

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: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						4,3	8,3	17,1		15,3	54	0	0	
02.01						4,0	9,8	15,7		11,0	108	0	0	
03.01						10,8	11,6	12,6		0,8	8	0	0	
04.01						4,5	10,9	15,8	18,4	10,0	50	0	0	
05.01						2,3	3,8	6,0	2,6	7,3	66	0	0	
06.01						-1,5	1,2	6,2	5,4	23,0	27	0	0	
07.01						-1,9	1,2	4,1	1,4	16,2	6	0	0	
08.01						2,1	4,5	7,8	0,3	6,3	8	0	0	
09.01						0,8	4,2	7,6	9,1	13,7	16	0	0	
10.01						-0,6	1,9	7,3	0,3	18,2	24	0	0	
11.01						-4,0	-0,9	3,2	0,2	23,8	0	0	0	
12.01						-5,3	-1,5	3,6	0,2	20,2	0	0	0	
13.01						-5,3	-2,0	2,7	0,2	22,0	0	0	0	
14.01						-3,7	0,0	6,9		17,5	0	0	0	
15.01						-4,4	-2,8	-1,2	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-3,9	0,0	5,8	0,2	13,0	0	0	0	
17.01						0,0	2,3	4,8		6,3	11	0	0	
18.01						-0,9	3,3	8,4		13,2	22	0	0	
19.01						-2,6	1,4	5,2	0,1	12,0	0	0	0	
20.01						0,0	2,2	5,0	3,0	19,2	19	0	0	
21.01						-1,4	1,0	4,8	0,1	13,3	16	0	0	
22.01						-0,2	2,1	6,3		3,7	1	0	0	
23.01						0,3	3,2	8,8			0	0	0	
24.01						-2,6	0,7	7,0		14,2	0	0	0	
25.01						-3,0	0,9	9,3	0,1	18,7	0	0	0	
26.01						-3,9	-2,3	-1,3		23,8	0	0	0	
27.01						-2,3	-1,2	1,4	1,7	18,7	0	0	0	
28.01						0,7	2,3	7,1	0,3	12,2	8	0	0	
29.01						-0,7	2,6	5,6		10,5	5	0	0	
30.01						-0,1	5,0	9,3	1,0	9,3	29	0	0	
31.01						-0,3	3,7	6,0	8,7	16,5	32	0	0	
01.02						1,5	3,1	4,0	2,0	9,3	31	0	0	
02.02						4,0	6,6	8,1	7,1	23,7	89	0	0	
03.02						4,3	7,2	10,5	0,7	15,8	160	0	0	
04.02						3,4	6,4	8,3	0,7	8,7	55	0	0	
05.02						-0,8	3,2	8,4		11,8	27	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
06.02						0,3	5,8	7,4	2,8	3,7	21	0	0	
07.02						-0,8	3,8	7,7	7,7	9,2	44	0	0	
08.02						-0,7	4,8	11,4			0	0	0	
09.02						-0,1	5,0	14,1		9,3	10	0	0	
10.02						3,1	8,6	12,4	0,1	1,0	9	0	0	
11.02						-0,5	4,3	8,6	4,1	8,8	48	0	0	
12.02						-2,4	1,4	6,8		0,8	0	0	0	
13.02						-0,9	6,7	13,6			0	0	0	
14.02						3,4	6,8	11,1	0,8	5,7	37	0	0	
15.02						5,0	6,4	7,7	1,1	7,0	20	0	0	
16.02						6,7	9,4	12,8	0,8	9,0	43	0	0	
17.02						9,1	11,8	13,2	7,1	3,7	41	0	0	
18.02						7,2	11,6	15,5	0,8	1,7	9	0	0	
19.02						4,9	7,0	9,7			0	0	0	
20.02						5,6	7,9	10,4			0	0	0	
21.02						4,1	6,8	10,7	3,8	9,3	26	0	0	
22.02						5,2	7,1	9,3		2,7	11	0	0	
23.02						3,8	8,9	14,6	0,3	9,5	57	0	0	
24.02						2,3	7,5	12,8	1,6	12,5	36	0	0	
25.02						-0,2	3,2	7,0	4,5	17,7	36	0	0	
26.02						0,1	3,8	8,8	0,5	10,0	16	0	0	
27.02						0,0	5,2	11,5			0	0	0	
28.02						-2,7	3,6	11,0			0	0	0	
01.03						-2,2	4,0	10,3			0	0	0	
02.03						-2,5	3,1	8,5			0	0	0	
03.03						-1,9	4,5	12,9			0	0	0	
04.03						-2,6	3,8	11,8			0	0	0	
05.03						-3,5	3,3	9,5			0	0	0	
06.03						-2,3	3,2	8,5			0	0	0	
07.03						-0,7	3,3	8,8			0	0	0	
08.03						-3,5	2,5	10,6			0	0	0	
09.03						-2,4	5,0	14,6			0	0	0	
10.03						-1,2	6,3	15,3			0	0	0	
11.03						-0,2	6,9	15,8			0	0	0	
12.03						4,2	9,3	15,3			0	0	0	
13.03						2,1	8,8	15,8			0	0	0	
14.03						5,8	9,9	16,8	0,5	2,0	16	0	0	
15.03						5,2	8,0	12,4	0,5	8,2	30	0	0	
16.03						4,4	7,4	10,7		12,2	40	0	0	
17.03						6,3	9,5	14,2	0,1	9,0	92	0	0	
18.03						7,0	9,4	12,3	1,1	7,0	62	0	0	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						5,5	9,8	14,3			0	0	0	
20.03						3,5	10,2	19,7	0,2	4,2	12	0	0	
21.03						4,2	11,2	18,8			0	0	0	
22.03						1,7	9,5	18,2			0	0	0	
23.03						1,8	9,8	19,1			0	0	0	
24.03						2,7	10,6	19,8			0	0	0	
25.03						3,0	11,9	19,5			0	0	0	
26.03						3,8	13,2	21,2			0	0	0	
27.03						4,0	12,9	22,6			0	0	0	
28.03						4,2	12,7	22,6			0	0	0	
29.03						7,7	13,5	18,3			0	0	0	
30.03						7,9	10,0	12,2	15,0	18,8	117	0	0	
31.03						5,5	7,7	10,6	5,8	22,5	216	0	0	
01.04						0,3	2,8	5,6	8,1	19,8	115	0	0	
02.04						0,2	0,9	2,2	2,0	17,0	8	0	0	
03.04						-0,7	1,8	4,2	0,5	9,8	12	0	0	
04.04						-3,9	3,5	9,0		6,8	0	0	0	
05.04						5,9	8,6	11,4	0,2	7,3	31	0	0	
06.04						9,8	11,6	14,9	1,3	5,8	60	0	0	
07.04						9,8	11,4	13,7	4,5	4,5	61	0	0	
08.04						4,5	10,8	14,3	18,1	14,5	97	0	0	
09.04						1,6	5,0	10,1	3,6	9,7	24	0	0	
10.04						0,2	6,4	13,1		8,3	22	0	0	
11.04						2,1	10,6	18,4			0	0	0	
12.04						5,4	14,0	22,5			0	0	0	
13.04						10,3	17,0	23,7			0	0	0	
14.04						9,7	15,7	21,4			0	0	0	
15.04						11,2	15,9	21,1			0	0	0	
16.04						6,1	12,2	16,6		3,0	23	0	0	
17.04						3,3	11,6	18,6			0	0	0	
18.04						3,1	11,3	18,8			0	0	0	
19.04						4,0	12,0	19,2			0	0	0	
20.04						7,6	13,3	18,3			0	0	0	
21.04						3,9	12,7	19,5			0	1	4	
22.04						5,6	13,3	19,4			0	1	4	
23.04						7,4	12,6	17,8		0,2	2	1	5	
24.04						7,5	9,4	11,2	26,3	21,8	137	1	5	
25.04						9,0	10,8	15,7	13,9	17,3	213	1	5	
26.04						7,6	10,1	13,7	3,6	17,0	160	1	5	
27.04						4,8	11,5	17,2		7,8	93	1	6	
28.04						6,2	14,7	21,6			0	1	7	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,9	13,9	19,3			0	1	11	
30.04						7,9	12,2	16,0	0,5	5,0	49	2	13	
01.05						3,8	11,1	17,8		8,3	50	2	14	
02.05						5,3	12,8	19,9		6,8	42	2	19	
03.05						7,2	12,8	20,4	8,4	7,3	41	2	22	
04.05						7,9	13,9	20,8	0,2	8,3	79	2	26	
05.05						9,6	11,6	13,3	5,9	16,8	115	2	28	
06.05			!!!	12.05.		10,1	13,8	19,0	2,4	8,8	214	2	39	
07.05						7,5	14,9	21,7		6,3	56	3	48	
08.05						9,1	16,0	21,8		0,7	3	3	65	
09.05						10,0	17,8	25,3			0	3	95	
10.05						11,1	19,0	25,5			0	4	128	
11.05						13,0	21,0	27,8			0	5	191	
12.05						16,8	20,1	25,7	6,1	7,7	137	5	253	
13.05	x	296	!!!	18.05.		14,1	17,6	22,1	1,5	10,3	306	6	306	
14.05						9,3	17,2	24,6			0	6	359	
15.05						10,3	19,9	29,4			0	6	432	
16.05						15,0	19,1	24,4	3,7	2,2	38	7	514	
17.05						12,6	20,3	28,0			0	7	601	
18.05						15,1	22,9	29,1			0	8	723	
19.05						15,4	23,5	29,6			0	9	851	
20.05						17,2	24,5	31,9	8,3	1,8	34	9	992	
21.05			!	27.05.		11,8	18,2	24,5	0,1	5,8	64	10	1072	
22.05						10,3	17,7	25,3			0	10	1140	
23.05						13,9	18,8	24,7	3,1	5,3	51	10	1232	
24.05						11,7	16,9	20,9	0,3	4,3	34	11	1291	
25.05						10,1	16,7	22,7		0,3	3	11	1346	
26.05						11,0	16,5	21,8			0	11	1406	
27.05						10,5	15,6	21,7		5,2	74	12	1459	
28.05	x	128	!	04.06.		9,7	14,4	19,0		7,5	88	12	1493	
29.05						7,5	12,7	17,6			0	12	1514	
30.05						4,3	13,6	21,1			0	12	1545	
31.05						7,5	16,2	23,1	0,2	4,0	54	12	1596	
01.06	x	94	!	06.06.		10,7	17,4	22,3		2,5	69	13	1656	
02.06						11,1	17,8	23,2	1,0	1,3	25	13	1715	
03.06						13,4	19,5	26,7	0,5	1,7	19	13	1786	
04.06	x	242	!	10.06.		15,7	22,1	28,2	1,6	5,0	66	14	1866	
05.06			!	11.06.		15,3	20,0	25,5	3,3	5,7	77	14	1945	
06.06	x	197				15,2	19,2	24,6		1,5	17	15	2003	
07.06	x	204	!!	13.06.		12,6	16,6	21,9	4,2	14,2	127	15	2050	
08.06	x	116	!!	14.06.		11,2	16,2	22,7	4,9	15,2	117	15	2087	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
09.06	x	166	!	15.06.		11,5	15,5	20,0	4,5	7,7	90	15	2126	
10.06						9,1	17,8	25,5		4,2	42	16	2174	
11.06						11,5	20,8	28,9			0	16	2237	
12.06						13,5	22,4	30,5	2,2	3,0	60	16	2311	
13.06	x	300	!!	19.06.		13,5	19,5	24,6	4,5	5,5	158	17	2364	
14.06						10,3	19,6	27,7			0	17	2412	
15.06						12,7	23,1	32,7			0	18	2480	
16.06						16,2	23,7	30,3	0,9	1,5	25	18	2550	
17.06						13,8	22,8	31,0			0	19	2612	
18.06						16,9	26,3	36,2			0	19	2689	
19.06						19,4	28,1	35,8			0	20	2764	
20.06						17,4	24,9	29,2	0,2	0,8	19	20	2820	
21.06						13,2	21,6	30,5			0	21	2871	
22.06						17,6	20,7	24,8	3,9	10,7	82	21	2912	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,5	22,7	31,3	4,0	12,2	177	21	2955	
24.06	x	300	!!	29.06.		14,9	18,7	24,0	1,7	14,0	178	22	2992	
25.06	x	231	!!	30.06.		13,2	21,4	29,2	1,7	8,0	136	22	3029	
26.06			!!	01.07.		15,7	21,0	25,6	10,8	8,7	127	22	3063	
27.06	x	300	!!	02.07.		17,1	19,1	23,9	11,2	11,8	197	23	3097	
28.06	x	210				14,5	19,7	24,1		1,0	7	23	3126	
29.06						15,8	22,0	28,4		1,2	19	23	3164	
30.06			!	06.07.		14,6	21,8	30,9	15,3	5,3	65	24	3194	
01.07	x	225	!!!	06.07.		13,4	16,8	23,0	8,5	10,2	211	24	3217	
02.07						11,4	20,2	27,4		3,7	48	24	3249	
03.07						14,7	23,1	30,3			0	25	3281	
04.07						18,0	21,8	26,2			0	25	3311	
05.07						13,6	21,3	27,4			0	25	3343	
06.07						12,8	18,9	24,4			0	26	3364	
07.07						11,0	17,7	22,6			0	26	3379	
08.07						13,4	18,7	24,2			0	26	3400	
09.07						11,9	20,2	27,0			0	26	3429	
10.07						15,4	19,4	23,5			0	27	3448	
11.07						12,4	20,5	27,0			0	27	3465	
12.07						14,2	22,0	28,4			0	27	3496	
13.07						15,0	24,8	32,8			0	28	3526	
14.07						18,3	26,9	34,6			0	28	3558	
15.07						16,3	22,4	27,7			0	28	3584	
16.07						11,9	20,8	27,8			0	29	3599	
17.07						14,0	22,6	30,4			0	29	3619	
18.07						14,0	24,8	34,3			0	29	3648	
19.07						17,4	27,9	36,4			0	30	3668	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						18,6	25,1	33,0	4,0	6,5	57	30	3699	
21.07	x	300	!	26.07.		18,5	23,2	29,3		3,7	69	30	3713	
22.07						16,1	24,1	32,5		0,5	4	31	3725	
23.07						19,1	24,4	29,7	0,3	3,0	62	31	3752	
24.07						17,1	24,9	31,8			0	31	3766	
25.07						17,8	26,7	34,3			0	32	3783	
26.07						17,3	22,8	27,2			0	32	3801	
27.07						14,6	21,4	27,4			0	32	3807	
28.07						14,3	22,3	29,9			0	32	3812	
29.07						16,3	21,7	26,4			0	32	3830	
30.07						14,3	22,4	29,1			0	33	3840	
31.07						15,3	24,3	31,6			0	33	3845	
01.08						16,4	22,7	30,8	2,1	2,3	39	33	3850	
02.08	x	268				15,2	22,8	31,1		3,7	50	33	3862	
03.08						16,6	25,9	35,3			0	33	3871	
04.08						19,4	28,7	37,7			0	33	3875	
05.08						18,6	25,7	32,1	9,2	2,0	42	34	3879	
06.08						16,7	21,8	26,1			0	34	3880	
07.08						12,9	21,3	29,2			0	34	3881	
08.08						12,7	22,6	30,9			0	34	3888	
09.08						15,0	24,0	31,7			0	34	3889	
10.08						17,9	24,9	31,3			0	34	3890	
11.08						16,1	24,8	32,1			0	34	3890	
12.08						16,5	24,7	31,5			0	34	3890	
13.08						15,2	24,5	31,7			0	34	3890	
14.08						16,0	23,2	29,2		0,7	14	34	3890	
15.08						16,9	20,6	27,4	3,9	7,8	75	34	3890	
16.08						16,0	23,3	31,0			0	34	3890	
17.08			!	23.08.		16,7	20,9	27,5	19,0	10,2	77	34	3890	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	18,4	21,6	24,0	16,7	232	34	3890	
19.08	x	300	!!!	24.08.		17,6	20,3	24,4	0,9	7,5	264	34	3890	
20.08	x	300				15,3	19,5	25,5	2,3	7,8	60	34	3890	
21.08						12,7	20,0	27,8			0	34	3890	
22.08						13,8	21,7	29,2			0	34	3890	
23.08						14,9	22,7	30,1			0	34	3890	
24.08						15,9	24,4	31,3			0	34	3890	
25.08						16,5	24,1	32,4			0	34	3890	
26.08			!	01.09.		16,6	22,1	29,4	14,2	4,3	81	34	3890	
27.08	x	300	!!	01.09.		16,6	20,5	25,5	0,1	7,8	124	34	3890	
28.08	x	238	!!	02.09.		14,7	20,8	27,5		8,8	154	34	3890	
29.08						15,0	21,8	29,1		3,2	50	34	3890	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
30.08			!	05.09.		15,1	21,9	30,4	9,2	3,2	60	34	3890	
31.08	x	300	!!!	05.09.		15,7	19,6	25,7	11,4	8,2	204	34	3890	
01.09	x	135	!	06.09.		13,1	19,2	25,7		5,8	81	34	3890	
02.09						12,2	19,5	27,0			0	34	3890	
03.09						15,0	18,6	24,2	0,5	2,8	26	34	3890	
04.09	x	199	!!	09.09.		13,3	20,4	28,8		7,3	105	34	3890	
05.09						14,3	21,7	30,4			0	34	3890	
06.09						17,1	21,1	27,6	0,9	2,7	53	34	3890	
07.09						16,9	21,6	28,5	2,3	5,2	46	34	3890	
08.09	x	300	!!	14.09.		15,0	18,6	23,1	4,8	7,5	170	34	3890	
09.09						14,9	17,8	21,4		1,0	14	34	3890	
10.09	x	162	!!	16.09.		14,1	15,9	20,2	5,3	14,5	111	34	3890	
11.09						13,6	17,8	23,9			0	34	3890	
12.09			!	20.09.		10,5	18,0	26,9		7,5	87	34	3890	
13.09						12,4	20,6	29,0		0,2	4	34	3890	
14.09	x	300	!!	23.09.		18,1	20,3	25,0	21,6	11,8	140	34	3890	
15.09			!	26.09.		12,2	17,1	20,2	6,0	15,5	85	34	3890	
16.09	x	93	!!	27.09.		11,0	13,4	15,7	15,8	12,0	194	34	3890	
17.09						9,6	11,4	14,9	1,3	12,2	48	34	3890	
18.09						9,8	12,6	17,1			0	34	3890	
19.09						6,8	12,2	17,5		3,3	25	34	3890	
20.09						5,7	11,3	17,4		5,3	34	34	3890	
21.09						5,9	12,4	19,1		3,7	21	34	3890	
22.09						4,6	12,0	19,9		1,8	10	34	3890	
23.09						6,5	13,6	21,0			0	34	3890	
24.09	x	44	!	06.10.		11,6	14,7	19,1	3,2	12,7	98	34	3890	
25.09	x	53	!!	06.10.		11,1	13,1	16,6	3,6	17,7	144	34	3890	
26.09	x	37	!!!	07.10.		9,7	12,3	14,5	17,0	15,7	205	34	3890	
27.09			!!	08.10.		9,2	10,5	11,5	8,0	20,2	160	34	3890	
28.09			!!	08.10.		8,6	10,5	11,7	6,6	21,8	170	34	3890	
29.09			!	09.10.		8,2	10,6	13,8	0,2	15,7	97	34	3890	
30.09			!!	10.10.		6,8	10,4	16,4		15,0	150	34	3890	
01.10			!	10.10.		6,8	12,0	14,4	3,6	11,0	78	34	3890	
02.10	x	108	!	11.10.		12,7	15,4	18,8	20,0	14,2	90	34	3890	
03.10	x	66	!!	12.10.		8,4	12,7	17,6	0,1	15,5	173	34	3890	
04.10			!!	13.10.		6,0	11,9	20,6	0,1	15,2	141	34	3890	
05.10			!!	13.10.		9,0	16,2	23,8		9,3	154	34	3890	
06.10						12,5	15,3	19,7		0,3	4	34	3890	
07.10	x	9	!!	16.10.		10,2	15,4	22,7		9,5	112	34	3890	
08.10	x	146	!	17.10.		9,4	14,1	18,9		9,7	90	34	3890	
09.10			!!	17.10.		5,1	10,2	17,4		15,8	114	34	3890	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
10.10			!	18.10.		10,0	15,9	22,7	0,4	7,0	61	34	3890	
11.10	x	100				12,0	14,4	17,2		6,5	51	34	3890	
12.10	x	93				11,3	14,2	19,4		0,5	23	34	3890	
13.10	x	101	!!	20.10.		10,0	13,6	18,0	0,2	17,7	125	34	3890	
14.10	x	132	!!	21.10.		12,5	14,5	17,2	10,4	17,7	162	34	3890	
15.10	x	226	!!!	22.10.		15,1	16,6	19,2	6,4	14,0	244	34	3890	
16.10	x	180				13,9	17,4	26,0		2,8	28	34	3890	
17.10	x	178				12,0	17,4	25,2		4,2	53	34	3890	
18.10						13,6	18,7	25,3	1,4	2,2	31	34	3890	
19.10	x	102	!!	27.10.		11,5	13,6	15,6	0,1	15,7	183	34	3890	
20.10	x	172	!!	27.10.		11,3	14,7	18,8	1,1	20,0	190	34	3890	
21.10	x	232	!!!	28.10.		13,4	15,0	16,5	37,8	23,8	489	34	3890	
22.10	x	153	!!!	29.10.		11,8	15,8	22,1	5,5	10,5	628	34	3890	
23.10	x	7	!!	30.10.		10,5	17,0	23,6		9,5	117	34	3890	
24.10	x	291	!	31.10.		11,0	16,6	21,5	4,9	11,8	81	34	3890	
25.10	x	66	!!	01.11.		10,1	14,4	22,0	0,2	9,8	155	34	3890	
26.10						12,4	16,1	22,7	0,1	3,5	28	34	3890	
27.10	x	109	!	06.11.		9,7	16,1	25,9		7,3	83	34	3890	
28.10						13,1	18,0	27,7			0	34	3890	
29.10						13,1	17,4	25,8			0	34	3890	
30.10						11,3	16,1	25,2			0	34	3890	
31.10						10,2	13,6	20,3		4,0	50	34	3890	
01.11	x	136	!!	18.11.		10,3	15,0	18,5	4,8	8,2	116	34	3890	
02.11			!	21.11.		8,1	11,7	17,8		11,8	81	34	3890	
03.11			!!	23.11.		5,7	10,1	14,3	7,6	17,3	116	34	3890	
04.11			!	24.11.		8,5	10,2	13,9	2,4	12,2	77	34	3890	
05.11			!!	26.11.		4,0	8,3	12,6	4,5	18,2	155	34	3890	
06.11						1,5	6,8	12,3	0,8	15,5	87	34	3890	
07.11						8,2	12,0	16,3		4,2	58	34	3890	
08.11						5,4	11,1	19,8		7,5	48	34	3890	
09.11	x	65	!!	14.12.		11,4	13,1	15,8	17,6	21,7	164	34	3890	
10.11	x	32	!!!	20.12.		6,1	10,9	16,4	0,2	18,8	290	34	3890	
11.11			!!	21.12.		4,1	7,4	13,9	0,3	21,5	161	34	3890	
12.11			!!	21.12.		3,1	5,5	7,3	0,4	23,8	178	34	3890	
13.11			!!!	22.12.		4,3	5,1	5,9	0,2	12,7	242	34	3890	
14.11			!	22.12.		2,7	7,6	13,0	0,4	16,5	79	34	3890	
15.11			!!	23.12.		9,3	11,2	14,4	3,2	16,8	187	34	3890	
16.11			!!!	23.12.		7,5	11,1	14,6	6,9	10,7	296	34	3890	
17.11						9,0	12,0	14,6	3,9	9,2	34	34	3890	
18.11			!!	25.12.		7,3	8,7	11,2	11,9	23,5	111	34	3890	
19.11			!!!	26.12.		6,0	7,4	9,9	2,2	23,8	290	34	3890	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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	
20.11						5,2	6,9	9,7	2,3	14,0	297	34	3890	
21.11						6,1	7,6	11,3	2,6	10,8	41	34	3890	
22.11						6,8	7,9	8,8		0,3	30	34	3890	
23.11						2,8	8,0	12,4	4,9	11,2	64	34	3890	
24.11						4,2	8,3	12,3	4,1	16,8	156	34	3890	
25.11						4,0	6,9	10,9	2,3	22,3	78	34	3890	
26.11						4,4	6,2	9,8	1,5	17,8	63	34	3890	
27.11						1,6	4,3	6,9		10,2	39	34	3890	
28.11						4,7	7,5	10,0	3,4	12,7	107	34	3890	
29.11						5,8	6,9	7,9	0,4	23,0	157	34	3890	
30.11						4,7	6,7	10,3		12,3	163	34	3890	
01.12						3,7	4,6	6,6			0	34	3890	
02.12						1,9	3,5	4,2	0,7	21,7	74	34	3890	
03.12						-1,0	1,0	2,9		19,8	76	34	3890	
04.12						-1,1	1,0	2,3	2,8	23,7	25	34	3890	
05.12						1,3	4,3	7,4	0,1	13,7	33	34	3890	
06.12						0,4	3,5	7,8		6,2	15	34	3890	
07.12						0,0	2,9	6,1		9,0	24	34	3890	
08.12						-4,8	0,1	5,3		16,5	1	34	3890	
09.12						-5,5	-1,9	0,1		23,8	0	34	3890	
10.12						-2,1	0,0	0,6	2,7	23,8	0	34	3890	
11.12						-5,8	-2,9	-0,9	0,8	23,8	0	34	3890	
12.12						-6,6	-5,2	-3,7		23,8	0	34	3890	
13.12						-9,4	-5,9	-3,1		23,7	0	34	3890	
14.12						-3,4	-1,3	0,0	0,1	23,7	0	34	3890	
15.12						-2,1	-1,3	-0,5		23,7	0	34	3890	
16.12						-4,5	-2,5	-1,2		23,7	0	34	3890	
17.12						-8,6	-6,4	-4,0		23,7	0	34	3890	
18.12						-10,7	-5,9	-1,0	0,1	23,7	0	34	3890	
19.12						-2,4	3,4	13,0	6,7	13,8	16	34	3890	
20.12						5,0	11,5	16,3		1,7	10	34	3890	
21.12						7,7	11,8	14,2	6,7	12,2	141	34	3890	
22.12						8,9	11,9	13,1	4,1	11,7	75	34	3890	
23.12			!!	61%	61%	9,6	13,5	14,3	1,7	15,2	169	34	3890	
24.12						8,5	11,4	13,6	0,1	1,7	13	34	3890	
25.12						7,8	11,3	14,4		12,7	110	34	3890	
26.12			!	35%	35%	8,1	12,0	14,8	9,8	12,7	87	34	3890	
27.12						1,4	4,5	8,8		16,5	53	34	3890	
28.12						1,5	8,8	12,7	0,1	3,8	18	34	3890	
29.12						7,6	11,8	13,7	8,4	4,3	36	34	3890	
30.12			!!	18%	18%	3,9	9,9	15,2	0,8	13,3	108	34	3890	

Station: EM-Hochburg, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:26

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 23.04.2022
Austrieb (BBCH11): 21.04.2022

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						13,1	16,3	19,0	0,5	0,8	7	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