

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: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-0,1	2,3	4,6	0,1	22,0	52	0	0	
02.01						0,7	2,4	3,7		15,0	89	0	0	
03.01						0,9	1,7	2,7	3,1	23,0	40	0	0	
04.01						1,1	1,7	2,6		23,0	81	0	0	
05.01						1,5	2,1	2,9	0,4	23,0	133	0	0	
06.01						1,3	2,3	3,8	1,0	23,0	187	0	0	
07.01						1,4	2,3	3,7		23,0	242	0	0	
08.01						1,2	1,7	2,6	0,2	23,0	284	0	0	
09.01						-2,8	1,0	4,1	0,2	19,0	303	0	0	
10.01						-7,0	-1,8	3,0		19,0	0	0	0	
11.01						-8,7	-3,2	1,8		18,0	0	0	0	
12.01						-0,3	2,2	4,5	3,2	23,0	52	0	0	
13.01						-2,2	2,0	5,2		20,0	68	0	0	
14.01						-0,3	2,4	4,1		20,0	64	0	0	
15.01						-2,0	0,6	3,2		20,0	9	0	0	
16.01						-2,1	-0,1	1,1		17,0	12	0	0	
17.01						-2,3	-0,2	3,0	2,6	23,0	0	0	0	
18.01						2,1	3,8	5,6	0,1	23,0	75	0	0	
19.01						1,3	3,4	5,5	0,1	22,0	152	0	0	
20.01						-0,7	4,0	8,9		12,0	12	0	0	
21.01						3,3	7,0	10,0	3,4	15,0	54	0	0	
22.01						3,6	6,3	10,7	8,6	23,0	202	0	0	
23.01						2,4	4,2	6,0	0,7	20,0	253	0	0	
24.01						-2,7	1,6	4,3	1,2	15,0	59	0	0	
25.01						-1,3	0,8	3,2	2,2	23,0	11	0	0	
26.01						-0,2	2,2	4,3		12,0	26	0	0	
27.01						0,4	1,9	3,8	2,7	16,0	31	0	0	
28.01						3,6	7,8	12,9	7,9	23,0	218	0	0	
29.01						8,1	10,0	12,5	5,5	16,0	317	0	0	
30.01						0,4	5,7	9,2	11,1	21,0	86	0	0	
31.01						0,4	1,5	2,8	1,3	23,0	68	0	0	
01.02						2,7	4,6	6,8	6,5	23,0	178	0	0	
02.02						5,4	8,6	12,4	4,2	23,0	384	0	0	
03.02						9,7	10,9	12,2	9,5	16,0	544	0	0	
04.02						2,9	8,2	11,1		9,0	23	0	0	
05.02						3,6	6,6	8,6	8,2	23,0	181	0	0	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
06.02						5,5	6,6	7,4	8,6	23,0	339	0	0	
07.02						1,5	5,2	7,8	4,2	23,0	463	0	0	
08.02						-4,3	-2,5	0,5		23,0	404	0	0	
09.02						-6,6	-5,6	-4,5		9,0	351	0	0	
10.02						-8,7	-7,3	-5,3		1,0	0	0	0	
11.02						-13,8	-7,6	-1,6		14,0	0	0	0	
12.02						-10,3	-5,5	-1,3		10,0	0	0	0	
13.02						-8,9	-5,3	-0,7			0	0	0	
14.02						-11,1	-3,6	3,0		5,0	0	0	0	
15.02						-7,0	-1,1	5,8	0,3	8,0	14	0	0	
16.02						2,6	5,7	10,5		14,0	40	0	0	
17.02						1,2	8,9	13,4	1,4	12,0	95	0	0	
18.02						-2,5	4,0	10,6		16,0	24	0	0	
19.02						2,8	8,0	13,2	0,1	11,0	39	0	0	
20.02						1,9	6,9	15,1		17,0	79	0	0	
21.02						-0,2	6,5	17,3		16,0	53	0	0	
22.02						-0,7	5,8	13,1		13,0	31	0	0	
23.02						3,5	10,0	20,2		13,0	76	0	0	
24.02						3,7	9,7	19,9		15,0	88	0	0	
25.02						-0,2	8,9	20,6		11,0	62	0	0	
26.02						1,7	5,7	12,1	0,9	17,0	42	0	0	
27.02						-0,6	5,5	10,7		4,0	17	0	0	
28.02						0,9	5,5	11,4			0	0	0	
01.03						-4,6	6,0	13,4		5,0	0	0	0	
02.03						-1,4	5,8	14,5		13,0	16	0	0	
03.03						-0,8	5,8	14,2		10,0	18	0	0	
04.03						6,1	10,3	16,5	2,9	5,0	40	0	0	
05.03						0,9	4,8	6,6			40	0	0	
06.03						-2,1	2,2	8,3			0	0	0	
07.03						-6,3	1,8	9,0		2,0	0	0	0	
08.03						-0,8	4,1	8,5			0	0	0	
09.03						-3,6	3,0	8,7		9,0	0	0	0	
10.03						3,9	7,2	10,6			0	0	0	
11.03						6,3	10,2	14,0	5,1	5,0	22	0	0	
12.03						3,7	8,2	11,9	7,1	4,0	17	0	0	
13.03						5,7	7,4	9,9	7,6	6,0	24	0	0	
14.03						3,8	5,4	8,3	2,2	6,0	15	0	0	
15.03						3,9	6,5	11,2	1,9	7,0	22	0	0	
16.03						4,3	6,1	9,2		3,0	6	0	0	
17.03						1,9	5,1	7,9	1,6	10,0	27	0	0	
18.03						-3,2	3,5	7,5	0,2	4,0	8	0	0	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						1,5	3,4	6,1	1,6	9,0	30	0	0	
20.03						-0,8	2,7	6,1			0	0	0	
21.03						2,9	6,1	10,1			0	0	0	
22.03						4,6	6,2	8,0			0	0	0	
23.03						-0,9	5,8	9,8		4,0	4	0	0	
24.03						-3,9	5,0	15,5		13,0	15	0	0	
25.03						-1,5	8,0	17,5		8,0	12	0	0	
26.03						3,2	10,3	17,1		9,7	38	0	0	
27.03						4,1	8,2	11,8	0,6	2,7	13	0	0	
28.03						3,2	10,2	17,0		0,7	1	0	0	
29.03						3,3	12,2	22,3		3,3	14	0	0	
30.03						-0,3	11,2	23,3		5,7	6	0	0	
31.03						3,4	14,0	25,6			0	0	0	
01.04						4,1	15,3	24,6			0	0	0	
02.04						5,4	9,5	13,9			0	0	0	
03.04						4,3	8,2	13,1			0	0	0	
04.04						-1,2	7,1	13,7			0	0	0	
05.04						-0,6	4,5	8,8	1,7	0,3	1	0	0	
06.04						-1,6	2,4	8,0	0,5		0	0	0	
07.04						-0,2	2,9	5,8			0	0	0	
08.04						-2,0	4,2	10,8			0	0	0	
09.04						-3,5	8,2	18,6			0	0	0	
10.04						8,3	11,7	15,4			0	0	0	
11.04						4,0	9,7	17,6	8,9	7,3	25	0	0	
12.04						-1,3	5,3	10,4	0,7	2,3	26	0	0	
13.04						-1,8	4,5	10,0		4,2	0	0	0	
14.04						-2,1	5,2	10,4			0	0	0	
15.04						1,2	5,9	11,2			0	0	0	
16.04						3,6	5,8	8,4			0	0	0	
17.04						-0,3	7,6	13,1		2,2	0	0	0	
18.04						3,6	8,8	13,0			0	0	0	
19.04						1,7	9,0	14,0	0,2	9,0	45	0	0	
20.04						-1,1	8,2	17,8		9,0	18	0	0	
21.04						0,8	11,2	19,1		6,2	18	0	0	
22.04						6,3	10,6	15,4			0	0	0	
23.04						3,8	10,6	16,6			0	0	0	
24.04						1,7	12,1	18,6			0	0	0	
25.04						5,9	10,9	16,1			0	0	0	
26.04						4,0	10,6	17,1			0	0	0	
27.04						3,6	10,5	18,3			0	0	0	
28.04						-0,8	11,2	22,5	4,9	6,0	37	0	0	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,0	12,6	17,6	1,6	8,0	121	0	0	
30.04						1,2	6,8	10,0		3,0	6	0	0	
01.05						0,1	8,9	14,3		6,3	20	0	0	
02.05						4,5	10,8	14,8			0	0	0	
03.05						0,3	8,7	15,9		2,7	1	0	0	
04.05						5,1	10,5	14,5	0,8	0,5	6	0	0	
05.05						6,5	9,0	13,6	5,0	6,3	37	1	4	
06.05						4,0	7,5	10,6	3,9	13,2	89	1	4	
07.05						2,0	9,3	14,4	1,0	8,7	135	1	4	
08.05						-1,6	9,4	18,3		8,2	10	1	4	
09.05						5,3	18,8	29,8		3,0	17	1	6	
10.05						12,5	16,5	20,9	6,2	10,0	127	1	10	
11.05						11,5	13,4	15,1	4,8	23,8	449	2	14	
12.05						6,4	12,9	16,5	2,3	5,5	464	2	19	
13.05						4,8	11,4	17,4	4,7	9,5	81	2	21	
14.05						8,2	12,6	17,8	3,6	3,3	20	2	23	
15.05						7,8	11,5	15,3	2,1	8,7	27	2	25	
16.05						8,7	13,5	19,4	1,6	4,5	43	2	31	
17.05						9,5	12,7	16,2	2,3	3,7	22	2	38	
18.05						10,3	12,7	17,3	0,9	1,5	5	3	42	
19.05						8,2	12,7	18,6		0,3	2	3	48	
20.05						9,9	13,4	18,1	0,2	0,7	4	3	58	
21.05						9,0	13,9	18,8		3,2	24	3	70	
22.05						8,3	13,2	18,8	5,6	6,5	30	3	79	
23.05						5,5	12,4	18,2	0,3	3,7	27	4	90	
24.05						2,4	11,6	21,5	3,4	10,0	56	4	96	
25.05						8,9	11,8	17,3	1,2	1,0	4	4	102	
26.05						8,3	11,4	16,0	1,6	7,3	52	4	106	
27.05						8,0	12,5	16,9	1,2	2,2	17	4	115	
28.05						8,2	14,0	18,8		5,5	68	4	138	
29.05						10,5	16,4	21,5			0	5	165	
30.05						10,2	16,5	22,1			0	5	203	
31.05						10,3	16,8	22,8			0	5	247	
01.06						4,5	17,0	25,2		2,8	16	6	287	
02.06						6,7	19,7	28,2		3,7	28	6	362	
03.06						14,8	20,4	28,3	1,2	6,3	74	7	437	
04.06			!!	10.06.		12,6	19,4	26,9	23,8	12,8	165	7	523	
05.06						15,0	18,7	23,2	3,0	9,8	156	8	596	
06.06						16,8	18,5	21,2		0,2	15	8	679	
07.06						16,1	17,7	20,0	0,1	6,8	97	8	750	
08.06						16,8	20,5	25,1	0,9	4,5	45	9	849	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						14,3	21,0	27,3	2,3	10,0	160	9	959	
10.06						13,0	21,3	28,1		6,5	122	10	1066	
11.06						11,5	20,7	28,4	0,8	8,3	67	10	1175	
12.06						15,0	21,9	28,6		5,5	87	11	1278	
13.06						11,0	18,9	24,6		1,7	20	11	1359	
14.06						8,0	19,4	28,4		7,3	49	12	1443	
15.06						10,7	22,7	30,2		4,8	52	12	1549	
16.06						14,9	24,7	32,2		1,7	27	13	1663	
17.06						14,4	25,5	33,3		4,3	65	13	1781	
18.06			!	24.06.		17,7	26,5	34,2	11,6	6,3	67	14	1904	
19.06	x	300	!!	24.06.		19,4	26,1	32,1		5,3	168	15	2013	
20.06			!!	26.06.		17,5	24,0	28,6	12,0	5,7	116	15	2103	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,6	22,0	27,6	6,1	7,0	210	16	2180	
22.06	x	246	!!	27.06.		14,8	16,9	19,6	4,1	12,0	111	16	2218	
23.06						15,8	20,2	25,4	0,9	3,8	46	16	2272	
24.06			!!	29.06.		15,3	18,0	20,6	18,6	11,0	122	17	2328	
25.06			!!	30.06.		12,5	18,1	22,5	5,8	11,3	137	17	2370	
26.06	x	107	!!	01.07.		10,3	19,3	25,8		6,3	128	17	2419	
27.06			!	02.07.		14,5	21,3	27,9	0,2	10,5	73	18	2476	
28.06	x	300	!!	03.07.		16,1	22,0	29,3	0,4	8,3	177	18	2541	
29.06	x	300	!!	04.07.		14,5	18,8	24,2	5,9	12,8	148	19	2584	
30.06	x	181	!	05.07.		14,9	16,7	20,3	2,6	6,5	60	19	2613	
01.07						14,0	16,3	20,0	0,2	2,3	11	19	2639	
02.07						13,5	19,1	24,5		3,5	43	19	2689	
03.07	x	154	!!	08.07.		10,8	20,3	26,8		6,0	121	20	2732	
04.07			!	09.07.		15,4	19,1	24,1	1,1	10,0	92	20	2770	
05.07	x	202	!!	10.07.		15,1	18,7	23,9	1,3	11,0	122	20	2804	
06.07	x	259	!!	11.07.		12,8	17,7	20,6	2,4	12,2	149	21	2839	
07.07						13,4	19,3	25,5		6,3	49	21	2876	
08.07	x	117	!!	13.07.		13,0	17,9	21,8	3,1	14,7	167	21	2904	
09.07						14,8	19,0	23,0	1,6	7,8	64	21	2937	
10.07	x	220	!!	15.07.		10,9	19,5	26,5	4,3	10,3	150	22	2976	
11.07	x	300	!!	16.07.		13,1	19,1	24,3		8,7	157	22	3006	
12.07	x	146	!!	17.07.		10,8	19,8	26,4	5,2	9,8	131	22	3040	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,7	18,1	19,9	17,2	15,5	361	23	3067	
14.07			!!	19.07.		14,6	16,6	18,5	2,7	12,2	184	23	3085	
15.07	x	217	!!!	19.07.		15,1	18,7	24,4		12,3	343	23	3117	
16.07	x	197	!!	20.07.		13,2	19,9	25,8		6,8	143	23	3152	
17.07						18,0	21,7	26,6			0	24	3183	
18.07						17,6	23,5	28,9			0	24	3225	
19.07						18,0	23,0	27,2			0	25	3263	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.07						12,1	19,6	25,0		3,2	44	25	3285	
21.07	x	60	!!	26.07.		10,3	20,0	26,1		5,5	118	25	3315	
22.07						10,7	21,1	27,3		4,3	37	26	3345	
23.07	x	70	!	28.07.		10,4	21,1	28,6		6,3	97	26	3370	
24.07			!	29.07.		14,3	20,9	27,0	3,0	10,3	72	26	3395	
25.07	x	300	!!	30.07.		15,1	21,0	27,8	0,1	10,3	197	26	3426	
26.07	x	217	!!	31.07.		13,1	20,5	27,5	1,2	8,5	157	27	3448	
27.07	x	220	!!	01.08.		14,8	20,6	25,4	4,2	9,5	120	27	3466	
28.07	x	300	!!!	02.08.		13,1	19,0	30,4	0,6	13,8	225	27	3492	
29.07	x	195	!!	03.08.		11,4	18,9	24,9		7,0	117	28	3511	
30.07	x	35	!!	04.08.		11,4	21,0	28,0		6,2	103	28	3531	
31.07						13,2	19,5	25,1		0,5	7	28	3547	
01.08						15,8	19,5	24,4			0	28	3570	
02.08						12,9	17,8	23,6	0,6	4,0	46	29	3586	
03.08	x	132	!!	09.08.		11,1	16,3	21,9	4,0	15,8	149	29	3597	
04.08			!	10.08.		13,9	17,1	21,4		9,0	63	29	3606	
05.08	x	168	!!	10.08.		12,9	18,8	24,7	0,3	11,2	158	29	3618	
06.08	x	300	!!	11.08.		12,5	18,1	23,5	0,6	11,5	195	29	3637	
07.08	x	77	!!	13.08.		11,5	17,3	23,0		10,0	155	29	3653	
08.08						9,9	17,5	22,5	0,1	6,2	41	30	3663	
09.08			!!	15.08.		9,8	17,9	24,4		7,3	119	30	3671	
10.08			!	16.08.		12,7	19,3	26,1		6,3	74	30	3688	
11.08	x	187	!!	16.08.		13,9	20,7	28,6		11,0	123	30	3707	
12.08	x	201	!!	18.08.		11,7	21,1	31,1		10,5	155	31	3722	
13.08	x	300	!	19.08.		16,8	23,6	31,6	6,1	9,7	94	31	3732	
14.08	x	300	!!	20.08.		12,3	22,1	31,9		10,3	165	31	3755	
15.08	x	300	!!	20.08.		14,8	23,0	30,1	0,9	5,8	140	31	3772	
16.08						12,9	19,6	24,4	3,2	7,3	44	32	3778	
17.08	x	78	!!	22.08.		8,7	15,1	20,5	0,8	11,3	114	32	3782	
18.08	x	141	!!	23.08.		14,5	18,0	22,0		2,7	111	32	3797	
19.08						16,9	19,3	22,8		2,5	43	32	3809	
20.08						13,8	20,1	25,4		6,5	43	32	3816	
21.08			!	27.08.		10,4	19,8	28,4	1,3	11,2	89	32	3823	
22.08	x	300	!!!	28.08.		14,3	18,3	21,6	7,0	20,3	248	32	3827	
23.08	x	224	!!!	30.08.		15,4	18,3	23,5	1,4	13,7	287	33	3840	
24.08	x	300				13,3	17,1	20,8		1,0	139	33	3848	
25.08						13,0	17,5	23,4		2,8	18	33	3855	
26.08			!	02.09.		12,6	16,2	21,5	1,7	8,5	66	33	3858	
27.08						10,8	16,0	20,6	0,2	3,0	14	33	3860	
28.08			!	04.09.		11,4	15,6	19,5	0,2	5,7	63	33	3861	
29.08	x	115	!!	04.09.		13,8	15,5	17,0	3,3	14,5	185	33	3863	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
30.08			!	06.09.		15,2	17,2	20,2	3,5	11,3	75	33	3870	
31.08	x	197	!!	06.09.		14,1	17,4	22,0		6,8	180	33	3877	
01.09			!	07.09.		7,6	16,8	22,7		6,2	66	33	3885	
02.09						12,9	18,4	25,0		1,5	22	34	3888	
03.09			!	09.09.		6,3	16,4	26,5		12,0	89	34	3890	
04.09	x	27	!!	10.09.		6,8	17,4	27,1		13,0	137	34	3891	
05.09	x	184				10,2	20,2	27,6		5,0	78	34	3893	
06.09	x	13	!	11.09.		9,0	18,4	28,0		11,8	87	34	3894	
07.09	x	106	!!	12.09.		9,5	18,2	26,7		12,3	149	34	3895	
08.09	x	194	!!	13.09.		9,1	18,3	28,1		12,2	134	34	3902	
09.09	x	177	!!	14.09.		10,0	19,5	28,2		10,7	161	34	3908	
10.09						16,4	21,3	26,2		2,7	31	34	3910	
11.09						11,4	19,5	25,0		9,0	58	34	3911	
12.09	x	30	!!	18.09.		7,0	16,2	24,0		10,8	105	34	3912	
13.09			!!	19.09.		7,3	17,7	25,3		7,2	108	34	3912	
14.09			!	21.09.		8,7	18,8	28,1		10,7	94	34	3912	
15.09	x	300	!!!	22.09.		15,7	19,4	22,6	10,3	14,3	338	34	3912	
16.09			!!	24.09.		12,1	17,2	19,9	2,3	11,0	142	34	3912	
17.09			!!	25.09.		8,4	14,7	20,8		13,3	105	34	3912	
18.09	x	47	!!	26.09.		6,0	14,8	22,7		14,2	158	34	3912	
19.09	x	149	!	27.09.		12,3	16,0	21,4		6,7	91	34	3912	
20.09						12,9	14,9	17,5		2,2	29	34	3912	
21.09						9,6	14,1	18,7			0	34	3912	
22.09						3,3	10,8	19,8		14,3	52	34	3912	
23.09			!!	01.10.		2,4	14,2	25,4		10,2	107	34	3912	
24.09			!	03.10.		9,6	16,6	23,8		11,8	68	34	3912	
25.09	x	37	!!	03.10.		4,5	15,4	24,8	0,1	11,7	134	34	3912	
26.09	x	199	!!!	05.10.		10,6	16,2	22,1	1,1	21,8	208	34	3912	
27.09	x	252	!!!	06.10.		9,3	17,0	24,3	1,3	13,3	297	34	3912	
28.09	x	142	!!	08.10.		8,0	13,6	19,3	0,1	14,7	144	34	3912	
29.09			!!	10.10.		8,6	13,2	18,5	3,4	10,8	148	34	3912	
30.09						4,0	10,3	17,7		12,8	47	34	3912	
01.10			!	15.10.		1,3	9,9	20,3		16,5	80	34	3912	
02.10			!	15.10.		8,7	15,4	22,2		5,5	84	34	3912	
03.10	x	89	!!	18.10.		13,1	16,2	20,8	1,3	14,8	128	34	3912	
04.10	x	51	!!	20.10.		11,5	13,0	15,7	5,4	19,5	183	34	3912	
05.10	x	9	!!!	20.10.		10,6	13,3	17,7	4,2	17,8	221	34	3912	
06.10	x	87				9,7	12,2	15,2	0,4	3,0	18	34	3912	
07.10			!!	23.10.		8,3	11,5	16,5	0,8	17,5	124	34	3912	
08.10						9,6	13,1	17,7		1,7	61	34	3912	
09.10						2,3	11,4	17,8		7,3	21	34	3912	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-1,3	5,9	15,7		16,5	29	34	3912	
11.10						-1,5	5,6	13,6		20,8	62	34	3912	
12.10			!!	31.10.		6,3	10,5	13,6	0,6	19,2	161	34	3912	
13.10			!!	01.11.		1,4	8,1	13,2	0,6	18,8	128	34	3912	
14.10			!!	01.11.		2,0	8,6	15,9		17,3	123	34	3912	
15.10						-0,4	9,2	17,6	0,1	15,7	85	34	3912	
16.10			!!	05.11.		0,7	8,4	13,6		15,2	122	34	3912	
17.10						0,2	7,1	11,7		17,3	72	34	3912	
18.10						1,7	7,3	14,0		18,3	123	34	3912	
19.10						3,5	11,0	20,5	2,9	19,0	145	34	3912	
20.10						7,3	15,4	20,9	4,6	11,8	83	34	3912	
21.10	x	164	!	19.11.		4,8	12,8	16,2	8,7	11,0	77	34	3912	
22.10			!	22.11.		2,3	8,1	12,6		9,0	94	34	3912	
23.10						-0,6	7,3	13,2		10,3	15	34	3912	
24.10						-2,9	3,7	14,2		18,2	27	34	3912	
25.10						-3,7	4,9	16,2		17,3	45	34	3912	
26.10						4,5	11,1	16,2		12,0	58	34	3912	
27.10			!	05.12.		3,3	9,2	17,0		14,8	57	34	3912	
28.10			!!	10.12.		1,1	5,9	10,0	0,1	23,8	177	34	3912	
29.10			!!!	11.12.		1,1	5,1	9,2	0,2	23,8	299	34	3912	
30.10			!!!	13.12.		1,1	6,0	8,7	2,1	23,8	443	34	3912	
31.10			!!!	13.12.		8,2	12,1	18,3	0,2	20,0	580	34	3912	
01.11	x	60	!!!	17.12.		2,8	10,1	14,9	4,6	20,2	245	34	3912	
02.11			!!	20.12.		1,8	5,8	10,9	1,4	23,8	176	34	3912	
03.11			!!!	23.12.		2,0	6,6	9,8	6,2	23,8	334	34	3912	
04.11			!!!	24.12.		5,6	7,5	9,4	1,8	14,5	420	34	3912	
05.11			!	25.12.		4,7	7,6	10,9	0,1	15,7	84	34	3912	
06.11			!!	27.12.		1,4	4,7	7,4	0,1	23,8	142	34	3912	
07.11			!!!	28.12.		2,4	6,8	9,8		23,8	306	34	3912	
08.11			!!!	28.12.		0,6	5,9	10,5		19,0	369	34	3912	
09.11						-1,6	3,7	11,6		17,8	57	34	3912	
10.11						-2,7	1,2	7,4		22,2	19	34	3912	
11.11						-4,2	0,4	3,8	0,1	23,8	11	34	3912	
12.11						1,5	2,3	3,1	0,2	23,8	66	34	3912	
13.11			!!	30.12.		1,4	5,5	10,2	2,7	23,8	199	34	3912	
14.11			!!!	30.12.		6,9	8,5	9,7	5,0	23,8	404	34	3912	
15.11			!!!	30.12.		7,4	8,0	8,6		23,8	596	34	3912	
16.11						5,7	6,9	7,8		23,8	761	34	3912	
17.11						5,6	6,9	9,1	0,2	23,3	851	34	3912	
18.11						0,9	5,6	10,4		19,7	139	34	3912	
19.11						0,8	6,4	9,5		23,8	180	34	3912	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						5,8	7,6	10,5		23,8	362	34	3912	
21.11						4,4	5,8	8,1	1,0	23,8	500	34	3912	
22.11						2,2	5,8	8,1	0,5	13,7	582	34	3912	
23.11						0,5	3,4	7,3		10,3	13	34	3912	
24.11						0,9	3,7	7,0		7,2	10	34	3912	
25.11						-2,5	1,5	2,9		5,2	0	34	3912	
26.11						-0,3	2,7	5,6	0,5	19,5	27	34	3912	
27.11						-1,4	2,5	5,4	1,1	23,2	71	34	3912	
28.11						-0,2	2,0	4,3	0,7	23,8	62	34	3912	
29.11						1,3	2,8	4,3	0,7	17,7	81	34	3912	
30.11						2,8	4,5	6,6	2,3	22,2	90	34	3912	
01.12						5,4	7,1	9,5	4,0	23,8	261	34	3912	
02.12						1,6	4,3	6,2	2,4	21,2	332	34	3912	
03.12						-0,4	2,0	3,3		0,7	0	34	3912	
04.12						0,8	4,2	9,5	12,9	16,3	58	34	3912	
05.12						1,6	3,7	6,4	0,9	21,3	41	34	3912	
06.12						0,2	2,4	6,5	0,2	22,0	60	34	3912	
07.12						1,4	3,7	7,5	0,7	14,7	47	34	3912	
08.12						1,7	3,1	6,0	0,8	23,5	73	34	3912	
09.12						-0,2	3,5	5,4		22,5	114	34	3912	
10.12						-3,1	0,9	4,4	3,7	23,8	58	34	3912	
11.12						1,5	4,0	6,2		12,2	95	34	3912	
12.12						-0,9	3,4	6,9		14,2	34	34	3912	
13.12						4,1	6,5	8,7		23,8	191	34	3912	
14.12						5,0	6,3	7,7	0,1	23,8	343	34	3912	
15.12						-0,1	5,6	9,1		23,8	477	34	3912	
16.12						0,2	6,0	10,3		21,8	569	34	3912	
17.12						4,2	6,9	9,3		20,5	130	34	3912	
18.12						1,2	4,0	4,8		23,8	135	34	3912	
19.12						3,7	5,0	6,9		23,8	256	34	3912	
20.12						0,0	3,9	7,1		21,0	319	34	3912	
21.12						-7,1	-1,4	3,6		21,2	0	34	3912	
22.12						-9,1	-4,8	0,9		21,7	0	34	3912	
23.12						-8,2	0,4	9,5		23,8	0	34	3912	
24.12						5,1	8,7	10,0	0,6	23,8	176	34	3912	
25.12						1,5	4,9	8,2	5,9	23,8	293	34	3912	
26.12						1,1	2,0	2,9	7,9	23,8	341	34	3912	
27.12						3,0	5,7	8,2	0,9	23,8	479	34	3912	
28.12						6,9	9,1	11,8	8,5	23,8	698	34	3912	
29.12			!!!	19%	19%	8,8	10,4	14,5	1,8	23,8	947	34	3912	
30.12	x	123	!!!	18%	18%	12,9	14,8	16,5		16,7	1178	34	3912	

Station: Ruppertsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	16	!!	6%	6%	7,8	11,8	15,5		19,8	189	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