

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						0,5	2,2	3,4	0,1	22,0	51	0	0	
02.01						0,5	2,0	3,4		13,0	71	0	0	
03.01						0,7	1,5	2,5	2,2	15,0	24	0	0	
04.01						0,2	1,1	1,9	1,0	23,0	51	0	0	
05.01						1,4	1,9	2,9	0,1	23,0	97	0	0	
06.01						1,5	2,3	3,3	0,1	23,0	152	0	0	
07.01						0,7	1,6	3,1	0,1	22,0	178	0	0	
08.01						0,4	1,5	2,9	0,3	23,0	46	0	0	
09.01						-3,0	0,3	2,7		16,0	52	0	0	
10.01						-5,0	-2,0	2,7		17,0	0	0	0	
11.01						-6,3	-2,3	1,8	0,1	11,0	0	0	0	
12.01						-0,1	1,9	4,3	0,5	18,0	44	0	0	
13.01						-2,2	1,3	4,8		15,0	43	0	0	
14.01						-0,9	1,4	3,1	0,1	14,0	26	0	0	
15.01						-2,2	-0,2	1,8		15,0	1	0	0	
16.01						-1,9	-0,5	0,2		8,0	1	0	0	
17.01						-2,5	-1,0	0,4	2,8	23,0	0	0	0	
18.01						1,7	3,2	5,6	0,4	13,0	10	0	0	
19.01						1,5	2,9	4,3	0,6	10,0	16	0	0	
20.01						0,2	4,2	8,0		3,0	5	0	0	
21.01						5,1	7,2	8,9	2,5	10,0	44	0	0	
22.01						2,3	5,5	9,6	10,6	23,0	177	0	0	
23.01						1,4	3,2	5,3	0,8	23,0	254	0	0	
24.01						-0,4	1,9	4,0	3,1	12,0	278	0	0	
25.01						-1,4	0,5	2,5	1,7	22,0	12	0	0	
26.01						-0,4	2,1	4,7		7,0	13	0	0	
27.01						-0,5	0,5	1,8	2,8	19,0	12	0	0	
28.01						1,2	5,9	12,0	10,7	19,0	111	0	0	
29.01						7,0	9,1	11,8	2,0	11,0	61	0	0	
30.01						0,0	4,0	7,7	3,2	16,0	23	0	0	
31.01						-0,4	0,6	1,7	1,4	12,0	19	0	0	
01.02						1,3	2,8	4,4	4,1	23,0	73	0	0	
02.02						4,0	7,1	10,5	2,4	23,0	243	0	0	
03.02						9,3	10,2	12,4	10,1	19,0	403	0	0	
04.02						5,0	7,5	10,1	0,6	7,0	33	0	0	
05.02						3,8	5,3	6,8	2,8	19,0	103	0	0	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						3,8	5,3	6,3	10,6	23,0	230	0	0	
07.02						-1,9	2,3	3,6	6,0	23,0	286	0	0	
08.02						-6,0	-4,3	-2,4		13,0	233	0	0	
09.02						-8,2	-6,8	-5,8			0	0	0	
10.02						-9,9	-7,7	-4,7			0	0	0	
11.02						-8,7	-5,3	-1,4	0,3	12,0	0	0	0	
12.02						-8,1	-4,9	-1,2		1,0	0	0	0	
13.02						-9,2	-5,1	0,3			0	0	0	
14.02						-7,9	-3,2	3,5		1,0	0	0	0	
15.02						-5,3	-1,6	1,5	1,8	9,0	6	0	0	
16.02						1,6	4,9	9,2	0,1	14,0	41	0	0	
17.02						4,2	7,4	11,5	1,2	14,0	70	0	0	
18.02						-0,2	4,3	10,4		15,0	46	0	0	
19.02						0,9	6,8	11,5		13,0	30	0	0	
20.02						3,2	8,4	15,0		12,0	83	0	0	
21.02						1,3	8,1	16,3		12,0	52	0	0	
22.02						1,3	6,4	11,6		12,0	55	0	0	
23.02						3,2	9,9	18,0		9,0	60	0	0	
24.02						6,0	11,1	18,5		10,0	76	0	0	
25.02						5,5	10,5	18,8		9,0	72	0	0	
26.02						2,7	6,0	9,9	0,7	13,0	56	0	0	
27.02						-0,1	4,5	8,4		10,0	79	0	0	
28.02						1,0	5,2	9,9		4,0	6	0	0	
01.03						1,4	6,3	12,5		4,0	5	0	0	
02.03						2,8	7,1	13,5		4,0	10	0	0	
03.03						0,5	6,2	13,2		9,0	19	0	0	
04.03						4,2	8,0	13,7	1,6	10,0	76	0	0	
05.03						0,5	4,0	6,2	0,1	7,0	106	0	0	
06.03						-2,4	1,8	7,9		5,0	0	0	0	
07.03						-4,1	2,0	8,0			0	0	0	
08.03						-3,4	2,2	7,2		7,0	2	0	0	
09.03						-0,6	3,5	7,7	0,2	13,0	23	0	0	
10.03						2,2	6,4	10,8		9,0	57	0	0	
11.03						6,6	9,2	14,1	2,8	10,0	38	0	0	
12.03						4,1	7,1	11,1	3,7	5,0	50	0	0	
13.03						4,4	6,7	9,4	5,3	11,0	32	0	0	
14.03						2,0	4,6	8,1	1,0	11,0	26	0	0	
15.03						2,9	5,4	9,0	4,3	16,0	70	0	0	
16.03						3,1	5,1	7,8	0,3	12,0	28	0	0	
17.03						1,2	3,9	5,4	1,9	17,0	68	0	0	
18.03						-1,8	3,1	7,1	0,3	7,0	7	0	0	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
19.03						-0,1	2,8	5,4	1,1	9,0	25	0	0	
20.03						-0,7	2,4	5,6			0	0	0	
21.03						3,1	5,5	9,1		2,0	8	0	0	
22.03						3,5	5,4	7,2		1,0	6	0	0	
23.03						2,3	5,9	9,4			0	0	0	
24.03						-1,1	6,4	14,3		8,0	0	0	0	
25.03						2,0	8,4	16,0		4,0	11	0	0	
26.03						5,2	11,9	16,6		5,0	28	0	0	
27.03						4,5	7,9	11,2	0,7	8,3	49	0	0	
28.03						4,5	9,7	15,7		7,8	57	0	0	
29.03						4,8	12,5	21,3		0,2	1	0	0	
30.03						2,4	12,3	21,9			0	0	0	
31.03						5,2	14,3	23,5			0	0	0	
01.04						7,3	15,0	23,1			0	0	0	
02.04						4,3	8,2	13,0		0,8	2	0	0	
03.04						3,3	7,9	12,5			0	0	0	
04.04						0,6	5,9	12,0		1,0	1	0	0	
05.04						-2,7	3,1	7,9	1,3	12,0	14	0	0	
06.04						-2,8	2,5	7,4	0,1	1,7	0	0	0	
07.04						0,5	2,8	5,0	0,1	0,7	2	0	0	
08.04						-0,8	4,2	9,4			0	0	0	
09.04						0,3	8,9	16,9			0	0	0	
10.04						8,7	10,4	12,4	1,6	15,8	95	0	0	
11.04						3,8	8,5	15,5	4,4	18,0	80	0	0	
12.04						-0,3	4,2	9,4	0,3	16,3	89	0	0	
13.04						-2,6	3,3	8,5		10,5	1	0	0	
14.04						-1,9	3,8	9,7		7,0	1	0	0	
15.04						-1,1	4,9	9,9		6,0	3	0	0	
16.04						0,9	5,3	8,5		0,8	1	0	0	
17.04						1,9	7,3	11,7		2,3	5	0	0	
18.04						4,8	8,2	11,8	0,4	8,5	39	0	0	
19.04						4,3	9,3	14,4	1,3	15,0	123	0	0	
20.04						1,5	9,4	17,2		7,2	53	0	0	
21.04						2,7	11,2	19,0	0,8	11,7	68	0	0	
22.04						4,7	9,2	14,2		4,2	101	0	0	
23.04						1,2	9,0	16,1		2,7	5	0	0	
24.04						4,4	11,1	16,9		0,5	2	0	0	
25.04						4,9	9,6	15,2			0	0	0	
26.04						3,1	9,4	15,5			0	0	0	
27.04						4,1	10,8	18,0			0	0	0	
28.04						6,6	12,6	20,9	7,9	6,0	62	0	0	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						2,9	11,1	17,2	2,1	12,5	149	0	0	
30.04						1,2	6,8	10,6		6,8	27	0	0	
01.05						1,6	9,2	14,4		6,3	29	0	0	
02.05						3,2	8,9	12,3			0	0	0	
03.05						1,5	9,3	15,1		4,2	8	1	4	
04.05						7,2	10,0	14,2	1,2	5,3	15	1	4	
05.05						3,2	7,8	11,9	1,7	13,3	36	1	4	
06.05						2,8	6,9	11,0	6,7	18,0	68	1	4	
07.05						4,3	7,8	11,6	0,4	9,3	108	1	4	
08.05						2,4	10,7	17,5		3,5	6	1	4	
09.05						6,3	18,2	28,5		5,3	37	1	6	
10.05						12,3	16,1	20,1	6,0	10,7	150	1	10	
11.05						11,5	13,0	15,1	1,4	23,8	463	2	13	
12.05						7,9	13,1	18,3	0,7	12,8	564	2	19	
13.05						6,2	12,5	19,3		7,0	94	2	21	
14.05						6,7	13,2	19,0		4,0	31	2	24	
15.05						8,1	11,2	15,2	6,9	10,8	41	2	26	
16.05						7,6	12,1	19,0	4,0	14,0	102	2	30	
17.05			!!	29.05.		8,9	11,9	16,7	6,3	17,3	115	2	33	
18.05			!!	29.05.		8,2	11,8	15,9	1,0	12,7	101	3	38	
19.05						5,2	11,7	17,4	0,1	6,8	56	3	41	
20.05						9,0	13,0	17,7	0,5	5,5	40	3	47	
21.05						10,9	14,1	17,9			0	3	58	
22.05						7,7	12,1	17,4	2,4	6,8	43	3	63	
23.05						7,5	12,5	17,6	0,3	1,7	9	3	72	
24.05						6,0	12,1	21,0	0,7	9,8	24	3	78	
25.05						8,1	10,9	15,5	0,3	2,7	16	3	81	
26.05						7,3	11,0	15,3	1,9	11,5	36	3	88	
27.05						5,9	11,0	15,3	0,9	13,0	85	4	91	
28.05						6,7	13,1	18,7		6,2	70	4	102	
29.05						9,1	15,2	20,9		2,3	16	4	123	
30.05						8,4	15,3	22,2		2,7	23	4	149	
31.05						7,3	15,6	23,2		1,2	9	5	179	
01.06						7,9	17,6	25,7			0	5	222	
02.06						9,5	19,8	27,7		1,2	8	6	280	
03.06						14,2	20,9	28,1		1,0	11	6	362	
04.06			!!	10.06.		15,3	20,7	27,6	14,7	10,5	107	7	439	
05.06	x	237	!!	10.06.		13,8	18,2	22,7	2,9	11,7	186	7	514	
06.06	x	248	!!!	11.06.		14,8	17,0	19,8	20,9	9,5	208	7	573	
07.06			!!	12.06.		14,7	16,8	19,5	11,5	10,8	167	8	634	
08.06			!!	13.06.		15,5	19,1	24,0	1,7	6,5	104	8	724	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						15,6	20,7	26,0		0,8	13	9	825	
10.06						15,0	21,1	26,8		1,5	15	9	937	
11.06						14,2	21,7	28,0			0	10	1053	
12.06						13,9	20,4	26,2			0	10	1158	
13.06						11,3	17,3	23,6		0,7	8	11	1232	
14.06						12,0	19,6	26,7			0	11	1318	
15.06						12,4	22,0	29,1		2,2	28	12	1434	
16.06						18,1	24,3	31,0			0	12	1557	
17.06						16,5	25,4	32,7			0	13	1680	
18.06						18,5	26,3	33,4	0,1	2,2	25	13	1804	
19.06						18,5	25,6	32,1		5,3	103	14	1922	
20.06						18,2	24,4	28,9	6,7	4,5	88	15	2014	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,9	20,5	26,7	0,7	7,7	213	15	2085	
22.06			!!	28.06.		13,5	15,7	17,7	10,7	19,0	135	15	2126	
23.06	x	200	!!	28.06.		14,3	18,9	24,4	1,2	9,7	128	16	2185	
24.06	x	300	!!!	29.06.		15,4	16,5	18,2	87,1	23,8	468	16	2223	
25.06	x	243	!!!	30.06.		13,6	17,7	21,7	2,3	10,7	612	16	2265	
26.06	x	40	!	01.07.		11,4	19,1	25,0		6,5	94	17	2325	
27.06						17,2	21,7	27,1		1,2	16	17	2388	
28.06			!	05.07.		16,6	22,2	28,4	0,8	8,2	66	17	2454	
29.06	x	300	!!!	05.07.		13,4	18,4	25,6	6,0	17,5	220	18	2495	
30.06	x	148	!!!	06.07.		11,8	16,1	20,3	3,6	14,3	268	18	2530	
01.07	x	149	!!!	07.07.		13,6	15,7	19,4	0,1	8,7	206	18	2556	
02.07	x	134				12,1	17,9	23,0		6,0	47	18	2599	
03.07	x	96	!	08.07.		12,3	20,3	26,7		6,5	97	19	2644	
04.07			!!	10.07.		14,2	18,7	23,7	15,4	9,7	110	19	2683	
05.07	x	170	!!!	10.07.		13,6	18,2	22,4	0,8	10,5	212	19	2728	
06.07			!!	12.07.		14,8	17,7	19,7	6,1	13,5	152	20	2760	
07.07						14,0	18,9	25,2		1,2	7	20	2798	
08.07	x	154	!	13.07.		14,1	17,8	22,3	0,6	8,8	72	20	2830	
09.07	x	239	!	15.07.		14,0	18,0	22,1	0,9	7,7	99	21	2865	
10.07	x	152	!!	15.07.		12,4	19,0	25,4	7,9	10,5	135	21	2902	
11.07	x	225	!!!	16.07.		15,3	18,0	23,2		13,5	220	21	2930	
12.07	x	166	!!	17.07.		13,3	19,7	25,1	2,7	9,3	136	21	2966	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,4	17,7	19,4	23,7	22,5	454	22	2999	
14.07	x	206	!	19.07.		15,0	16,4	18,3	2,2	11,5	82	22	3021	
15.07	x	227	!!	20.07.		15,2	18,4	23,7	0,1	11,8	148	22	3051	
16.07	x	257	!!!	21.07.		15,0	18,9	23,2	0,5	9,7	246	22	3079	
17.07	x	273				16,7	20,4	25,0			0	23	3112	
18.07						14,1	21,2	27,0		2,8	26	23	3154	
19.07						15,6	20,4	24,7		1,3	12	23	3187	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						12,2	18,2	23,4		4,3	54	24	3209	
21.07						13,0	18,9	24,9			0	24	3230	
22.07						14,9	19,9	25,6			0	24	3265	
23.07						12,8	20,4	26,9		2,7	36	25	3296	
24.07						15,9	20,1	24,5	0,1	4,2	64	25	3319	
25.07	x	292	!!	30.07.		15,0	20,5	27,4	0,1	10,0	177	25	3353	
26.07	x	240	!!	31.07.		14,3	20,5	25,5	1,0	7,7	151	26	3379	
27.07						16,1	20,1	24,9	3,3	5,5	66	26	3402	
28.07	x	275	!!	02.08.		14,8	18,7	23,6	0,1	8,8	199	26	3418	
29.07						13,5	18,8	23,7		0,7	7	26	3447	
30.07						11,5	20,0	27,0		4,0	49	27	3470	
31.07						13,9	18,8	24,1			0	27	3487	
01.08						14,7	18,3	23,5	0,1	0,5	9	27	3503	
02.08			!	09.08.		11,3	15,9	21,4	9,3	11,8	97	27	3521	
03.08	x	103	!!!	09.08.		11,2	15,5	20,6	1,6	16,5	268	27	3533	
04.08	x	154	!!	10.08.		13,1	16,1	20,1	5,4	14,8	137	28	3546	
05.08	x	169	!!	11.08.		11,4	18,3	23,8		8,0	151	28	3561	
06.08	x	200	!!	12.08.		14,8	18,1	22,4	3,8	10,7	185	28	3573	
07.08						13,4	17,3	21,1	0,4	9,2	52	28	3591	
08.08	x	213	!!	13.08.		11,2	16,4	21,5	0,7	10,0	103	28	3606	
09.08			!!	14.08.		9,8	17,2	23,6		6,8	110	29	3620	
10.08						13,6	18,7	25,2		1,2	7	29	3634	
11.08	x	121	!	16.08.		13,6	19,8	26,4		5,3	81	29	3647	
12.08			!	18.08.		14,4	21,1	28,1		5,7	82	29	3670	
13.08			!	19.08.		17,3	22,9	31,1	0,3	8,2	79	30	3694	
14.08	x	300	!!	20.08.		15,1	22,5	30,1		6,3	178	30	3706	
15.08						14,4	21,6	28,7		4,2	40	30	3729	
16.08			!	23.08.		10,4	17,6	23,4	4,5	10,2	96	30	3742	
17.08	x	56	!!	23.08.		8,8	14,0	20,2	2,8	12,8	164	30	3747	
18.08	x	93	!!	23.08.		13,5	17,2	20,8		6,7	175	31	3757	
19.08						15,8	18,6	21,8	0,4	3,2	22	31	3763	
20.08			!	26.08.		14,4	19,4	25,3		6,3	68	31	3779	
21.08	x	176	!	28.08.		13,2	20,4	27,2	6,1	6,8	74	31	3797	
22.08	x	300	!!	29.08.		13,4	17,6	21,9	9,8	16,7	137	31	3804	
23.08	x	188	!!	30.08.		13,2	16,9	22,1	3,3	15,3	184	31	3808	
24.08	x	140	!!	01.09.		11,2	15,7	20,6		6,7	122	32	3814	
25.08						10,6	16,8	22,4		3,7	42	32	3824	
26.08			!	03.09.		13,0	15,9	19,5	2,5	7,0	74	32	3832	
27.08	x	71	!!	03.09.		11,2	14,2	18,0	4,5	17,3	124	32	3838	
28.08	x	89	!!!	04.09.		11,8	14,8	18,3	0,3	13,7	232	32	3843	
29.08	x	117	!!!	05.09.		13,6	14,5	15,5	8,3	23,8	369	32	3847	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	
30.08	x	149	!!!	05.09.		14,3	16,3	19,0	4,6	16,2	518	32	3853	
31.08	x	189	!!	06.09.		12,0	15,8	20,6	0,1	10,3	168	32	3856	
01.09	x	69	!!	07.09.		10,4	15,7	21,3		7,3	122	32	3858	
02.09						11,1	17,0	23,7		4,8	31	33	3867	
03.09	x	102	!!	08.09.		12,9	18,0	25,3		6,5	113	33	3877	
04.09			!	09.09.		12,3	18,7	25,8		5,2	67	33	3886	
05.09						14,2	19,5	26,4		1,3	19	33	3891	
06.09						14,5	19,9	27,1			0	33	3894	
07.09						13,5	18,8	25,5		2,5	18	33	3896	
08.09						13,9	19,5	26,9		1,8	26	33	3907	
09.09			!	14.09.		12,5	19,9	26,7		5,0	66	33	3917	
10.09			!	17.09.		17,6	20,3	25,1	1,3	4,2	55	34	3922	
11.09	x	300	!!!	17.09.		14,6	18,4	23,4	4,5	16,3	218	34	3924	
12.09	x	212	!!	18.09.		10,7	16,6	23,3		9,0	167	34	3925	
13.09			!	20.09.		10,4	16,8	23,6		6,7	63	34	3926	
14.09						14,0	19,0	25,0		4,8	39	34	3927	
15.09	x	300	!!!	23.09.		17,0	19,3	22,4	8,4	18,5	313	34	3928	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,6	16,3	18,7	8,0	12,3	246	34	3934	
17.09	x	59	!!	25.09.		12,0	15,6	21,1		12,8	116	34	3939	
18.09	x	100	!!	26.09.		9,6	15,3	21,8		10,0	163	34	3941	
19.09	x	20	!	27.09.		11,0	14,6	19,9		7,2	96	34	3942	
20.09						11,9	13,7	16,0			0	34	3943	
21.09						8,6	13,0	17,5			0	34	3944	
22.09						6,6	11,8	18,9		9,2	33	34	3944	
23.09			!	02.10.		5,9	14,4	23,8		7,7	84	34	3944	
24.09			!	03.10.		9,5	15,5	21,1		9,3	67	34	3945	
25.09	x	80	!!	03.10.		8,0	15,6	22,6		7,5	144	34	3945	
26.09			!!!	05.10.		12,3	16,4	20,4	9,2	18,8	217	34	3946	
27.09	x	273	!!!	07.10.		11,4	16,5	22,2	1,7	13,3	361	34	3946	
28.09	x	55	!!	09.10.		9,4	13,1	17,9	0,1	11,5	145	34	3946	
29.09						8,0	12,4	17,0	0,1	5,3	30	34	3946	
30.09						4,0	10,0	16,5		8,7	40	34	3946	
01.10						5,0	11,8	18,8		6,0	36	34	3946	
02.10						11,0	16,0	20,5	0,1	1,7	21	34	3946	
03.10						12,6	17,3	21,1	1,4	5,3	63	34	3946	
04.10	x	136	!!!	21.10.		10,1	12,6	15,5	1,6	16,8	202	34	3946	
05.10			!!	22.10.		9,4	12,5	17,0	9,6	18,2	195	34	3946	
06.10	x	38	!!	25.10.		8,7	11,0	14,8	0,1	9,7	109	34	3946	
07.10			!!	26.10.		8,7	11,4	16,9	1,3	16,0	121	34	3946	
08.10			!!	28.10.		7,5	11,8	17,3		11,0	126	34	3946	
09.10			!	31.10.		5,5	10,3	17,4		11,8	91	34	3946	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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			!	31.10.		3,9	8,3	15,0		13,2	74	34	3946	
11.10						1,9	6,7	12,3		18,3	54	34	3946	
12.10			!!	02.11.		5,7	9,2	12,2	9,9	20,8	151	34	3946	
13.10			!!	03.11.		5,0	7,9	12,5	0,7	22,0	168	34	3946	
14.10			!!	04.11.		5,2	9,5	16,0		12,0	139	34	3946	
15.10			!	07.11.		3,3	8,9	16,6		17,3	84	34	3946	
16.10			!!	09.11.		3,2	7,1	13,5	0,1	17,2	125	34	3946	
17.10			!	10.11.		3,8	7,5	12,6		16,0	82	34	3946	
18.10			!!	13.11.		3,6	7,5	12,7		18,0	108	34	3946	
19.10			!!	14.11.		4,1	9,8	16,5	9,6	20,3	161	34	3946	
20.10	x	48	!!	16.11.		7,8	13,6	19,6	8,6	14,2	147	34	3946	
21.10	x	174	!!	20.11.		4,6	11,9	15,6	7,8	9,7	134	34	3946	
22.10			!	24.11.		3,0	7,7	11,9	0,1	9,3	81	34	3946	
23.10			!	28.11.		1,3	7,6	12,8	0,1	16,5	72	34	3946	
24.10						-0,3	4,8	13,3	0,1	16,0	38	34	3946	
25.10			!	04.12.		-1,7	4,6	12,3	0,3	18,7	50	34	3946	
26.10			!!	04.12.		5,2	10,7	16,3	0,4	15,8	149	34	3946	
27.10			!	09.12.		5,1	9,7	16,2		15,2	83	34	3946	
28.10			!!!	13.12.		2,8	6,2	8,5		23,8	200	34	3946	
29.10			!!!	14.12.		4,4	6,6	8,6	0,2	23,8	358	34	3946	
30.10			!!!	15.12.		3,2	5,9	8,2	1,4	23,8	500	34	3946	
31.10			!!!	16.12.		6,6	12,1	17,0	0,8	16,8	585	34	3946	
01.11	x	134	!!	21.12.		5,6	10,2	14,7	3,6	20,7	118	34	3946	
02.11			!!!	25.12.		4,0	7,1	9,6	2,8	23,8	244	34	3946	
03.11			!!!	27.12.		3,6	6,8	8,9	5,5	23,8	407	34	3946	
04.11			!!!	28.12.		5,7	7,0	9,0	0,8	23,8	575	34	3946	
05.11			!!!	29.12.		3,8	6,9	10,3	0,1	18,2	644	34	3946	
06.11			!!	30.12.		2,5	5,0	6,8		23,8	164	34	3946	
07.11			!!!	30.12.		3,2	6,2	9,3		23,8	314	34	3946	
08.11			!!!	30.12.		1,0	6,1	10,6	0,1	17,0	354	34	3946	
09.11			!	30.12.		1,2	5,7	11,5		15,7	82	34	3946	
10.11						-0,4	2,6	6,7		21,0	51	34	3946	
11.11						-0,8	1,2	2,6	0,2	23,8	47	34	3946	
12.11						0,5	1,3	2,2	0,2	23,8	79	34	3946	
13.11			!!	31.12.		1,6	4,4	6,7	3,6	23,8	184	34	3946	
14.11			!!!	100%	100%	6,3	7,8	9,4	2,1	23,8	370	34	3946	
15.11			!!!	96%	96%	6,7	7,4	8,0		23,8	549	34	3946	
16.11			!!!	93%	93%	5,2	6,1	6,7	0,1	23,8	696	34	3946	
17.11						4,8	6,1	8,1	0,2	23,7	764	34	3946	
18.11						2,3	5,8	10,3		16,0	127	34	3946	
19.11						4,3	7,2	9,8		23,8	194	34	3946	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						5,2	7,4	10,2		23,8	370	34	3946	
21.11						4,7	5,5	6,6	2,5	23,8	502	34	3946	
22.11						1,1	5,1	7,4	0,2	13,7	563	34	3946	
23.11						-1,8	2,2	6,2		13,2	6	34	3946	
24.11						-0,5	3,6	7,0		17,2	41	34	3946	
25.11						-0,1	1,9	3,3		15,8	13	34	3946	
26.11						-0,3	2,3	4,2	0,4	23,8	68	34	3946	
27.11						0,2	2,7	5,3	0,9	18,8	97	34	3946	
28.11						0,5	1,9	3,7		23,8	57	34	3946	
29.11						-0,9	2,0	4,0	0,3	22,8	74	34	3946	
30.11						2,1	4,3	6,4	6,1	23,8	130	34	3946	
01.12						4,9	6,6	8,7	0,1	23,8	289	34	3946	
02.12						0,1	3,3	5,5	3,0	23,8	369	34	3946	
03.12						-3,0	0,8	2,7		23,8	389	34	3946	
04.12						0,0	2,2	4,6	7,3	23,8	442	34	3946	
05.12						1,4	3,3	6,5	0,3	23,8	520	34	3946	
06.12						-0,4	2,0	5,1		23,8	569	34	3946	
07.12						1,4	3,5	6,2	0,8	16,8	608	34	3946	
08.12						2,3	3,3	4,8	0,5	23,0	77	34	3946	
09.12						-0,1	2,5	4,5	0,1	23,8	137	34	3946	
10.12						-1,6	1,0	3,2	0,9	23,8	161	34	3946	
11.12						0,4	2,5	5,2	1,8	23,8	220	34	3946	
12.12						-0,6	2,6	4,5	0,5	23,8	282	34	3946	
13.12						4,3	5,9	7,9		23,8	424	34	3946	
14.12						4,0	6,2	7,0		23,8	573	34	3946	
15.12						3,4	5,6	8,3		23,8	708	34	3946	
16.12						5,1	6,6	8,8		23,8	867	34	3946	
17.12						2,8	6,4	8,0		23,8	1021	34	3946	
18.12						0,5	2,8	4,1	0,2	23,8	1089	34	3946	
19.12						3,7	5,2	6,8		23,8	1213	34	3946	
20.12						-1,5	3,4	5,7		23,0	1281	34	3946	
21.12						-2,9	-0,9	2,3		23,8	0	34	3946	
22.12						-7,0	-3,7	0,3		23,8	0	34	3946	
23.12						-6,7	-1,1	7,5		23,8	0	34	3946	
24.12						6,3	7,1	8,4	1,4	23,8	42	34	3946	
25.12						-0,1	2,7	6,0	7,5	23,8	108	34	3946	
26.12						0,0	0,7	2,0	2,6	23,8	125	34	3946	
27.12						2,0	4,0	7,1	2,6	23,8	221	34	3946	
28.12						6,9	8,3	10,7	5,5	23,8	420	34	3946	
29.12						7,7	9,0	11,5	5,7	23,8	636	34	3946	
30.12			!!!	15%	15%	9,7	12,7	15,7		23,8	942	34	3946	

Station: Guntersblum, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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	91	!!!	6%	6%	8,5	11,3	13,6		23,8	1215	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