



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	1,6	3,3		1,2	1	0	0	
02.01						-1,0	0,3	1,8		8,2	0	0	0	
03.01						-0,8	-0,1	0,3		18,8	0	0	0	
04.01						-0,2	0,2	0,8	0,8	16,8	1	0	0	
05.01						-0,1	0,5	1,8	0,8	20,0	7	0	0	
06.01						-0,4	0,4	1,4	0,2	17,8	6	0	0	
07.01						0,0	0,5	1,9	0,2	7,2	9	0	0	
08.01						-0,8	-0,3	0,2		11,0	0	0	0	
09.01						-3,8	-0,5	1,5	0,4	9,3	0	0	0	
10.01						-7,4	-3,1	1,1		3,7	1	0	0	
11.01						-9,1	-5,0	-1,7			0	0	0	
12.01						-2,4	0,2	1,2	1,6	14,0	5	0	0	
13.01						-2,2	-0,3	0,9		2,0	0	0	0	
14.01						-2,3	-0,2	1,6		1,3	0	0	0	
15.01						-6,5	-2,5	0,7		8,7	0	0	0	
16.01						-4,1	-2,2	-1,4			0	0	0	
17.01						-4,2	-2,5	0,2		14,5	0	0	0	
18.01						0,2	1,1	1,7	2,0	15,8	7	0	0	
19.01						0,9	1,8	3,1	2,0	2,8	1	0	0	
20.01						1,4	5,0	10,0			0	0	0	
21.01						5,0	8,7	12,3	0,2	5,0	19	0	0	
22.01						2,4	7,2	12,3	1,0	4,5	4	0	0	
23.01						0,1	1,4	3,5	5,8	13,5	9	0	0	
24.01						-2,5	0,0	1,6	0,2	12,8	5	0	0	
25.01						-3,3	-1,3	0,3		12,0	0	0	0	
26.01						-1,5	-0,3	0,5	0,6	11,0	0	0	0	
27.01						-2,0	-0,3	0,8	0,6	5,0	2	0	0	
28.01						0,7	4,8	9,4	10,0	11,8	14	0	0	
29.01						6,1	7,8	9,0	4,4	8,0	12	0	0	
30.01						-0,9	3,0	6,3	4,2	11,0	20	0	0	
31.01						-1,3	-0,2	1,2	0,6	4,0	1	0	0	
01.02						0,8	2,9	5,5	2,8	20,0	37	0	0	
02.02						4,3	7,1	9,8	2,8	14,3	61	0	0	
03.02						8,6	9,4	10,6	5,0	6,3	13	0	0	
04.02						3,1	6,5	9,8	0,2	2,7	15	0	0	
05.02						2,9	5,0	7,5	0,8	14,5	38	0	0	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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	
06.02						3,2	4,4	5,2	2,4	15,0	76	0	0	
07.02						-2,5	2,0	4,8	1,6	8,5	8	0	0	
08.02						-8,2	-5,8	-2,5			0	0	0	
09.02						-9,3	-8,0	-7,2			0	0	0	
10.02						-13,4	-9,8	-7,9			0	0	0	
11.02						-16,7	-10,9	-1,8		1,2	0	0	0	
12.02						-18,5	-11,2	-4,6			0	0	0	
13.02						-13,9	-9,1	-3,3		7,3	0	0	0	
14.02						-14,7	-8,1	-0,9		23,8	0	0	0	
15.02						-9,6	-3,1	1,5		12,3	2	0	0	
16.02						1,4	4,2	8,3	5,2	6,3	12	0	0	
17.02						1,7	6,5	9,6	0,8	4,7	13	0	0	
18.02						-0,4	5,5	12,1		9,8	11	0	0	
19.02						3,5	7,6	12,2		5,3	13	0	0	
20.02						2,3	9,6	16,9		8,3	39	0	0	
21.02						1,3	8,6	17,3		9,5	38	0	0	
22.02						0,9	4,7	10,2		13,0	21	0	0	
23.02						-0,3	7,7	19,9		14,5	38	0	0	
24.02						3,2	10,9	20,5		10,5	79	0	0	
25.02						2,9	10,1	19,4		12,0	58	0	0	
26.02						1,1	7,3	15,0	0,4	8,0	26	0	0	
27.02						-1,4	3,2	8,8		4,5	4	0	0	
28.02						-2,2	2,8	9,6		11,0	0	0	0	
01.03						-3,2	4,5	13,4		4,2	1	0	0	
02.03						-2,0	5,7	14,6		6,5	5	0	0	
03.03						-2,2	4,7	12,7		7,5	2	0	0	
04.03						6,1	9,2	15,1	3,2	4,5	23	0	0	
05.03						-2,3	2,2	6,1	2,2	10,2	48	0	0	
06.03						-6,2	-0,4	5,9		1,2	0	0	0	
07.03						-7,7	-0,5	8,1		1,2	0	0	0	
08.03						-7,1	0,0	6,6		5,0	2	0	0	
09.03						-4,6	1,3	7,3		2,0	1	0	0	
10.03						2,5	5,0	8,7		1,5	6	0	0	
11.03						5,4	8,5	12,8	2,2	5,5	14	0	0	
12.03						3,3	6,1	9,2	1,8	1,7	3	0	0	
13.03						3,4	5,7	9,5	1,8	7,5	14	0	0	
14.03						1,5	3,4	6,1		2,3	2	0	0	
15.03						2,0	3,8	8,7	1,0	9,8	9	0	0	
16.03						1,6	3,4	6,5	0,2	3,3	4	0	0	
17.03						-1,2	2,0	4,4		10,5	13	0	0	
18.03						-2,4	1,1	6,3	1,2	12,0	5	0	0	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						-1,5	1,0	4,5	1,4	12,8	7	0	0	
20.03						-3,7	-0,1	3,1		0,2	0	0	0	
21.03						0,3	3,2	6,4		1,2	4	0	0	
22.03						1,9	4,0	6,6		1,5	5	0	0	
23.03						2,9	4,9	7,3		0,3	1	0	0	
24.03						-2,7	5,6	14,2		10,0	3	0	0	
25.03						-1,3	8,0	17,4		9,2	8	0	0	
26.03						1,7	9,4	17,2		5,5	11	0	0	
27.03						5,3	7,7	11,0	0,6	4,0	14	0	0	
28.03						4,2	9,4	14,7			4	0	0	
29.03						2,2	11,0	19,7		4,0	13	0	0	
30.03						1,3	11,9	23,3		5,5	9	0	0	
31.03						2,4	13,0	25,1		6,3	23	0	0	
01.04						4,4	14,4	23,6		3,8	18	0	0	
02.04						2,4	7,6	12,7		5,5	18	0	0	
03.04						1,3	5,8	11,4		0,5	1	0	0	
04.04						-3,2	5,0	13,1		8,3	3	0	0	
05.04						-1,7	3,3	8,4	1,2	8,3	13	0	0	
06.04						-2,6	0,0	4,5	0,6	3,0	3	0	0	
07.04						-1,4	0,3	3,0	0,2		0	0	0	
08.04						-1,8	2,2	7,0		0,3	0	0	0	
09.04						-2,3	7,1	15,5		3,8	0	0	0	
10.04						8,9	11,5	14,7		0,8	5	0	0	
11.04						5,2	13,3	19,9	2,8	5,3	45	0	0	
12.04						-0,3	3,7	8,4	4,0	8,3	63	0	0	
13.04						-3,0	2,5	9,2		4,2	1	0	0	
14.04						-4,7	1,8	8,3		3,3	0	0	0	
15.04						-4,8	1,9	7,7		3,3	3	0	0	
16.04						-0,6	2,5	4,9		5,8	2	0	0	
17.04						1,0	4,7	9,6		9,5	11	0	0	
18.04						2,7	6,3	11,2	0,2	7,5	14	0	0	
19.04						5,6	7,7	10,8	0,2	12,5	55	0	0	
20.04						1,1	9,1	17,1		9,8	55	0	0	
21.04						2,8	10,7	17,8		5,8	21	0	0	
22.04						3,6	8,1	14,7		6,0	41	0	0	
23.04						-2,1	7,5	15,8		5,3	2	0	0	
24.04						-1,4	9,0	18,2		6,8	1	0	0	
25.04						0,9	8,8	15,5		4,5	9	0	0	
26.04						0,7	8,1	14,7			0	0	0	
27.04						0,9	8,9	16,5			0	0	0	
28.04						1,3	13,0	21,6			0	0	0	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,9	11,4	15,1	1,6	5,8	31	0	0	
30.04						-0,1	5,1	9,2	1,8	16,5	35	0	0	
01.05						4,1	8,3	11,9	1,0	13,0	45	0	0	
02.05						2,6	7,7	12,4	8,4	10,5	106	0	0	
03.05						0,7	7,5	13,3		2,3	3	0	0	
04.05						3,7	9,4	15,9	1,6	6,0	18	0	0	
05.05						2,2	6,7	10,6	2,8	5,0	18	0	0	
06.05						3,6	6,2	8,7	2,4	10,0	24	0	0	
07.05						1,2	6,7	11,4	1,0	8,0	38	0	0	
08.05						-0,9	9,7	17,9		2,5	2	0	0	
09.05						6,5	19,0	28,9		2,0	10	0	0	
10.05						12,3	18,4	23,9		0,2	3	0	0	
11.05						11,4	13,3	16,8	5,8	15,8	119	0	0	
12.05						8,4	11,4	13,8	4,0	19,2	199	0	0	
13.05						5,8	11,0	16,8	5,2	11,8	152	0	0	
14.05						7,7	12,6	18,4			0	0	0	
15.05						7,4	11,6	15,9	0,4	2,0	10	1	4	
16.05						7,6	11,4	16,3	4,2	3,5	20	1	4	
17.05						8,9	10,9	14,5	2,2	3,5	11	1	4	
18.05						8,9	11,2	15,8	0,8	1,5	6	1	5	
19.05						6,5	10,9	17,4		9,0	62	1	5	
20.05						6,5	11,2	16,8		4,3	23	1	5	
21.05						9,1	12,6	15,9			0	1	6	
22.05						7,0	12,4	17,4	1,6	3,0	23	1	7	
23.05						6,9	11,7	16,1		2,0	14	1	7	
24.05						4,9	12,3	19,3		10,8	58	1	8	
25.05						6,5	9,7	14,0	2,0	6,3	23	1	8	
26.05						6,8	9,8	13,0	1,8	6,0	21	1	8	
27.05						7,4	10,2	14,3	0,2	8,8	43	1	8	
28.05						8,2	11,7	16,7		8,8	60	1	12	
29.05						4,3	12,4	19,3		9,0	72	2	14	
30.05						4,3	13,2	20,2		6,3	37	2	19	
31.05						4,2	13,9	21,0		2,3	11	2	23	
01.06						4,3	15,6	24,3		7,3	48	2	31	
02.06						6,1	17,4	26,7		7,5	59	3	47	
03.06						10,2	18,7	28,8		10,0	74	3	73	
04.06			!!	11.06.		14,5	18,8	29,1	34,2	15,5	169	4	106	
05.06			!!			15,2	19,0	24,0	1,2	9,8	178	4	148	
06.06			!!	12.06.		15,7	17,1	18,8	11,0	18,0	110	5	186	
07.06			!!!	12.06.		15,2	17,5	22,4	0,2	12,0	237	5	230	
08.06			!!!			15,4	17,6	21,9	1,0	9,5	127	5	277	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²			
09.06						13,9	18,2	25,5	1,6	12,2	148	6	335	
10.06						11,6	18,4	26,6	5,2	10,0	150	6	402	
11.06			!!	17.06.		12,0	20,1	28,0		11,0	128	7	487	
12.06	3	300	!!	18.06.		13,7	19,9	26,6		9,2	186	7	569	
13.06						10,0	16,9	23,3		6,2	49	8	626	
14.06			!	20.06.		8,5	18,0	25,8		8,5	88	8	707	
15.06	1	50	!!	21.06.		9,8	20,4	29,0		8,8	121	8	802	
16.06			!!	21.06.		13,4	22,5	30,9		8,3	118	9	928	
17.06	1	258	!!	22.06.		14,8	24,4	33,1		6,8	111	10	1071	
18.06	1	285	!!	23.06.		13,4	24,2	34,1		10,5	140	10	1215	
19.06	2	300	!!	24.06.		19,2	25,4	31,7	0,4	6,0	139	11	1355	
20.06			!	26.06.		18,8	24,4	28,5	7,2	2,8	50	12	1487	
21.06	2	300	!!	26.06.		16,0	21,8	28,1	0,4	8,0	163	12	1587	
22.06	1	300	!!	27.06.		14,9	18,7	23,5	5,2	10,8	140	13	1652	
23.06	3	287	!!	28.06.		15,0	19,3	25,1		8,0	140	13	1734	
24.06			!	30.06.		13,5	17,0	23,0	7,6	10,7	81	13	1785	
25.06	4	145	!	01.07.		13,8	17,0	22,5	12,6	9,8	79	14	1833	
26.06	4	225	!!	02.07.		11,6	18,5	24,9		9,8	134	14	1896	
27.06	1	215	!!	03.07.		13,4	21,3	28,2		7,5	141	14	1977	
28.06			!!	04.07.		16,7	23,5	31,3	18,0	9,3	122	15	2067	
29.06	2	300	!!	05.07.		14,1	18,4	27,3	4,2	12,3	178	15	2117	
30.06	4	155	!!	06.07.		13,7	16,2	21,2	2,8	11,0	125	15	2160	
01.07	3	115	!	07.07.		12,6	13,9	16,5	5,2	10,3	36	16	2186	
02.07	4	97	!!	07.07.		12,9	16,7	23,7	0,4	8,8	116	16	2228	
03.07	2	83	!!	08.07.		10,3	19,3	27,5		12,0	138	16	2279	
04.07			!	10.07.		14,7	19,9	25,7	2,2	8,3	73	17	2343	
05.07	4	228	!!	11.07.		13,0	17,5	22,1	0,2	11,0	184	17	2383	
06.07	1	182	!!	12.07.		14,1	19,3	28,3	4,0	13,3	130	17	2430	
07.07	4	245	!!	13.07.		14,3	17,4	23,4	0,8	11,5	125	17	2472	
08.07	2	210	!!	14.07.		14,8	18,2	22,7	0,8	10,8	183	18	2510	
09.07	3	292	!	15.07.		13,5	16,0	19,6	40,4	6,8	45	18	2544	
10.07	3	115	!	16.07.		11,3	18,3	25,1	0,2	10,0	94	18	2586	
11.07	3	292	!	17.07.		13,7	17,1	21,9	9,8	10,5	94	19	2621	
12.07	3	127	!!	18.07.		10,9	19,3	26,8		8,0	124	19	2661	
13.07			!!	19.07.		14,0	17,1	23,3	4,6	13,8	154	19	2692	
14.07	4	147	!!	20.07.		12,6	16,1	21,5	1,8	13,2	148	19	2727	
15.07	2	104	!!	20.07.		12,2	16,5	23,6		13,0	164	20	2754	
16.07	3	181	!!	21.07.		12,3	19,4	27,5		8,3	162	20	2791	
17.07	1	258				16,2	19,5	24,3	0,8	4,3	26	20	2830	
18.07			!	24.07.		12,2	20,4	28,2		4,5	52	21	2877	
19.07			!!	25.07.		12,8	20,2	27,7		8,3	124	21	2917	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!	25.07.		10,7	18,3	25,7		9,5	103	21	2946	
21.07			!!	26.07.		9,0	17,8	26,7		9,8	101	21	2975	
22.07	1	21	!!	27.07.		9,3	18,7	27,9		10,0	115	22	3011	
23.07	2	107	!!	28.07.		10,9	20,1	29,5		8,3	133	22	3044	
24.07			!	29.07.		13,1	20,7	29,5	2,8	9,3	88	22	3080	
25.07	2	260	!!	30.07.		14,8	20,3	26,2		7,7	158	23	3112	
26.07						15,2	20,6	29,3	0,2	4,8	42	23	3149	
27.07						14,9	20,6	27,0			0	23	3182	
28.07			!	03.08.		16,0	19,1	26,2	0,2	4,8	71	24	3210	
29.07						12,5	18,8	25,1			0	24	3231	
30.07			!	05.08.		9,9	19,7	28,5		8,0	94	24	3265	
31.07						12,7	19,3	24,9		0,3	3	25	3292	
01.08	1	62				12,4	15,9	22,6	9,4	7,3	48	25	3307	
02.08	4	177				12,7	16,0	22,6	5,8	3,5	30	25	3320	
03.08	5	142				11,6	15,9	22,4	0,8	5,8	48	25	3331	
04.08	4	142	!	10.08.		13,6	16,9	22,0	0,2	6,2	65	25	3359	
05.08	2	142				13,4	18,5	24,7			0	26	3380	
06.08						14,5	17,5	22,4	2,6	6,2	37	26	3397	
07.08			!	14.08.		11,8	16,4	22,6	2,6	7,5	46	26	3409	
08.08	5	168				11,4	16,7	23,0	0,2	4,0	50	26	3421	
09.08	1	22	!!	15.08.		9,8	17,3	25,6		7,3	129	26	3447	
10.08	1	18	!!	16.08.		10,7	18,2	25,8		8,3	103	27	3466	
11.08						13,1	19,6	28,3		3,3	34	27	3485	
12.08	2	107	!!	18.08.		11,8	20,8	31,3		8,0	118	27	3504	
13.08	1	239	!!	19.08.		14,6	22,3	30,8		8,8	137	27	3537	
14.08			!	20.08.		14,1	22,4	31,9		6,0	93	28	3560	
15.08	1	192	!!	21.08.		13,5	22,0	31,6		7,5	113	28	3579	
16.08						11,9	19,5	23,8	2,4	3,8	48	28	3604	
17.08	2	39	!!	24.08.		9,2	13,2	17,7	1,8	8,8	113	28	3610	
18.08	1	14	!	25.08.		11,8	15,2	19,5	0,4	4,8	57	29	3620	
19.08						15,2	17,4	20,9	0,2	1,3	23	29	3631	
20.08						12,8	19,0	27,0		0,5	6	29	3641	
21.08	2	39	!	29.08.		10,7	19,0	29,3		7,5	96	29	3662	
22.08	2	216				14,4	16,9	19,6	10,0	8,3	58	29	3675	
23.08	6	156	!!	31.08.		12,2	16,4	21,7		8,8	126	30	3687	
24.08			!	02.09.		8,1	13,6	20,1		8,8	82	30	3691	
25.08						8,4	14,9	23,2		7,7	56	30	3697	
26.08						12,4	15,2	20,9	4,4	5,3	39	30	3701	
27.08	3	25	!!	04.09.		10,6	13,5	17,4	2,8	14,0	126	30	3704	
28.08	6	68	!!	05.09.		11,5	13,6	18,3	2,0	13,3	134	30	3713	
29.08	5	56	!!	05.09.		11,9	13,3	15,2	10,2	17,3	167	30	3722	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	118	!	06.09.		13,6	15,6	19,5	1,0	4,0	55	30	3732	
31.08	4	142				11,4	15,4	20,5		0,8	10	30	3740	
01.09						7,5	14,8	24,2		7,0	37	30	3745	
02.09			!	09.09.		7,0	15,2	24,4		7,0	58	31	3752	
03.09			!	10.09.		8,1	16,3	26,5		7,0	50	31	3757	
04.09			!	10.09.		8,0	16,9	28,1		7,8	74	31	3762	
05.09	1	10	!	11.09.		9,7	17,7	28,8		7,5	66	31	3779	
06.09	1	36	!	12.09.		8,8	17,6	30,0		8,3	86	31	3792	
07.09	3	76	!!	13.09.		10,5	17,4	27,5		8,5	105	31	3799	
08.09	3	105	!	14.09.		11,2	18,3	27,6		7,3	72	31	3804	
09.09	1	5	!	15.09.		11,4	19,2	28,9		6,2	74	32	3809	
10.09						16,7	20,9	27,4			0	32	3831	
11.09						16,6	19,3	26,3		0,2	5	32	3840	
12.09	4	275	!	19.09.		12,1	18,0	25,7		8,3	94	32	3845	
13.09	1	22	!!	21.09.		9,2	17,1	26,9		8,8	117	32	3850	
14.09	1	84				12,0	19,5	30,5		5,8	57	32	3854	
15.09	4	266				16,3	18,7	22,2	1,0	8,0	51	33	3869	
16.09			!!	26.09.		12,0	15,8	18,2	3,0	7,5	121	33	3875	
17.09	5	33				10,4	14,9	21,5		3,2	24	33	3878	
18.09			!!	27.09.		6,7	13,8	24,5		9,2	102	33	3880	
19.09			!	28.09.		7,6	12,1	18,6		8,0	69	33	3881	
20.09						9,7	12,1	16,3			0	33	3884	
21.09						5,9	12,2	19,5			0	33	3885	
22.09						3,5	10,5	20,8		10,7	41	33	3885	
23.09			!	01.10.		4,2	13,7	23,8		8,3	64	33	3886	
24.09						9,8	15,3	23,4		2,3	24	33	3888	
25.09			!!	03.10.		6,9	15,4	27,3		9,0	100	33	3889	
26.09	3	60	!	06.10.		12,0	17,3	25,3	1,6	7,7	59	33	3891	
27.09	5	261	!!!	06.10.		14,4	17,7	24,0	0,4	9,5	208	33	3902	
28.09			!	10.10.		9,8	13,9	19,5	1,8	9,3	90	33	3906	
29.09						9,4	12,7	19,2	0,8	7,3	45	33	3907	
30.09						5,0	9,9	16,5		5,8	28	33	3907	
01.10			!	16.10.		3,8	11,0	21,6		11,5	53	33	3908	
02.10						8,2	16,1	23,6		1,3	31	33	3913	
03.10						14,6	18,1	22,8	0,2	2,8	41	34	3915	
04.10	3	148	!!	23.10.		9,5	12,3	14,7	1,6	14,8	106	34	3916	
05.10			!!	25.10.		8,8	11,6	14,8	2,6	12,5	157	34	3916	
06.10						8,7	11,0	16,1	0,6	1,3	7	34	3916	
07.10						5,3	10,4	16,2		4,8	21	34	3916	
08.10			!	30.10.		3,4	8,8	18,0		13,5	86	34	3916	
09.10			!	31.10.		4,1	9,0	17,6		9,8	63	34	3916	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						-1,0	6,2	16,3		11,5	10	34	3916	
11.10						-1,6	5,7	14,7		11,7	36	34	3916	
12.10			!	02.11.		4,4	8,4	12,3	4,8	15,0	56	34	3916	
13.10			!	04.11.		2,2	6,2	10,8	0,8	11,3	96	34	3916	
14.10						5,5	7,8	11,4	0,2	8,0	36	34	3916	
15.10						2,9	8,8	14,7	1,0	10,8	64	34	3916	
16.10			!	10.11.		2,3	7,5	16,1		16,3	74	34	3916	
17.10						-0,4	5,9	15,4	0,2	12,2	41	34	3916	
18.10						4,0	8,0	10,7		5,0	23	34	3916	
19.10						2,6	8,9	15,5	1,8	14,0	104	34	3916	
20.10						5,4	13,6	20,8	2,4	8,0	76	34	3917	
21.10	7	138	!!	27.11.		7,1	12,1	15,1	8,0	10,3	147	34	3917	
22.10			!	03.12.		3,3	7,1	11,3		11,2	74	34	3917	
23.10						0,3	6,5	12,7	0,4	12,0	43	34	3917	
24.10						-0,7	5,4	15,9		12,2	17	34	3917	
25.10						-1,8	6,0	18,9		8,5	13	34	3917	
26.10						5,8	9,8	15,6		10,0	43	34	3917	
27.10			!!	18.12.		3,5	8,5	14,6		14,3	102	34	3917	
28.10						1,9	5,5	10,5		17,0	62	34	3917	
29.10						3,1	6,0	10,9		4,5	18	34	3917	
30.10						1,9	6,0	12,5	0,8	15,2	48	34	3917	
31.10						8,4	13,9	20,8			0	34	3918	
01.11			!	81%	97%	7,4	9,7	12,5	2,8	8,5	76	34	3918	
02.11			!	77%	94%	5,2	7,2	11,7	1,2	17,3	51	34	3918	
03.11						4,1	6,5	9,3	1,6	4,5	64	34	3918	
04.11						4,9	5,9	6,4	4,4		0	34	3918	
05.11						3,2	5,8	8,4		4,0	16	34	3918	
06.11						-0,1	3,3	6,0	0,2	17,3	40	34	3918	
07.11						1,3	4,8	6,5		6,8	39	34	3918	
08.11						3,5	5,4	10,5		10,7	43	34	3918	
09.11						-1,0	4,4	11,0		15,3	29	34	3918	
10.11						-2,7	1,7	8,1		12,3	9	34	3918	
11.11						-1,4	0,6	3,0	0,2	12,3	12	34	3918	
12.11						-1,1	1,4	3,6		19,5	22	34	3918	
13.11						0,8	4,5	7,8	0,4	19,0	74	34	3918	
14.11						5,7	7,3	9,2		8,3	126	34	3918	
15.11						5,5	6,2	7,1			0	34	3918	
16.11						4,5	5,3	6,0			0	34	3918	
17.11						3,7	4,4	4,9	0,4		0	34	3918	
18.11						4,5	5,4	6,6			0	34	3918	
19.11						4,3	5,2	6,0			0	34	3918	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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						5,0	6,7	9,1			0	34	3918	
21.11						2,9	3,7	5,0			0	34	3918	
22.11						-1,6	3,8	7,3	0,6	2,3	0	34	3918	
23.11						-5,1	-0,9	5,2		1,3	1	34	3918	
24.11						-3,9	1,4	6,6		1,2	0	34	3918	
25.11						-0,3	0,2	0,9			0	34	3918	
26.11						-0,1	0,9	2,2		3,5	4	34	3918	
27.11						-1,2	1,9	5,6	1,6	15,5	7	34	3918	
28.11						-2,4	0,2	2,3		2,5	0	34	3918	
29.11						-0,7	0,5	2,3	0,2	7,0	2	34	3918	
30.11						0,0	1,1	3,3	0,4	13,0	4	34	3918	
01.12						3,4	5,6	7,5	2,0		0	34	3918	
02.12						-0,8	2,1	4,9	2,4		0	34	3918	
03.12						-1,5	0,2	1,4			0	34	3918	
04.12						0,3	3,2	7,7	4,8		0	34	3918	
05.12						-2,0	1,9	5,9	0,4		0	34	3918	
06.12						-2,4	0,2	2,2	0,4	3,5	0	34	3918	
07.12						-0,5	1,5	4,8	0,4	13,0	6	34	3918	
08.12						-0,1	1,6	3,1	4,2		0	34	3918	
09.12						-0,1	1,4	2,8	2,0		0	34	3918	
10.12						-1,2	0,8	2,3	1,4	8,0	3	34	3918	
11.12						0,2	1,2	2,3	0,4	9,0	4	34	3918	
12.12						0,3	2,7	4,4	0,8	1,0	6	34	3918	
13.12						3,3	5,0	6,6	0,2		0	34	3918	
14.12						3,6	4,6	5,2	0,2		0	34	3918	
15.12						3,5	5,1	6,7			0	34	3918	
16.12						3,9	5,1	6,7			0	34	3918	
17.12						0,4	2,8	5,4	0,2		0	34	3918	
18.12						1,1	2,4	3,2	0,2		0	34	3918	
19.12						1,2	2,5	3,8			0	34	3918	
20.12						-5,1	1,3	5,1		1,3	0	34	3918	
21.12						-7,9	-3,9	1,5		1,2	0	34	3918	
22.12						-9,6	-4,7	1,3		0,8	0	34	3918	
23.12						-7,5	-1,9	6,7		2,3	2	34	3918	
24.12						5,8	6,9	7,8	0,8	2,5	9	34	3918	
25.12						-1,3	2,5	5,6	15,9	12,0	30	34	3918	
26.12						-2,1	0,3	3,0	1,4	1,0	2	34	3918	
27.12						2,5	3,9	6,8	6,4	3,0	12	34	3918	
28.12						3,1	5,0	7,5	8,4	5,0	15	34	3918	
29.12						3,3	4,6	5,9	0,3	1,0	4	34	3918	
30.12						6,1	8,6	10,8	8,2	9,0	41	34	3918	

Station: WB Röttingen, 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: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.05.2021

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						8,0	9,5	10,8	16,0	6,0	42	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