						15,6	19,7	25,8	0,6	4,3	59	6	314	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
09.06						15,3	19,4	25,4		10,3	128	6	385	
10.06						12,3	19,8	28,4		9,0	139	7	455	
11.06						12,0	20,6	28,1		7,7	135	7	553	
12.06						13,6	19,8	26,3		6,3	91	8	639	
13.06						8,8	17,0	23,6		3,2	32	8	707	
14.06						8,8	18,6	27,3		5,5	55	8	786	
15.06						10,7	21,4	30,1		5,0	58	9	894	
16.06						16,9	24,2	31,2		3,5	56	10	1041	
17.06						15,2	25,2	33,7		4,0	65	10	1194	
18.06						15,3	25,7	34,4		3,5	56	11	1334	
19.06						18,7	25,4	33,3	1,0	4,7	93	12	1477	
20.06						18,7	24,2	29,2	7,0	2,7	43	12	1596	
21.06	2	300	!!	26.06.		16,6	21,0	27,0	7,2	6,8	166	13	1684	
22.06			!	28.06.		14,6	18,3	25,0	2,6	8,0	67	13	1751	
23.06	4	233	!!	28.06.		14,3	19,1	25,3		6,8	150	13	1815	
24.06						15,5	17,0	20,4	5,0	9,0	48	14	1862	
25.06	2	199	!!	01.07.		14,3	17,6	23,4	5,8	10,5	162	14	1926	
26.06	2	158	!!	02.07.		12,3	19,3	27,4		10,8	142	14	1987	
27.06	3	284	!!	03.07.		13,4	21,5	29,0		10,3	181	15	2064	
28.06	2	300	!!	04.07.		15,8	23,9	31,2	14,4	10,0	178	15	2152	
29.06	3	300	!!	05.07.		15,4	19,0	27,3	8,8	13,8	185	16	2211	
30.06	4	228	!!	06.07.		14,7	16,3	20,9	1,2	12,0	179	16	2247	
01.07	4	179	!!	07.07.		12,7	14,2	16,4	5,4	15,5	173	16	2270	
02.07	4	54	!!	08.07.		12,2	16,0	22,8	0,8	11,8	110	16	2301	
03.07	2	54	!!	09.07.		10,0	18,6	26,9		11,5	125	17	2360	
04.07	3	298	!!	10.07.		13,8	18,4	26,1	7,8	14,3	174	17	2403	
05.07	4	216	!!!	11.07.		12,7	17,2	21,5		12,5	202	17	2439	
06.07	1	252	!!	12.07.		13,4	18,2	25,5	5,2	17,5	145	18	2485	
07.07	4	281	!!!	13.07.		15,5	18,5	23,4	0,2	10,8	204	18	2531	
08.07	2	217	!!	14.07.		14,2	18,0	23,4	8,2	14,5	185	18	2571	
09.07	4	268	!!!	15.07.		13,5	15,8	18,4	32,4	20,0	339	18	2601	
10.07	4	163	!!	16.07.		11,3	17,7	25,0		11,0	158	19	2635	
11.07	3	209	!!!	17.07.		14,6	17,1	22,3	6,2	16,8	242	19	2665	
12.07	2	185	!!	18.07.		12,7	19,0	26,2		9,3	154	19	2711	
13.07	1	283	!!	19.07.		16,0	19,0	24,8	0,4	12,3	148	20	2751	
14.07	4	252				13,5	16,4	21,7	0,8	7,3	35	20	2777	
15.07	2	99	!!	20.07.		13,1	16,4	23,5	1,6	16,5	161	20	2804	
16.07	4	152	!!	21.07.		12,9	19,3	27,2	0,2	10,7	155	20	2841	
17.07	3	300	!!!	22.07.		13,7	19,6	27,2	5,8	9,5	213	21	2883	
18.07			!	23.07.		12,4	21,1	29,2		6,2	64	21	2926	
19.07	1	256	!!	24.07.		13,8	19,8	26,8		8,5	162	21	2962	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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			!	25.07.		11,3	18,4	25,3		6,5	66	22	2988	
21.07			!	26.07.		8,9	18,2	26,6		8,3	88	22	3025	
22.07			!	27.07.		11,2	19,6	28,1		9,8	78	22	3058	
23.07	3	289	!!	28.07.		11,5	20,3	29,3		8,5	166	23	3092	
24.07	1	207	!!	29.07.		14,9	21,1	29,3	1,2	8,3	118	23	3130	
25.07	1	300	!!	30.07.		15,5	20,5	27,0	0,2	8,0	152	23	3163	
26.07			!!	31.07.		14,9	19,9	26,9	0,2	12,5	130	24	3194	
27.07	3	300	!!	01.08.		14,3	19,8	25,0	0,6	8,5	185	24	3219	
28.07	1	267	!!	03.08.		14,6	18,1	23,6	7,6	9,5	133	24	3245	
29.07			!	04.08.		13,5	18,2	23,9		6,5	87	24	3272	
30.07			!	05.08.		10,6	19,4	27,8		7,7	78	25	3297	
31.07						13,2	18,8	23,9		1,8	13	25	3317	
01.08	1	33	!!	08.08.		12,0	16,7	23,9		10,5	141	25	3331	
02.08			!	09.08.		11,9	16,8	24,0		9,2	67	25	3358	
03.08	2	44	!!	10.08.		11,0	15,0	20,0	11,6	14,3	145	25	3371	
04.08	5	189	!	10.08.		13,5	16,4	20,5	1,4	6,5	76	26	3387	
05.08	3	203	!!	11.08.		13,6	17,5	25,0	0,8	12,0	136	26	3403	
06.08	4	173	!!!	12.08.		13,5	16,5	21,9	6,8	13,5	210	26	3415	
07.08	2	82	!!	13.08.		12,1	16,5	21,6		8,8	131	26	3437	
08.08	2	168				11,8	16,1	21,8	0,8	2,5	24	26	3451	
09.08	1	5	!	15.08.		10,0	16,5	23,4		7,3	61	27	3466	
10.08	2	97	!!	15.08.		13,0	17,8	25,1		10,7	159	27	3482	
11.08	1	122	!!	17.08.		11,8	19,0	27,1		9,2	124	27	3497	
12.08	1	137	!!	18.08.		12,9	20,0	29,0		9,8	126	27	3525	
13.08	2	258	!!	19.08.		14,1	21,9	31,3		10,0	160	28	3550	
14.08	2	300	!!	20.08.		14,6	21,8	31,0		8,8	179	28	3569	
15.08	1	180	!!	21.08.		12,7	20,9	29,1		10,3	126	28	3593	
16.08	3	274	!!	22.08.		11,2	17,5	22,7	4,8	13,3	169	28	3610	
17.08	2	90	!!	24.08.		10,0	13,3	16,8		8,0	154	29	3616	
18.08			!!	25.08.		12,6	15,5	18,9	0,2	10,0	135	29	3626	
19.08			!!	26.08.		15,4	17,5	19,6		11,5	167	29	3636	
20.08	5	300	!!!	27.08.		13,4	18,8	25,0		12,5	315	29	3648	
21.08	3	112	!!	29.08.		11,0	18,9	28,1		11,5	153	29	3668	
22.08	3	272	!!!	30.08.		13,2	16,6	21,7	10,6	23,3	310	29	3682	
23.08	6	122	!!!	31.08.		11,3	15,7	19,3	0,2	11,0	249	30	3691	
24.08			!!	01.09.		8,4	14,1	21,4		13,3	150	30	3696	
25.08			!!	02.09.		8,4	15,8	24,5		8,3	109	30	3701	
26.08			!	03.09.		11,8	15,6	22,0	4,0	9,0	60	30	3706	
27.08	2	35	!!	04.09.		9,8	12,9	17,1	3,4	17,7	172	30	3708	
28.08	3	74	!!	04.09.		10,2	13,5	19,2	6,0	21,0	197	30	3722	
29.08	6	86	!!!	05.09.		12,2	14,2	18,0	9,4	19,8	345	30	3730	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	!!	06.09.		13,3	15,2	18,3	4,4	20,0	155	30	3739	
31.08	6	176	!!!	06.09.		11,7	16,1	22,4		17,3	279	30	3746	
01.09	1	34	!!	07.09.		8,6	14,8	23,5		12,3	135	31	3753	
02.09	1	12	!!	08.09.		8,3	15,7	25,0		12,2	134	31	3758	
03.09	3	75	!!	09.09.		10,3	17,4	26,8		10,3	147	31	3763	
04.09	1	29	!!	10.09.		10,0	17,8	27,8		8,8	121	31	3779	
05.09			!	11.09.		11,4	18,7	28,2		7,7	99	31	3794	
06.09			!	12.09.		11,2	18,7	28,5		9,3	93	31	3802	
07.09	3	137	!!	12.09.		11,8	18,4	27,4		10,3	154	32	3807	
08.09			!	14.09.		11,7	19,2	27,9		6,2	53	32	3814	
09.09			!	15.09.		11,5	19,3	28,9	0,4	12,0	93	32	3833	
10.09	5	300	!!!	15.09.		14,2	20,2	27,1	0,2	8,3	219	32	3843	
11.09			!	17.09.		16,4	18,8	25,0	1,2	8,2	77	32	3850	
12.09	5	251	!!	19.09.		13,1	17,6	23,8		12,5	137	32	3854	
13.09	4	96	!!	21.09.		10,3	16,9	26,1		13,3	154	32	3856	
14.09	5	198	!!	22.09.		12,6	19,4	28,4		10,5	179	33	3872	
15.09	4	276	!!!	24.09.		15,0	17,8	20,3	2,8	20,0	302	33	3879	
16.09	7	300	!!!	25.09.		14,0	16,7	19,4	5,8	10,0	249	33	3885	
17.09	3	103	!!	26.09.		10,2	14,5	20,0		13,3	108	33	3887	
18.09	3	54	!!	27.09.		10,5	14,7	22,4		12,5	159	33	3889	
19.09			!!	27.09.		9,8	12,4	16,5		9,5	144	33	3889	
20.09						9,3	11,6	16,5			0	33	3890	
21.09						6,0	11,8	18,9		8,0	29	33	3890	
22.09			!	30.09.		5,7	12,1	20,9		14,3	93	33	3891	
23.09			!!	01.10.		6,0	13,7	23,2		10,0	125	33	3892	
24.09						13,8	16,5	21,8		0,3	4	33	3894	
25.09	2	32	!!	03.10.		10,0	16,3	25,5		9,2	116	33	3903	
26.09			!	05.10.		11,7	17,6	25,4	0,6	10,2	82	33	3912	
27.09	5	300	!!!	07.10.		14,8	17,4	23,4	0,2	10,8	230	33	3916	
28.09	2	171	!!	10.10.		9,7	14,2	20,2	0,4	10,3	129	34	3917	
29.09			!!	13.10.		8,1	12,2	18,2	0,4	11,8	115	34	3918	
30.09			!	15.10.		4,1	10,3	17,1		9,2	79	34	3918	
01.10			!	17.10.		3,9	11,3	20,4		10,7	52	34	3918	
02.10			!	19.10.		7,0	14,5	22,1		8,3	85	34	3919	
03.10			!!	23.10.		14,3	15,9	17,4	0,8	8,5	110	34	3920	
04.10	8	172	!!	24.10.		10,3	12,5	14,5	1,8	14,0	138	34	3921	
05.10			!!	26.10.		10,2	11,8	15,4	5,4	16,3	178	34	3921	
06.10	2	10				9,0	10,7	15,4	0,8	9,5	30	34	3921	
07.10						7,4	10,9	17,8		6,3	42	34	3921	
08.10			!!	31.10.		6,0	10,6	17,5		12,8	115	34	3922	
09.10						3,9	10,4	18,6		9,5	45	34	3922	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						0,7	7,5	16,4		14,8	52	34	3922	
11.10						-0,5	5,1	11,8		15,2	37	34	3922	
12.10			!!	08.11.		3,2	7,9	10,8	5,6	17,5	105	34	3922	
13.10						1,7	6,5	12,7	0,2	13,3	75	34	3922	
14.10			!	12.11.		5,9	8,5	10,6		15,2	81	34	3922	
15.10			!!	14.11.		3,2	8,6	15,3		16,3	104	34	3922	
16.10			!	16.11.		2,0	6,9	15,6		14,8	85	34	3922	
17.10			!	18.11.		4,2	7,6	11,8		13,3	91	34	3922	
18.10						1,8	6,2	10,4		14,0	50	34	3922	
19.10						4,2	7,8	12,0	3,0	23,8	217	34	3922	
20.10						4,3	11,8	17,0	3,4	11,5	278	34	3922	
21.10	5	132				5,8	11,6	14,3	7,4	11,0	96	34	3922	
22.10			!	06.12.		3,6	7,2	12,0		9,8	76	34	3922	
23.10						1,6	6,3	12,2	0,2	14,3	51	34	3922	
24.10						-0,7	5,0	13,7		10,3	18	34	3922	
25.10						-1,3	5,2	14,8		13,0	29	34	3922	
26.10			!	16.12.		3,9	8,0	14,0		15,8	83	34	3922	
27.10			!	18.12.		4,0	8,2	11,9		12,3	99	34	3922	
28.10			!	22.12.		3,8	5,9	7,5		21,5	72	34	3922	
29.10			!!	99%	24.12.	4,5	6,3	8,0		16,5	120	34	3922	
30.10			!	96%	27.12.	3,6	6,0	8,4	0,2	18,5	75	34	3922	
31.10			!!	94%	29.12.	6,8	12,2	18,8		9,2	142	34	3922	
01.11			!	85%	98%	7,1	9,2	10,7	4,0	14,5	81	34	3922	
02.11			!	81%	95%	4,4	6,8	10,9	2,0	18,0	95	34	3922	
03.11			!!	78%	92%	4,4	6,5	9,2	1,2	18,8	108	34	3922	
04.11						5,3	6,2	7,2	2,8	17,0	132	34	3922	
05.11						3,8	6,3	9,4	0,6	15,5	66	34	3922	
06.11						2,9	4,6	6,6		16,5	79	34	3922	
07.11						2,8	5,0	7,1	1,4	14,7	47	34	3922	
08.11						4,2	5,5	8,6	0,2	20,3	59	34	3922	
09.11						1,8	4,7	9,8		17,5	76	34	3922	
10.11						-0,8	2,5	8,2	0,2	13,0	29	34	3922	
11.11						-2,8	0,8	8,8		8,7	14	34	3922	
12.11						-0,8	0,8	2,5		19,8	18	34	3922	
13.11						2,1	3,7	5,3	1,0	20,3	53	34	3922	
14.11						4,9	7,0	10,1	0,2	8,8	101	34	3922	
15.11						5,1	6,6	7,3			0	34	3922	
16.11						4,6	5,3	6,1		3,3	16	34	3922	
17.11						4,1	4,8	6,0		14,3	33	34	3922	
18.11						4,0	6,3	9,4		10,3	82	34	3922	
19.11						5,0	6,3	7,6	0,2	21,0	69	34	3922	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
20.11						6,2	7,3	8,6		9,8	132	34	3922	
21.11						4,7	5,1	6,1		18,5	54	34	3922	
22.11						-2,4	3,6	7,1		11,0	90	34	3922	
23.11						-5,4	0,2	7,3		1,2	1	34	3922	
24.11						-0,4	2,8	6,4		7,7	7	34	3922	
25.11						0,2	1,5	2,9		3,0	1	34	3922	
26.11						0,0	1,5	3,1		9,0	6	34	3922	
27.11						-0,1	1,4	3,7	1,4	18,0	8	34	3922	
28.11						-0,4	0,6	2,0	0,4	14,8	4	34	3922	
29.11						-0,6	0,6	2,8		13,0	3	34	3922	
30.11						0,5	2,4	5,1	6,0	12,8	20	34	3922	
01.12						4,4	5,6	7,7	2,4	9,2	11	34	3922	
02.12						0,3	2,6	5,6	2,8	17,7	36	34	3922	
03.12						-1,7	0,2	1,0		0,8	1	34	3922	
04.12						-0,1	0,9	3,6	8,2	19,3	7	34	3922	
05.12						0,2	2,4	5,2		12,0	11	34	3922	
06.12						-0,8	1,1	6,0		18,5	9	34	3922	
07.12						-0,2	1,0	3,8	5,0	18,8	6	34	3922	
08.12						-0,4	0,4	0,9	2,4	23,5	8	34	3922	
09.12						0,2	1,3	2,6	0,8	12,8	13	34	3922	
10.12						0,4	1,3	2,2		14,5	12	34	3922	
11.12						0,1	1,3	4,2	0,2	15,5	9	34	3922	
12.12						0,8	2,5	3,5	1,6	13,5	14	34	3922	
13.12						3,7	5,5	7,0	0,2	19,8	58	34	3922	
14.12						3,6	5,4	6,2	0,6	23,8	184	34	3922	
15.12						2,3	4,5	6,1	0,2	20,3	222	34	3922	
16.12						5,0	6,0	7,7		16,7	97	34	3922	
17.12						-0,8	2,7	5,8		19,5	65	34	3922	
18.12						-0,9	1,3	2,6	0,2	20,5	19	34	3922	
19.12						2,7	4,3	5,4		6,0	41	34	3922	
20.12						-3,5	1,2	6,2		2,0	1	34	3922	
21.12						-6,0	-2,8	3,0		2,0	0	34	3922	
22.12						-7,7	-4,1	1,0		1,3	0	34	3922	
23.12						-5,9	-3,0	1,5	0,4	5,8	0	34	3922	
24.12						2,4	5,4	7,1	0,6	3,2	12	34	3922	
25.12						-3,1	-0,1	3,9	11,1	11,0	11	34	3922	
26.12						-5,0	-2,2	0,2	0,7	1,0	0	34	3922	
27.12						-0,3	1,2	2,8	3,6	3,0	0	34	3922	
28.12						1,2	2,9	4,9	9,3	13,0	22	34	3922	
29.12						1,6	3,6	5,3		1,0	26	34	3922	
30.12						5,5	8,6	10,7	4,6	10,0	32	34	3922	

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

Erstellt 24.12.2021 11:40

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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			!		2%	8,0	9,6	10,3	14,3	5,0	51	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