

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:34 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022 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						6,1	9,5	11,9		23,8	238	0	0	
02.01						4,6	7,6	12,1		22,5	321	0	0	
03.01						6,9	8,9	11,0	6,9	23,8	299	0	0	
04.01						5,0	6,9	9,3	15,9	23,8	464	0	0	
05.01						0,5	3,1	5,5	1,0	8,5	491	0	0	
06.01						-1,1	2,4	5,5		16,0	16	0	0	
07.01						-1,4	0,9	3,1	0,4	23,8	22	0	0	
08.01						0,1	2,0	3,7	3,7	18,3	35	0	0	
09.01						1,5	3,8	6,8	1,4	18,5	52	0	0	
10.01						0,2	2,5	5,9		18,2	40	0	0	
11.01						-0,5	1,8	3,8		23,8	54	0	0	
12.01						-1,5	1,5	4,2		13,7	61	0	0	
13.01						-2,2	-0,1	1,3		23,8	0	0	0	
14.01						-3,3	-2,2	-1,1		23,8	0	0	0	
15.01						-1,5	0,1	1,2	0,2	23,8	0	0	0	
16.01						-0,1	1,1	2,4		23,8	0	0	0	
17.01						1,0	3,3	5,8		23,8	55	0	0	
18.01						3,5	5,1	7,1		11,5	108	0	0	
19.01						-0,4	2,3	4,3	0,6	18,8	37	0	0	
20.01						0,6	2,6	4,9	0,3	13,0	59	0	0	
21.01						-0,5	2,1	4,6		21,3	30	0	0	
22.01						3,3	4,4	5,7		23,8	136	0	0	
23.01						3,6	4,5	6,2		23,8	244	0	0	
24.01						-0,8	1,8	5,5		23,8	286	0	0	
25.01						-1,5	-0,1	1,8	0,1	23,8	284	0	0	
26.01						-1,1	-0,2	0,7	0,1	23,8	280	0	0	
27.01						-0,4	0,8	2,2		23,8	299	0	0	
28.01						1,1	3,8	7,7		19,5	341	0	0	
29.01						2,9	4,4	6,0	0,5	23,8	126	0	0	
30.01						0,7	5,0	7,6	1,1	3,7	151	0	0	
31.01						1,1	3,8	6,3	1,5	10,3	26	0	0	
01.02						2,4	4,0	8,2	0,2	11,5	44	0	0	
02.02						5,5	7,1	10,2	1,2	11,3	42	0	0	
03.02						5,8	6,8	8,6	0,1	19,2	120	0	0	
04.02						2,5	5,9	7,9	0,7	17,0	87	0	0	
05.02						-0,1	2,8	6,6		7,2	3	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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						2,3	5,2	6,8	9,1	10,0	32	0	0	
07.02						1,2	3,9	6,9	0,5	2,5	10	0	0	
08.02						2,9	5,4	7,1		11,3	68	0	0	
09.02						4,7	7,6	12,1		19,5	162	0	0	
10.02						1,0	4,9	7,6	0,2	23,8	157	0	0	
11.02						-1,0	2,7	6,7	1,7	17,8	178	0	0	
12.02						-4,0	0,6	5,6		14,0	1	0	0	
13.02						-3,7	2,4	9,9		9,5	0	0	0	
14.02						2,2	5,7	11,3		4,7	24	0	0	
15.02						3,2	5,8	9,2		10,3	72	0	0	
16.02						4,9	8,3	11,3	0,1	13,7	77	0	0	
17.02						6,1	9,4	11,8	3,6	6,8	128	0	0	
18.02						6,3	8,9	13,5	0,9	3,2	12	0	0	
19.02						3,0	5,9	8,9			0	0	0	
20.02						5,1	7,3	9,5	0,1	20,7	157	0	0	
21.02						3,7	6,2	9,1	3,1	6,8	186	0	0	
22.02						2,4	6,4	8,7		9,0	53	0	0	
23.02						1,9	6,4	11,1	2,5	9,8	93	0	0	
24.02						1,7	6,4	11,2	2,2	11,8	35	0	0	
25.02						0,3	2,9	7,0	0,3	12,2	14	0	0	
26.02						-0,4	2,9	6,8		9,8	22	0	0	
27.02						-0,7	3,5	8,7		5,0	1	0	0	
28.02						-2,0	3,4	9,3		2,0	0	0	0	
01.03						-3,1	2,2	6,8			0	0	0	
02.03						-1,3	2,2	7,2			0	0	0	
03.03						-2,5	3,1	10,2		2,0	0	0	0	
04.03						-1,4	2,7	8,3			0	0	0	
05.03						-4,0	1,2	7,2		7,7	0	0	0	
06.03						-1,2	2,1	6,7			0	0	0	
07.03						-2,2	0,9	4,7			0	0	0	
08.03						-3,8	2,7	9,8			0	0	0	
09.03						-3,4	3,9	11,4			0	0	0	
10.03						-1,2	6,5	14,9			0	0	0	
11.03						0,4	6,1	13,1			0	0	0	
12.03						2,5	7,1	13,0			0	0	0	
13.03						0,6	7,1	14,3			0	0	0	
14.03						4,0	8,2	12,3	3,0	11,7	56	0	0	
15.03						3,8	5,5	6,9	10,7	23,3	83	0	0	
16.03						2,7	6,8	10,5	0,1	18,0	131	0	0	
17.03						6,4	7,8	9,6		15,0	128	0	0	
18.03						4,5	7,6	13,6		5,8	30	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						2,8	6,8	12,6			0	0	0	
20.03						1,2	7,4	14,7			0	0	0	
21.03						3,3	9,4	16,5			0	0	0	
22.03						2,0	8,6	15,7			0	0	0	
23.03						3,7	10,5	17,8			0	0	0	
24.03						5,3	11,3	18,3			0	0	0	
25.03						4,6	11,0	18,4			0	0	0	
26.03						5,5	11,5	18,1			0	0	0	
27.03						7,8	13,0	19,6		2,2	11	0	0	
28.03						6,3	12,7	20,7		8,3	76	0	0	
29.03						7,5	11,4	14,4		2,7	9	0	0	
30.03						4,8	8,0	10,6	2,9	15,2	67	0	0	
31.03						2,7	5,3	8,6	0,4	16,7	77	0	0	
01.04						-0,4	1,6	4,1	0,8	23,8	74	0	0	
02.04						-0,7	1,2	3,6	0,1	11,0	72	0	0	
03.04						-1,4	2,3	6,8		4,0	0	0	0	
04.04						-2,6	4,1	8,8		5,0	0	0	0	
05.04						5,4	7,6	9,9	0,2	18,2	86	0	0	
06.04						8,7	10,5	13,7		10,5	163	0	0	
07.04						7,9	10,2	14,6	4,7	13,3	118	0	0	
08.04						0,0	4,3	8,1	21,6	13,8	36	0	0	
09.04						0,1	4,2	9,7	4,5	14,5	48	0	0	
10.04						0,6	4,3	9,5	1,0	14,0	18	0	0	
11.04						0,5	8,1	15,2		7,2	24	0	0	
12.04						4,3	12,8	21,4		1,8	7	0	0	
13.04						8,4	15,5	21,9		2,3	22	0	0	
14.04						10,9	14,3	18,3		11,5	107	0	0	
15.04						7,6	13,0	18,5		8,2	114	0	0	
16.04						5,5	10,1	15,5		7,7	63	0	0	
17.04						2,5	9,4	16,3			0	0	0	
18.04						2,5	10,4	17,5			0	0	0	
19.04						4,3	11,5	18,6			0	0	0	
20.04						4,1	10,2	16,4			0	0	0	
21.04						5,2	10,5	15,8		5,2	21	0	0	
22.04						6,1	11,9	19,0		7,8	69	0	0	
23.04						6,8	11,2	14,5		4,7	34	0	0	
24.04						6,5	10,3	13,8	0,6	7,7	37	0	0	
25.04						4,1	9,4	15,8		12,5	86	0	0	
26.04						6,5	8,3	10,8	2,1	18,3	106	0	0	
27.04						5,1	10,9	17,1		10,2	133	0	0	
28.04						5,7	12,9	20,1		6,3	44	1	4	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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						7,1	13,4	19,0		3,0	19	1	4	
30.04						7,3	9,4	11,8	2,7	23,8	222	1	4	
01.05						7,4	11,1	15,7		11,8	290	1	5	
02.05						7,5	13,5	20,0		7,3	106	1	5	
03.05						10,4	15,4	21,4		2,5	14	1	7	
04.05						9,3	14,1	20,5	0,8	10,5	107	1	11	
05.05						10,2	12,6	14,9	1,4	16,5	133	2	14	
06.05						10,2	15,2	21,1		4,8	122	2	21	
07.05						8,4	16,0	22,8		3,8	31	2	28	
08.05						11,3	16,5	22,9		4,8	44	3	45	
09.05						10,9	17,3	24,4		4,2	48	3	64	
10.05						10,7	18,3	25,9		3,7	42	3	95	
11.05						14,9	21,9	28,8		2,8	20	4	143	
12.05						13,7	18,6	23,9			0	5	194	
13.05						10,9	16,7	22,0			0	5	229	
14.05						9,1	16,9	24,3		0,2	2	5	278	
15.05						10,5	19,1	27,3			0	6	343	
16.05						12,8	17,9	25,4		2,8	42	6	407	
17.05						11,6	19,2	26,6		6,0	121	7	482	
18.05						13,1	21,6	29,4		4,8	66	7	583	
19.05						13,1	20,9	31,3		6,7	67	8	686	
20.05						14,5	20,9	29,4	3,2	9,2	215	8	786	
21.05						8,4	15,4	21,1		4,7	42	9	834	
22.05						9,4	17,1	23,5	0,8	7,8	53	9	903	
23.05			!	01.06.		12,8	17,8	25,1	6,4	11,3	71	9	983	
24.05						10,3	15,4	20,6	0,1	7,2	170	9	1037	
25.05						7,7	15,5	21,4		3,5	29	10	1088	
26.05						12,4	16,4	22,0			0	10	1144	
27.05						10,1	15,5	20,3		1,7	13	10	1202	
28.05						5,4	12,6	18,8		0,8	2	10	1230	
29.05						7,5	11,7	16,4		2,0	14	10	1245	
30.05						5,9	12,0	17,8		5,3	52	11	1262	
31.05						6,0	14,7	23,4		1,7	10	11	1302	
01.06						8,9	16,0	22,6		0,2	2	11	1351	
02.06						7,2	15,6	22,9		3,7	19	11	1404	
03.06						12,1	17,9	25,4	0,5	6,0	55	12	1475	
04.06	x	247	!!	10.06.		14,2	20,4	27,2		7,3	169	12	1558	
05.06			!!	11.06.		15,8	18,2	23,6	2,1	11,8	164	12	1625	
06.06	x	142	!	12.06.		13,1	18,1	24,2	2,0	7,2	95	13	1690	
07.06						12,8	18,3	24,5		1,5	21	13	1756	
08.06	x	46	!!	14.06.		11,6	15,6	21,7	5,5	13,8	136	13	1795	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	111	!!!	15.06.		11,7	15,1	20,7	0,1	6,5	215	14	1830	
10.06			!	15.06.		9,0	17,7	24,6		6,3	67	14	1883	
11.06						11,3	20,7	28,7		1,3	16	14	1964	
12.06						14,8	21,8	28,8		0,7	10	15	2039	
13.06						11,9	17,7	23,2			0	15	2089	
14.06						9,6	18,6	26,3			0	15	2146	
15.06						12,1	22,2	30,8			0	16	2221	
16.06						15,5	22,1	28,5			0	16	2286	
17.06						12,4	21,6	30,5			0	17	2359	
18.06						14,6	25,9	35,8			0	17	2437	
19.06						19,4	27,2	36,1			0	18	2530	
20.06						9,2	16,5	19,5	0,8	6,3	47	18	2559	
21.06						7,4	18,6	27,8		6,0	95	18	2603	
22.06						15,0	19,9	25,3		3,3	58	19	2645	
23.06	x	283	!!	28.06.		14,3	23,2	31,7		8,0	190	19	2707	
24.06			!!	29.06.		14,4	18,6	26,7	15,0	15,0	134	20	2745	
25.06	x	183	!!!	30.06.		13,4	20,4	27,4	0,1	7,8	248	20	2788	
26.06			!	01.07.		15,8	20,3	24,9	4,0	5,7	70	20	2824	
27.06	x	221	!!	02.07.		14,3	18,6	22,7	11,9	9,7	143	21	2865	
28.06			!	04.07.		10,9	19,2	26,0		6,0	73	21	2901	
29.06						18,1	22,8	28,6			0	21	2946	
30.06						15,0	23,2	32,0	0,5	3,0	22	22	2997	
01.07			!	07.07.		12,6	16,1	22,2	3,9	6,0	73	22	3017	
02.07						9,4	19,4	27,5		3,7	30	22	3046	
03.07						12,4	22,5	30,3		1,3	17	23	3087	
04.07						14,0	20,7	27,5			0	23	3124	
05.07						14,2	21,1	27,4			0	23	3158	
06.07						12,7	17,1	22,9			0	24	3180	
07.07						13,8	16,9	21,0	0,2	1,2	14	24	3197	
08.07						9,3	17,4	24,9		0,3	3	24	3221	
09.07						13,7	19,3	26,8		2,7	34	24	3247	
10.07						12,0	16,8	21,7			36	24	3268	
11.07						13,9	19,2	24,8		0,5	7	25	3290	
12.07						12,8	20,8	29,2		2,8	37	25	3318	
13.07						15,7	25,0	34,0			0	26	3359	
14.07						14,1	23,1	30,7			0	26	3386	
15.07						12,7	18,4	24,6			0	26	3407	
16.07						11,3	19,6	28,1			0	26	3434	
17.07						12,8	21,0	29,1			0	27	3457	
18.07						13,3	24,2	33,7			0	27	3478	
19.07						15,4	27,5	37,8			0	28	3525	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	
20.07						18,5	26,7	36,3	1,9	4,8	104	28	3548	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,1	22,5	28,7		7,5	240	28	3579	
22.07	x	154	!	27.07.		13,3	22,1	30,4		5,8	93	29	3601	
23.07			!	28.07.		17,3	23,0	29,5	0,2	4,8	80	29	3615	
24.07						16,6	24,5	32,3			0	29	3648	
25.07						16,8	25,8	35,0			0	30	3669	
26.07						15,6	21,6	28,1			0	30	3686	
27.07						16,1	19,9	25,3			0	30	3705	
28.07						13,7	20,8	27,8			0	30	3718	
29.07						16,7	22,5	29,0		0,3	7	31	3729	
30.07						14,6	22,2	29,7			0	31	3750	
31.07						15,8	24,3	33,0			0	31	3768	
01.08						16,0	21,7	27,9	1,3	6,3	109	31	3775	
02.08						15,4	22,9	30,3		4,2	53	32	3792	
03.08						15,4	25,8	34,8			0	32	3810	
04.08						18,8	28,8	37,6			0	32	3818	
05.08						16,0	21,6	26,1	2,2	4,8	58	32	3835	
06.08						11,3	18,6	25,1		0,8	10	33	3844	
07.08						12,9	20,5	28,2			0	33	3849	
08.08						13,8	22,6	30,4			0	33	3852	
09.08						16,2	24,1	31,7			0	33	3858	
10.08						17,0	24,0	31,8			0	33	3873	
11.08						14,7	23,6	31,8			0	33	3878	
12.08						14,9	23,4	31,3			0	33	3880	
13.08						13,7	23,1	31,6			0	34	3884	
14.08						15,4	24,2	32,9			0	34	3885	
15.08			!!	21.08.		15,5	21,0	27,4	11,4	7,2	124	34	3886	
16.08	x	300	!!!	21.08.		13,7	21,2	29,4		8,2	250	34	3893	
17.08						17,2	21,7	28,3		0,8	10	34	3895	
18.08			!	23.08.		17,3	20,6	25,7	1,5	6,2	81	34	3895	
19.08						18,5	23,1	30,0			0	34	3896	
20.08						15,1	21,9	29,2	0,1	2,2	41	34	3896	
21.08						14,3	20,6	28,7			0	34	3896	
22.08						14,7	22,3	30,2			0	34	3896	
23.08						13,3	22,6	31,8			0	34	3896	
24.08						14,9	23,8	32,7			0	34	3896	
25.08						15,8	24,1	32,1			0	34	3896	
26.08						18,3	23,3	31,9			0	34	3896	
27.08						18,2	20,4	24,8		1,7	28	34	3896	
28.08						16,3	20,5	26,8			0	34	3896	
29.08						13,2	20,2	28,0			0	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	
30.08						12,7	21,7	30,7			0	34	3896	
31.08						15,0	18,2	23,3	1,1	5,5	89	34	3896	
01.09						12,6	18,5	25,7			0	34	3896	
02.09						10,2	18,5	26,2		1,3	14	34	3896	
03.09			!	10.09.		12,5	16,0	23,2	5,5	11,2	98	34	3896	
04.09	x	152	!!!	10.09.		11,8	18,0	25,6		12,2	242	34	3896	
05.09	x	112	!	11.09.		13,0	20,6	29,7		7,0	97	34	3896	
06.09			!	13.09.		14,8	21,2	30,2	0,5	5,7	95	34	3896	
07.09			!!	14.09.		15,5	19,8	26,4	4,9	7,2	115	34	3896	
08.09	x	187	!!	15.09.		12,5	16,7	21,9	19,0	10,7	133	34	3896	
09.09	x	22	!!	16.09.		11,9	15,0	21,6	2,8	15,0	107	34	3896	
10.09	x	72	!!!	18.09.		12,1	14,9	18,8	4,7	14,7	215	34	3896	
11.09	x	137	!	22.09.		12,3	16,6	22,0		8,2	68	34	3896	
12.09	x	134	!!	22.09.		10,0	16,6	24,5		8,8	171	34	3896	
13.09						11,4	16,4	21,4	0,1	9,7	30	34	3896	
14.09	x	294	!!	27.09.		15,5	17,5	22,4	23,5	16,2	163	34	3896	
15.09	x	241	!!!	30.09.		13,0	15,6	19,4	17,8	10,0	237	34	3896	
16.09						8,6	12,3	16,5	1,2	5,8	51	34	3896	
17.09			!	04.10.		7,3	10,5	15,4	1,9	7,3	61	34	3896	
18.09						6,8	10,9	13,7	2,8	6,5	33	34	3896	
19.09			!	05.10.		5,9	10,4	15,3	3,2	16,2	69	34	3896	
20.09			!	06.10.		6,5	10,2	14,3	0,5	14,5	71	34	3896	
21.09			!	06.10.		5,7	10,4	17,2		10,5	94	34	3896	
22.09			!	07.10.		4,6	10,6	17,9		11,7	62	34	3896	
23.09			!	08.10.		4,9	10,9	18,1		8,2	81	34	3896	
24.09			!	09.10.		6,9	12,0	17,3	1,3	12,0	62	34	3896	
25.09			!!!	10.10.		9,0	11,4	13,4	5,6	19,0	208	34	3896	
26.09			!!	11.10.		6,7	10,4	14,3	0,5	10,7	106	34	3896	
27.09						6,1	9,3	12,1	0,8	12,7	55	34	3896	
28.09						6,1	9,6	13,7	1,7	10,8	114	34	3896	
29.09						4,6	7,8	12,2		15,7	75	34	3896	
30.09						4,0	9,4	15,8		12,5	83	34	3896	
01.10						5,2	10,4	15,5	5,1	18,2	103	34	3896	
02.10	x	28	!!!	15.10.		8,4	11,6	13,1	14,3	23,8	355	34	3896	
03.10			!!!	16.10.		5,9	10,3	15,6	0,2	15,3	438	34	3896	
04.10			!!	16.10.		5,1	9,9	17,0		15,5	111	34	3896	
05.10			!!	17.10.		5,4	12,6	22,2		12,0	142	34	3896	
06.10	x	89				7,7	13,3	17,8		3,2	35	34	3896	
07.10			!	19.10.		5,3	11,1	17,1		12,2	61	34	3896	
08.10	x	4	!	19.10.		6,6	11,6	16,1		11,7	67	34	3896	
09.10			!	20.10.		4,5	9,9	17,5		12,3	60	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10			!	21.10.		4,9	11,7	19,5	3,7	15,2	83	34	3896	
11.10	x	90	!!	22.10.		6,3	10,7	15,1		9,3	142	34	3896	
12.10			!	23.10.		4,6	9,6	16,2		13,5	63	34	3896	
13.10			!!!	23.10.		7,4	10,4	13,0	2,0	23,8	314	34	3896	
14.10			!!!	24.10.		11,0	12,6	14,6	7,4	23,8	618	34	3896	
15.10	x	85	!!!	24.10.		12,7	14,7	18,6	2,9	18,3	781	34	3896	
16.10	x	179	!!!	26.10.		12,8	15,1	19,4	5,9	17,8	252	34	3896	
17.10	x	192	!!!	27.10.		11,4	16,1	23,0		15,2	236	34	3896	
18.10	x	195	!!!	28.10.		12,6	15,3	18,7	0,3	18,0	212	34	3896	
19.10	x	121	!!!	29.10.		9,4	12,2	14,8		16,7	231	34	3896	
20.10			!!	30.10.		7,4	10,5	13,1	2,9	19,8	152	34	3896	
21.10	x	44	!!!	31.10.		12,2	13,7	18,2	13,3	22,0	313	34	3896	
22.10	x	104	!!!	01.11.		10,4	13,5	18,5		16,2	222	34	3896	
23.10			!!	03.11.		7,8	12,6	18,1	3,0	17,5	192	34	3896	
24.10	x	126	!!!	05.11.		9,9	14,2	21,0		15,7	217	34	3896	
25.10			!!	08.11.		9,4	12,3	17,8		14,7	145	34	3896	
26.10			!!	09.11.		9,8	13,4	20,6	0,1	16,8	178	34	3896	
27.10	x	82	!!	12.11.		6,4	13,0	18,9		17,7	198	34	3896	
28.10	x	51	!!	15.11.		11,2	15,5	21,4		14,3	180	34	3896	
29.10	x	123	!!	18.11.		11,3	14,7	19,5		17,5	163	34	3896	
30.10	x	109	!!!	24.11.		10,1	13,8	19,3		23,8	430	34	3896	
31.10	x	123	!!!	28.11.		8,5	12,0	16,4		22,5	573	34	3896	
01.11	x	46	!!!	03.12.		7,0	11,4	16,1	1,7	16,8	233	34	3896	
02.11			!!	09.12.		5,7	9,2	14,9		13,2	107	34	3896	
03.11			!!!	20.12.		4,6	7,8	10,4	4,5	23,8	202	34	3896	
04.11			!!!	21.12.		6,3	8,7	10,2	0,8	23,8	411	34	3896	
05.11			!!!	22.12.		4,5	7,5	11,0	0,3	16,3	485	34	3896	
06.11			!!	23.12.		2,3	5,4	8,4		23,8	162	34	3896	
07.11			!!!	23.12.		7,1	10,4	14,1		20,5	290	34	3896	
08.11			!!!	25.12.		4,9	9,2	13,0		23,8	292	34	3896	
09.11			!!!	26.12.		7,6	11,2	14,2	5,0	23,8	562	34	3896	
10.11			!!!	29.12.		4,8	8,2	13,3		20,0	659	34	3896	
11.11			!!	30.12.		2,1	4,8	6,3	0,2	23,8	168	34	3896	
12.11			!!!	30.12.		3,6	5,0	6,1	0,2	23,8	287	34	3896	
13.11			!!!	31.12.		2,4	6,4	11,9	0,1	16,5	356	34	3896	
14.11			!!	31.12.		1,2	5,5	7,7		23,8	149	34	3896	
15.11			!!!	31.12.		6,9	9,2	11,6	0,9	23,8	371	34	3896	
16.11			!!!	97%	97%	8,2	9,6	13,1	4,4	23,2	509	34	3896	
17.11						6,8	8,6	12,1	5,7	23,8	278	34	3896	
18.11						6,4	7,7	10,5	8,3	23,8	463	34	3896	
19.11						1,1	2,9	6,5	5,6	23,8	533	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	
20.11						1,2	3,6	7,6	2,3	23,8	621	34	3896	
21.11						4,4	5,8	8,7	0,6	18,8	689	34	3896	
22.11						2,3	5,3	7,5	0,5	23,5	100	34	3896	
23.11						3,1	5,7	9,0	2,2	23,8	194	34	3896	
24.11						1,8	6,9	10,9		23,2	298	34	3896	
25.11						1,8	5,6	9,3	0,1	23,8	189	34	3896	
26.11						1,9	4,9	7,2		23,8	307	34	3896	
27.11						0,9	3,4	5,2		23,8	388	34	3896	
28.11						3,0	4,4	5,5	1,9	23,8	494	34	3896	
29.11						4,7	6,3	7,8	3,1	23,8	645	34	3896	
30.11						5,3	6,0	6,8	1,7	23,8	789	34	3896	
01.12						2,2	3,4	5,3	0,8	23,8	872	34	3896	
02.12						0,3	1,8	2,6	1,1	23,8	915	34	3896	
03.12						0,2	1,3	2,7	0,2	23,8	947	34	3896	
04.12						1,0	1,4	1,7	1,1	23,8	980	34	3896	
05.12						1,2	2,4	3,9	0,2	23,8	1037	34	3896	
06.12						1,0	3,3	4,4		23,8	1116	34	3896	
07.12						1,0	3,0	5,7		23,8	1189	34	3896	
08.12						0,7	2,5	4,4		23,8	1250	34	3896	
09.12						-1,4	0,6	3,0		23,8	1265	34	3896	
10.12						-4,8	-1,0	1,1		23,8	1240	34	3896	
11.12						-4,5	-2,3	-0,4		23,8	1185	34	3896	
12.12						-5,0	-2,0	0,7		23,8	1136	34	3896	
13.12						-6,9	-4,7	-2,2		23,8	1022	34	3896	
14.12						-5,5	-3,4	-2,3		23,8	940	34	3896	
15.12						-8,2	-5,1	-3,9		23,8	817	34	3896	
16.12						-7,3	-4,9	-1,5	2,1	23,8	698	34	3896	
17.12						-9,1	-7,5	-6,5		23,8	518	34	3896	
18.12						-10,9	-7,4	-4,2		23,8	340	34	3896	
19.12						-4,1	-0,9	1,4	0,1	23,8	319	34	3896	
20.12						0,8	4,0	6,3	0,6	23,8	414	34	3896	
21.12						5,2	7,7	12,3	0,3	23,8	600	34	3896	
22.12						7,3	9,0	11,8	4,5	23,8	815	34	3896	
23.12						5,7	9,2	11,6	4,8	23,8	1035	34	3896	
24.12			!!!	30%	30%	7,0	8,9	10,6	2,4	23,8	1249	34	3896	
25.12						6,3	8,4	10,9		23,8	1450	34	3896	
26.12						2,2	8,9	11,3	1,7	23,8	1664	34	3896	
27.12						-0,2	2,4	5,9		23,8	1722	34	3896	
28.12						0,0	5,0	10,1		23,8	1841	34	3896	
29.12						5,7	9,2	11,4	2,4	23,8	2062	34	3896	
30.12						3,3	6,2	12,2	0,4	23,8	2212	34	3896	

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

Erstellt 12.01.2023 10:34

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022

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	95	!!!	9%	9%	11,4	14,0	17,0		14,2	2415	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