

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						11,5	14,2	18,0			0	0	0	
02.01						8,8	13,3	16,5			0	0	0	
03.01						0,9	6,0	12,3		12,5	36	0	0	
04.01						1,0	7,6	11,0	1,9	5,0	20	0	0	
05.01						8,9	10,7	11,2	1,2	5,8	59	0	0	
06.01						6,9	9,3	11,1	0,2	8,3	72	0	0	
07.01						6,5	8,8	11,9			0	0	0	
08.01						4,3	8,2	11,2	2,9	10,2	60	0	0	
09.01						4,3	6,5	8,6	2,6	19,0	91	0	0	
10.01						4,3	5,0	7,2	1,8	15,3	78	0	0	
11.01						4,7	8,2	11,0	1,9	13,5	80	0	0	
12.01						5,2	8,5	10,2		0,8	85	0	0	
13.01						4,9	8,5	10,7	1,4	11,3	47	0	0	
14.01						3,7	7,5	11,1		5,2	38	0	0	
15.01						2,1	6,4	11,7	4,8	10,7	52	0	0	
16.01						0,9	4,0	7,9	0,4	4,7	20	0	0	
17.01						-0,9	1,9	5,4	1,6	13,3	9	0	0	
18.01						-1,0	-0,3	0,4	1,5	23,8	0	0	0	
19.01						-3,0	-1,2	0,6	0,5	0,8	0	0	0	
20.01						-4,0	-1,0	2,8	1,5	14,5	0	0	0	
21.01						-7,5	-3,4	-1,1		23,8	0	0	0	
22.01						-2,0	-0,7	0,9	4,8	23,8	0	0	0	
23.01						-1,1	0,7	2,8	0,9	17,0	0	0	0	
24.01						1,6	2,2	3,6		4,8	8	0	0	
25.01						0,3	1,4	2,0		1,2	10	0	0	
26.01						-2,1	-0,9	0,3		22,0	0	0	0	
27.01						-2,2	-1,2	-0,2		23,8	0	0	0	
28.01						-1,0	0,3	1,4	0,3	11,3	0	0	0	
29.01						-4,0	-0,9	2,7		1,5	0	0	0	
30.01						-3,9	1,0	3,7	1,7	7,3	11	0	0	
31.01						1,3	3,5	5,6		0,7	1	0	0	
01.02						3,7	5,2	6,4		0,7	1	0	0	
02.02						5,2	6,2	6,9	0,6	7,0	31	0	0	
03.02						4,9	6,5	7,9	1,2	10,2	48	0	0	
04.02						-1,1	5,2	8,4	0,1	12,2	65	0	0	
05.02						-1,2	1,4	3,6	8,2	23,8	34	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
06.02						0,4	1,2	2,2		9,8	45	0	0	
07.02						-5,4	-1,0	4,5			0	0	0	
08.02						-8,1	-2,5	4,3		2,0	0	0	0	
09.02						-8,4	-2,9	5,1		2,3	0	0	0	
10.02						-7,9	-1,7	6,8		8,5	0	0	0	
11.02						-5,0	2,3	9,5			0	0	0	
12.02						-0,8	4,6	9,8		4,3	6	0	0	
13.02						-3,6	1,9	10,3		16,2	7	0	0	
14.02						-3,6	1,9	11,7		18,0	3	0	0	
15.02						-3,1	1,6	12,4	0,1	15,0	1	0	0	
16.02						-3,0	6,2	14,8		12,8	8	0	0	
17.02						9,6	11,6	13,6		0,5	6	0	0	
18.02						8,6	12,0	14,7	0,1	3,0	28	0	0	
19.02						8,0	9,2	11,0	0,6	12,8	116	0	0	
20.02						2,5	9,1	16,9			0	0	0	
21.02						-1,1	7,2	17,8	1,1	9,0	8	0	0	
22.02						1,3	7,5	14,7		10,0	37	0	0	
23.02						5,8	8,8	13,1	0,4	13,8	65	0	0	
24.02						3,7	7,9	10,3	1,3	17,2	115	0	0	
25.02						-1,0	3,3	6,4	0,5	13,8	79	0	0	
26.02						-5,0	-1,2	2,4	0,1	12,7	0	0	0	
27.02						-3,4	-0,3	4,3			0	0	0	
28.02						-3,8	0,0	5,8			0	0	0	
01.03						-3,1	2,2	8,4			0	0	0	
02.03						-2,0	3,6	11,1			0	0	0	
03.03						-1,5	3,6	10,5		5,8	0	0	0	
04.03						-3,7	0,2	2,2		10,5	0	0	0	
05.03						1,5	2,7	4,4			0	0	0	
06.03						0,1	3,0	5,5		0,5	2	0	0	
07.03						2,3	4,3	7,3			0	0	0	
08.03						2,9	7,6	13,1	2,9	4,7	24	0	0	
09.03						9,3	11,0	13,8	2,8	7,0	63	0	0	
10.03						3,3	8,8	11,5	2,2	10,7	60	0	0	
11.03						-2,7	2,1	6,9			0	0	0	
12.03						-4,2	4,9	12,4	0,4	7,8	35	0	0	
13.03						6,4	13,7	22,1	14,6	5,2	41	0	0	
14.03						3,3	9,1	12,8	0,8	12,3	115	0	0	
15.03						-1,8	2,3	6,7	1,3	17,3	14	0	0	
16.03						-2,8	5,0	12,3	0,1	10,5	8	0	0	
17.03						1,7	11,1	20,3			0	0	0	
18.03						5,3	13,3	19,5			0	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
19.03						7,5	10,9	17,1	3,1	14,0	59	0	0	
20.03						7,9	10,1	13,6		5,2	104	0	0	
21.03						6,1	11,1	15,9			0	0	0	
22.03						4,2	13,2	20,2		3,5	19	0	0	
23.03						12,8	15,2	17,4		0,2	2	0	0	
24.03						9,9	13,1	15,7	4,2	11,0	77	0	0	
25.03						5,9	9,5	13,7	1,3	13,7	64	0	0	
26.03						5,5	8,4	13,5	3,0	11,3	47	0	0	
27.03						1,4	4,0	8,0	3,1	11,8	42	0	0	
28.03						-1,4	5,0	11,4		2,2	0	0	0	
29.03						4,8	11,2	17,3	0,2	7,3	27	0	0	
30.03						10,6	13,6	16,5	3,7	10,0	83	0	0	
31.03						8,7	11,0	14,9	5,9	9,2	41	0	0	
01.04						7,2	9,1	10,6	0,5	7,3	31	0	0	
02.04						3,6	7,9	11,5		2,8	13	0	0	
03.04						0,5	4,0	7,7			0	0	0	
04.04						-3,3	2,7	9,4			0	0	0	
05.04						-4,1	3,5	10,8			0	0	0	
06.04						-3,8	6,4	13,7	0,1	0,7	4	0	0	
07.04						5,3	8,6	13,2	0,9	14,8	66	0	0	
08.04						5,6	8,1	11,2		6,7	43	0	0	
09.04						4,2	9,2	15,0			0	0	0	
10.04						1,4	11,5	18,4		1,3	2	0	0	
11.04						6,2	10,6	14,7	1,5	7,5	66	0	0	
12.04						6,0	9,4	15,5	7,1	17,8	94	0	0	
13.04						5,0	7,0	9,8	2,0	13,0	72	0	0	
14.04						1,5	8,2	15,5		8,8	106	0	0	
15.04						0,5	6,8	14,0	7,0	16,5	50	0	0	
16.04						7,0	7,7	8,4	12,1	23,8	234	0	0	
17.04						7,3	9,0	12,2	1,5	17,5	391	0	0	
18.04						6,5	10,2	14,2			0	0	0	
19.04						3,3	9,0	12,0	0,2	4,5	39	0	0	
20.04						-1,6	4,5	8,2	1,6	15,0	48	0	0	
21.04						0,7	10,5	19,7		9,0	77	0	0	
22.04						8,0	15,5	23,2	0,1	3,5	49	0	0	
23.04						10,8	14,4	20,6	2,1	14,5	88	0	0	
24.04						7,8	10,5	12,8	2,5	11,5	107	0	0	
25.04						5,5	7,6	11,2	12,8	16,0	68	0	0	
26.04						2,2	8,5	13,8		8,3	71	0	0	
27.04						4,4	11,4	18,5			0	0	0	
28.04						7,9	12,7	17,4	11,2	19,8	267	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
29.04						7,8	13,1	16,8		7,7	358	1	4	
30.04						7,4	12,5	17,2			0	1	4	
01.05						6,4	11,1	16,6	0,9	17,8	77	1	4	
02.05						5,4	11,9	18,7	0,1	8,8	130	1	5	
03.05						5,2	13,0	19,9		4,5	31	1	6	
04.05						5,0	15,5	23,6		3,3	23	1	8	
05.05						9,9	15,8	22,2	2,9	7,8	97	2	15	
06.05						11,2	16,5	22,3	0,4	8,3	208	2	24	
07.05			!!	19.05.		9,0	15,1	24,0	15,5	15,7	150	2	30	
08.05						12,5	15,2	18,7	0,9	18,8	361	3	44	
09.05			!!	21.05.		10,2	16,0	22,4	12,1	15,2	124	3	59	
10.05			!!!	21.05.		11,2	13,7	16,1	3,9	8,5	207	3	69	
11.05			!	22.05.		9,6	11,7	15,1	0,9	15,8	91	3	73	
12.05						8,7	12,2	16,1	0,2	10,7	113	3	83	
13.05						8,1	11,6	16,3		11,0	65	3	92	
14.05						8,3	13,1	19,1		10,0	126	4	103	
15.05						8,2	13,9	21,1	0,2	9,0	61	4	117	
16.05						6,1	10,6	13,0		8,5	90	4	119	
17.05						2,5	9,1	14,5		4,5	10	4	119	
18.05						0,6	11,3	19,1		7,5	32	4	124	
19.05						7,6	12,5	17,3			0	4	138	
20.05						8,9	17,1	24,3			0	4	174	
21.05						11,5	18,3	26,5		3,7	36	5	223	
22.05	x	1	!!	29.05.		11,0	19,9	29,1		7,5	106	5	289	
23.05						13,0	17,0	21,5		0,5	7	6	341	
24.05						6,6	12,4	19,1			0	6	362	
25.05						6,0	15,3	23,6			0	6	403	
26.05						9,3	18,1	25,8			0	7	462	
27.05						8,4	17,3	24,7			0	7	531	
28.05						6,2	17,3	26,8		4,7	38	7	594	
29.05						7,8	18,6	26,8		1,5	14	8	671	
30.05						10,3	18,4	25,5			0	8	752	
31.05						10,4	19,2	25,8			0	9	843	
01.06						7,8	19,7	28,7		1,7	15	9	938	
02.06						11,2	18,1	25,7			0	9	1015	
03.06						7,6	18,0	27,2		2,2	19	10	1093	
04.06						8,6	18,9	27,6			0	10	1180	
05.06						7,7	19,3	27,7			0	11	1267	
06.06						9,0	18,4	26,8		6,7	77	11	1337	
07.06						8,1	18,5	27,2		7,5	81	11	1413	
08.06						9,6	17,6	28,3	4,4	9,0	52	12	1481	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	18	!!	14.06.		9,6	20,1	28,3		7,8	133	12	1566	
10.06						12,6	22,2	29,5			0	13	1656	
11.06						13,3	22,0	28,9		3,7	54	13	1756	
12.06						11,8	21,3	28,0			0	14	1834	
13.06						10,5	19,5	26,7			0	14	1909	
14.06						7,4	18,6	27,3			0	14	1966	
15.06						10,1	19,7	27,3			0	15	2026	
16.06						8,9	19,7	28,7		1,8	17	15	2091	
17.06						8,8	20,4	30,0		2,8	28	15	2158	
18.06						9,5	23,2	32,8			0	16	2239	
19.06						19,2	25,3	31,4		0,2	4	17	2328	
20.06						17,4	25,2	33,7	2,1	5,7	72	17	2410	
21.06						16,4	22,1	28,0	3,2	7,8	89	18	2473	
22.06						16,4	25,0	33,2		5,2	86	18	2549	
23.06						14,6	20,2	26,1	0,8	3,5	60	18	2601	
24.06						10,2	21,2	29,6		4,0	50	19	2648	
25.06						11,2	22,8	31,4		2,2	27	19	2709	
26.06						12,9	23,4	32,7			0	20	2766	
27.06						14,3	20,0	25,4			0	20	2806	
28.06						13,3	20,4	27,4		0,7	6	20	2852	
29.06						10,4	21,2	30,6		3,3	39	21	2895	
30.06			!!	05.07.		16,1	18,9	23,9	11,4	10,5	156	21	2926	
01.07						11,8	18,8	24,1	0,9	7,7	91	21	2958	
02.07						14,6	19,9	26,2	1,0	6,7	57	22	2998	
03.07						16,8	20,3	25,1			0	22	3031	
04.07						13,7	20,8	27,7			0	22	3067	
05.07						12,9	19,3	24,5	1,6	3,3	47	23	3095	
06.07						9,7	19,2	28,0		3,7	40	23	3128	
07.07						8,8	22,4	33,5		3,2	31	23	3166	
08.07						14,7	25,0	33,7			0	24	3207	
09.07						15,0	26,8	37,5			0	24	3261	
10.07						18,4	25,8	33,2			0	25	3299	
11.07						14,4	25,7	36,6	15,4	3,5	72	25	3344	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,7	23,8	30,0	1,6	4,8	114	26	3376	
13.07						13,5	21,4	27,3			0	26	3397	
14.07						10,7	21,9	30,4		2,7	31	26	3433	
15.07						14,8	26,0	37,5	3,0	3,0	55	27	3466	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,6	21,1	28,3	16,1	7,3	190	27	3484	
17.07			!	22.07.		14,7	21,3	28,0		3,7	59	27	3516	
18.07			!	23.07.		10,4	20,5	29,0	0,7	8,8	71	28	3536	
19.07	x	300	!!	24.07.		14,4	23,0	29,9		7,5	198	28	3553	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.07						13,0	20,7	27,3			0	28	3581	
21.07			!	27.07.		11,8	17,7	26,0	1,4	4,5	64	28	3597	
22.07			!	28.07.		10,2	19,4	27,0		6,2	74	29	3610	
23.07						16,4	22,4	28,2	0,3	1,5	26	29	3629	
24.07	x	271	!!	30.07.		14,2	19,2	23,9	3,3	9,7	108	29	3649	
25.07			!!	31.07.		12,9	16,2	21,5	8,1	20,2	147	29	3659	
26.07	x	88	!!	31.07.		11,4	15,3	20,4	0,3	10,7	196	30	3668	
27.07			!!	02.08.		13,6	17,3	21,0	1,2	11,8	179	30	3675	
28.07			!!	02.08.		15,4	18,4	23,4	5,4	18,0	197	30	3682	
29.07	x	300	!!!	03.08.		15,7	20,4	27,2	6,7	11,0	393	30	3708	
30.07	x	300	!!!	04.08.		15,4	18,8	22,7	29,6	12,2	225	30	3720	
31.07			!	07.08.		15,1	19,0	23,9	1,7	3,8	67	31	3727	
01.08			!!	07.08.		15,8	18,8	22,9	6,8	11,0	186	31	3735	
02.08			!!	09.08.		14,2	18,3	26,2	8,5	14,3	120	31	3752	
03.08	x	300				12,7	18,7	23,3		2,2	111	31	3764	
04.08	x	41	!!	11.08.		11,2	16,6	23,2	0,2	10,3	127	31	3773	
05.08			!	12.08.		13,6	17,7	24,4	1,1	4,8	68	31	3778	
06.08	x	170	!!!	12.08.		11,6	14,2	16,0	2,7	21,2	284	31	3780	
07.08	x	54	!!	13.08.		11,9	14,7	18,9		3,3	118	32	3783	
08.08						13,6	17,9	22,3			0	32	3796	
09.08			!	15.08.		13,4	17,8	22,1	10,7	10,0	76	32	3809	
10.08	x	163	!!!	15.08.		9,6	17,8	26,6		11,5	217	32	3815	
11.08			!!	16.08.		10,2	21,3	32,2		8,2	105	32	3821	
12.08	x	279	!!	17.08.		15,8	22,0	30,5	1,9	15,7	135	32	3828	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,9	21,3	28,6	5,5	18,8	389	33	3845	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,5	24,1	32,3	2,3	12,8	329	33	3854	
15.08	x	300	!!!	20.08.		17,9	23,5	30,3		8,3	205	33	3858	
16.08	x	300	!!	22.08.		16,1	22,3	32,3	5,4	14,5	161	33	3864	
17.08	x	300	!!!	23.08.		17,4	21,7	29,8		12,2	272	33	3877	
18.08	x	300	!!!	24.08.		14,9	23,9	32,4		8,0	228	33	3884	
19.08						15,8	24,8	35,4		4,2	65	33	3887	
20.08	x	300	!!	25.08.		17,6	25,4	34,0		8,3	174	34	3891	
21.08			!!	26.08.		18,5	26,0	34,6		6,5	131	34	3893	
22.08			!!	28.08.		17,9	25,4	33,3		6,5	127	34	3899	
23.08			!!	29.08.		16,4	23,2	31,2		5,8	105	34	3901	
24.08	x	211	!	01.09.		14,9	22,6	35,5	3,2	6,5	71	34	3903	
25.08			!	02.09.		19,0	22,5	27,4	5,9	7,0	71	34	3903	
26.08	x	300	!!!	02.09.		14,1	18,1	21,9	19,2	15,7	236	34	3903	
27.08	x	212	!!	03.09.		13,7	16,3	20,7	15,9	17,7	179	34	3903	
28.08	x	162	!!!	04.09.		12,3	14,1	17,4	0,7	18,3	269	34	3903	
29.08	x	51	!!	05.09.		11,3	13,9	16,4	5,9	16,5	127	34	3903	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	82	!!	05.09.		10,4	14,7	20,7	1,2	11,2	167	34	3903	
31.08	x	81	!	06.09.		12,2	15,3	21,0	0,8	3,5	73	34	3903	
01.09	x	123	!	08.09.		13,8	18,0	24,6	5,7	8,8	70	34	3903	
02.09	x	195	!!!	08.09.		11,6	19,6	28,7		12,3	203	34	3903	
03.09	x	179	!!	09.09.		13,2	18,8	26,9		13,8	190	34	3903	
04.09	x	178	!!	10.09.		11,0	19,8	28,5		9,0	189	34	3903	
05.09						12,7	20,7	27,9		0,8	11	34	3903	
06.09			!!	12.09.		8,8	18,4	28,8		10,5	116	34	3903	
07.09	x	4	!!	13.09.		9,8	19,0	29,4		12,7	134	34	3903	
08.09	x	152	!!	14.09.		10,7	20,3	31,5		10,8	176	34	3903	
09.09	x	231	!!	15.09.		13,2	21,7	31,7		10,8	172	34	3903	
10.09	x	255	!!	16.09.		14,2	21,8	32,0		9,7	180	34	3903	
11.09	x	175	!!	17.09.		13,4	21,7	31,8		10,3	156	34	3903	
12.09	x	172	!!	18.09.		13,6	22,2	32,2		8,5	155	34	3903	
13.09			!!	19.09.		16,1	19,0	23,6	1,8	9,7	131	34	3903	
14.09						10,6	17,2	24,3		3,8	43	34	3903	
15.09			!!	21.09.		8,6	17,1	26,3		11,5	147	34	3903	
16.09	x	136	!!	22.09.		11,3	20,3	29,6		9,0	160	34	3903	
17.09			!	23.09.		14,7	22,0	31,4		6,2	75	34	3903	
18.09			!	25.09.		16,6	19,0	22,7	2,2	10,8	71	34	3903	
19.09						13,7	17,9	22,7	4,9	3,2	46	34	3903	
20.09						9,5	18,9	27,7		5,0	50	34	3903	
21.09	x	20	!!	29.09.		11,5	18,8	29,4	4,8	12,2	117	34	3903	
22.09	x	182	!!	30.09.		10,9	15,0	20,0	4,7	12,8	130	34	3903	
23.09	x	15	!!	01.10.		9,3	13,4	20,6		6,0	101	34	3903	
24.09			!	02.10.		4,8	12,0	20,9		13,2	84	34	3903	
25.09			!	02.10.		3,9	13,1	23,1		13,2	92	34	3903	
26.09			!!	03.10.		6,4	15,1	26,9		12,8	127	34	3903	
27.09			!!	04.10.		7,4	16,1	28,1		12,5	136	34	3903	
28.09	x	33	!!	06.10.		10,6	18,3	30,1		9,7	134	34	3903	
29.09			!!	07.10.		10,1	18,6	28,9		8,2	117	34	3903	
30.09			!	09.10.		8,7	15,6	22,4		9,7	73	34	3903	
01.10			!!	10.10.		6,9	14,9	27,1		11,0	134	34	3903	
02.10			!!	11.10.		7,7	17,2	31,3		11,2	109	34	3903	
03.10			!	12.10.		10,8	18,7	28,1	3,7	8,7	63	34	3903	
04.10			!	12.10.		5,9	12,2	19,9		13,2	87	34	3903	
05.10			!!	13.10.		4,8	10,1	17,9		15,0	106	34	3903	
06.10			!	13.10.		3,2	11,3	22,3		13,5	91	34	3903	
07.10			!	14.10.		3,5	13,1	21,8		9,8	97	34	3903	
08.10						8,0	15,3	26,7		6,3	33	34	3903	
09.10						9,1	14,8	26,2		10,8	139	34	3903	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						7,3	14,2	25,3		13,0	109	34	3903	
11.10						7,5	17,0	29,2		9,3	118	34	3903	
12.10						15,5	19,2	22,0			0	34	3903	
13.10						13,5	21,7	29,0			0	34	3903	
14.10						9,2	15,3	21,8	5,8	8,7	90	34	3903	
15.10						0,3	7,3	13,6	1,4	15,3	44	34	3903	
16.10						-2,4	4,9	13,2		13,8	20	34	3903	
17.10						-1,5	4,9	12,3		15,8	26	34	3903	
18.10						1,1	7,9	15,8	5,6	18,5	79	34	3903	
19.10			!!!	31.10.		9,8	13,7	17,7	6,4	21,5	204	34	3903	
20.10	x	117	!!!	02.11.		12,4	13,9	17,4	3,6	15,3	280	34	3903	
21.10	x	55				10,4	14,1	18,6		0,8	5	34	3903	
22.10						5,7	11,9	18,6		4,7	33	34	3903	
23.10						1,8	8,3	13,8		13,7	102	34	3903	
24.10			!!	10.11.		10,0	11,4	12,8	10,2	16,0	185	34	3903	
25.10			!!!	12.11.		6,7	11,4	16,4	6,9	15,2	268	34	3903	
26.10			!	14.11.		9,4	11,6	14,9	5,7	12,8	86	34	3903	
27.10			!!	14.11.		9,0	11,0	14,7	4,2	14,0	171	34	3903	
28.10						8,7	11,9	16,0	0,3	3,3	44	34	3903	
29.10			!	20.11.		10,8	14,1	20,9	0,4	5,2	59	34	3903	
30.10			!!	20.11.		8,8	12,5	16,2	9,4	16,5	168	34	3903	
31.10	x	7	!!	24.11.		8,8	10,7	12,5	1,1	9,8	132	34	3903	
01.11						6,4	12,0	17,4			0	34	3903	
02.11			!!	08.12.		5,9	9,2	11,0	5,0	12,3	116	34	3903	
03.11						5,7	7,2	9,4	0,8	4,8	31	34	3903	
04.11						3,7	7,9	11,8	0,4	6,5	34	34	3903	
05.11						8,6	10,5	13,5	2,7	9,0	43	34	3903	
06.11						7,3	9,8	13,2	1,9	8,7	40	34	3903	
07.11						5,5	8,0	12,0	0,2	1,5	15	34	3903	
08.11						2,1	7,9	11,7		1,3	3	34	3903	
09.11						2,6	8,4	12,6		0,7	5	34	3903	
10.11						6,5	8,0	11,0	0,6	6,7	47	34	3903	
11.11						4,4	6,6	10,2	1,4	7,8	22	34	3903	
12.11						0,6	4,7	7,4	4,4	14,0	40	34	3903	
13.11			!	24.12.		5,1	11,1	15,2	13,6	19,7	90	34	3903	
14.11						8,9	10,7	11,8	1,0	4,5	31	34	3903	
15.11						8,0	9,9	13,2	1,7	6,7	34	34	3903	
16.11						5,9	7,4	9,8	28,6	17,7	65	34	3903	
17.11						3,1	5,2	6,8	11,9	22,3	135	34	3903	
18.11						1,7	6,1	8,3	1,9	14,3	54	34	3903	
19.11						7,4	11,5	16,8	10,2	9,0	59	34	3903	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						7,5	10,2	13,3	2,3	4,5	18	34	3903	
21.11						6,0	7,8	11,0	2,2	19,5	91	34	3903	
22.11						-1,8	2,5	6,9	0,6	6,3	116	34	3903	
23.11						-2,1	3,5	8,2		5,0	1	34	3903	
24.11						1,1	5,2	8,0	9,1	16,0	52	34	3903	
25.11						0,2	2,6	4,8	1,2	12,3	16	34	3903	
26.11						0,3	2,9	5,5	0,5	15,5	44	34	3903	
27.11						0,6	2,8	5,1	4,9	10,0	30	34	3903	
28.11						-2,8	1,3	4,4	5,9	19,3	41	34	3903	
29.11						-2,6	0,6	4,4	0,3	0,3	0	34	3903	
30.11						-2,9	0,4	3,2		2,5	1	34	3903	
01.12						-0,2	0,3	1,1	4,5	23,8	6	34	3903	
02.12						-4,0	-2,2	-0,3	0,1	23,8	0	34	3903	
03.12						-7,3	-3,9	1,6	7,5	23,8	0	34	3903	
04.12						-8,1	-3,3	2,4	1,4	23,8	0	34	3903	
05.12						1,9	4,6	9,2	0,9	13,0	27	34	3903	
06.12						1,3	3,5	4,3			27	34	3903	
07.12						-2,7	1,0	7,0	0,1	7,0	3	34	3903	
08.12						0,0	3,8	6,7	6,1	18,2	89	34	3903	
09.12						4,1	6,3	8,3	6,2	15,0	128	34	3903	
10.12						7,5	8,8	10,3	0,3	2,8	13	34	3903	
11.12						8,5	10,1	13,6	0,7	5,5	37	34	3903	
12.12			!!	59%	59%	6,1	8,6	10,4	18,0	14,8	135	34	3903	
13.12			!!	58%	58%	5,2	7,3	11,1	0,6	16,2	151	34	3903	
14.12						3,3	5,9	8,4		20,3	103	34	3903	
15.12						3,1	4,7	6,8		15,0	79	34	3903	
16.12						-1,3	3,8	8,3		16,7	83	34	3903	
17.12						-3,0	0,7	8,2		20,0	3	34	3903	
18.12						-3,5	0,6	10,3		18,7	4	34	3903	
19.12						-4,1	0,5	6,0	0,1	18,8	8	34	3903	
20.12						4,5	5,3	6,8	4,6	11,5	52	34	3903	
21.12						5,1	7,6	10,0	1,2	5,3	12	34	3903	
22.12						5,1	8,2	9,9	4,2	7,5	26	34	3903	
23.12						8,1	8,6	9,3	0,1	2,0	11	34	3903	
24.12						8,3	9,7	11,6	0,7	3,3	14	34	3903	
25.12						8,7	10,1	11,1			0	34	3903	
26.12						6,8	8,4	9,9	0,3	3,2	23	34	3903	
27.12						2,6	6,7	11,5		12,2	83	34	3903	
28.12						7,8	9,5	11,2	0,1	2,2	7	34	3903	
29.12						7,2	9,7	13,0		2,5	22	34	3903	
30.12						5,3	8,5	12,4	0,8	5,0	38	34	3903	

Station: Remstal, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:40

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 01.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
31.12						0,5	6,3	11,1	0,5	7,3	25	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