

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: Gundheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
01.01						8,4	11,2	14,7		19,8	115	0	0	
02.01						7,5	9,5	13,1	0,3	22,7	192	0	0	
03.01						2,5	5,5	8,4		23,8	251	0	0	
04.01						2,2	6,9	9,8		23,8	416	0	0	
05.01						8,3	9,6	11,2	2,0	23,8	645	0	0	
06.01						7,3	8,7	10,6	0,6	23,8	853	0	0	
07.01						5,5	7,3	9,2		23,8	1027	0	0	
08.01						6,0	7,1	8,9	1,7	23,8	1199	0	0	
09.01						4,1	6,1	8,6	2,0	23,8	1346	0	0	
10.01						3,2	4,8	6,7		23,8	1461	0	0	
11.01						4,4	6,8	10,2	1,6	23,8	1625	0	0	
12.01						6,8	8,3	9,2		23,8	1824	0	0	
13.01						5,4	7,6	9,7	1,4	23,8	2005	0	0	
14.01						3,9	6,7	10,2		23,8	2166	0	0	
15.01						2,8	5,3	9,3	6,1	23,8	2293	0	0	
16.01						1,2	3,3	5,8	1,7	23,8	2373	0	0	
17.01						0,1	1,6	3,7		23,8	2412	0	0	
18.01						-3,7	-0,2	2,3		23,8	2407	0	0	
19.01						-4,0	0,1	2,6		23,8	2409	0	0	
20.01						-3,6	-0,4	3,2		23,8	2400	0	0	
21.01						-4,7	-1,6	-0,3	0,7	23,8	2361	0	0	
22.01						-1,6	0,4	1,7	6,2	23,8	2371	0	0	
23.01						-0,3	1,0	2,3	0,1	23,8	2395	0	0	
24.01						0,9	1,4	2,3		23,8	2428	0	0	
25.01						-1,2	0,1	0,9		23,8	2430	0	0	
26.01						-1,9	-1,3	-0,8		23,8	2400	0	0	
27.01						-1,3	1,1	3,1	0,3	23,8	2427	0	0	
28.01						-0,6	1,1	2,2		23,8	2453	0	0	
29.01						-3,3	-1,1	1,1		23,8	2426	0	0	
30.01						-0,2	2,1	4,6		23,8	2476	0	0	
31.01						0,1	3,0	5,1		23,8	2547	0	0	
01.02						3,1	5,2	7,4	1,6	23,8	2672	0	0	
02.02						5,4	6,7	8,8		23,8	2832	0	0	
03.02						6,0	7,2	8,6		23,8	3005	0	0	
04.02						2,0	6,0	8,4		19,2	3086	0	0	
05.02						1,1	3,0	4,7	3,6	23,8	102	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						-0,8	2,3	5,6	0,3	19,2	134	0	0	
07.02						-3,5	-0,3	3,3		10,5	0	0	0	
08.02						-4,1	-0,9	3,9		0,2	0	0	0	
09.02						-6,5	-1,9	2,4		10,5	0	0	0	
10.02						-4,5	0,1	4,1		14,2	5	0	0	
11.02						0,4	3,9	6,2		16,5	36	0	0	
12.02						3,2	5,4	8,2		23,8	167	0	0	
13.02						0,8	4,5	9,8		19,7	211	0	0	
14.02						-2,0	0,2	1,7		23,8	31	0	0	
15.02						0,0	0,6	1,5	0,2	23,8	47	0	0	
16.02						-1,7	2,1	7,0		23,8	98	0	0	
17.02						6,8	9,9	12,3		23,8	335	0	0	
18.02						8,7	10,3	12,8		17,5	461	0	0	
19.02						7,2	8,8	11,1	0,1	22,0	182	0	0	
20.02						3,6	7,7	13,0		15,5	139	0	0	
21.02						3,5	8,2	14,2		18,0	96	0	0	
22.02						1,7	7,0	12,1		19,5	110	0	0	
23.02						7,2	8,8	11,0	1,6	23,8	259	0	0	
24.02						4,2	6,7	9,7	0,5	16,7	336	0	0	
25.02						-0,5	3,3	6,6		12,2	66	0	0	
26.02						-2,5	0,2	3,8		1,8	0	0	0	
27.02						-3,9	-0,2	3,9			0	0	0	
28.02						-3,7	0,0	4,8			0	0	0	
01.03						-2,1	1,8	7,5			0	0	0	
02.03						-0,8	4,2	10,7			0	0	0	
03.03						-0,8	2,8	8,1		4,8	1	0	0	
04.03						-2,6	2,1	4,8		11,0	1	0	0	
05.03						2,4	3,5	4,8		10,0	33	0	0	
06.03						1,4	2,9	6,0		12,0	20	0	0	
07.03						2,1	4,4	7,2		9,3	45	0	0	
08.03						1,7	5,5	9,7	8,0		0	0	0	
09.03						7,9	10,6	14,6	5,1		0	0	0	
10.03						2,7	8,8	12,0	0,5		0	0	0	
11.03						-1,4	1,8	5,5			0	0	0	
12.03						-2,2	4,8	13,5	0,4		0	0	0	
13.03						7,6	12,4	20,2	8,6		0	0	0	
14.03						1,5	8,7	11,9	2,0		0	0	0	
15.03						-1,0	2,7	7,7	0,8		0	0	0	
16.03						-1,8	4,6	11,3		4,8	0	0	0	
17.03						1,7	8,6	13,6			0	0	0	
18.03						8,0	12,7	18,6			0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						7,3	10,7	16,2	1,2		0	0	0	
20.03						7,8	9,8	14,0	0,5	3,8	37	0	0	
21.03						6,5	9,5	12,3	0,9	0,5	4	0	0	
22.03						5,9	12,1	17,6		0,7	4	0	0	
23.03						11,1	13,0	14,9			0	0	0	
24.03						8,3	12,4	16,8	1,7		0	0	0	
25.03						7,1	9,7	14,5	1,2		0	0	0	
26.03						5,5	8,1	12,8	4,1	3,8	26	0	0	
27.03						0,4	4,0	8,4	0,7		0	0	0	
28.03						-1,4	4,5	10,2	0,3		0	0	0	
29.03						3,5	10,0	17,1			0	0	0	
30.03						9,5	13,2	18,1	3,0		0	0	0	
31.03						8,9	10,8	14,5	5,4		0	0	0	
01.04						8,7	10,1	12,6	0,4		0	0	0	
02.04						4,1	7,1	9,8	0,4	3,8	28	0	0	
03.04						0,3	4,5	9,3			0	0	0	
04.04						-1,6	3,4	9,1			0	0	0	
05.04						-1,8	4,2	9,8			0	0	0	
06.04						-1,6	6,2	13,7	2,3	2,8	18	0	0	
07.04						4,6	7,8	11,1	0,5	9,5	65	0	0	
08.04						5,7	8,7	11,7			0	0	0	
09.04						3,9	9,3	14,8			0	0	0	
10.04						4,5	11,5	17,7			0	0	0	
11.04						7,3	10,4	14,6	2,9	4,7	38	0	0	
12.04						4,3	8,7	13,5	6,5	11,0	66	0	0	
13.04						4,0	7,8	13,0	0,6	2,5	22	0	0	
14.04						1,7	8,6	15,4		0,3	1	0	0	
15.04						3,2	8,5	13,6	1,0	4,8	36	0	0	
16.04						7,7	9,4	13,0	0,6	1,8	10	0	0	
17.04						7,9	10,1	13,0	0,7	9,3	66	0	0	
18.04						5,4	10,1	14,8			0	0	0	
19.04						6,0	10,6	15,4			0	0	0	
20.04						3,6	7,1	11,5	1,3	6,7	29	0	0	
21.04						2,4	9,9	18,3	0,3	8,8	64	0	0	
22.04						9,0	14,3	21,4	1,2	3,0	12	0	0	
23.04						9,6	13,6	18,6	0,6	2,3	41	0	0	
24.04						7,4	10,5	13,8	1,2	0,3	3	0	0	
25.04						4,1	8,1	11,2	0,7	6,5	46	0	0	
26.04						1,6	7,7	13,5			0	0	0	
27.04						3,4	10,8	17,5			0	0	0	
28.04						9,6	13,2	19,8	10,6	19,0	131	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						10,2	12,2	14,8		5,2	127	0	0	
30.04						10,0	14,1	19,7			0	0	0	
01.05						8,8	13,8	19,7		0,2	2	1	4	
02.05						7,5	12,1	17,2			0	1	4	
03.05						4,9	11,7	18,8			0	1	5	
04.05						5,9	15,5	23,8			0	1	6	
05.05						12,6	17,9	24,6		0,2	2	1	13	
06.05						10,1	16,7	21,8		4,3	42	2	21	
07.05						12,0	16,4	23,6	12,9	7,5	111	2	28	
08.05						12,7	15,0	18,4		13,7	287	2	41	
09.05						11,7	15,5	19,5	2,9	14,7	150	3	52	
10.05						10,0	14,5	18,5	0,5	7,5	160	3	65	
11.05						8,2	11,9	15,6	3,9	10,2	66	3	70	
12.05						10,7	13,2	16,4	0,8	10,8	180	3	82	
13.05						9,3	14,8	20,1	0,2	2,7	12	4	103	
14.05						9,1	14,5	19,8		0,5	5	4	119	
15.05			!	23.05.		9,9	15,2	21,7	11,6	5,2	62	4	147	
16.05						8,4	11,8	15,6		7,2	145	4	155	
17.05						6,4	11,4	16,6			0	4	162	
18.05						6,3	12,7	19,0			0	4	175	
19.05						8,8	14,6	20,0			0	5	204	
20.05						11,5	16,6	21,1			0	5	245	
21.05						14,9	20,3	27,1			0	6	317	
22.05						15,5	20,4	27,9	0,5	5,3	39	6	395	
23.05						10,7	16,0	19,3		4,0	77	6	439	
24.05						8,7	12,2	16,4			0	7	456	
25.05						8,0	15,3	22,0		0,3	3	7	509	
26.05						10,6	16,7	22,5			0	7	563	
27.05						10,7	17,6	24,9			0	8	629	
28.05						11,4	19,2	25,8			0	8	721	
29.05						13,0	19,9	26,0			0	8	812	
30.05						12,6	18,1	23,7			0	9	890	
31.05						12,5	20,0	27,2			0	9	991	
01.06						13,6	20,8	27,1			0	10	1094	
02.06						9,5	15,8	21,5		3,0	31	10	1145	
03.06						10,9	18,1	25,0			0	10	1230	
04.06						12,6	19,1	25,5			0	11	1308	
05.06						13,0	20,4	27,1			0	11	1400	
06.06						12,5	20,4	27,0			0	12	1489	
07.06						12,5	20,1	26,8			0	12	1574	
08.06						15,9	20,7	28,8	0,6	1,7	29	13	1652	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						14,4	22,3	29,9		2,8	42	13	1753	
10.06						16,6	24,1	30,9			0	14	1848	
11.06						17,3	24,0	30,1			0	14	1952	
12.06						14,5	22,6	29,0			0	15	2033	
13.06						13,6	21,2	27,9			0	15	2103	
14.06						15,5	20,4	25,4			0	16	2172	
15.06						13,9	21,0	27,3			0	16	2237	
16.06						13,5	21,2	28,4			0	16	2295	
17.06						14,6	22,2	29,7			0	17	2371	
18.06						13,2	23,8	32,3			0	17	2440	
19.06						20,8	24,4	30,1			0	18	2516	
20.06						18,9	24,8	32,4	1,0	6,0	118	18	2588	
21.06	x	300				17,0	24,1	30,9		0,2	3	19	2647	
22.06			!!	27.06.		18,9	24,7	32,9	5,4	8,0	123	19	2718	
23.06						16,0	21,5	27,0			0	20	2764	
24.06						13,4	22,5	29,9			0	20	2812	
25.06						15,6	24,5	32,2			0	21	2872	
26.06						16,1	23,5	31,0			0	21	2922	
27.06						13,6	20,1	25,6			0	22	2956	
28.06						16,2	20,5	26,4			0	22	2999	
29.06						14,5	21,5	27,4	0,2	0,2	4	22	3037	
30.06						12,5	19,4	24,5		2,8	52	23	3067	
01.07						11,7	18,1	21,4		1,7	28	23	3089	
02.07	x	233				11,6	19,2	25,8		2,8	34	23	3122	
03.07						11,3	18,2	23,9		1,5	22	23	3148	
04.07	x	163	!!	10.07.		11,7	20,7	27,6		5,8	102	24	3179	
05.07			!!	11.07.		13,7	18,4	22,8	4,2	6,2	100	24	3198	
06.07						11,6	19,5	27,1		0,2	2	24	3231	
07.07						12,4	23,2	32,6			0	25	3268	
08.07			!	14.07.		15,9	24,0	34,0	10,0	5,2	94	25	3297	
09.07	x	300				17,0	26,1	36,2		4,2	50	25	3347	
10.07						19,1	25,4	32,1			0	26	3378	
11.07			!!	16.07.		16,8	25,4	35,6	5,3	5,3	125	26	3419	
12.07	x	300	!!!	16.07.		18,2	23,0	28,2	0,1	6,3	252	27	3447	
13.07						12,5	20,1	25,8			0	27	3462	
14.07						14,6	22,1	29,9			0	27	3495	
15.07			!	20.07.		15,9	21,7	27,6	5,8	6,7	72	28	3518	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,2	21,0	26,5	0,5	5,3	161	28	3533	
17.07						15,9	22,0	28,1			0	28	3560	
18.07						12,1	21,6	28,9			0	29	3584	
19.07						16,0	23,0	31,1			0	29	3600	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.07						12,7	20,3	25,4			0	29	3621	
21.07						15,2	19,7	23,6		0,7	11	29	3639	
22.07						13,4	21,5	28,3		0,8	11	30	3655	
23.07						12,7	21,9	30,1			0	30	3665	
24.07						14,6	20,9	27,0		0,3	7	30	3692	
25.07	x	195				13,9	16,5	19,2		3,8	47	30	3701	
26.07						11,2	15,7	21,3		1,3	12	30	3707	
27.07	x	69	!!	02.08.		12,4	16,2	19,2		16,0	123	31	3711	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,6	19,2	23,0		13,0	275	31	3719	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,9	21,5	27,5	12,8	9,7	245	31	3742	
30.07	x	300				16,5	19,7	23,1	0,6	2,7	46	31	3755	
31.07						16,2	19,4	24,5	0,8	3,3	26	31	3761	
01.08	x	279	!!	07.08.		14,6	18,0	22,8	12,8	9,3	155	32	3765	
02.08	x	216	!!	09.08.		14,3	17,5	21,4	12,5	10,0	127	32	3777	
03.08						14,6	17,6	21,9	1,2	6,7	65	32	3790	
04.08	x	198	!!!	10.08.		14,5	17,0	21,6	6,5	12,2	254	32	3796	
05.08	x	242				13,0	18,0	24,5	0,1	3,3	29	32	3801	
06.08	x	181	!	12.08.		12,0	15,3	18,1	2,3	8,0	67	32	3803	
07.08	x	24				12,1	15,5	21,3	0,7	0,7	9	32	3805	
08.08						11,6	16,9	22,3	1,1	2,8	33	32	3811	
09.08	x	148	!!	14.08.		13,0	17,4	22,4	0,3	12,8	175	32	3823	
10.08	x	93	!!	15.08.		11,1	18,6	25,7		5,8	118	33	3832	
11.08	x	122				12,7	22,0	30,7		3,0	27	33	3838	
12.08	x	300	!	16.08.		18,6	21,7	25,6	7,4	6,2	68	33	3841	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,8	22,0	27,6		7,8	133	33	3846	
14.08	x	300	!	19.08.		17,9	22,8	28,5	0,1	7,8	89	33	3860	
15.08	x	300	!!!	19.08.		17,8	21,6	27,4	0,2	10,8	209	33	3865	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,2	21,6	28,4	16,4	14,7	268	33	3868	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,4	21,0	26,4		10,2	282	34	3872	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,6	24,2	31,9		6,2	114	34	3874	
19.08	x	300				19,2	24,7	29,6		2,3	16	34	3875	
20.08	x	300	!	25.08.		20,5	25,8	31,6		4,5	94	34	3881	
21.08	x	300	!	26.08.		19,6	25,7	32,1		3,5	71	34	3883	
22.08	x	300				19,4	24,5	30,6		2,2	42	34	3884	
23.08	x	300				17,2	22,9	29,6		2,7	41	34	3884	
24.08			!!	31.08.		17,5	21,4	28,3	2,7	9,8	173	34	3884	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,4	22,0	28,2	1,9	9,7	353	34	3884	
26.08	x	300	!!	02.09.		14,5	18,9	23,0	0,6	9,2	113	34	3884	
27.08	x	183	!!	03.09.		11,6	16,8	21,8		7,8	152	34	3884	
28.08			!	03.09.		10,3	14,4	18,4		8,0	82	34	3884	
29.08	x	152				12,8	15,8	21,3	0,8	4,3	36	34	3884	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	157	!!	05.09.		12,4	16,5	23,0	2,6	12,3	102	34	3884	
31.08	x	87	!!	06.09.		9,9	15,5	21,4	4,3	11,7	148	34	3884	
01.09	x	132	!!!	06.09.		13,7	17,4	22,8	9,5	17,2	239	34	3884	
02.09	x	300	!!!	07.09.		13,3	18,8	25,4	0,1	12,8	205	34	3884	
03.09	x	300	!!	08.09.		15,6	19,3	24,3		10,8	155	34	3884	
04.09	x	267	!!	09.09.		12,5	19,9	28,3		7,0	112	34	3884	
05.09						13,2	21,1	29,1		3,5	28	34	3884	
06.09	x	242	!!	11.09.		12,8	20,9	29,2		6,7	122	34	3884	
07.09			!	13.09.		13,1	21,4	30,0		5,0	72	34	3884	
08.09	x	231	!	13.09.		13,7	21,5	29,9		6,2	72	34	3884	
09.09	x	300	!!	15.09.		14,5	22,1	30,5		6,5	116	34	3884	
10.09	x	300	!	16.09.		14,7	22,6	31,4		5,2	82	34	3884	
11.09	x	300	!	17.09.		14,7	22,6	31,6		5,5	68	34	3884	
12.09	x	300	!	17.09.		16,4	22,3	31,1	5,6	10,0	60	34	3884	
13.09	x	300	!!	18.09.		16,5	19,9	24,4		7,7	163	34	3884	
14.09	x	300				10,7	15,9	21,6		6,7	60	34	3884	
15.09	x	88	!	20.09.		9,4	17,4	25,3		7,3	89	34	3884	
16.09	x	215	!	21.09.		12,8	20,1	27,5	0,3	9,7	75	34	3884	
17.09	x	300	!!	23.09.		15,7	22,2	29,8		7,3	199	34	3884	
18.09	x	300	!	25.09.		14,1	20,1	25,6	0,2	7,3	68	34	3884	
19.09	x	214	!!	26.09.		13,5	17,5	22,7		7,7	153	34	3884	
20.09	x	157				13,0	18,6	26,1		4,0	35	34	3884	
21.09			!	28.09.		12,9	17,8	24,4	4,9	10,3	66	34	3884	
22.09	x	179	!!	29.09.		10,0	15,0	22,3	2,1	15,5	191	34	3884	
23.09			!!	30.09.		8,1	13,1	20,0		11,0	146	34	3884	
24.09			!	01.10.		6,2	12,9	21,3		10,0	88	34	3884	
25.09			!	02.10.		6,4	13,8	23,3		8,3	78	34	3884	
26.09			!	02.10.		8,1	15,6	25,1		10,8	77	34	3884	
27.09	x	79	!!	03.10.		9,3	16,8	25,9		11,8	136	34	3884	
28.09	x	162				12,0	18,9	27,6		8,2	51	34	3884	
29.09	x	300	!!	07.10.		14,9	19,1	27,0		8,0	143	34	3884	
30.09	x	299	!	08.10.		10,0	15,5	21,6		11,3	96	34	3884	
01.10			!!	09.10.		7,7	15,4	24,9		12,0	114	34	3884	
02.10	x	104	!!	10.10.		9,4	17,4	27,1		11,0	140	34	3884	
03.10	x	97	!!	11.10.		9,0	15,9	25,8	9,0	15,7	114	34	3884	
04.10	x	100	!!	12.10.		7,1	12,8	18,9		12,7	126	34	3884	
05.10			!!	12.10.		8,3	12,3	17,2		13,2	126	34	3884	
06.10			!!	13.10.		5,7	12,2	20,1		13,0	117	34	3884	
07.10			!!	13.10.		8,0	14,8	21,4		9,0	122	34	3884	
08.10	x	245	!	17.10.		12,0	17,3	24,1		8,3	82	34	3884	
09.10	x	179	!!!	17.10.		11,8	17,1	25,0		9,0	205	34	3884	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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	
10.10						10,4	16,6	24,9		3,8	30	34	3884	
11.10	x	142				9,7	17,7	26,6		7,8	50	34	3884	
12.10			!!	25.10.		15,8	17,3	18,8	1,6	10,2	102	34	3884	
13.10	x	300	!!	26.10.		13,6	20,4	28,7		8,2	198	34	3884	
14.10						5,6	15,6	21,7		1,0	3	34	3884	
15.10						3,0	7,7	14,5		8,0	17	34	3884	
16.10						-0,2	6,0	13,2		10,0	29	34	3884	
17.10						2,7	6,1	12,1		8,0	31	34	3884	
18.10						2,4	8,4	13,3	5,7	9,8	32	34	3884	
19.10			!!!	02.11.		10,3	12,9	15,2	6,3	23,8	340	34	3884	
20.10	x	148	!!!	04.11.		11,9	14,1	17,8	4,6	20,8	553	34	3884	
21.10	x	83	!!	06.11.		7,3	13,8	18,9	1,0	8,5	181	34	3884	
22.10						7,2	11,3	17,7		6,3	39	34	3884	
23.10			!!	10.11.		3,7	9,3	13,7	7,5	19,8	112	34	3884	
24.10			!!!	13.11.		7,1	10,7	13,6	3,8	23,8	358	34	3884	
25.10			!!!	14.11.		6,0	9,6	12,1	9,3	23,8	589	34	3884	
26.10			!!!	14.11.		6,4	10,3	12,7	4,3	23,2	678	34	3884	
27.10			!!!	15.11.		8,5	11,0	15,6	5,8	15,2	252	34	3884	
28.10			!	18.11.		9,7	11,2	14,0	0,9	9,8	72	34	3884	
29.10			!!!	19.11.		10,1	11,6	13,6	12,3	23,8	342	34	3884	
30.10			!!!	20.11.		10,4	12,1	14,3	11,6	23,8	632	34	3884	
31.10	x	38	!!!	23.11.		9,6	11,8	15,9		9,7	733	34	3884	
01.11						9,1	11,8	15,8	0,2	4,5	30	34	3884	
02.11						5,9	9,6	11,9	4,3	3,8	31	34	3884	
03.11						3,2	7,6	11,1		5,2	20	34	3884	
04.11			!	10.12.		3,4	7,6	10,3	2,9	20,0	87	34	3884	
05.11			!!	11.12.		8,3	10,3	13,5	1,4	10,8	169	34	3884	
06.11			!	14.12.		6,5	9,7	13,0	4,3	7,5	56	34	3884	
07.11			!!	14.12.		4,9	8,1	12,2	0,3	18,0	138	34	3884	
08.11			!!	16.12.		5,9	8,1	12,0		15,0	116	34	3884	
09.11			!!!	18.12.		5,2	7,3	10,1	0,4	23,8	216	34	3884	
10.11			!!!	20.12.		5,8	7,9	11,2	2,8	12,8	300	34	3884	
11.11						1,9	6,3	10,1	1,6	12,5	46	34	3884	
12.11			!!	22.12.		1,1	4,4	7,6	0,3	23,8	121	34	3884	
13.11			!!!	23.12.		5,6	10,1	15,0	9,2	22,8	352	34	3884	
14.11	x	135				8,8	11,0	13,3	0,5	6,7	33	34	3884	
15.11						7,8	10,0	12,7	1,1	8,8	32	34	3884	
16.11			!!	27.12.		6,2	7,2	8,7	10,4	23,8	180	34	3884	
17.11			!!!	28.12.		4,6	6,6	9,3	2,2	23,0	284	34	3884	
18.11			!!	28.12.		2,7	5,6	7,3	3,5	23,8	181	34	3884	
19.11			!!!	29.12.		7,3	11,9	16,3	1,7	10,2	283	34	3884	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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						8,3	10,5	12,9	1,0	2,7	17	34	3884	
21.11			!!	96%	96%	5,9	8,6	10,9	0,5	16,8	106	34	3884	
22.11						-0,8	1,8	5,9	0,3	6,3	19	34	3884	
23.11						-0,2	4,3	8,0		2,7	21	34	3884	
24.11			!	89%	89%	1,4	5,8	8,7	6,9	14,8	92	34	3884	
25.11						-0,3	3,3	6,5	1,8	9,8	16	34	3884	
26.11						0,3	3,5	6,4		19,5	39	34	3884	
27.11			!!	84%	84%	1,8	2,6	3,8	5,1	23,8	102	34	3884	
28.11						-1,2	1,6	4,5	0,7	12,7	137	34	3884	
29.11						-3,5	0,8	3,8	1,7	21,2	19	34	3884	
30.11						-0,3	1,2	3,6	0,7	23,8	48	34	3884	
01.12						-0,7	0,7	1,3	0,1	23,8	65	34	3884	
02.12						-4,2	-2,2	-0,8		23,8	13	34	3884	
03.12						-4,7	-2,4	0,7		18,8	0	34	3884	
04.12						-5,0	-2,7	-0,1		23,8	0	34	3884	
05.12						0,1	2,8	5,1	8,1	23,8	0	34	3884	
06.12						1,3	3,3	5,2	0,4	23,8	63	34	3884	
07.12						-2,1	-0,2	1,2		23,8	58	34	3884	
08.12						-0,4	1,5	3,9	2,8	23,8	94	34	3884	
09.12						3,9	5,8	9,4	5,1	23,8	233	34	3884	
10.12						6,4	9,1	11,0	0,4	14,7	322	34	3884	
11.12						8,6	10,2	13,6		9,8	111	34	3884	
12.12						5,0	7,2	8,9	3,8	23,8	172	34	3884	
13.12						6,1	7,5	10,7	5,6	23,8	353	34	3884	
14.12						4,1	6,2	8,8	0,1	23,8	502	34	3884	
15.12						2,3	5,2	8,1	0,1	23,8	627	34	3884	
16.12						1,5	5,4	8,6		17,2	689	34	3884	
17.12						-0,7	1,5	4,9		23,8	54	34	3884	
18.12						-0,9	0,4	1,9		23,8	64	34	3884	
19.12						0,0	2,5	4,8	1,0	23,8	125	34	3884	
20.12						2,6	5,4	7,5	2,9	23,5	200	34	3884	
21.12						4,9	8,3	10,9	2,1	23,8	252	34	3884	
22.12						3,4	8,1	10,5	3,3	13,3	265	34	3884	
23.12						8,1	8,9	9,7	0,1	21,8	182	34	3884	
24.12						8,1	9,7	10,7	0,4	23,8	415	34	3884	
25.12						8,4	9,5	10,8		23,8	644	34	3884	
26.12						4,5	8,5	10,9		23,8	847	34	3884	
27.12						2,8	5,9	8,9		23,8	989	34	3884	
28.12						3,4	8,4	10,6		23,8	1190	34	3884	
29.12						8,7	9,9	11,5		23,8	1427	34	3884	
30.12						4,9	8,4	11,1		23,8	1629	34	3884	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 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						3,1	5,6	9,5		23,8	1764	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