

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: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						2,7	7,9	14,3		9,7	28	0	0	
02.01						3,7	8,5	15,2		1,8	5	0	0	
03.01						10,2	11,1	11,9		0,3	3	0	0	
04.01						4,4	11,1	16,8	11,4	16,5	109	0	0	
05.01						1,0	3,2	5,4	1,3	10,5	122	0	0	
06.01						-1,0	1,5	5,2	0,3	15,7	24	0	0	
07.01						-0,3	1,2	2,8	0,7	9,7	16	0	0	
08.01						0,6	3,3	5,9	2,7	11,0	17	0	0	
09.01						1,7	3,4	7,2	9,1	23,8	95	0	0	
10.01						-2,3	1,2	4,9	0,6	14,5	108	0	0	
11.01						-4,2	-2,3	-0,2	0,1	15,8	0	0	0	
12.01						-6,5	-3,2	0,8	0,1	19,3	0	0	0	
13.01						-5,7	-2,6	2,7	0,1	18,0	0	0	0	
14.01						-4,7	-0,5	6,4		12,2	4	0	0	
15.01						-5,4	-3,1	-1,1		9,2	0	0	0	
16.01						-3,7	0,5	5,0		6,5	0	0	0	
17.01						0,0	2,3	5,9		2,8	2	0	0	
18.01						-2,2	1,0	7,4		15,0	0	0	0	
19.01						-2,8	0,4	2,4		9,7	0	0	0	
20.01						-2,1	1,8	4,7	1,3	14,8	13	0	0	
21.01						-2,0	0,6	4,9			0	0	0	
22.01						-2,0	1,2	5,7		2,8	0	0	0	
23.01						-2,4	1,0	6,4		3,8	1	0	0	
24.01						-3,5	-0,1	6,4		11,7	0	0	0	
25.01						-3,7	1,3	9,2	0,1	8,0	0	0	0	
26.01						-5,0	-2,5	-0,2		7,0	0	0	0	
27.01						-2,8	-1,6	1,3	0,4	4,0	4	0	0	
28.01						-0,3	1,7	6,5	0,1	7,7	4	0	0	
29.01						-1,0	2,1	5,3		5,5	0	0	0	
30.01						2,0	5,4	9,9	0,1	4,5	23	0	0	
31.01						0,1	3,5	5,9	8,3	11,3	28	0	0	
01.02						0,2	2,3	4,5	3,6	11,7	13	0	0	
02.02						4,5	7,0	8,6	1,8	15,5	53	0	0	
03.02						5,6	7,7	11,4		0,7	45	0	0	
04.02						5,0	6,4	7,7		0,2	1	0	0	
05.02						-1,4	3,0	7,6		1,0	5	0	0	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						1,2	5,5	8,3	1,2	4,8	27	0	0	
07.02						0,0	4,3	8,1	6,5	4,3	23	0	0	
08.02						-0,1	4,6	11,1			0	0	0	
09.02						-1,3	5,2	13,3		5,2	0	0	0	
10.02						1,5	6,5	11,4		1,0	7	0	0	
11.02						-0,9	4,5	8,0	10,3	9,2	55	0	0	
12.02						-4,5	0,4	6,3		1,5	1	0	0	
13.02						1,1	7,1	12,9			0	0	0	
14.02						4,3	7,0	8,7	2,0	10,3	65	0	0	
15.02						3,6	5,1	7,8	0,9	4,0	15	0	0	
16.02						4,7	8,0	12,4	0,1	6,3	22	0	0	
17.02						9,2	11,5	13,6	0,2	4,0	31	0	0	
18.02						6,1	11,2	16,4		2,5	16	0	0	
19.02						3,7	6,2	9,0		0,3	2	0	0	
20.02						4,9	7,6	10,0			0	0	0	
21.02						3,4	6,1	10,0	6,9	13,5	19	0	0	
22.02						3,0	6,4	9,0	0,7	11,0	64	0	0	
23.02						4,8	8,5	14,6			0	0	0	
24.02						3,1	8,1	13,4	2,4	2,7	15	0	0	
25.02						-0,8	3,3	7,0	2,6	13,5	29	0	0	
26.02						-0,8	2,8	8,5		8,0	7	0	0	
27.02						-4,3	2,3	10,5			0	0	0	
28.02						-3,7	2,1	9,1			0	0	0	
01.03						-3,7	2,6	9,1			0	0	0	
02.03						-2,8	3,1	8,9			0	0	0	
03.03						-2,1	4,6	12,1			0	0	0	
04.03						-3,0	2,6	9,6			0	0	0	
05.03						-4,2	1,2	7,6			0	0	0	
06.03						-5,7	0,6	7,5			0	0	0	
07.03						-6,0	0,2	6,9			0	0	0	
08.03						-5,3	0,8	8,1			0	0	0	
09.03						-2,7	5,0	14,4			0	0	0	
10.03						-1,4	5,6	13,8			0	0	0	
11.03						-0,4	6,3	15,2			0	0	0	
12.03						4,2	9,2	14,6			0	0	0	
13.03						2,6	8,7	15,7			0	0	0	
14.03						3,8	9,1	14,8	0,5	3,7	26	0	0	
15.03						5,2	8,9	11,7	0,8	5,7	40	0	0	
16.03						4,5	7,4	10,1		9,3	31	0	0	
17.03						6,3	9,0	13,6		8,0	77	0	0	
18.03						5,3	8,0	12,0	1,2	6,3	33	0	0	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						0,0	7,5	14,3		4,5	6	0	0	
20.03						1,5	9,3	17,2	0,1	2,5	13	0	0	
21.03						3,8	10,1	16,5			0	0	0	
22.03						1,8	9,1	16,6			0	0	0	
23.03						1,7	9,6	17,4			0	0	0	
24.03						2,6	10,5	18,7			0	0	0	
25.03						2,5	10,6	18,6			0	0	0	
26.03						1,8	9,9	19,3			0	0	0	
27.03						2,4	10,9	19,6			0	0	0	
28.03						4,3	12,6	21,6			0	0	0	
29.03						7,1	13,2	19,0			0	0	0	
30.03						7,7	10,3	13,5	4,2	15,5	54	0	0	
31.03						4,9	7,3	11,0	12,0	23,8	211	0	0	
01.04						-0,8	1,6	4,9	20,3	23,8	249	0	0	
02.04						-0,9	-0,3	0,5	11,7	23,8	241	0	0	
03.04						-1,0	1,0	3,8	0,9	11,0	238	0	0	
04.04						-2,4	3,6	8,3		1,0	1	0	0	
05.04						5,3	7,9	11,6	0,8	6,5	50	0	0	
06.04						8,6	10,5	14,6	0,2	1,3	13	0	0	
07.04						8,9	10,9	13,7	7,0	9,5	43	0	0	
08.04						7,6	10,6	14,8	10,5	19,8	199	0	0	
09.04						0,9	4,6	10,1	11,6	16,7	53	0	0	
10.04						0,8	6,2	12,6	0,1	8,0	36	0	0	
11.04						0,0	9,0	17,6			0	0	0	
12.04						4,9	13,8	22,1			0	0	0	
13.04						11,6	17,2	23,5			0	0	0	
14.04						9,7	15,5	21,4			0	0	0	
15.04						10,0	15,5	21,0		0,8	9	0	0	
16.04						5,8	11,5	17,6			0	0	0	
17.04						0,1	9,8	19,0			0	0	0	
18.04						1,8	10,5	19,0			0	0	0	
19.04						3,1	11,7	19,0			0	0	0	
20.04						3,4	10,7	17,7			0	0	0	
21.04						1,8	10,4	18,6			0	0	0	
22.04						2,6	10,8	19,1		5,0	20	0	0	
23.04						6,7	11,0	15,7		1,5	8	0	0	
24.04						6,7	8,8	10,5	24,0	21,2	122	0	0	
25.04						8,5	10,6	16,0	12,1	17,8	170	1	4	
26.04						6,0	10,5	15,6	3,7	12,3	169	1	4	
27.04						3,5	10,5	17,4		4,0	20	1	4	
28.04						3,3	12,3	20,7		5,8	31	1	5	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						5,3	12,5	18,8			0	1	5	
30.04						7,7	11,7	16,6		6,3	57	1	6	
01.05						4,2	11,0	17,0		6,5	39	1	6	
02.05						4,4	12,6	19,5		6,5	40	1	7	
03.05						6,4	13,9	21,4		3,0	22	1	8	
04.05						7,6	12,5	21,3	0,4	7,2	57	2	13	
05.05						9,7	11,1	12,4	4,2	21,3	122	2	14	
06.05			!!!	13.05.		9,8	12,7	18,1	4,9	8,7	204	2	19	
07.05						6,7	13,9	21,4		8,3	77	2	23	
08.05						8,7	14,3	19,2		2,2	20	2	27	
09.05			!	16.05.		8,0	15,5	24,5	21,4	10,7	89	3	41	
10.05						10,5	18,0	25,7		8,0	186	3	60	
11.05						12,9	20,6	27,4			0	4	97	
12.05						14,5	19,5	25,4	2,9	5,3	83	4	139	
13.05			!!	19.05.		12,5	16,8	21,3	4,6	13,8	147	4	169	
14.05	x	74	!!	19.05.		9,9	16,5	24,4		8,8	117	5	208	
15.05						9,3	18,9	29,3	0,8	1,3	24	5	265	
16.05						14,0	18,8	25,2	10,2	3,8	49	6	326	
17.05						11,5	19,1	27,6		3,3	42	6	396	
18.05						12,8	21,1	30,2			0	7	489	
19.05						14,7	22,4	29,1			0	7	591	
20.05						18,6	24,9	31,8		0,2	4	8	729	
21.05						12,2	19,2	24,3		0,3	6	9	819	
22.05						9,6	17,5	25,0		3,8	40	9	886	
23.05						13,3	18,2	24,9	4,5	3,3	60	9	970	
24.05						11,4	15,6	19,3	0,6	3,0	38	10	1026	
25.05						9,9	15,9	22,1		1,0	10	10	1079	
26.05						9,9	16,0	21,1			0	10	1135	
27.05						11,0	16,1	21,8			0	10	1200	
28.05						8,0	14,3	19,0		6,3	59	11	1238	
29.05						8,3	13,0	17,6			0	11	1263	
30.05						4,3	13,1	20,6		1,5	8	11	1290	
31.05						7,3	15,9	22,5			0	11	1345	
01.06						10,1	16,1	20,1			0	11	1401	
02.06						10,1	17,0	23,8		0,2	3	12	1458	
03.06	x	108				12,6	18,8	24,9	0,2	4,3	27	12	1533	
04.06	x	207	!!	10.06.		15,2	21,2	28,1	9,1	6,0	100	13	1617	
05.06			!	11.06.		14,9	18,8	23,9	7,8	10,8	74	13	1695	
06.06	x	209	!!	12.06.		13,3	18,7	23,8	1,3	8,0	160	13	1758	
07.06	x	167	!!	13.06.		11,8	16,5	21,2	6,0	13,5	128	14	1803	
08.06			!!	14.06.		10,9	15,5	21,4	6,6	10,3	159	14	1839	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	104	!!!	15.06.		10,6	14,9	18,9	1,8	10,2	263	14	1885	
10.06						8,2	17,2	25,1		4,7	45	14	1934	
11.06						10,4	20,1	29,3			0	15	1997	
12.06			!	18.06.		12,8	22,0	31,0	0,6	3,8	67	15	2077	
13.06	x	300	!!	19.06.		15,7	20,1	24,6	5,7	6,0	175	16	2143	
14.06						9,2	18,9	27,4		0,8	8	16	2201	
15.06						13,0	22,9	32,9			0	16	2271	
16.06						17,6	24,6	30,8			0	17	2361	
17.06						13,1	22,4	31,4			0	17	2426	
18.06						14,5	25,4	34,3			0	18	2509	
19.06						20,3	27,7	36,2			0	19	2595	
20.06						16,9	24,6	30,3	0,8	1,3	27	19	2658	
21.06						12,9	21,4	31,8		0,5	8	19	2715	
22.06			!!	28.06.		16,8	19,9	25,7	9,4	14,8	156	20	2755	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,2	21,3	30,2	16,5	11,5	219	20	2800	
24.06	x	255	!!!	29.06.		14,1	17,6	22,1	4,1	19,7	223	20	2837	
25.06	x	190	!!!	30.06.		12,8	20,6	28,5	0,9	7,0	306	21	2879	
26.06	x	247	!!	01.07.		15,1	19,8	24,7	12,4	8,7	134	21	2913	
27.06	x	293	!!!	03.07.		15,6	18,2	22,0	1,9	12,0	231	21	2943	
28.06			!	04.07.		14,0	18,3	23,4	0,1	5,7	80	22	2978	
29.06	x	270				16,1	21,8	28,3		0,2	11	22	3017	
30.06			!!	06.07.		13,1	19,7	29,9	10,1	9,8	161	22	3050	
01.07	x	128	!!!	06.07.		11,5	16,1	22,9	2,1	10,8	310	23	3071	
02.07			!	07.07.		9,5	18,8	28,5		6,0	65	23	3101	
03.07						14,3	22,5	30,3		1,8	35	23	3141	
04.07	x	300	!!	09.07.		17,0	20,8	26,2	0,7	8,3	187	24	3174	
05.07						14,6	21,0	27,5		2,7	41	24	3201	
06.07						13,8	19,4	24,9			0	24	3234	
07.07						9,8	17,9	23,5			0	24	3258	
08.07						13,5	18,7	23,8			0	25	3280	
09.07						10,5	19,2	26,7			0	25	3300	
10.07						13,9	18,9	23,6			0	25	3331	
11.07						9,2	19,0	26,5		1,0	10	26	3354	
12.07						12,5	20,8	28,2		1,8	24	26	3377	
13.07						12,3	23,2	34,0			0	26	3412	
14.07						18,5	26,8	33,6			0	27	3450	
15.07						14,2	21,8	27,7			0	27	3470	
16.07						10,9	20,2	27,4			0	27	3499	
17.07						10,9	21,2	29,5			0	28	3523	
18.07						13,4	24,0	33,5			0	28	3544	
19.07						15,1	26,5	37,2			0	28	3583	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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			!!	26.07.		18,8	24,1	33,3	6,7	8,5	141	29	3606	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,2	22,5	29,5		8,0	295	29	3622	
22.07						14,3	23,7	33,2		2,5	35	29	3655	
23.07			!!	28.07.		18,1	23,5	30,2	2,2	9,5	191	30	3672	
24.07						16,1	24,2	32,0			0	30	3694	
25.07						17,0	26,1	33,6			0	30	3719	
26.07						18,6	22,5	27,1			0	31	3732	
27.07						16,8	21,8	27,5			0	31	3749	
28.07						11,5	21,3	29,3			0	31	3768	
29.07						17,4	20,9	25,6		1,7	13	31	3777	
30.07						13,7	21,7	29,1			0	32	3786	
31.07						15,8	23,8	31,5			0	32	3808	
01.08						15,0	23,3	31,6			0	32	3819	
02.08	x	273	!!	08.08.		14,4	22,4	30,4		7,2	114	32	3827	
03.08						15,4	25,4	35,1			0	33	3844	
04.08						17,8	28,0	37,8			0	33	3859	
05.08						20,2	25,8	34,0			0	33	3864	
06.08						16,6	20,4	24,5			0	33	3866	
07.08						11,4	19,9	28,6			0	33	3880	
08.08						11,8	21,2	29,7		3,3	42	33	3888	
09.08						12,5	22,4	32,1			0	34	3891	
10.08						12,5	23,2	31,7			0	34	3893	
11.08						12,5	22,6	31,1			0	34	3895	
12.08						12,9	22,6	30,7			0	34	3896	
13.08						12,1	22,6	31,3			0	34	3905	
14.08						13,4	21,5	28,4	0,9	1,0	13	34	3907	
15.08	x	232	!!	20.08.		15,2	18,9	26,4	10,6	11,5	151	34	3908	
16.08						15,0	22,4	31,0			0	34	3908	
17.08			!!	22.08.		16,0	19,6	26,2	10,1	17,2	148	34	3908	
18.08	x	279	!!!	23.08.		14,8	18,1	21,2	8,3	12,5	291	34	3908	
19.08	x	300	!!!	24.08.		15,8	18,5	21,4	3,3	18,3	261	34	3908	
20.08	x	300	!!	25.08.		15,4	19,4	25,6	4,2	10,5	151	34	3908	
21.08	x	190				12,6	19,4	27,2		4,0	40	34	3908	
22.08						13,1	20,8	28,6			0	34	3908	
23.08						13,4	22,0	29,5		0,3	5	34	3908	
24.08						14,0	22,6	30,9			0	34	3908	
25.08						14,4	22,6	31,6		1,0	10	34	3908	
26.08			!!	01.09.		14,7	20,6	28,5	52,7	6,7	119	34	3908	
27.08	x	300	!!!	01.09.		16,0	19,8	25,7		11,3	261	34	3908	
28.08	x	262	!!!	02.09.		13,9	19,7	26,6		10,2	209	34	3908	
29.08	x	220	!!	04.09.		14,2	20,6	28,3		8,5	142	34	3908	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	233	!	05.09.		14,4	20,8	28,9	0,8	8,5	95	34	3908	
31.08	x	300	!!!	06.09.		13,7	18,1	23,7	3,3	19,0	255	34	3908	
01.09	x	221	!!!	06.09.		11,4	17,9	25,7		9,7	246	34	3908	
02.09			!	08.09.		10,9	17,0	25,9	2,5	9,7	78	34	3908	
03.09	x	168	!	08.09.		13,8	17,6	24,0	8,3	13,5	82	34	3908	
04.09	x	214	!!	09.09.		12,6	19,4	28,9	0,1	8,7	191	34	3908	
05.09	x	115	!	11.09.		13,2	20,7	29,3		4,5	62	34	3908	
06.09			!!	13.09.		17,0	19,7	24,0	4,4	11,0	109	34	3908	
07.09	x	300	!!	13.09.		16,5	20,1	26,4	12,0	14,5	145	34	3908	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,4	18,0	23,0	4,0	10,5	320	34	3908	
09.09			!!	15.09.		14,1	16,8	21,4	2,3	9,8	112	34	3908	
10.09			!!	16.09.		13,3	15,0	19,9	4,7	17,2	128	34	3908	
11.09	x	110	!!	18.09.		11,6	17,0	23,4		6,8	145	34	3908	
12.09	x	2	!!	20.09.		9,7	17,0	26,5		8,8	120	34	3908	
13.09						11,8	19,9	28,0		0,5	6	34	3908	
14.09			!!	24.09.		17,9	20,4	23,5	5,8	13,8	156	34	3908	
15.09	x	279	!	27.09.		14,1	17,1	20,4	1,2	15,8	91	34	3908	
16.09	x	161	!!	30.09.		9,7	13,4	16,7	5,3	20,2	171	34	3908	
17.09			!!!	01.10.		8,0	10,7	14,5	0,6	13,8	265	34	3908	
18.09						5,7	11,4	16,2		3,8	26	34	3908	
19.09						5,9	12,1	16,9		0,5	3	34	3908	
20.09						3,7	10,3	17,4		8,7	50	34	3908	
21.09						4,3	10,6	19,1		6,3	35	34	3908	
22.09						3,9	10,6	20,2		9,8	49	34	3908	
23.09			!	05.10.		5,9	13,2	21,0	0,5	9,2	74	34	3908	
24.09	x	62	!!!	06.10.		8,7	13,0	16,5	4,5	21,5	247	34	3908	
25.09			!!	07.10.		7,4	11,5	16,6	8,3	18,8	166	34	3908	
26.09	x	10	!!	07.10.		9,5	12,3	15,2	1,5	13,8	183	34	3908	
27.09			!!	08.10.		8,3	10,1	12,6	7,9	18,2	169	34	3908	
28.09			!!!	09.10.		8,9	9,8	10,6	14,8	23,8	287	34	3908	
29.09			!!!	10.10.		7,8	9,7	12,6	1,0	21,3	412	34	3908	
30.09			!!	10.10.		6,9	10,1	16,0		15,0	134	34	3908	
01.10			!!	10.10.		7,7	11,6	13,9	0,4	19,2	150	34	3908	
02.10	x	101	!!!	11.10.		12,7	15,4	19,1	17,7	18,2	219	34	3908	
03.10	x	105	!!	12.10.		7,5	12,1	16,9		13,5	157	34	3908	
04.10			!!	13.10.		5,0	11,3	20,1	0,1	15,8	143	34	3908	
05.10	x	16	!!	14.10.		9,1	15,5	23,9		8,8	116	34	3908	
06.10						11,1	14,6	19,2			0	34	3908	
07.10	x	49	!	16.10.		9,4	15,2	22,6		7,8	77	34	3908	
08.10	x	167	!	17.10.		8,4	14,0	19,1		10,5	94	34	3908	
09.10			!!	17.10.		5,8	10,1	16,8		11,3	123	34	3908	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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			!!	18.10.		9,5	15,9	22,8	1,8	12,3	120	34	3908	
11.10	x	106	!!	19.10.		10,5	13,3	15,7	0,1	10,3	166	34	3908	
12.10	x	45	!!	20.10.		9,5	13,3	19,0		13,5	113	34	3908	
13.10	x	57	!!	21.10.		8,3	12,7	16,8	0,6	19,2	132	34	3908	
14.10	x	77	!!!	21.10.		12,3	14,2	16,4	3,0	22,2	248	34	3908	
15.10	x	207	!!!	22.10.		14,1	16,2	19,7	0,7	17,3	302	34	3908	
16.10	x	182	!!	23.10.		13,1	18,1	26,2		4,8	185	34	3908	
17.10						12,8	17,7	24,8			0	34	3908	
18.10						12,0	17,3	24,8		6,0	46	34	3908	
19.10	x	112	!!!	27.10.		10,6	12,5	14,8	0,1	23,8	347	34	3908	
20.10	x	29	!!!	27.10.		10,6	14,8	19,5	0,1	17,2	516	34	3908	
21.10	x	208	!!!	28.10.		12,6	14,9	17,5	28,9	21,3	302	34	3908	
22.10	x	169	!!!	29.10.		12,0	15,7	21,7	0,3	10,3	421	34	3908	
23.10			!!	30.10.		9,4	17,2	24,0		9,5	123	34	3908	
24.10			!!	31.10.		12,8	15,5	20,1	7,3	10,3	114	34	3908	
25.10	x	17	!	01.11.		9,7	14,3	20,0		6,3	66	34	3908	
26.10			!!	03.11.		11,1	16,2	23,1	0,3	8,3	102	34	3908	
27.10			!!	05.11.		9,3	16,1	25,6		10,0	125	34	3908	
28.10						14,6	19,3	26,4			0	34	3908	
29.10						12,6	17,2	27,7			0	34	3908	
30.10						11,6	15,9	23,8			0	34	3908	
31.10						9,6	13,7	19,9		0,5	7	34	3908	
01.11	x	116	!!	19.11.		9,4	13,8	18,1	4,6	11,7	136	34	3908	
02.11						7,0	11,6	16,9		1,2	8	34	3908	
03.11			!	24.11.		5,2	11,0	15,7	6,2	15,0	78	34	3908	
04.11			!!	26.11.		7,3	9,0	11,5	4,0	16,8	100	34	3908	
05.11						3,1	7,2	9,9	3,7	16,8	83	34	3908	
06.11						0,6	6,5	11,4	0,1	10,8	55	34	3908	
07.11						7,5	11,8	17,6		2,3	15	34	3908	
08.11						5,0	13,0	19,2		1,3	7	34	3908	
09.11			!!	21.12.		11,2	12,4	14,9	9,2	18,7	125	34	3908	
10.11			!	22.12.		5,0	10,3	15,6		16,2	86	34	3908	
11.11			!!	22.12.		1,9	7,2	15,0	0,1	18,0	104	34	3908	
12.11						2,1	5,1	7,2	0,3	18,5	93	34	3908	
13.11			!	23.12.		1,4	4,5	5,8	0,1	17,3	93	34	3908	
14.11						1,0	8,6	13,1	0,3	10,0	32	34	3908	
15.11						8,8	11,2	13,8	2,8	13,7	65	34	3908	
16.11						9,4	11,3	15,1	2,6	5,7	115	34	3908	
17.11			!	27.12.		9,1	11,4	15,6	8,0	13,5	75	34	3908	
18.11			!	28.12.		6,7	8,3	10,9	4,8	10,2	88	34	3908	
19.11						5,0	6,8	10,0	2,4	9,5	47	34	3908	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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	
20.11						4,5	6,2	9,4	1,2	10,3	51	34	3908	
21.11						5,8	7,4	11,8	3,8	14,2	86	34	3908	
22.11						5,6	7,0	8,3	0,1	5,7	45	34	3908	
23.11						2,8	7,0	10,5	1,8	9,2	54	34	3908	
24.11						4,4	8,2	13,0	3,7	9,8	80	34	3908	
25.11						4,3	7,1	11,7	1,1	8,5	36	34	3908	
26.11						2,5	5,3	9,2	0,5	18,0	44	34	3908	
27.11						1,9	5,1	9,7		9,7	34	34	3908	
28.11						3,8	6,5	9,1	1,4	10,7	71	34	3908	
29.11						4,9	6,7	9,4		9,3	32	34	3908	
30.11						4,4	6,2	8,1	0,1	5,8	38	34	3908	
01.12						2,4	3,0	4,4		1,8	5	34	3908	
02.12						1,6	2,7	3,8		6,3	14	34	3908	
03.12						1,1	1,8	2,8		0,8	17	34	3908	
04.12						0,8	1,4	1,9	2,3	12,2	19	34	3908	
05.12						0,8	3,5	8,3	1,0	13,7	21	34	3908	
06.12						-1,0	2,5	5,8		10,0	9	34	3908	
07.12						-2,3	1,9	6,0		6,3	3	34	3908	
08.12						-4,1	-2,0	-0,2		1,5	0	34	3908	
09.12						-4,0	-1,9	-0,5	0,4	16,7	0	34	3908	
10.12						-4,6	-0,7	0,1	2,1	23,8	0	34	3908	
11.12						-7,9	-4,6	0,5	3,2	23,8	0	34	3908	
12.12						-7,9	-6,1	-3,0		23,8	0	34	3908	
13.12						-8,9	-5,7	-3,4		23,8	0	34	3908	
14.12						-3,9	-1,5	0,5	1,4	23,8	0	34	3908	
15.12						-2,6	-1,7	-0,6	2,3	22,3	0	34	3908	
16.12						-5,9	-3,3	-1,9	0,8	23,0	0	34	3908	
17.12						-7,9	-6,2	-5,0		22,0	0	34	3908	
18.12						-10,7	-6,1	-2,2		23,0	0	34	3908	
19.12						-2,1	3,5	9,8	11,5	12,5	21	34	3908	
20.12						2,6	7,9	13,7		0,7	5	34	3908	
21.12						5,3	10,0	11,8	2,1	11,3	99	34	3908	
22.12						7,1	11,1	12,7	1,9	12,0	37	34	3908	
23.12			!	51%	51%	9,9	12,9	13,9	5,7	10,2	36	34	3908	
24.12						9,0	10,7	12,4	0,4	2,5	17	34	3908	
25.12						9,0	11,6	15,5		0,5	24	34	3908	
26.12						7,7	10,5	12,8	5,0	10,5	70	34	3908	
27.12						2,6	5,7	8,9	0,2	0,5	3	34	3908	
28.12						3,0	8,1	11,6	0,1	0,2	1	34	3908	
29.12						6,2	11,3	12,9	2,3	9,3	32	34	3908	
30.12						5,6	9,2	15,1	5,0	11,3	54	34	3908	

Station: Liel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022
Austrieb (BBCH11): 25.04.2022

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						10,8	14,8	19,2	0,8	1,0	5	0	0	

Sporangien-dichte: 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