

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

Erstellt 12.01.2023 10:44 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022 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	
01.01						5,3	9,8	12,4		23,8	244	0	0	
02.01						4,6	8,1	12,1		23,8	438	0	0	
03.01						7,2	9,4	11,8	11,3	23,8	663	0	0	
04.01						5,4	7,1	9,4	21,1	23,8	833	0	0	
05.01						0,5	3,3	5,7	1,9	10,8	866	0	0	
06.01						-1,5	2,1	6,1	0,1	18,3	31	0	0	
07.01						-2,1	0,8	2,9	0,7	23,8	16	0	0	
08.01						0,2	2,3	3,8	6,4	19,7	32	0	0	
09.01						2,3	4,3	7,5	2,0	12,0	73	0	0	
10.01						-0,6	2,3	6,4		16,8	14	0	0	
11.01						-1,3	1,7	4,5		19,0	32	0	0	
12.01						-2,0	1,4	5,1		10,3	0	0	0	
13.01						-1,5	0,1	1,0		23,8	2	0	0	
14.01						-3,0	-1,6	-0,6		23,8	0	0	0	
15.01						-1,0	0,7	1,7	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						0,5	1,7	4,1	1,6	23,8	23	0	0	
17.01						1,8	4,2	6,6		21,2	64	0	0	
18.01						3,5	5,3	7,5		12,7	104	0	0	
19.01						-0,9	2,7	4,6	0,2	15,8	34	0	0	
20.01						-0,7	2,4	5,1	0,6	20,7	63	0	0	
21.01						-0,6	2,2	4,8	0,2	16,7	20	0	0	
22.01						3,7	4,7	6,6		22,3	76	0	0	
23.01						3,6	4,7	6,0		23,7	114	0	0	
24.01						0,1	2,8	5,5		19,8	78	0	0	
25.01						-3,1	-0,5	1,5		23,8	2	0	0	
26.01						-0,4	0,5	1,5	0,1	23,8	13	0	0	
27.01						0,2	1,6	3,9		23,8	52	0	0	
28.01						2,3	4,3	7,9		16,7	86	0	0	
29.01						3,3	4,9	7,4	1,8	23,7	82	0	0	
30.01						0,8	4,9	7,9	0,3	7,8	129	0	0	
31.01						1,1	4,1	6,6	0,8	5,7	9	0	0	
01.02						2,6	4,4	7,8	2,6	9,0	14	0	0	
02.02						3,3	6,7	10,4	0,6	13,3	62	0	0	
03.02						5,3	7,0	9,0		11,2	97	0	0	
04.02						1,8	6,3	8,2	0,8	9,2	33	0	0	
05.02						0,5	3,1	7,2		6,0	3	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						3,4	5,4	7,2	9,7	9,3	39	0	0	
07.02						-0,3	3,5	7,6	0,9	8,8	51	0	0	
08.02						2,9	5,7	7,6		0,7	2	0	0	
09.02						2,9	8,0	12,5		2,0	7	0	0	
10.02						0,7	5,2	8,7	1,4	9,0	19	0	0	
11.02						-1,3	2,9	7,4	1,6	14,7	37	0	0	
12.02						-4,6	-0,1	6,3	0,1	15,7	0	0	0	
13.02						-2,8	3,2	10,6		6,8	0	0	0	
14.02						3,0	6,8	11,1		2,3	9	0	0	
15.02						4,0	6,2	9,6	0,1	10,5	58	0	0	
16.02						5,3	8,4	12,4	2,0	6,7	31	0	0	
17.02						5,8	10,3	12,9	0,7	2,2	20	0	0	
18.02						6,5	9,3	13,5	0,7	2,3	11	0	0	
19.02						3,8	6,2	9,1			0	0	0	
20.02						4,0	7,6	9,8		15,3	74	0	0	
21.02						3,8	6,4	9,5	4,3	5,5	108	0	0	
22.02						3,2	6,8	9,2	1,2	2,0	6	0	0	
23.02						1,7	6,2	11,6	0,7	9,5	40	0	0	
24.02						2,5	6,4	11,7	1,8	4,8	14	0	0	
25.02						-0,4	2,9	7,2		6,5	16	0	0	
26.02						-1,1	3,0	7,6		8,7	11	0	0	
27.02						-0,6	3,7	9,2		2,7	0	0	0	
28.02						-1,1	3,4	9,5			0	0	0	
01.03						-3,5	2,3	7,6			0	0	0	
02.03						-2,3	2,3	8,5			0	0	0	
03.03						-4,1	2,7	10,7		1,3	0	0	0	
04.03						-0,7	3,3	8,2			0	0	0	
05.03						-2,0	1,9	8,2			0	0	0	
06.03						-1,5	2,2	6,6			0	0	0	
07.03						-3,3	0,8	5,5			0	0	0	
08.03						-3,0	2,5	10,4			0	0	0	
09.03						-4,3	2,9	11,6			0	0	0	
10.03						-2,5	6,0	15,5			0	0	0	
11.03						0,3	6,4	13,2			0	0	0	
12.03						0,5	6,9	12,6			0	0	0	
13.03						0,2	8,0	15,1			0	0	0	
14.03						3,3	8,2	12,7	3,9	6,7	45	0	0	
15.03						3,1	5,2	6,6	10,8	20,3	78	0	0	
16.03						1,7	7,2	12,2	0,1	10,8	119	0	0	
17.03						6,6	8,1	9,7		1,3	9	0	0	
18.03						4,6	8,2	13,5			0	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
19.03						2,3	7,2	12,4			0	0	0	
20.03						2,2	7,9	15,1			0	0	0	
21.03						1,3	8,6	16,2			0	0	0	
22.03						4,5	8,9	16,1			0	0	0	
23.03						1,5	9,0	17,8			0	0	0	
24.03						2,9	10,1	18,3			0	0	0	
25.03						2,8	10,6	18,4			0	0	0	
26.03						5,4	11,7	18,1			0	0	0	
27.03						7,7	13,3	19,3			0	0	0	
28.03						5,2	12,5	20,6		4,2	27	0	0	
29.03						7,2	11,2	15,4			0	0	0	
30.03						4,7	8,2	11,1	1,7	10,3	72	0	0	
31.03						3,5	5,6	8,3	0,2	6,2	29	0	0	
01.04						-0,2	1,8	4,1	0,5	11,0	40	0	0	
02.04						-0,6	1,5	3,8	0,6	8,8	0	0	0	
03.04						-1,9	2,4	6,9			0	0	0	
04.04						-3,2	4,2	10,1			0	0	0	
05.04						6,0	8,5	11,0	1,3	2,8	16	0	0	
06.04						8,8	11,0	13,8		2,3	11	0	0	
07.04						8,5	10,8	15,4	3,1	3,8	30	0	0	
08.04						0,3	5,1	8,5	22,9	13,7	47	0	0	
09.04						0,6	4,6	9,7	2,4	15,3	62	0	0	
10.04						-0,5	4,3	10,4	0,3	14,0	28	0	0	
11.04						-0,1	7,7	15,8		6,7	7	0	0	
12.04						3,8	12,6	22,2			0	0	0	
13.04						7,7	15,3	22,3			0	0	0	
14.04						10,1	14,5	18,5		3,0	20	0	0	
15.04						7,7	12,9	18,7		5,8	49	0	0	
16.04						6,7	10,6	16,3			0	0	0	
17.04						2,0	9,5	16,9			0	0	0	
18.04						4,7	10,8	17,8			0	0	0	
19.04						3,3	11,4	18,5			0	0	0	
20.04						4,4	10,9	17,0			0	0	0	
21.04						5,0	11,1	17,1			0	0	0	
22.04						6,6	12,5	19,6		2,2	15	0	0	
23.04						8,1	12,3	15,9			0	0	0	
24.04						7,3	11,2	14,4	0,2	5,3	45	0	0	
25.04						4,2	10,0	16,9		10,3	41	0	0	
26.04						6,1	8,3	11,0	6,4	20,0	122	0	0	
27.04						4,8	10,9	18,5		7,3	109	0	0	
28.04						6,0	13,3	19,7		3,2	11	1	4	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,9	14,0	19,2		0		1	4	
30.04						8,9	9,8	13,0	6,3	12,0	102	1	4	
01.05						8,2	12,0	16,9		1,7	6	1	5	
02.05						7,5	13,6	21,0		5,2	42	1	6	
03.05						10,8	15,6	20,9		0		1	8	
04.05						8,7	14,4	21,1	0,5	7,0	96	2	14	
05.05						10,8	13,6	17,0	0,6	7,8	61	2	17	
06.05						8,2	15,1	20,7		0,7	6	2	25	
07.05						8,1	16,1	22,5		0,7	6	2	39	
08.05						10,7	16,6	22,5		1,5	17	3	51	
09.05						11,5	17,4	24,5		0		3	72	
10.05						10,2	18,6	25,9		2,8	30	4	108	
11.05						11,9	21,8	28,8		3,5	46	4	163	
12.05						14,4	19,4	24,1		0		5	218	
13.05						11,1	16,4	22,0		1,5	17	5	262	
14.05						8,8	17,1	23,8		1,8	14	5	314	
15.05						13,0	19,5	26,5		0		6	384	
16.05						13,2	18,7	27,1	0,1	3,7	51	6	450	
17.05						11,3	19,2	26,2		7,2	132	7	535	
18.05						12,6	21,4	29,1		6,0	100	7	631	
19.05			!!	26.05.		13,2	20,6	31,0	6,9	9,7	111	8	734	
20.05			!!!	27.05.		14,5	20,6	28,3	6,9	13,3	243	8	832	
21.05						9,2	16,2	21,3		6,0	144	9	893	
22.05						9,6	17,4	23,7		2,8	28	9	968	
23.05						13,4	18,9	25,0	3,1	5,7	60	10	1058	
24.05						10,1	16,2	20,6	0,1	1,2	10	10	1113	
25.05						7,6	16,1	22,2		3,3	29	10	1173	
26.05						12,4	17,6	22,6		0		10	1248	
27.05						10,6	16,1	20,4	1,8	1,8	29	11	1301	
28.05						6,2	13,2	19,3		0		11	1328	
29.05						7,0	12,5	17,2		1,7	10	11	1349	
30.05						4,7	12,0	18,0		5,8	45	11	1365	
31.05						8,9	15,3	23,1		0		11	1416	
01.06						9,5	16,4	23,3		0		12	1474	
02.06						6,4	15,8	23,0		0		12	1520	
03.06						13,3	18,6	26,1	0,2	4,8	29	12	1592	
04.06						14,7	21,1	28,1		5,5	88	13	1680	
05.06			!	11.06.		16,2	18,5	23,5	16,2	10,3	91	13	1744	
06.06						13,5	18,7	24,4		5,5	78	13	1809	
07.06						14,0	19,0	23,6		0,5	8	14	1869	
08.06			!!	14.06.		11,6	16,3	22,4	6,7	13,8	142	14	1923	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
09.06	x	148	!!!	14.06.		11,1	15,7	20,1	0,1	7,3	231	14	1961	
10.06						9,4	18,4	24,7		4,7	48	15	2014	
11.06						11,8	20,7	27,5		2,3	29	15	2085	
12.06						14,9	21,8	28,3		0,3	5	15	2160	
13.06						12,6	18,1	23,4			0	16	2213	
14.06						8,9	18,6	25,8			0	16	2260	
15.06						14,9	22,5	30,3			0	17	2335	
16.06						15,8	22,3	28,2			0	17	2402	
17.06						12,9	21,8	29,5			0	17	2462	
18.06						14,3	25,6	34,6			0	18	2543	
19.06						21,6	28,3	35,6			0	19	2630	
20.06						9,8	17,1	21,8	1,3	6,3	56	19	2659	
21.06						7,8	18,7	27,2		6,0	90	19	2704	
22.06						14,5	20,6	26,8		3,0	52	20	2750	
23.06	x	299	!!	28.06.		15,0	23,5	31,1		6,2	156	20	2804	
24.06			!!	29.06.		15,6	20,0	26,6	10,6	13,8	132	20	2845	
25.06	x	257	!!!	29.06.		14,3	20,7	27,2	0,1	7,0	241	21	2887	
26.06			!	01.07.		16,8	21,7	27,3	2,9	5,5	74	21	2930	
27.06	x	277	!!	02.07.		15,9	19,8	23,7	16,6	10,0	168	21	2964	
28.06			!	03.07.		11,6	19,9	26,0		6,5	84	22	3005	
29.06						19,3	23,8	28,9			0	22	3049	
30.06						16,5	24,2	31,3	0,2	3,0	21	23	3095	
01.07			!	06.07.		13,5	16,8	21,6	2,3	6,2	70	23	3120	
02.07						9,7	19,6	27,5		0,7	3	23	3148	
03.07						13,0	22,9	30,5			0	24	3188	
04.07						14,4	21,0	26,7			0	24	3214	
05.07						14,1	21,4	27,8			0	24	3250	
06.07						12,9	17,7	22,5			0	24	3276	
07.07						14,5	18,0	21,5		0,8	15	25	3294	
08.07						10,4	18,0	24,4			0	25	3310	
09.07						13,1	19,7	26,3		0,5	8	25	3341	
10.07						13,4	17,3	21,2		0,8	18	25	3362	
11.07						14,8	19,7	25,0			0	26	3383	
12.07						12,8	21,1	28,8		2,8	37	26	3402	
13.07						16,7	25,4	33,4			0	26	3447	
14.07						16,7	23,4	29,6			0	27	3472	
15.07						12,5	18,6	25,1			0	27	3490	
16.07						10,8	19,5	25,9			0	27	3512	
17.07						12,5	21,1	28,9			0	28	3535	
18.07						16,1	24,3	33,1			0	28	3554	
19.07						16,2	26,9	37,0			0	28	3594	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
20.07						17,7	26,4	36,7	4,2	4,7	98	29	3617	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,6	22,9	28,7	0,1	6,7	228	29	3644	
22.07						14,4	22,4	29,4		4,5	47	29	3663	
23.07						18,4	23,5	29,3	0,1	3,0	35	30	3678	
24.07						19,1	24,8	31,7			0	30	3708	
25.07						17,5	26,1	34,8		0,2	5	30	3725	
26.07						17,2	22,3	27,1			0	31	3735	
27.07						16,6	20,3	24,4			0	31	3757	
28.07						14,8	21,4	27,9			0	31	3769	
29.07						17,6	23,2	29,5			0	31	3779	
30.07						15,9	22,5	28,6			0	32	3796	
31.07						16,1	24,2	31,9			0	32	3813	
01.08						17,0	22,7	28,3			0	32	3819	
02.08						15,9	23,3	30,3			0	32	3832	
03.08						16,1	25,6	34,2			0	33	3848	
04.08						19,3	28,9	37,4			0	33	3855	
05.08						17,7	22,3	26,0	5,2	7,3	153	33	3858	
06.08						12,7	19,2	24,0			0	33	3870	
07.08						13,6	20,8	27,1			0	33	3878	
08.08						16,5	23,5	29,8			0	33	3882	
09.08						17,4	24,4	31,0			0	33	3885	
10.08						18,1	24,3	31,3			0	34	3889	
11.08						18,5	24,4	31,2			0	34	3890	
12.08						16,6	24,1	30,7			0	34	3896	
13.08						15,5	23,5	31,2			0	34	3898	
14.08						18,8	25,3	32,6			0	34	3900	
15.08			!	20.08.		16,8	21,8	26,1	14,8	6,0	77	34	3900	
16.08	x	300	!!	20.08.		14,7	21,7	28,8		6,3	120	34	3900	
17.08						17,5	22,0	28,0	0,1	1,7	30	34	3900	
18.08			!	23.08.		18,3	21,5	26,2	0,6	4,7	57	34	3900	
19.08						19,2	23,7	29,5			0	34	3900	
20.08						16,2	22,3	28,7	2,1	3,7	55	34	3900	
21.08						14,2	21,0	28,1			0	34	3900	
22.08						16,7	22,7	30,1			0	34	3900	
23.08						13,8	22,7	31,5			0	34	3900	
24.08						16,0	23,9	32,4			0	34	3900	
25.08						17,4	24,6	31,3			0	34	3900	
26.08						18,5	23,8	30,6			0	34	3900	
27.08						19,7	21,8	24,5			0	34	3900	
28.08						17,0	21,2	26,8			0	34	3900	
29.08						14,5	20,5	27,3			0	34	3900	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
30.08						15,5	22,5	29,9			0	34	3900	
31.08						16,0	19,4	24,0	2,2	6,2	102	34	3900	
01.09						14,0	19,3	26,4			0	34	3900	
02.09						13,8	19,4	25,8		0,2	3	34	3900	
03.09			!!	09.09.		14,1	17,2	23,5	11,4	10,5	106	34	3900	
04.09	x	197	!!!	09.09.		13,5	18,7	26,3	0,1	11,0	278	34	3900	
05.09	x	139	!	11.09.		13,8	20,6	29,8		5,0	67	34	3900	
06.09			!!	13.09.		15,8	21,0	30,4	13,2	11,0	134	34	3900	
07.09	x	292	!!!	13.09.		15,8	20,5	26,9	10,0	7,8	266	34	3900	
08.09	x	266	!!	14.09.		15,2	18,1	22,5	24,0	10,0	147	34	3900	
09.09	x	154	!	16.09.		13,3	16,7	22,8	3,2	7,8	84	34	3900	
10.09	x	149	!!!	17.09.		12,8	16,0	20,6	5,5	17,3	225	34	3900	
11.09	x	209	!!!	18.09.		12,6	17,3	22,0	0,1	9,8	220	34	3900	
12.09	x	133	!!	21.09.		10,6	16,9	24,4		7,7	127	34	3900	
13.09			!	23.09.		12,2	16,8	21,2	0,2	9,2	66	34	3900	
14.09	x	300	!!	25.09.		16,6	18,7	23,0	24,2	16,7	190	34	3900	
15.09	x	300	!!!	27.09.		14,1	16,6	19,6	7,4	9,3	255	34	3900	
16.09			!	01.10.		9,1	13,5	18,0	0,5	8,3	65	34	3900	
17.09			!	02.10.		8,3	11,0	17,0	4,5	10,3	87	34	3900	
18.09			!	03.10.		7,3	11,6	14,5	3,6	7,0	61	34	3900	
19.09			!!	03.10.		7,1	11,8	16,6		8,3	132	34	3900	
20.09						7,8	11,2	15,8	0,5	11,0	42	34	3900	
21.09			!	05.10.		6,0	10,7	17,6		8,3	62	34	3900	
22.09						5,5	11,0	18,9		7,8	50	34	3900	
23.09						5,1	11,4	18,7		7,8	45	34	3900	
24.09						7,2	12,8	18,9	1,7	11,5	54	34	3900	
25.09	x	12	!!	08.10.		9,6	12,2	13,6	8,5	16,0	193	34	3900	
26.09	x	1	!!	09.10.		5,0	11,0	15,7	2,5	15,8	108	34	3900	
27.09			!	10.10.		6,8	10,3	13,5	2,8	15,5	75	34	3900	
28.09			!	11.10.		6,0	10,0	14,2	3,3	11,5	74	34	3900	
29.09			!	12.10.		4,5	8,2	13,2		13,0	76	34	3900	
30.09			!	13.10.		4,3	10,0	16,8		8,8	60	34	3900	
01.10			!	14.10.		7,0	11,6	17,3	11,9	12,5	78	34	3900	
02.10	x	74	!!!	14.10.		9,2	12,7	14,4	17,5	19,8	248	34	3900	
03.10			!!!	15.10.		6,2	10,8	15,5	0,1	16,0	346	34	3900	
04.10			!!	15.10.		5,1	10,1	17,7		14,3	121	34	3900	
05.10			!!	16.10.		6,5	13,9	21,7		9,7	113	34	3900	
06.10						7,1	14,1	18,7		0,8	4	34	3900	
07.10						6,0	11,4	17,9		7,7	44	34	3900	
08.10						6,4	12,2	17,1		8,2	53	34	3900	
09.10			!	19.10.		5,0	10,0	17,9		11,7	65	34	3900	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	19.10.		4,5	11,7	20,5	7,5	13,5	79	34	3900	
11.10	x	125	!!	20.10.		7,4	11,3	14,9		8,7	175	34	3900	
12.10			!	22.10.		6,1	10,3	16,7		7,5	61	34	3900	
13.10			!!!	22.10.		6,9	11,1	14,5	2,5	22,0	204	34	3900	
14.10	x	57	!!!	22.10.		12,1	13,8	15,7	9,0	23,3	232	34	3900	
15.10	x	151	!!!	23.10.		13,7	15,8	19,5	3,2	16,3	354	34	3900	
16.10	x	241	!!!	24.10.		12,4	15,9	20,1	2,9	17,8	249	34	3900	
17.10	x	230	!!!	26.10.		12,0	17,3	24,0		13,2	215	34	3900	
18.10	x	237	!!!	27.10.		12,4	16,4	19,8	0,4	20,0	237	34	3900	
19.10	x	230	!!!	28.10.		10,5	13,0	16,0		13,5	238	34	3900	
20.10	x	30	!!	29.10.		8,4	11,4	14,6	2,6	17,8	136	34	3900	
21.10	x	78	!!!	30.10.		12,1	14,7	18,1	12,5	20,5	310	34	3900	
22.10	x	168	!!!	31.10.		10,3	14,6	20,3	0,8	13,3	228	34	3900	
23.10	x	1	!!	01.11.		8,5	13,1	17,7	3,0	17,3	161	34	3900	
24.10	x	195				11,9	16,1	21,2		3,3	91	34	3900	
25.10	x	16	!	06.11.		9,4	12,9	18,0		10,3	64	34	3900	
26.10			!!	07.11.		9,8	14,2	21,2	0,2	13,5	148	34	3900	
27.10	x	15	!!	09.11.		8,2	12,5	18,2		19,2	162	34	3900	
28.10	x	146	!!!	10.11.		11,2	16,1	21,8	0,1	10,3	235	34	3900	
29.10	x	60	!!	15.11.		11,1	14,8	20,9		15,7	107	34	3900	
30.10	x	160	!!!	17.11.		10,2	13,9	20,7		18,0	224	34	3900	
31.10	x	155	!!	21.11.		8,4	12,3	17,7		17,3	190	34	3900	
01.11	x	84	!!!	24.11.		7,4	13,0	17,2	1,9	12,0	247	34	3900	
02.11						5,4	10,4	16,0		5,8	19	34	3900	
03.11			!	01.12.		3,7	8,5	12,2	8,4	16,2	72	34	3900	
04.11			!	04.12.		7,7	10,0	12,5	1,1	11,8	89	34	3900	
05.11			!!	08.12.		5,5	8,4	12,1	0,8	15,0	172	34	3900	
06.11						4,0	7,0	10,3		10,3	40	34	3900	
07.11						8,3	11,5	14,9		7,0	45	34	3900	
08.11			!	22.12.		5,2	10,5	15,0		11,5	90	34	3900	
09.11			!!	23.12.		8,7	12,1	15,4	5,0	20,2	132	34	3900	
10.11	x	16	!!	25.12.		4,4	8,4	14,1	0,1	16,8	172	34	3900	
11.11			!!	26.12.		2,8	5,4	7,0	0,3	23,8	170	34	3900	
12.11			!!!	26.12.		4,7	5,7	6,7	0,2	23,8	307	34	3900	
13.11			!!!	27.12.		3,3	6,5	12,1	0,1	14,0	350	34	3900	
14.11						2,1	6,6	9,9		16,7	79	34	3900	
15.11			!!!	29.12.		8,5	10,5	12,6	1,0	23,8	295	34	3900	
16.11			!!!	30.12.		9,1	10,5	13,4	4,8	17,7	406	34	3900	
17.11			!!!	31.12.		7,5	9,7	12,4	3,4	23,8	254	34	3900	
18.11			!!!	31.12.		6,6	8,4	11,3	4,9	21,5	371	34	3900	
19.11			!!	97%	97%	1,1	3,1	7,0	4,7	23,8	132	34	3900	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!!!	94%	94%	1,0	3,7	6,4	4,5	23,8	221	34	3900	
21.11			!!!	94%	94%	3,2	6,0	9,3	2,8	15,8	272	34	3900	
22.11			!	91%	91%	3,6	6,2	8,2	0,3	20,5	90	34	3900	
23.11			!!	89%	89%	4,0	6,8	10,3	3,4	16,2	116	34	3900	
24.11			!!	86%	86%	3,6	7,6	11,6		15,7	115	34	3900	
25.11						3,8	6,3	9,7	0,4	22,2	88	34	3900	
26.11						1,5	5,3	7,3		23,0	115	34	3900	
27.11						0,3	3,5	5,5		23,8	153	34	3900	
28.11						2,3	4,5	6,2	3,1	23,8	262	34	3900	
29.11						4,9	6,3	8,1	2,4	23,8	412	34	3900	
30.11						5,7	6,5	7,4	1,7	23,8	567	34	3900	
01.12						2,0	3,9	5,7	0,7	23,8	660	34	3900	
02.12						0,8	2,4	3,3	1,3	23,8	717	34	3900	
03.12						0,6	1,8	2,7	0,3	23,8	760	34	3900	
04.12						1,4	2,0	2,6	1,6	23,8	808	34	3900	
05.12						1,9	3,1	4,5	0,2	23,8	881	34	3900	
06.12						2,4	3,7	5,1	0,1	23,8	971	34	3900	
07.12						1,7	3,7	6,9		16,3	1011	34	3900	
08.12						1,3	3,0	5,5	0,1	15,8	44	34	3900	
09.12						-0,8	1,2	3,0		14,7	11	34	3900	
10.12						-5,7	-0,9	2,0		16,5	1	34	3900	
11.12						-5,0	-2,2	-0,7		23,8	0	34	3900	
12.12						-4,9	-1,7	0,7	0,2	23,8	0	34	3900	
13.12						-6,8	-4,3	-1,6	0,1	23,8	0	34	3900	
14.12						-6,0	-3,3	-2,2		23,8	0	34	3900	
15.12						-8,1	-5,3	-3,5		23,8	0	34	3900	
16.12						-9,1	-6,2	-0,7	12,7	23,8	0	34	3900	
17.12						-10,4	-7,5	-6,1		23,8	0	34	3900	
18.12						-11,8	-7,5	-4,0		23,8	0	34	3900	
19.12						-4,0	-1,2	0,3	0,7	23,8	0	34	3900	
20.12						0,4	2,8	6,5	1,9	23,8	0	34	3900	
21.12						6,3	8,7	12,3	1,8	23,8	0	34	3900	
22.12						8,3	9,7	12,0	4,8	23,8	0	34	3900	
23.12			!	42%	42%	6,3	9,6	12,0	10,5	23,8	0	34	3900	
24.12						8,4	10,0	12,6	0,1	23,8	13	34	3900	
25.12						7,6	9,3	12,1	0,1	23,8	237	34	3900	
26.12						3,5	9,8	12,3	1,2	23,8	472	34	3900	
27.12						0,4	3,0	6,7		23,8	544	34	3900	
28.12						0,9	5,9	8,8		23,8	685	34	3900	
29.12						7,6	10,2	12,4	3,6	23,8	929	34	3900	
30.12						3,4	7,2	11,4	0,5	23,8	1101	34	3900	

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

Erstellt 12.01.2023 10:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	120	!!!	7%	7%	11,5	14,6	17,4		19,7	1328	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