



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: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						-3,5	1,0	3,8	0,9	23,8	24	0	0	
02.01						-4,1	-0,4	1,5		14,8	6	0	0	
03.01						-0,8	0,0	0,8	2,7	21,2	0	0	0	
04.01						-0,4	0,1	1,2		18,2	3	0	0	
05.01						-0,4	0,7	1,8	0,3	17,3	18	0	0	
06.01						0,0	0,5	1,3	2,3	23,8	31	0	0	
07.01						0,4	1,3	2,2	6,6	10,3	42	0	0	
08.01						-0,6	0,7	1,5	0,1	1,0	1	0	0	
09.01						-4,0	-0,4	1,9	0,1	16,0	0	0	0	
10.01						-6,5	-2,8	2,2		23,0	0	0	0	
11.01						-9,4	-4,3	0,0		14,2	0	0	0	
12.01						-2,0	1,4	3,2	8,8	13,7	30	0	0	
13.01						0,6	2,1	4,2	0,3	14,0	42	0	0	
14.01						-0,7	1,3	4,2	0,4	16,5	46	0	0	
15.01						-4,8	-0,9	2,6			0	0	0	
16.01						-3,4	-1,4	-0,3	0,6	4,7	0	0	0	
17.01						-3,4	-1,3	1,3	5,9	23,5	0	0	0	
18.01						1,0	2,2	3,6	2,5	12,8	1	0	0	
19.01						-0,5	2,3	5,5		1,5	2	0	0	
20.01						2,2	5,6	8,2			0	0	0	
21.01						6,8	10,4	13,6	0,2	2,0	17	0	0	
22.01						1,5	8,6	15,2	2,9	8,8	36	0	0	
23.01						0,1	2,1	5,1	8,9	13,7	47	0	0	
24.01						-2,4	0,9	2,7	0,9	3,8	14	0	0	
25.01						-2,3	-0,3	2,8	4,6	14,7	9	0	0	
26.01						-0,7	1,3	3,1	1,5	11,8	13	0	0	
27.01						-1,4	0,5	2,3	1,9	13,8	11	0	0	
28.01						1,4	6,7	11,8	10,6	17,0	95	0	0	
29.01						6,5	8,9	11,2	3,4	14,5	78	0	0	
30.01						2,3	6,0	7,9	6,8	19,0	66	0	0	
31.01						1,1	2,5	3,8	0,1	18,8	111	0	0	
01.02						2,4	6,0	8,5	18,6	22,3	139	0	0	
02.02						5,4	8,5	11,5	0,8	23,7	341	0	0	
03.02						8,7	10,2	11,2	8,5	12,2	108	0	0	
04.02						5,6	7,9	10,8	0,5	3,0	21	0	0	
05.02						5,8	7,5	10,9	6,1	23,8	197	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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 cm ²	
06.02						4,9	6,6	8,7	0,1	23,8	356	0	0	
07.02						2,4	4,9	9,7	9,4	23,8	473	0	0	
08.02						-2,8	1,1	3,9	0,9	23,8	498	0	0	
09.02						-5,0	-3,0	-1,8		23,8	426	0	0	
10.02						-8,7	-6,4	-4,9		23,8	272	0	0	
11.02						-14,4	-7,8	-1,1	7,7	23,8	84	0	0	
12.02						-14,6	-8,3	-2,2		23,8	0	0	0	
13.02						-10,9	-6,5	-1,4		3,2	0	0	0	
14.02						-11,4	-3,7	3,3		5,5	0	0	0	
15.02						-6,6	-0,3	5,3	1,0	6,5	20	0	0	
16.02						1,3	7,4	13,1		6,3	20	0	0	
17.02						2,5	8,3	11,7	0,3	10,2	50	0	0	
18.02						-1,2	6,8	14,1		11,8	23	0	0	
19.02						5,4	8,5	12,9	1,1	13,8	100	0	0	
20.02						1,8	9,5	19,9		10,5	48	0	0	
21.02						0,5	9,4	21,5		9,0	31	0	0	
22.02						-0,2	8,3	19,6		9,3	14	0	0	
23.02						1,7	9,8	20,6		10,8	49	0	0	
24.02						3,3	11,4	21,9		10,2	56	0	0	
25.02						2,7	11,0	21,9		7,7	38	0	0	
26.02						2,1	7,2	15,2	0,2	13,0	33	0	0	
27.02						-0,3	4,6	10,3		12,5	59	0	0	
28.02						-2,7	4,1	11,6		9,8	2	0	0	
01.03						-3,9	5,1	15,8		9,3	0	0	0	
02.03						-0,4	7,0	16,9		7,3	8	0	0	
03.03						0,4	6,1	13,2		10,5	18	0	0	
04.03						3,1	8,9	15,5	0,4	2,3	14	0	0	
05.03						-1,8	3,0	7,2	0,2	20,7	73	0	0	
06.03						-5,4	1,0	8,0			0	0	0	
07.03						-5,9	1,3	9,6			0	0	0	
08.03						-5,5	1,3	8,5		7,3	2	0	0	
09.03						-4,8	1,9	8,3		7,0	0	0	0	
10.03						3,3	6,1	10,5		0,7	3	0	0	
11.03						6,3	10,1	14,4	2,1	6,3	28	0	0	
12.03						4,1	7,6	10,7	0,6	3,2	33	0	0	
13.03						3,6	6,7	11,4	1,9	12,2	41	0	0	
14.03						2,6	3,8	6,4	4,1	20,8	46	0	0	
15.03						2,3	4,5	8,8	7,0	20,8	105	0	0	
16.03						2,2	4,2	7,3	2,0	16,7	41	0	0	
17.03						-0,2	2,7	6,1	3,9	23,8	87	0	0	
18.03						-0,5	2,3	7,4	0,2	18,3	123	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						-1,5	1,1	4,5	1,0	23,0	26	0	0	
20.03						-2,6	0,8	4,3		8,7	11	0	0	
21.03						1,1	3,5	6,3			0	0	0	
22.03						2,5	4,1	5,6			0	0	0	
23.03						-0,5	5,0	8,4		0,7	0	0	0	
24.03						-3,0	5,8	15,7		10,7	3	0	0	
25.03						-1,1	9,0	17,3		8,3	9	0	0	
26.03						2,3	11,3	18,8		3,5	12	0	0	
27.03						6,3	9,3	12,9	0,9	5,5	44	0	0	
28.03						2,6	9,7	16,7			0	0	0	
29.03						2,0	11,7	22,1			0	0	0	
30.03						2,2	13,6	24,9			0	0	0	
31.03						3,2	14,5	25,9			0	0	0	
01.04						5,6	15,4	24,5			0	0	0	
02.04						5,4	10,0	14,1			0	0	0	
03.04						1,3	6,5	11,3			0	0	0	
04.04						-2,7	6,3	14,0		3,3	0	0	0	
05.04						-1,6	5,5	11,9	1,8	8,3	4	0	0	
06.04						-1,8	0,8	5,2	1,2	9,5	2	0	0	
07.04						-1,1	1,1	4,4	0,1	0,3	0	0	0	
08.04						-1,5	4,0	9,5		2,0	2	0	0	
09.04						-3,3	8,2	17,8		1,0	0	0	0	
10.04						10,1	13,1	17,9	0,1	2,5	14	0	0	
11.04						4,5	12,5	19,9	6,6	6,8	57	0	0	
12.04						-0,4	3,7	8,5	5,9	15,8	109	0	0	
13.04						-2,8	3,2	9,4		8,0	0	0	0	
14.04						-4,7	2,1	8,6		2,8	1	0	0	
15.04						-5,4	2,5	9,6		6,7	0	0	0	
16.04						-4,2	2,3	7,0		3,2	0	0	0	
17.04						0,9	5,7	11,0	0,4	3,3	15	0	0	
18.04						2,4	6,2	10,5		12,5	69	0	0	
19.04						2,1	6,4	10,0	2,3	17,3	120	0	0	
20.04						0,5	8,2	16,2		12,0	169	0	0	
21.04						0,8	11,0	19,5		8,2	30	0	0	
22.04						4,5	10,1	15,7		7,0	55	0	0	
23.04						-1,1	9,4	18,6		2,5	7	0	0	
24.04						-0,2	11,3	20,2		3,0	3	0	0	
25.04						3,6	11,0	18,4			0	0	0	
26.04						2,3	10,3	18,0			0	0	0	
27.04						1,5	11,1	19,3			0	0	0	
28.04						3,3	13,9	22,6	0,9	2,0	23	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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						7,2	12,7	16,8	0,4	9,8	121	0	0	
30.04						5,3	6,6	9,3	9,0	16,3	77	0	0	
01.05						4,2	8,0	12,3	7,4	17,8	137	0	0	
02.05						5,4	8,5	12,5	4,4	12,7	144	0	0	
03.05						2,5	8,7	16,1		2,8	6	0	0	
04.05						7,3	11,4	17,2	1,6	7,3	74	0	0	
05.05						4,3	7,6	11,0	9,7	15,7	140	0	0	
06.05						5,2	7,7	10,2	6,9	17,2	90	0	0	
07.05						2,1	8,2	13,8	2,5	11,3	99	0	0	
08.05						0,0	10,8	20,0		8,8	14	0	0	
09.05						5,9	20,1	30,3		7,2	68	0	0	
10.05						10,8	16,8	22,9		2,3	27	0	0	
11.05						11,0	12,9	17,0	14,9	14,5	114	0	0	
12.05						9,5	11,6	15,0	1,4	13,5	246	0	0	
13.05						7,9	13,0	18,6		6,5	55	0	0	
14.05						7,6	13,4	20,4		1,7	24	1	4	
15.05						8,8	12,2	16,5		2,0	23	1	4	
16.05						9,2	12,9	18,3	1,5	10,8	92	1	5	
17.05						9,3	11,8	15,7	3,7	10,3	62	1	5	
18.05			!!	30.05.		8,6	10,9	15,5	7,9	23,0	166	1	6	
19.05			!!!	30.05.		8,0	12,0	18,8	1,3	12,0	208	1	6	
20.05						8,9	12,5	18,0		1,0	3	1	7	
21.05						10,9	13,1	15,9			0	1	8	
22.05						8,0	13,3	18,2	0,3	4,7	45	2	14	
23.05			!	02.06.		5,1	11,6	18,1	5,8	13,5	62	2	15	
24.05						4,0	11,6	19,1	0,4	13,2	55	2	16	
25.05						6,9	11,4	15,8	0,8	8,7	71	2	20	
26.05						9,1	11,0	14,1	1,4	12,7	77	2	21	
27.05						8,4	12,3	16,5		4,7	67	2	24	
28.05						9,2	13,6	20,6			0	2	28	
29.05						6,9	14,6	22,3		3,2	26	2	41	
30.05						4,3	14,1	21,2		7,0	47	3	48	
31.05						5,9	15,6	22,7			0	3	64	
01.06						4,7	16,4	24,4		4,5	31	3	84	
02.06						5,5	19,1	29,5		4,2	31	4	122	
03.06						11,9	19,8	28,1		0,3	8	4	171	
04.06						13,0	20,2	29,0	1,0	9,2	84	5	231	
05.06			!!	12.06.		15,5	18,8	23,6	37,3	9,2	121	5	292	
06.06	4	241	!!!	12.06.		14,3	15,7	17,4	5,7	23,8	498	6	336	
07.06	4	226	!!!	12.06.		15,1	17,0	21,8	1,0	21,3	793	6	390	
08.06	3	265	!!!	13.06.		15,2	18,9	27,3		16,5	254	7	459	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
09.06	4	266	!!!	14.06.		13,3	18,8	27,1	0,2	14,7	234	7	542	
10.06	2	155	!!	16.06.		11,8	19,7	28,3		9,2	155	7	626	
11.06			!	17.06.		11,9	21,2	29,7		7,0	86	8	735	
12.06			!	18.06.		13,1	21,4	28,0		6,2	92	9	846	
13.06						12,0	19,8	26,3			0	9	942	
14.06			!	20.06.		8,0	19,7	30,7		7,0	70	9	1040	
15.06			!	21.06.		10,2	22,1	32,8		6,5	82	10	1150	
16.06			!	22.06.		13,1	23,7	32,1		3,7	52	11	1284	
17.06						14,4	25,5	35,3			0	11	1419	
18.06						14,6	25,5	34,9		0,7	10	12	1548	
19.06						20,1	27,0	33,6		1,0	22	13	1687	
20.06			!	26.06.		16,2	24,5	30,8	15,0	6,2	93	13	1797	
21.06	4	300	!!	26.06.		16,1	22,0	30,0	3,6	10,8	199	14	1876	
22.06	3	300	!!!	27.06.		16,6	19,0	22,4	7,3	19,7	251	14	1948	
23.06	3	288	!!!	28.06.		14,7	20,3	28,6	10,3	15,2	219	15	2013	
24.06	4	284	!!!	29.06.		14,9	19,0	25,9	9,4	17,2	285	15	2074	
25.06	4	295	!!!	01.07.		14,1	17,2	21,6	5,4	16,8	337	15	2116	
26.06			!	02.07.		13,9	20,3	27,3		6,7	67	16	2184	
27.06	2	178	!!	03.07.		13,2	21,8	29,5		7,8	144	16	2254	
28.06			!	05.07.		15,6	23,3	31,9	40,3	6,7	80	17	2325	
29.06	4	282	!!!	05.07.		14,5	18,4	27,1	13,3	15,3	227	17	2379	
30.06	1	156	!!!	06.07.		12,8	15,8	18,8	5,8	20,5	217	17	2409	
01.07	4	93	!!!	07.07.		12,7	14,6	17,6	2,3	15,0	361	17	2431	
02.07			!	07.07.		10,5	17,5	24,3		8,2	76	17	2470	
03.07			!!	08.07.		9,8	19,7	28,7		10,3	121	18	2517	
04.07			!	10.07.		15,5	19,3	24,8	0,7	10,0	80	18	2569	
05.07	1	238	!!	11.07.		15,0	18,4	23,2	0,8	8,0	122	18	2610	
06.07			!!	12.07.		13,8	19,4	26,4	6,8	13,3	146	19	2649	
07.07	4	218	!!!	12.07.		15,1	18,2	24,1	6,9	12,3	347	19	2685	
08.07			!!	13.07.		15,6	18,4	23,5	3,2	15,0	192	19	2728	
09.07	3	252	!!!	15.07.		12,8	17,2	24,5	8,3	17,8	245	20	2758	
10.07	3	91	!!	16.07.		10,3	19,6	26,6	0,3	10,0	152	20	2797	
11.07	2	272	!!	17.07.		12,4	18,5	25,4	0,4	11,5	165	20	2828	
12.07	3	94	!!	17.07.		11,1	20,6	28,2		7,8	153	21	2875	
13.07			!!!	19.07.		12,3	17,2	19,4	9,6	14,0	209	21	2904	
14.07	2	84	!!	19.07.		12,3	16,8	22,9	0,1	8,7	111	21	2928	
15.07			!!	20.07.		14,6	17,2	23,2	5,6	16,0	158	21	2954	
16.07	4	178	!!!	21.07.		14,7	19,5	27,2	4,0	12,3	222	22	2983	
17.07	3	300	!!	22.07.		16,0	19,0	22,7	0,2	10,7	168	22	3022	
18.07						14,6	22,0	28,3		4,0	55	22	3062	
19.07			!!	24.07.		14,0	21,6	29,6		7,3	115	23	3099	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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.		12,4	19,8	26,6		5,2	73	23	3132	
21.07			!	26.07.		10,6	19,7	28,6		7,3	93	23	3162	
22.07			!!	27.07.		11,6	20,5	29,7		8,2	103	24	3194	
23.07	1	135	!!	28.07.		12,7	21,7	30,8		8,0	126	24	3222	
24.07			!	29.07.		14,8	21,1	29,9	8,0	11,3	93	24	3262	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,0	19,9	25,3	1,0	16,7	274	25	3288	
26.07	1	242	!!	31.07.		14,4	19,6	27,4	4,4	12,3	174	25	3309	
27.07	4	252	!!!	01.08.		13,1	20,9	27,4	0,1	9,5	299	25	3341	
28.07	2	300	!!!	02.08.		14,6	19,2	25,4	0,5	15,7	230	25	3366	
29.07	2	230	!	04.08.		13,0	20,0	26,7		2,7	99	26	3388	
30.07	1	32	!!	05.08.		10,2	20,3	29,8	0,2	11,2	124	26	3406	
31.07						13,3	19,8	26,1		0,8	7	26	3438	
01.08			!!!	07.08.		14,2	16,2	19,9	10,8	16,7	212	27	3452	
02.08			!!	09.08.		13,1	16,5	22,2	3,0	7,0	112	27	3466	
03.08			!	09.08.		12,0	16,3	20,5	2,0	7,7	64	27	3476	
04.08	2	176	!	10.08.		13,8	17,5	22,1	0,1	5,8	95	27	3490	
05.08			!!	11.08.		13,6	18,0	23,6	1,2	12,3	109	27	3511	
06.08	1	297	!!	12.08.		14,1	18,3	23,0	2,7	6,0	112	28	3531	
07.08			!!	13.08.		12,4	16,3	22,3	5,8	18,3	182	28	3542	
08.08						12,3	17,8	22,4		0,5	10	28	3554	
09.08			!	15.08.		8,9	18,0	25,9		5,5	58	28	3566	
10.08			!	16.08.		10,3	18,3	26,8		8,0	96	28	3587	
11.08			!!	17.08.		12,9	20,7	29,6		9,0	107	29	3609	
12.08	2	165	!!	18.08.		13,4	22,7	33,5		8,0	150	29	3624	
13.08						15,9	24,4	31,8		2,7	44	29	3654	
14.08			!!	20.08.		14,5	23,8	32,7		6,7	111	30	3676	
15.08			!!	21.08.		16,1	21,9	30,6	0,8	12,8	141	30	3687	
16.08	2	300	!!	22.08.		12,1	19,2	23,1	4,8	7,7	120	30	3708	
17.08	3	74	!!	23.08.		10,2	14,6	21,1	1,9	12,5	137	30	3716	
18.08	5	100	!!	24.08.		13,3	16,5	20,7	0,1	11,0	136	30	3725	
19.08						15,5	18,4	23,0			0	30	3733	
20.08						13,0	19,0	26,9		2,5	34	31	3741	
21.08	3	101	!!	28.08.		11,8	20,6	30,2		8,7	160	31	3759	
22.08			!!!	30.08.		14,2	17,2	21,3	10,6	20,3	210	31	3769	
23.08	3	195	!!!	31.08.		13,6	17,2	24,0	1,7	17,8	228	31	3780	
24.08	6	235	!!!	01.09.		10,0	15,2	20,6		11,2	241	31	3783	
25.08			!!	02.09.		10,1	16,1	23,3		10,3	120	31	3787	
26.08			!!	03.09.		9,8	14,0	19,3	1,0	13,8	105	31	3789	
27.08						11,3	14,9	19,5	0,5	10,3	57	32	3791	
28.08	4	98	!!!	05.09.		11,2	14,3	19,4	1,1	18,5	259	32	3802	
29.08			!!!	05.09.		11,1	13,2	15,2	13,0	23,8	368	32	3806	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	94	!!!	06.09.		13,6	15,1	18,8	6,0	23,8	731	32	3815	
31.08	6	169	!!!	07.09.		10,3	15,1	21,0	3,2	17,5	850	32	3820	
01.09	2	65	!!!	08.09.		8,2	14,5	23,2		15,5	262	32	3823	
02.09			!!	08.09.		6,9	15,8	24,5		12,0	156	32	3826	
03.09			!!	09.09.		7,4	16,7	28,5		12,7	132	32	3829	
04.09			!!	10.09.		8,0	17,5	27,8		11,0	160	32	3835	
05.09			!!	11.09.		9,3	18,0	27,5		11,2	133	32	3846	
06.09			!!	12.09.		8,4	18,0	28,2		10,5	141	33	3855	
07.09			!!	13.09.		9,0	17,4	27,1		10,7	123	33	3860	
08.09			!!	13.09.		8,9	18,5	28,5		10,3	135	33	3863	
09.09	2	94	!!	14.09.		12,3	20,0	27,8		8,5	135	33	3868	
10.09						13,4	19,5	26,0		4,5	47	33	3871	
11.09			!!	17.09.		14,4	18,8	25,5	1,8	12,0	109	33	3880	
12.09	3	122	!!	18.09.		10,1	17,0	24,8		13,8	190	33	3886	
13.09	4	55	!!	20.09.		11,0	18,4	27,9		10,3	177	33	3890	
14.09	2	114	!!	21.09.		11,9	20,2	29,0		11,5	140	33	3893	
15.09	4	300	!!!	23.09.		16,8	19,3	21,4	2,7	17,0	352	34	3897	
16.09			!!!	25.09.		10,0	15,9	18,4	9,3	18,5	251	34	3898	
17.09			!!	25.09.		9,4	14,3	22,2		14,3	164	34	3898	
18.09			!!	26.09.		6,8	14,8	24,4		15,7	166	34	3899	
19.09	2	32	!!	27.09.		7,3	14,4	22,7		13,3	174	34	3900	
20.09						11,3	14,1	19,9		1,2	33	34	3900	
21.09						5,9	13,1	19,1		4,0	24	34	3900	
22.09			!!	29.09.		3,8	11,5	21,1		16,0	108	34	3900	
23.09			!!	01.10.		4,4	14,5	24,7		10,5	139	34	3901	
24.09						8,4	16,0	24,6		8,2	49	34	3901	
25.09			!!	03.10.		6,8	16,5	28,9		10,2	158	34	3907	
26.09			!	04.10.		12,8	17,6	23,6	0,2	13,8	96	34	3909	
27.09	7	233	!!!	05.10.		11,9	17,6	24,1		11,7	245	34	3910	
28.09			!!	08.10.		9,9	13,9	19,3	0,2	14,0	111	34	3911	
29.09			!!	10.10.		10,5	14,1	20,0	1,1	11,0	112	34	3911	
30.09						4,1	10,6	18,7		8,2	31	34	3911	
01.10						2,7	12,8	23,4		10,0	82	34	3911	
02.10			!	16.10.		9,4	16,4	24,6		7,2	75	34	3911	
03.10			!!	20.10.		13,1	17,1	21,0	0,4	7,8	123	34	3912	
04.10	5	210	!!!	20.10.		10,4	12,5	15,0	2,7	22,8	255	34	3912	
05.10	1	6	!!!	21.10.		10,6	13,2	18,4	5,0	18,8	419	34	3912	
06.10	2	86	!	23.10.		9,3	11,2	15,2	1,5	11,5	82	34	3912	
07.10						6,3	10,7	16,7		5,7	49	34	3912	
08.10			!!	26.10.		4,3	9,7	16,3		18,0	142	34	3912	
09.10			!!	27.10.		1,7	9,1	17,6		16,5	122	34	3912	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						0,3	7,2	18,1		16,0	89	34	3912	
11.10						-0,6	7,4	16,0		14,8	59	34	3912	
12.10			!!	30.10.		6,2	8,7	12,4	5,6	22,5	152	34	3912	
13.10			!!	31.10.		4,0	7,9	14,0	0,4	18,7	145	34	3912	
14.10						1,1	7,2	16,5	0,1	16,3	71	34	3912	
15.10						0,7	7,7	16,3		18,0	101	34	3912	
16.10			!!	01.11.		3,3	8,6	17,4		17,8	114	34	3912	
17.10						1,0	6,4	10,4		13,0	94	34	3912	
18.10						4,5	8,4	16,9		15,0	53	34	3912	
19.10						4,7	11,5	16,7	0,1	13,3	159	34	3912	
20.10						5,4	15,3	22,3	0,2	5,2	23	34	3912	
21.10	3	129	!!	16.11.		7,0	13,1	15,7	6,8	11,2	105	34	3912	
22.10			!!	20.11.		1,9	7,8	12,3	0,1	11,2	108	34	3912	
23.10						0,9	8,1	15,0		5,2	16	34	3912	
24.10						-1,9	6,2	17,0		16,2	49	34	3912	
25.10						-0,3	6,8	20,5		16,5	57	34	3912	
26.10			!!	03.12.		4,5	9,4	17,1	1,4	19,0	121	34	3912	
27.10			!!	05.12.		1,7	8,5	19,3		18,5	130	34	3912	
28.10						1,2	7,8	18,3		19,2	114	34	3912	
29.10			!!	13.12.		0,3	7,7	18,6		16,0	108	34	3912	
30.10			!!	16.12.		0,8	7,2	14,5	0,5	21,2	154	34	3912	
31.10						6,9	13,9	21,8		6,2	47	34	3912	
01.11			!!	94%	27.12.	7,3	10,5	15,7	7,6	15,2	150	34	3912	
02.11						5,2	8,3	10,5	1,3	18,5	59	34	3912	
03.11						4,2	7,3	10,1	1,2	20,0	75	34	3912	
04.11						4,9	6,2	7,6	3,1	19,8	196	34	3912	
05.11						1,8	6,4	10,3	1,7	20,8	100	34	3912	
06.11						-0,2	2,9	9,0	0,1	21,8	66	34	3912	
07.11						0,2	5,7	11,1	0,3	18,5	58	34	3912	
08.11						0,3	5,3	12,1		20,2	133	34	3912	
09.11						-1,5	3,7	11,6		16,7	41	34	3912	
10.11						-2,1	2,3	11,9		20,3	19	34	3912	
11.11						-1,7	1,7	8,8	0,1	19,0	12	34	3912	
12.11						-0,3	1,3	4,0	0,1	23,8	42	34	3912	
13.11						1,0	5,3	9,0	0,5	23,0	99	34	3912	
14.11						5,9	8,3	10,6	0,3	13,3	199	34	3912	
15.11						5,9	6,7	8,2			0	34	3912	
16.11						4,3	5,1	5,9	0,1	6,0	30	34	3912	
17.11						4,3	4,7	5,3	0,3	10,2	30	34	3912	
18.11						1,6	5,7	8,8	0,4	19,2	71	34	3912	
19.11						0,3	4,0	6,4		18,0	47	34	3912	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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	
20.11						3,7	6,1	8,0		2,7	35	34	3912	
21.11						1,9	3,1	3,9	0,1	15,0	51	34	3912	
22.11						-0,3	4,1	6,3	1,3	23,8	150	34	3912	
23.11						-4,3	0,1	9,5		17,3	146	34	3912	
24.11						-6,7	-1,0	4,6		13,2	0	34	3912	
25.11						0,1	0,9	2,6			0	34	3912	
26.11						-0,1	1,5	3,3		3,8	2	34	3912	
27.11						-2,3	2,3	5,9	1,6	10,3	2	34	3912	
28.11						-1,2	0,5	2,5	0,1	23,8	11	34	3912	
29.11						0,4	1,3	3,6	1,4	19,7	27	34	3912	
30.11						0,7	2,3	4,5	7,0	21,3	39	34	3912	
01.12						4,1	7,2	10,1	0,8	7,3	67	34	3912	
02.12						1,3	3,4	6,7	2,1	15,7	27	34	3912	
03.12						-0,2	1,8	3,7		1,3	0	34	3912	
04.12						2,2	6,1	10,1	0,1	13,0	32	34	3912	
05.12						1,8	3,6	6,5		2,2	5	34	3912	
06.12						0,8	2,4	4,8		5,5	8	34	3912	
07.12						1,0	3,3	6,3	2,3	7,3	13	34	3912	
08.12						1,2	3,8	5,6	7,8	16,8	37	34	3912	
09.12						2,5	3,7	5,3	1,6	10,8	59	34	3912	
10.12						-1,2	2,1	3,9	0,3	3,7	5	34	3912	
11.12						1,3	2,7	3,7	3,6	11,0	24	34	3912	
12.12						2,0	4,2	6,0		0,2	1	34	3912	
13.12						4,6	6,1	7,8	0,1	12,2	42	34	3912	
14.12						2,8	5,0	6,5	0,1	7,8	22	34	3912	
15.12						4,0	4,8	5,7		13,8	75	34	3912	
16.12						-0,5	3,4	6,2		7,7	12	34	3912	
17.12						1,0	4,4	9,1		12,0	53	34	3912	
18.12						1,0	2,1	3,2			0	34	3912	
19.12						0,9	1,5	2,8		12,0	8	34	3912	
20.12						-4,3	1,1	5,7	0,2	23,8	33	34	3912	
21.12						-7,3	-3,1	3,6		16,7	0	34	3912	
22.12						-8,7	-4,5	2,7	0,1	16,3	0	34	3912	
23.12						-6,0	2,1	9,7		5,2	0	34	3912	
24.12						6,5	8,8	9,7	5,9	6,5	27	34	3912	
25.12						4,3	6,5	8,9	8,3	12,0	27	34	3912	
26.12						2,9	4,7	6,6	8,6	12,0	56	34	3912	
27.12						3,5	5,8	8,5	0,4	3,0	8	34	3912	
28.12						4,3	6,6	9,3	8,8	5,0	16	34	3912	
29.12						4,3	5,9	7,3	0,6	1,0	7	34	3912	
30.12						7,1	10,5	12,2	14,9	9,0	35	34	3912	

Station: Remstal, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:23

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

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			!		4%	10,3	11,1	11,8	15,5	8,0	59	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