

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: Guldental, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						0,9	2,1	3,7	0,2	21,0	27	0	0	
02.01						-0,4	1,6	3,1		13,0	30	0	0	
03.01						0,8	1,8	2,7	0,4	11,0	19	0	0	
04.01						0,4	1,2	2,0	0,5	23,0	49	0	0	
05.01						1,3	1,9	2,5	0,8	23,0	95	0	0	
06.01						0,9	2,1	3,6	1,9	23,0	146	0	0	
07.01						0,7	1,6	3,3		18,0	163	0	0	
08.01						0,1	1,1	2,7	0,1	23,0	33	0	0	
09.01						-2,9	0,6	3,6		17,0	41	0	0	
10.01						-5,6	-2,6	2,5		17,0	0	0	0	
11.01						-6,9	-2,2	3,5		11,0	0	0	0	
12.01						0,9	2,3	4,2	3,8	10,0	9	0	0	
13.01						-1,3	1,8	5,2		7,0	0	0	0	
14.01						-0,1	1,7	3,3	0,1	4,0	10	0	0	
15.01						-1,1	0,7	3,3			0	0	0	
16.01						-3,0	-0,5	0,8		2,0	0	0	0	
17.01						-3,1	-1,1	1,9	3,3	23,0	0	0	0	
18.01						1,8	3,3	5,7		7,0	0	0	0	
19.01						1,1	3,3	5,2	0,2	5,0	11	0	0	
20.01						-1,2	2,2	7,0		13,0	13	0	0	
21.01						0,3	8,2	11,2	1,7	8,0	44	0	0	
22.01						2,8	6,0	10,9	6,8	16,0	44	0	0	
23.01						0,7	3,3	6,0	1,1	18,0	51	0	0	
24.01						-1,1	1,5	3,9	1,9	13,0	36	0	0	
25.01						-0,6	0,8	3,9	1,3	21,0	19	0	0	
26.01						-0,3	2,1	5,1		4,0	1	0	0	
27.01						-0,1	1,0	2,1	3,2	21,0	21	0	0	
28.01						2,1	6,1	12,9	9,7	19,0	125	0	0	
29.01						6,6	9,1	12,3	4,3	13,0	78	0	0	
30.01						0,1	4,2	8,1	4,4	16,0	26	0	0	
31.01						-0,3	0,3	1,1	1,7	23,0	25	0	0	
01.02						0,7	2,5	4,5	5,1	23,0	84	0	0	
02.02						4,6	6,3	9,2	4,2	23,0	236	0	0	
03.02						6,2	8,6	12,9	17,1	20,0	360	0	0	
04.02						4,6	7,8	11,1	0,4	7,0	12	0	0	
05.02						3,6	5,3	7,0	5,3	23,0	139	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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						3,3	5,2	6,5	13,4	23,0	264	0	0	
07.02						-0,1	2,3	3,1	7,0	23,0	319	0	0	
08.02						-4,8	-3,1	-0,4	0,1	23,0	244	0	0	
09.02						-8,1	-6,0	-4,7		9,0	185	0	0	
10.02						-9,7	-6,9	-3,2		1,0	0	0	0	
11.02						-7,5	-4,1	-0,3	0,3	14,0	0	0	0	
12.02						-6,7	-4,5	-1,3			0	0	0	
13.02						-8,3	-4,7	0,1			0	0	0	
14.02						-7,5	-2,8	2,5		1,0	0	0	0	
15.02						-6,4	-2,2	-0,1	0,5	15,0	0	0	0	
16.02						-0,1	3,3	9,5	0,3	20,0	26	0	0	
17.02						0,5	6,8	12,6	0,4	17,0	92	0	0	
18.02						-0,6	2,7	7,6	0,2	23,0	92	0	0	
19.02						0,2	5,5	10,7	0,2	15,0	126	0	0	
20.02						0,1	6,8	16,4		15,0	57	0	0	
21.02						-0,1	6,7	17,7		14,0	52	0	0	
22.02						0,5	5,6	11,4		15,0	42	0	0	
23.02						3,5	10,0	20,5		13,0	83	0	0	
24.02						3,2	10,0	19,6		13,0	85	0	0	
25.02						1,9	9,3	20,0		9,0	72	0	0	
26.02						1,8	5,4	8,2	1,3	18,0	70	0	0	
27.02						0,5	5,1	10,4		8,0	92	0	0	
28.02						0,4	5,4	10,7		1,0	0	0	0	
01.03						-2,7	3,9	12,7		12,0	7	0	0	
02.03						-1,6	5,3	14,5		13,0	15	0	0	
03.03						-0,3	5,9	14,8		8,0	18	0	0	
04.03						4,3	8,2	13,7	0,1	4,0	16	0	0	
05.03						-1,0	3,9	6,5		2,0	4	0	0	
06.03						-5,7	0,5	7,7		8,0	0	0	0	
07.03						-6,0	1,4	9,5		5,0	0	0	0	
08.03						-5,0	1,9	8,1		8,0	0	0	0	
09.03						-1,4	2,8	7,6	0,2	13,0	22	0	0	
10.03						1,9	6,4	10,5		10,0	58	0	0	
11.03						6,8	9,3	14,5	3,9	12,0	71	0	0	
12.03						4,0	7,2	11,7	5,7	4,0	18	0	0	
13.03						3,7	6,4	9,4	4,6	5,0	24	0	0	
14.03						2,3	5,0	9,2	1,3	6,0	12	0	0	
15.03						3,3	5,8	9,3	2,8	10,0	24	0	0	
16.03						3,3	5,4	8,5	1,0	5,0	12	0	0	
17.03						3,0	4,5	6,7	1,8	13,0	62	0	0	
18.03						-2,9	2,7	7,4		8,0	4	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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	
19.03						-0,3	3,0	6,1	2,1	9,0	21	0	0	
20.03						-2,6	2,6	7,4		1,0	0	0	0	
21.03						3,6	5,8	9,0			0	0	0	
22.03						4,1	5,7	7,8			0	0	0	
23.03						0,7	6,3	10,0		3,0	5	0	0	
24.03						-2,3	6,0	16,1		10,0	10	0	0	
25.03						0,0	8,1	16,3		8,0	22	0	0	
26.03						2,4	11,1	16,6		5,8	20	0	0	
27.03						3,8	6,9	11,5	0,9	9,3	28	0	0	
28.03						1,2	8,9	16,2		7,7	56	0	0	
29.03						1,7	11,9	23,1		2,8	6	0	0	
30.03						0,9	11,5	22,9		3,2	5	0	0	
31.03						2,9	13,4	25,1		0,2	0	0	0	
01.04						5,7	14,8	23,8		4,7	10	0	0	
02.04						4,3	8,2	12,8			0	0	0	
03.04						2,1	8,1	12,8			0	0	0	
04.04						-1,0	5,7	12,5		6,8	7	0	0	
05.04						-0,7	3,3	7,6	2,4	8,5	13	0	0	
06.04						-1,0	2,7	7,8		2,2	1	0	0	
07.04						-1,8	2,3	5,8		4,8	9	0	0	
08.04						-1,0	3,5	10,0		8,7	0	0	0	
09.04						-3,4	7,9	17,3	0,1	8,8	14	0	0	
10.04						8,0	9,6	11,6	3,3	19,8	125	0	0	
11.04						3,6	7,3	13,3	2,8	23,0	140	0	0	
12.04						-0,3	4,4	9,5	0,1	12,7	106	0	0	
13.04						-2,2	3,3	9,8		10,0	3	0	0	
14.04						-2,6	3,3	9,3		9,8	3	0	0	
15.04						-3,0	4,2	10,0		7,0	1	0	0	
16.04						-0,3	5,2	9,0		5,3	5	0	0	
17.04						0,6	6,9	12,6		6,5	16	0	0	
18.04						6,3	8,0	10,3	2,0	16,3	75	0	0	
19.04						6,0	9,5	14,9	0,2	12,5	107	0	0	
20.04						1,0	9,6	17,9		9,7	47	0	0	
21.04						2,4	11,3	19,3		6,3	44	0	0	
22.04						4,5	9,5	14,5		0,3	1	0	0	
23.04						0,1	9,4	17,8		4,7	6	0	0	
24.04						1,7	10,6	19,1		1,3	2	0	0	
25.04						4,8	10,2	16,9			0	0	0	
26.04						3,2	9,7	16,4			0	0	0	
27.04						3,6	10,2	17,7			0	0	0	
28.04						1,2	10,9	21,9	6,0	5,8	59	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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	
29.04						3,5	11,4	17,9	0,9	9,2	141	0	0	
30.04						-0,2	6,8	11,7		6,2	11	0	0	
01.05						1,0	9,2	13,8		6,7	24	0	0	
02.05						1,3	8,9	12,8		2,7	5	0	0	
03.05						-1,5	7,8	15,5		8,5	10	0	0	
04.05						2,4	9,1	14,9	1,5	9,5	40	0	0	
05.05						2,5	6,9	12,5	1,2	13,5	67	1	4	
06.05						1,7	6,6	11,8	5,4	19,0	75	1	4	
07.05						1,9	7,9	13,0	0,1	10,3	114	1	4	
08.05						-1,1	9,5	19,2		8,7	23	1	4	
09.05						5,2	18,1	29,2		5,8	60	1	6	
10.05						12,5	16,0	20,2	6,3	11,3	114	1	8	
11.05						11,4	13,2	15,1	5,7	23,8	430	2	13	
12.05						7,6	13,6	19,2	0,5	12,7	534	2	18	
13.05						4,3	12,0	19,6		10,7	84	2	20	
14.05						6,5	12,5	19,4	2,0	8,0	41	2	23	
15.05						8,0	11,3	15,1	3,8	12,2	69	2	24	
16.05						7,3	11,7	18,8	12,0	16,0	132	2	26	
17.05						8,1	12,0	17,3	1,8	12,2	145	2	30	
18.05						7,4	11,7	16,4	1,6	8,3	30	2	33	
19.05						6,3	11,6	17,6	0,1	7,5	79	2	38	
20.05						8,4	12,9	17,9	0,1	4,8	34	3	43	
21.05						6,4	13,1	19,1	5,9	6,0	33	3	49	
22.05			!	01.06.		7,7	11,9	17,1	1,8	6,5	58	3	56	
23.05						5,5	11,8	17,5		7,2	22	3	60	
24.05						3,0	10,7	20,6	2,5	11,5	39	3	62	
25.05						7,5	10,3	16,1	2,5	6,5	35	3	63	
26.05						5,9	10,4	16,2	4,5	17,8	93	3	64	
27.05						5,8	11,1	15,7	0,3	10,2	87	3	69	
28.05						5,0	12,7	18,8		6,7	53	3	77	
29.05						4,8	14,7	21,0		5,3	31	4	95	
30.05						5,6	15,4	22,3		4,2	29	4	114	
31.05						6,0	16,0	23,0		3,8	23	4	144	
01.06						5,6	16,8	25,2		5,7	43	5	180	
02.06						8,1	19,1	28,0		5,0	52	5	233	
03.06						13,6	20,2	27,0		5,5	45	6	298	
04.06	x	299	!!	10.06.		13,6	19,8	28,2	16,9	14,3	150	6	370	
05.06	x	285	!!!	10.06.		13,9	17,6	22,7	64,6	19,3	282	7	422	
06.06	x	231	!!!	11.06.		14,9	16,8	19,5		6,0	289	7	485	
07.06			!!	12.06.		15,9	17,6	19,8	1,3	7,2	126	7	547	
08.06			!	13.06.		13,3	19,3	24,9		6,7	71	8	627	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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	
09.06	x	169	!	14.06.		13,2	20,5	27,2		5,5	97	8	727	
10.06			!	15.06.		14,0	21,1	27,9		5,2	63	9	831	
11.06						13,0	21,9	29,6		4,7	38	9	949	
12.06						15,0	20,7	26,2		4,0	49	10	1054	
13.06						10,4	18,0	24,6		1,7	13	10	1136	
14.06			!	20.06.		9,3	19,2	27,8		5,0	54	11	1226	
15.06						11,9	22,0	30,3		4,5	35	11	1338	
16.06			!	21.06.		15,3	23,8	32,3		5,5	78	12	1460	
17.06						15,2	25,2	33,0		5,2	82	12	1587	
18.06						17,9	26,6	33,5		4,5	82	13	1723	
19.06						17,8	26,2	32,5		1,0	18	14	1835	
20.06						18,6	24,8	29,0	1,0	3,2	34	14	1947	
21.06	x	300	!!	27.06.		16,3	20,8	27,4		6,3	144	15	2022	
22.06			!!	27.06.		13,7	16,2	18,3	6,0	17,3	103	15	2060	
23.06	x	218	!!	28.06.		14,5	19,3	24,4	1,2	8,7	147	15	2121	
24.06			!!!	29.06.		15,6	17,4	18,9	15,0	17,5	208	16	2171	
25.06	x	256	!!	30.06.		12,1	18,1	22,5	0,8	10,0	172	16	2217	
26.06	x	73	!!	01.07.		11,0	18,9	26,5		7,8	112	16	2265	
27.06	x	231	!!	02.07.		14,4	21,3	27,2		9,5	120	17	2338	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,3	22,6	30,4	0,1	8,8	158	17	2402	
29.06			!!	05.07.		13,9	19,0	26,2	12,1	16,3	171	18	2452	
30.06	x	178	!!!	06.07.		12,1	16,1	20,8	1,7	13,8	251	18	2481	
01.07	x	179	!!	07.07.		13,3	16,2	20,3		3,5	143	18	2517	
02.07	x	88	!!	07.07.		11,4	18,3	25,2		8,7	108	18	2559	
03.07	x	124	!!	08.07.		11,2	20,0	27,9		6,5	114	19	2607	
04.07			!	10.07.		15,4	19,3	24,3	12,0	10,7	82	19	2646	
05.07	x	157	!!	11.07.		13,7	18,0	23,8	2,1	19,2	163	19	2688	
06.07	x	300	!!!	11.07.		13,2	17,4	21,6	8,7	13,8	313	20	2723	
07.07	x	141	!	12.07.		13,2	18,9	26,2		7,2	64	20	2759	
08.07	x	116	!!	13.07.		12,6	17,3	22,0	0,2	9,0	102	20	2790	
09.07	x	195	!	15.07.		13,6	18,5	22,7		4,2	54	20	2823	
10.07	x	171	!!	15.07.		11,3	18,9	26,3	5,2	10,0	138	21	2863	
11.07	x	241	!!	16.07.		13,4	18,3	23,1		10,2	172	21	2896	
12.07	x	125	!!	17.07.		11,9	19,5	25,7	0,6	7,8	127	21	2932	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,4	18,2	20,5	12,2	20,5	216	22	2959	
14.07	x	233	!!	19.07.		15,3	16,8	19,6	3,5	14,8	125	22	2990	
15.07	x	238	!!!	20.07.		15,6	19,1	24,7	2,7	12,5	216	22	3020	
16.07	x	236	!!!	21.07.		15,3	18,6	21,9	9,0	11,0	208	22	3050	
17.07			!	22.07.		14,3	20,1	25,0		4,5	63	23	3083	
18.07						14,3	22,0	27,6		3,5	53	23	3123	
19.07						14,4	20,5	25,6		2,5	19	23	3157	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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	
20.07			!	25.07.		10,8	18,6	24,8		6,8	78	24	3184	
21.07			!	26.07.		10,2	18,7	26,0		7,3	76	24	3205	
22.07	x	45	!	27.07.		11,4	19,3	26,5		7,2	81	24	3238	
23.07	x	114	!!	28.07.		12,0	20,3	28,1		7,2	104	25	3269	
24.07	x	161	!!	29.07.		13,9	19,1	24,1	4,7	12,2	101	25	3291	
25.07	x	300	!!!	30.07.		14,7	20,9	28,2	0,1	10,3	200	25	3313	
26.07	x	300	!!	31.07.		13,5	20,8	28,0		8,8	154	25	3352	
27.07	x	220	!!	01.08.		13,4	19,0	25,6	2,5	11,3	141	26	3373	
28.07	x	290	!!!	02.08.		12,7	18,7	24,6	0,4	10,5	215	26	3391	
29.07	x	157				13,5	18,8	23,8		5,8	49	26	3417	
30.07	x	11	!	05.08.		10,0	19,7	27,7		6,0	81	26	3440	
31.07						10,9	18,3	24,3		5,2	37	27	3458	
01.08						13,1	18,0	24,8	0,3	5,3	39	27	3472	
02.08	x	33	!	08.08.		11,2	16,1	22,0	7,4	15,3	86	27	3485	
03.08	x	163	!!!	09.08.		12,4	15,9	22,9	2,5	17,3	252	27	3502	
04.08	x	152	!!!	10.08.		12,1	16,5	20,9	1,1	14,8	206	27	3517	
05.08	x	144	!!	11.08.		13,4	18,8	25,0	0,7	9,2	138	28	3535	
06.08	x	191	!!	12.08.		12,3	18,1	23,6	5,2	11,5	177	28	3548	
07.08	x	31	!!	13.08.		11,5	17,0	22,9	2,6	13,2	116	28	3560	
08.08	x	262	!!	14.08.		9,9	16,2	20,4	4,1	11,2	195	28	3575	
09.08			!!	15.08.		9,4	16,6	24,3		8,2	100	28	3590	
10.08			!	16.08.		10,3	18,2	25,2		7,8	69	29	3606	
11.08	x	127	!!	17.08.		12,6	19,9	28,1		9,5	102	29	3619	
12.08	x	199	!!	18.08.		12,8	21,1	29,3		7,3	138	29	3640	
13.08	x	258	!!	19.08.		16,0	23,1	31,1		7,5	101	29	3666	
14.08	x	240	!!	20.08.		14,0	22,3	31,1		6,5	129	30	3682	
15.08			!	21.08.		12,1	21,5	30,6		5,2	59	30	3692	
16.08			!	23.08.		9,4	17,8	22,8	2,3	4,5	53	30	3714	
17.08	x	10	!	23.08.		9,5	14,1	19,5	2,9	12,3	91	30	3721	
18.08	x	101	!!	23.08.		13,7	17,7	21,8		6,0	178	30	3733	
19.08						15,6	18,5	22,5	0,1	7,0	53	31	3741	
20.08	x	242	!!	25.08.		12,1	18,8	26,1		9,8	149	31	3747	
21.08	x	148	!!	27.08.		11,5	19,8	28,1	2,1	8,3	142	31	3766	
22.08	x	300	!!	28.08.		14,9	18,8	24,1	2,6	10,7	169	31	3781	
23.08	x	162	!!	30.08.		14,2	18,3	22,6		6,7	108	31	3787	
24.08						11,5	16,8	22,1		0,8	4	32	3791	
25.08			!	01.09.		9,4	17,0	24,0		6,5	74	32	3797	
26.08						14,0	16,6	19,6	0,1	1,5	17	32	3811	
27.08	x	117	!!	03.09.		10,4	15,0	18,9	3,0	11,8	103	32	3818	
28.08			!!	04.09.		13,4	15,3	18,0	1,6	16,0	152	32	3824	
29.08	x	156	!!	04.09.		13,8	15,8	17,9	0,2	7,2	132	32	3828	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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						15,4	18,1	21,2		1,5	13	32	3835	
31.08						11,2	16,8	21,0		7,0	36	32	3838	
01.09	x	1	!!	07.09.		9,7	15,7	22,3		9,0	116	32	3840	
02.09			!	08.09.		8,5	16,6	24,8		9,3	92	33	3852	
03.09	x	3	!!	09.09.		9,0	17,3	26,7		10,7	105	33	3860	
04.09	x	66	!!	10.09.		9,1	17,8	27,0		8,7	118	33	3868	
05.09	x	67	!!	10.09.		11,5	18,8	27,7		9,5	112	33	3872	
06.09	x	130	!!	11.09.		11,6	19,6	28,3		7,7	131	33	3875	
07.09	x	79	!	12.09.		11,8	18,8	27,5		9,2	93	33	3877	
08.09	x	80	!!	13.09.		11,0	19,0	27,7		9,3	114	33	3888	
09.09	x	130	!!	14.09.		11,9	19,5	26,8	0,2	9,8	120	33	3898	
10.09	x	300	!!	15.09.		17,1	20,4	27,0	0,1	10,3	145	34	3902	
11.09	x	296	!!	17.09.		12,4	18,8	24,9	3,5	13,7	165	34	3904	
12.09	x	120	!!	18.09.		10,3	16,7	24,0		10,5	143	34	3906	
13.09	x	34	!!	19.09.		8,9	16,4	24,1		11,5	113	34	3907	
14.09	x	117	!!	21.09.		10,2	18,0	25,2		11,0	144	34	3908	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,9	19,2	23,2	4,3	19,0	298	34	3909	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,6	16,9	21,1	0,7	11,0	244	34	3915	
17.09	x	7	!!	25.09.		9,4	14,8	21,5		13,2	131	34	3919	
18.09			!!	26.09.		7,8	15,4	23,5		9,5	131	34	3921	
19.09			!	27.09.		9,3	14,9	20,4		8,2	72	34	3923	
20.09						12,4	14,2	16,5			0	34	3924	
21.09						7,7	13,8	18,8		2,7	22	34	3924	
22.09			!	01.10.		4,6	11,8	21,1		12,3	68	34	3925	
23.09			!	02.10.		4,8	15,1	26,2		7,7	96	34	3925	
24.09			!	03.10.		9,8	15,7	22,3		10,7	65	34	3926	
25.09			!!	03.10.		7,4	15,3	24,8	0,3	13,0	127	34	3926	
26.09	x	189	!!!	05.10.		10,2	15,6	19,6	2,2	19,5	208	34	3926	
27.09	x	262	!!!	06.10.		13,3	16,7	22,1	1,3	14,0	356	34	3926	
28.09			!	08.10.		8,3	13,0	18,7		12,3	90	34	3927	
29.09			!!	09.10.		7,7	11,8	17,9	2,6	9,3	108	34	3927	
30.09						4,9	10,4	17,2		6,7	38	34	3927	
01.10						3,4	11,1	20,6		8,0	39	34	3927	
02.10						10,7	15,9	21,5		0,5	4	34	3927	
03.10						12,6	18,7	24,3		0,8	10	34	3927	
04.10						8,4	13,1	18,2		11,0	50	34	3927	
05.10			!!	21.10.		7,9	12,6	19,0	2,2	16,7	133	34	3927	
06.10	x	26	!!	23.10.		9,0	11,7	15,2	0,2	11,8	160	34	3927	
07.10			!!	25.10.		6,0	11,4	16,7	0,5	13,8	100	34	3927	
08.10			!!	26.10.		4,7	11,5	19,2		10,5	104	34	3927	
09.10						2,9	10,4	18,2		12,7	59	34	3927	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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	
10.10						1,0	7,4	16,5		15,2	58	34	3927	
11.10						1,4	7,8	15,5		14,7	60	34	3927	
12.10			!	01.11.		5,9	9,9	13,8	1,8	17,7	82	34	3927	
13.10			!!	02.11.		3,3	8,3	13,8		13,7	130	34	3927	
14.10			!	04.11.		5,3	10,1	17,7		14,2	87	34	3927	
15.10			!!	06.11.		3,1	8,9	18,1	0,1	17,3	100	34	3927	
16.10						0,5	7,3	14,7	0,1	14,2	91	34	3927	
17.10						2,8	8,2	14,7		13,8	69	34	3927	
18.10						1,7	6,8	13,7		18,2	84	34	3927	
19.10						4,2	8,4	15,1	7,5	22,2	143	34	3927	
20.10			!!	19.11.		5,4	13,7	19,9	0,1	17,8	163	34	3927	
21.10	x	232				4,5	12,0	16,2	3,2	7,8	132	34	3927	
22.10			!	21.11.		2,0	7,5	12,4		8,8	74	34	3927	
23.10			!	24.11.		1,6	8,0	13,1		14,7	65	34	3927	
24.10						-0,5	4,3	13,7	0,1	17,5	34	34	3927	
25.10						-2,3	3,7	11,6	0,2	19,3	48	34	3927	
26.10			!!	30.11.		4,8	10,8	17,1		12,8	118	34	3927	
27.10			!	05.12.		4,7	10,2	17,2		14,2	94	34	3927	
28.10			!!!	09.12.		3,9	6,7	8,0	0,2	23,8	201	34	3927	
29.10			!!!	12.12.		5,5	7,3	9,7		23,8	376	34	3927	
30.10			!!!	13.12.		4,8	6,6	8,0	1,4	23,8	536	34	3927	
31.10			!!!	14.12.		6,9	11,1	16,2	3,3	23,0	650	34	3927	
01.11	x	72	!!	16.12.		2,5	10,1	16,0	1,5	15,3	151	34	3927	
02.11			!!	19.12.		2,2	5,8	10,2	6,1	23,8	179	34	3927	
03.11			!!!	21.12.		2,3	6,7	10,4	10,2	22,7	275	34	3927	
04.11			!!	24.12.		6,2	7,5	10,7	0,5	8,8	113	34	3927	
05.11						2,6	6,9	11,3		13,3	48	34	3927	
06.11						1,3	6,9	14,0		13,7	34	34	3927	
07.11						4,1	6,5	10,0		9,7	33	34	3927	
08.11						0,8	6,3	12,5		8,2	22	34	3927	
09.11						-0,1	5,7	12,3		14,5	45	34	3927	
10.11						-1,8	1,6	7,8		19,2	9	34	3927	
11.11						-2,8	0,9	6,4	0,1	23,8	29	34	3927	
12.11						0,5	1,1	1,9	0,2	23,8	56	34	3927	
13.11			!!	30.12.		1,0	3,3	5,8	17,7	23,8	136	34	3927	
14.11			!!!	30.12.		5,6	8,1	10,1	0,9	17,7	232	34	3927	
15.11						7,1	7,8	8,7		4,7	23	34	3927	
16.11						5,1	6,3	7,5		21,8	75	34	3927	
17.11						4,8	6,4	9,5	0,2	12,8	93	34	3927	
18.11						3,4	6,6	11,8		15,3	88	34	3927	
19.11						5,6	8,5	10,6		23,8	230	34	3927	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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	
20.11						2,2	8,1	12,0		20,2	345	34	3927	
21.11						4,8	6,4	8,7	0,3	23,8	189	34	3927	
22.11						-1,0	5,5	8,8		12,0	248	34	3927	
23.11						-4,1	2,1	8,7		12,5	9	34	3927	
24.11						-1,6	2,9	7,0		17,8	42	34	3927	
25.11						-0,1	2,0	4,9		12,7	19	34	3927	
26.11						0,0	2,3	5,3	1,2	20,0	16	34	3927	
27.11						-0,9	2,7	7,2	0,4	17,5	36	34	3927	
28.11						0,3	1,6	5,2	1,8	23,5	22	34	3927	
29.11						-1,1	2,0	4,3	0,2	18,3	25	34	3927	
30.11						2,1	4,5	7,0	1,9	21,3	93	34	3927	
01.12						4,4	6,4	9,2	1,8	23,8	247	34	3927	
02.12						1,6	3,7	6,8	1,3	15,3	292	34	3927	
03.12						-1,9	1,2	3,6		9,8	6	34	3927	
04.12						0,2	2,4	5,3	5,0	23,7	51	34	3927	
05.12						-0,9	3,1	7,5	0,1	19,3	53	34	3927	
06.12						-2,5	1,2	5,5	0,4	21,7	16	34	3927	
07.12						1,5	4,0	7,8	1,7	9,5	28	34	3927	
08.12						1,0	2,6	4,9	0,6	23,7	62	34	3927	
09.12						-1,6	1,9	5,6		23,8	108	34	3927	
10.12						-0,3	1,2	3,5	2,1	23,8	137	34	3927	
11.12						0,0	2,2	4,8		21,0	155	34	3927	
12.12						-1,7	3,1	5,8		23,8	94	34	3927	
13.12						4,8	6,7	9,5		23,8	254	34	3927	
14.12						5,0	6,7	8,6		23,8	415	34	3927	
15.12						5,1	6,8	9,7		18,7	474	34	3927	
16.12						5,7	7,8	11,2		20,0	138	34	3927	
17.12						1,9	7,0	9,3		20,3	162	34	3927	
18.12						-0,3	2,8	4,1		23,8	112	34	3927	
19.12						3,7	5,6	8,1		23,8	245	34	3927	
20.12						-4,3	3,6	7,9		17,2	311	34	3927	
21.12						-6,6	-2,9	3,7		17,8	0	34	3927	
22.12						-8,5	-5,0	0,9		23,8	0	34	3927	
23.12						-7,7	-1,5	7,6		23,8	0	34	3927	
24.12						5,6	7,6	8,9	0,6	23,8	0	34	3927	
25.12						0,4	3,2	5,9	9,3	23,8	74	34	3927	
26.12						-0,2	0,6	1,7	3,4	23,8	88	34	3927	
27.12						1,6	3,6	5,6	2,9	23,8	173	34	3927	
28.12						5,1	7,8	11,5	5,4	19,5	283	34	3927	
29.12						8,2	9,5	12,8	2,2	19,5	101	34	3927	
30.12			!!!	6%	6%	10,0	13,2	17,6		23,8	419	34	3927	

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

Erstellt 16.01.2023 14:14

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): 05.05.2021

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%	6,6	11,1	14,4		23,8	684	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