

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						5,1	9,9	12,9		23,8	247	0	0	
02.01						4,4	7,8	11,5	0,1	23,8	433	0	0	
03.01						7,7	9,5	11,6	7,6	23,8	660	0	0	
04.01						5,8	7,3	10,1	24,9	23,8	836	0	0	
05.01						1,0	3,3	6,0	2,0	16,7	876	0	0	
06.01						-1,6	2,8	5,9		20,8	65	0	0	
07.01						-1,8	1,6	3,3	0,8	23,8	41	0	0	
08.01						-0,4	1,7	3,0	10,4	23,8	83	0	0	
09.01						1,9	4,1	7,3	3,4	19,3	135	0	0	
10.01						-1,2	2,1	6,4		21,8	50	0	0	
11.01						-3,9	-0,2	3,9		23,8	4	0	0	
12.01						-2,0	1,4	5,1		18,8	11	0	0	
13.01						-1,6	0,0	0,8		23,8	4	0	0	
14.01						-3,2	-1,7	-0,2	0,2	23,8	0	0	0	
15.01						-0,9	0,5	1,3	0,3	23,8	0	0	0	
16.01						-0,1	1,4	2,7	0,9	23,8	9	0	0	
17.01						1,6	4,1	6,3		23,8	107	0	0	
18.01						4,5	5,5	7,2		23,8	239	0	0	
19.01						-0,1	2,6	4,6	0,6	23,8	303	0	0	
20.01						1,1	2,8	5,0	0,5	21,8	351	0	0	
21.01						-0,4	2,2	4,1	0,1	23,8	66	0	0	
22.01						3,6	4,6	5,9		23,8	177	0	0	
23.01						3,8	4,6	5,9		23,8	289	0	0	
24.01						-2,4	1,9	4,2		23,8	334	0	0	
25.01						-4,1	-0,7	1,6	0,1	23,8	316	0	0	
26.01						-0,6	0,3	1,3	0,1	23,8	324	0	0	
27.01						0,2	1,7	3,8		23,8	366	0	0	
28.01						2,7	4,6	7,5	0,5	17,5	414	0	0	
29.01						3,5	5,4	7,8	1,0	23,8	147	0	0	
30.01						0,2	5,3	8,2	0,1	8,0	179	0	0	
31.01						0,4	3,8	5,8	1,5	20,5	33	0	0	
01.02						2,4	4,3	8,0	1,3	22,5	85	0	0	
02.02						5,2	7,5	11,0	0,1	15,8	158	0	0	
03.02						5,3	7,0	8,8	0,1	23,8	197	0	0	
04.02						2,0	6,2	7,7	1,8	23,7	341	0	0	
05.02						-0,1	3,1	7,4		17,5	27	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
06.02						3,7	5,4	7,4	12,3	23,8	146	0	0	
07.02						1,3	4,2	7,4	1,0	10,3	150	0	0	
08.02						2,6	5,7	7,5		23,8	141	0	0	
09.02						3,0	8,4	13,3		19,2	242	0	0	
10.02						-0,2	5,0	8,6	0,4	23,8	161	0	0	
11.02						-1,2	3,1	7,2	0,7	17,0	193	0	0	
12.02						-4,9	-0,3	5,5	0,1	20,7	0	0	0	
13.02						-5,6	2,0	10,4		17,5	13	0	0	
14.02						3,5	6,9	12,3		16,2	36	0	0	
15.02						3,8	6,7	9,6	0,2	12,5	103	0	0	
16.02						6,9	9,4	13,3	0,1	18,8	121	0	0	
17.02						6,9	10,4	12,8	2,2	6,0	181	0	0	
18.02						6,5	9,5	13,4	1,2	16,8	148	0	0	
19.02						4,4	6,5	8,9			0	0	0	
20.02						5,1	7,7	9,8	0,1	23,7	184	0	0	
21.02						3,6	6,3	9,6	5,7	14,2	213	0	0	
22.02						3,5	6,8	9,0	1,9	22,8	122	0	0	
23.02						2,1	6,9	11,8		17,5	151	0	0	
24.02						3,2	7,0	11,7	0,6	15,0	91	0	0	
25.02						0,6	3,3	7,2	0,5	20,7	41	0	0	
26.02						-1,0	3,1	7,1		16,0	33	0	0	
27.02						-0,4	3,6	8,9		10,5	19	0	0	
28.02						-2,3	3,4	9,3		7,8	0	0	0	
01.03						-3,1	2,0	6,9		7,8	0	0	0	
02.03						-2,5	2,0	8,5		9,0	0	0	0	
03.03						-4,6	2,2	10,6		8,8	0	0	0	
04.03						-0,6	2,9	8,0		1,2	0	0	0	
05.03						-2,8	1,9	7,6		9,2	0	0	0	
06.03						-3,8	1,6	6,6		4,0	0	0	0	
07.03						-4,1	0,6	5,0		0,2	0	0	0	
08.03						-3,7	2,6	10,2		1,0	0	0	0	
09.03						-5,6	2,4	11,9		4,8	0	0	0	
10.03						-4,6	5,3	15,2		4,7	0	0	0	
11.03						-0,2	6,0	12,7			0	0	0	
12.03						1,2	6,7	13,1			0	0	0	
13.03						-1,9	7,0	14,8		0,2	0	0	0	
14.03						2,9	8,3	13,1	5,6	12,7	55	0	0	
15.03						2,4	4,9	6,7	14,7	23,8	144	0	0	
16.03						0,9	6,4	12,0		22,0	238	0	0	
17.03						5,1	7,6	9,5	0,1	14,3	113	0	0	
18.03						3,3	7,6	13,1		4,7	20	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	7,1	12,1			0	0	0	
20.03						1,3	8,0	15,5			0	0	0	
21.03						0,4	8,7	16,5		2,7	3	0	0	
22.03						-0,3	8,3	16,6		3,2	2	0	0	
23.03						0,6	9,1	18,8		5,2	6	0	0	
24.03						0,9	10,2	19,0		1,7	3	0	0	
25.03						1,5	9,9	18,2		1,3	1	0	0	
26.03						2,0	11,0	17,9			0	0	0	
27.03						3,0	12,3	19,6		6,2	14	0	0	
28.03						4,0	12,3	21,3		7,5	48	0	0	
29.03						6,4	11,2	15,3		1,7	11	0	0	
30.03						5,8	8,6	11,2	3,8	12,3	69	0	0	
31.03						3,2	5,5	7,9	1,9	14,0	52	0	0	
01.04						-0,5	1,6	3,6	0,5	19,5	58	0	0	
02.04						-1,0	1,0	3,4	1,1	12,7	0	0	0	
03.04						-2,2	2,3	6,7		0,7	0	0	0	
04.04						-2,0	4,4	9,5		0,2	0	0	0	
05.04						5,7	8,1	10,3	1,2	12,2	59	0	0	
06.04						8,7	10,8	14,2	0,1	8,7	118	0	0	
07.04						8,1	10,8	14,4	6,3	6,0	42	0	0	
08.04						0,6	5,1	8,2	19,3	12,8	41	0	0	
09.04						0,7	5,2	10,7	1,7	15,0	62	0	0	
10.04						-0,1	4,8	10,2	0,1	10,2	28	0	0	
11.04						0,1	8,0	15,9		7,5	21	0	0	
12.04						3,7	12,9	22,6		6,0	29	0	0	
13.04						7,2	15,0	22,7		7,2	60	0	0	
14.04						10,2	14,6	19,1		10,8	110	0	0	
15.04						7,6	13,1	19,1		6,8	67	0	0	
16.04						4,3	9,8	14,9		6,8	47	0	0	
17.04						2,4	9,6	16,5		0,2	0	0	0	
18.04						2,1	10,5	17,3			0	0	0	
19.04						2,2	11,0	18,4		4,5	13	0	0	
20.04						3,6	10,6	16,9		0,5	2	0	0	
21.04						3,6	10,6	16,0		5,3	28	0	0	
22.04						5,6	12,1	18,6		6,3	38	0	0	
23.04						7,9	12,1	15,9		1,3	11	0	0	
24.04						5,2	11,2	14,4		4,3	21	0	0	
25.04						4,4	9,6	16,4		13,0	71	0	0	
26.04						5,4	8,0	10,6	2,9	22,5	116	0	0	
27.04						3,1	10,8	18,0		10,5	122	0	0	
28.04						3,4	12,2	19,5		6,8	49	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						5,4	12,7	19,0		6,3	37	1	4	
30.04						8,6	9,7	12,2	3,5	16,5	114	1	4	
01.05						8,3	11,7	16,2		10,8	102	1	4	
02.05						5,2	13,0	20,0		8,8	88	1	5	
03.05						9,2	15,2	20,9		6,3	57	1	7	
04.05						8,4	14,2	20,8	1,6	11,2	48	1	8	
05.05						10,7	13,6	17,1	1,3	8,7	70	2	14	
06.05						7,1	14,6	20,6		8,3	74	2	20	
07.05						6,8	15,4	22,4		6,3	70	2	26	
08.05						8,9	15,5	21,7	0,9	13,2	73	2	36	
09.05						10,7	17,2	24,0		7,3	143	3	56	
10.05						9,0	18,1	26,5		6,2	70	3	80	
11.05						12,0	21,1	28,8		5,8	79	4	124	
12.05						13,9	19,2	24,0			0	4	171	
13.05						9,6	16,5	22,5		4,2	45	5	210	
14.05						8,3	16,8	24,5		3,3	31	5	256	
15.05						8,7	18,4	26,2		3,7	35	6	306	
16.05						12,3	18,7	26,8		3,7	42	6	377	
17.05						11,4	19,3	26,0		6,5	119	6	448	
18.05						11,7	21,6	29,2		6,2	80	7	551	
19.05						13,0	20,8	30,4	3,2	11,0	116	8	648	
20.05			!!!	26.05.		14,8	20,6	27,7	6,7	11,0	257	8	747	
21.05						10,8	16,4	22,0		3,5	17	8	808	
22.05						8,8	16,9	23,2		5,8	69	9	876	
23.05			!	01.06.		13,8	18,6	25,8	5,2	7,2	74	9	964	
24.05						10,9	16,0	20,1	1,6	8,3	167	9	1024	
25.05						8,3	15,7	21,5		5,3	60	10	1076	
26.05						12,9	17,4	22,3		0,3	5	10	1141	
27.05						9,9	15,9	21,0	1,3	2,2	22	10	1207	
28.05						6,3	13,2	19,2		1,0	7	10	1236	
29.05						6,5	11,8	17,5		2,7	17	11	1251	
30.05						4,5	11,2	17,4		8,3	50	11	1262	
31.05						7,7	14,6	22,4		3,5	27	11	1301	
01.06						8,0	15,7	22,6		2,3	32	11	1351	
02.06						5,4	14,7	21,8		5,3	37	11	1395	
03.06						12,4	18,2	25,0	0,8	8,7	160	12	1467	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,6	20,4	26,7		10,7	291	12	1556	
05.06			!!	11.06.		16,1	18,5	21,6	6,5	19,8	196	12	1620	
06.06	x	260	!!	12.06.		14,4	18,7	24,3	1,0	8,3	166	13	1690	
07.06						12,5	18,2	23,2		3,3	17	13	1756	
08.06	x	122	!!	14.06.		12,8	16,1	21,7	7,1	15,7	154	13	1800	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	138	!!!	15.06.		10,6	15,4	20,4	0,6	10,5	241	14	1837	
10.06	x	20	!	15.06.		9,3	17,9	25,6		7,8	90	14	1896	
11.06	x	118	!!	16.06.		12,1	20,7	28,2		5,7	106	14	1973	
12.06			!	17.06.		14,2	21,4	28,2		4,8	79	15	2051	
13.06						11,5	17,7	22,7		2,0	25	15	2098	
14.06						7,7	17,7	25,6		4,2	36	15	2149	
15.06						11,8	22,0	30,0			0	16	2225	
16.06						14,5	21,7	27,8		3,2	25	16	2289	
17.06						11,1	21,2	29,8		3,8	46	17	2360	
18.06						13,9	26,0	35,0		2,5	36	17	2444	
19.06						18,6	26,4	35,0			0	18	2530	
20.06						9,7	16,6	19,1	0,1	5,7	40	18	2561	
21.06						6,9	17,8	26,4		7,8	98	18	2603	
22.06						12,8	20,6	27,0		8,5	78	19	2649	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,1	23,5	31,0		6,7	174	19	2713	
24.06			!!	29.06.		16,0	19,8	27,0	8,5	13,3	115	20	2756	
25.06	x	261	!!!	30.06.		12,8	20,4	27,5	0,1	8,5	202	20	2800	
26.06						16,6	20,7	25,0	5,1	4,0	26	20	2842	
27.06	x	259	!!	02.07.		14,0	19,2	23,6	15,9	10,7	182	21	2881	
28.06	x	72	!	03.07.		10,6	19,0	25,4		6,2	97	21	2917	
29.06						17,7	23,1	28,9			0	21	2964	
30.06			!	06.07.		15,5	23,3	31,8	0,1	6,0	81	22	3016	
01.07			!	06.07.		12,5	16,9	22,9	2,8	6,0	76	22	3038	
02.07						9,5	19,5	27,8		5,3	38	22	3070	
03.07						12,1	22,5	30,3		4,2	32	23	3109	
04.07						14,1	20,7	26,5		0,3	5	23	3145	
05.07						12,3	20,6	27,5			0	23	3182	
06.07						13,2	17,4	21,6			0	24	3202	
07.07						14,4	17,4	20,8	0,5	1,8	27	24	3220	
08.07						9,8	17,8	24,4		1,5	11	24	3244	
09.07						12,8	19,2	26,0		7,5	49	24	3274	
10.07						12,9	17,0	21,0			0	25	3293	
11.07						14,2	19,3	24,3		1,7	25	25	3314	
12.07	x	105				11,3	20,7	29,3		5,5	96	25	3347	
13.07						16,8	25,8	33,5			0	26	3386	
14.07						15,3	22,9	28,7			0	26	3411	
15.07						11,0	18,3	24,0		1,3	11	26	3437	
16.07						10,0	19,1	26,1			0	27	3458	
17.07						9,7	20,0	28,2		2,7	26	27	3479	
18.07						11,9	23,4	33,4			0	27	3502	
19.07						13,3	26,6	37,0			0	28	3544	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
20.07						16,4	26,1	35,7	2,1	5,0	114	28	3571	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,6	22,7	28,6		6,5	230	28	3600	
22.07	x	223	!	27.07.		14,1	22,2	29,5		5,5	97	29	3622	
23.07			!	28.07.		17,7	23,1	29,3	0,2	4,5	82	29	3639	
24.07						15,2	24,4	31,5		0,2	3	29	3668	
25.07						16,4	25,5	33,7			0	30	3691	
26.07						17,3	21,8	26,7			0	30	3701	
27.07						15,8	19,6	23,9			0	30	3725	
28.07						14,3	21,0	26,4			0	30	3740	
29.07			!	03.08.		15,5	21,8	29,3	1,2	7,7	79	31	3751	
30.07						13,7	22,2	28,3		2,0	26	31	3770	
31.07						17,2	24,1	31,3			0	31	3790	
01.08						16,5	22,4	27,9	1,2	4,7	38	32	3798	
02.08	x	281				14,2	22,7	30,0		6,2	122	32	3815	
03.08						14,7	25,2	33,5		3,5	52	32	3833	
04.08						17,8	27,9	37,0			0	32	3844	
05.08			!!	10.08.		16,4	21,9	25,7	0,9	6,5	111	33	3856	
06.08						11,5	18,3	23,9		3,3	22	33	3865	
07.08						11,4	20,0	26,6			0	33	3872	
08.08						11,3	21,7	28,9			0	33	3878	
09.08						13,5	23,6	30,0			0	33	3882	
10.08						18,3	24,2	30,2			0	33	3895	
11.08						16,8	23,9	30,3			0	33	3905	
12.08						16,0	23,7	29,8			0	34	3908	
13.08						14,1	22,7	30,3			0	34	3909	
14.08						16,9	24,7	31,7		0,7	12	34	3911	
15.08						17,7	21,9	25,9	0,7	2,7	28	34	3912	
16.08	x	280	!!	21.08.		13,6	21,6	29,3		7,5	129	34	3919	
17.08	x	291	!!	22.08.		16,0	22,2	29,0		5,8	110	34	3921	
18.08						18,8	21,9	26,8	0,1	2,2	42	34	3922	
19.08						18,3	23,5	29,1		0,3	6	34	3922	
20.08						14,9	22,6	28,6		2,2	32	34	3922	
21.08						12,7	20,3	28,0		2,5	26	34	3922	
22.08						13,2	22,4	29,1		0,7	9	34	3922	
23.08						13,0	22,8	31,0		0,8	7	34	3922	
24.08						14,5	23,4	31,4		0,2	3	34	3922	
25.08						14,6	23,5	30,8		0,2	2	34	3922	
26.08			!	31.08.		16,9	22,2	30,2	33,7	3,8	88	34	3922	
27.08						18,0	20,7	24,1		1,5	28	34	3922	
28.08						14,5	20,5	25,5			0	34	3922	
29.08						11,6	19,2	26,4		0,8	6	34	3922	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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						12,0	21,3	28,7		0,8	8	34	3922	
31.08						16,2	18,9	23,6	2,2	6,0	97	34	3922	
01.09						14,3	18,9	25,0			0	34	3922	
02.09						13,3	19,2	24,6			0	34	3922	
03.09			!!	09.09.		13,9	16,6	22,4	5,4	12,7	108	34	3922	
04.09	x	185	!!!	10.09.		12,9	18,5	26,0		15,3	274	34	3922	
05.09	x	300	!!	11.09.		12,7	20,0	28,9		7,7	175	34	3922	
06.09			!!	12.09.		15,3	20,5	30,0	11,8	11,2	107	34	3922	
07.09	x	300	!!!	13.09.		15,6	20,3	26,2	2,0	13,2	306	34	3922	
08.09	x	252	!!	15.09.		13,9	17,5	22,0	8,8	14,0	151	34	3922	
09.09	x	150	!!	16.09.		12,4	15,8	21,1	7,2	13,3	154	34	3922	
10.09	x	127	!!!	17.09.		12,2	15,6	20,4	3,6	17,3	222	34	3922	
11.09	x	201	!!!	19.09.		12,6	17,3	22,6	0,2	11,8	234	34	3922	
12.09	x	156	!!	21.09.		9,8	16,5	24,1		13,0	161	34	3922	
13.09	x	145	!!!	24.09.		11,4	16,2	20,3	0,3	18,0	205	34	3922	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,7	18,4	22,4	31,4	20,8	386	34	3922	
15.09	x	300	!!!	28.09.		13,6	16,4	19,4	12,2	12,3	306	34	3922	
16.09						8,7	12,9	17,2	2,7	6,8	35	34	3922	
17.09			!	03.10.		7,8	10,8	15,8	10,5	14,7	93	34	3922	
18.09			!!	03.10.		7,3	11,3	14,1	4,5	14,8	179	34	3922	
19.09			!!	04.10.		7,3	11,7	16,1		13,8	129	34	3922	
20.09			!!	05.10.		7,2	10,8	15,2	0,3	17,2	142	34	3922	
21.09			!!	06.10.		3,7	9,8	16,6		17,0	137	34	3922	
22.09			!!	06.10.		3,1	10,1	18,1		15,5	100	34	3922	
23.09			!!	07.10.		3,7	10,5	18,4		16,2	106	34	3922	
24.09	x	41	!!	08.10.		6,3	11,9	17,8	1,5	15,8	163	34	3922	
25.09	x	33	!!!	10.10.		8,9	12,1	14,0	7,4	19,0	247	34	3922	
26.09			!!	10.10.		6,8	10,8	14,2	1,0	12,5	120	34	3922	
27.09						7,0	9,8	12,9	2,2	11,0	41	34	3922	
28.09			!	13.10.		5,0	9,9	13,3	1,9	13,2	90	34	3922	
29.09			!	13.10.		2,8	7,7	13,2		15,3	89	34	3922	
30.09						2,0	8,5	17,0		16,2	78	34	3922	
01.10			!	14.10.		4,7	11,7	16,9	9,2	14,2	70	34	3922	
02.10	x	39	!!!	15.10.		8,4	12,3	14,2	13,1	23,8	329	34	3922	
03.10			!!!	16.10.		5,2	10,0	14,3	0,1	17,5	439	34	3922	
04.10			!!	16.10.		3,6	9,2	17,1	0,1	16,8	113	34	3922	
05.10			!!	17.10.		5,1	12,7	21,4	0,1	14,5	123	34	3922	
06.10	x	74	!!	17.10.		5,5	13,3	18,3		12,8	151	34	3922	
07.10			!	18.10.		2,9	10,3	18,1		15,8	91	34	3922	
08.10			!!	18.10.		4,8	11,4	17,0		12,3	144	34	3922	
09.10						2,1	8,7	16,7		15,3	76	34	3922	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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.		2,8	11,1	21,0	3,6	17,3	85	34	3922	
11.10	x	137	!!	21.10.		4,5	10,3	15,0		14,3	167	34	3922	
12.10			!	22.10.		2,5	8,8	16,0		15,8	81	34	3922	
13.10			!!!	22.10.		6,5	10,8	15,0	1,3	23,7	213	34	3922	
14.10	x	48	!!!	23.10.		11,7	13,6	15,2	8,6	23,8	432	34	3922	
15.10	x	148	!!!	24.10.		12,9	15,5	18,6	0,9	20,0	627	34	3922	
16.10	x	250	!!!	25.10.		12,0	15,4	19,6	0,6	21,8	317	34	3922	
17.10	x	267	!!!	26.10.		10,0	16,6	23,3		16,8	270	34	3922	
18.10	x	257	!!!	28.10.		11,8	15,9	19,1	7,2	20,5	306	34	3922	
19.10	x	137	!!!	29.10.		10,3	12,4	14,8		23,8	390	34	3922	
20.10	x	40	!!!	30.10.		8,3	10,9	14,0	1,8	23,8	653	34	3922	
21.10	x	58	!!!	30.10.		12,1	14,8	18,5	18,3	23,8	1009	34	3922	
22.10	x	216	!!!	01.11.		9,4	14,6	19,6		16,7	1151	34	3922	
23.10			!!!	02.11.		7,3	12,5	17,3	7,5	22,5	218	34	3922	
24.10	x	209	!!!	04.11.		10,2	15,2	20,7	0,1	9,8	264	34	3922	
25.10			!	07.11.		9,0	12,7	17,8		14,3	90	34	3922	
26.10			!!	09.11.		9,7	13,8	20,8	0,2	17,3	196	34	3922	
27.10	x	95	!!!	10.11.		8,0	12,2	17,8	0,1	23,0	249	34	3922	
28.10	x	179	!!!	14.11.		10,7	15,0	21,6		19,2	261	34	3922	
29.10	x	233	!!!	16.11.		10,5	13,8	18,4		23,8	442	34	3922	
30.10	x	138	!!!	18.11.		9,3	13,0	20,5	0,1	21,8	611	34	3922	
31.10	x	126	!!!	23.11.		8,0	11,7	17,7		23,5	277	34	3922	
01.11	x	65	!!!	25.11.		6,2	12,0	16,6	1,6	16,2	234	34	3922	
02.11			!!	29.11.		6,0	10,3	15,8		13,8	125	34	3922	
03.11			!	03.12.		2,6	7,9	11,1	6,5	20,7	96	34	3922	
04.11			!!	06.12.		7,7	9,9	11,9	0,2	17,0	190	34	3922	
05.11			!!	12.12.		4,7	8,2	11,8	1,8	17,3	145	34	3922	
06.11						0,5	5,7	9,3	0,1	21,5	92	34	3922	
07.11			!!	21.12.		7,9	11,3	14,3	0,1	18,2	133	34	3922	
08.11			!!	23.12.		3,1	9,4	14,7	0,2	22,5	170	34	3922	
09.11	x	62	!!!	24.12.		9,4	12,4	15,4	5,2	21,5	271	34	3922	
10.11			!!!	25.12.		5,1	8,9	13,2		20,7	225	34	3922	
11.11			!!	26.12.		4,6	5,8	7,0	0,3	23,8	190	34	3922	
12.11			!!!	28.12.		4,1	5,3	6,3	0,2	23,8	318	34	3922	
13.11			!!!	28.12.		2,2	5,9	12,6	0,1	22,7	411	34	3922	
14.11			!!	29.12.		1,3	6,0	8,5	0,1	23,8	179	34	3922	
15.11			!!!	29.12.		6,5	10,3	11,9	1,4	23,8	427	34	3922	
16.11			!!!	31.12.		8,7	10,6	13,3	5,9	21,7	566	34	3922	
17.11			!!!	31.12.		6,9	9,7	12,9	6,5	23,7	242	34	3922	
18.11			!!	99%	99%	6,4	8,1	11,9	5,4	21,3	189	34	3922	
19.11			!!	95%	95%	0,6	2,8	7,2	5,6	23,8	123	34	3922	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 10.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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			!!!	93%	93%	0,8	3,5	6,6	4,4	23,8	207	34	3922	
21.11			!!!	92%	92%	4,0	6,0	9,3	2,4	19,2	282	34	3922	
22.11			!	90%	90%	4,5	6,2	8,3	0,4	22,2	99	34	3922	
23.11			!!	88%	88%	5,1	7,3	10,4	4,0	19,8	164	34	3922	
24.11						3,1	7,2	11,0	0,1	20,8	134	34	3922	
25.11						1,1	5,7	9,8	0,6	23,8	178	34	3922	
26.11						1,7	4,8	6,2		23,8	293	34	3922	
27.11						2,3	4,2	5,7		23,8	393	34	3922	
28.11						2,9	4,5	5,9	3,2	23,8	502	34	3922	
29.11						4,8	6,2	8,5	2,9	23,8	650	34	3922	
30.11						4,8	6,3	7,9	1,8	23,8	800	34	3922	
01.12						1,2	3,6	5,8	0,2	23,8	887	34	3922	
02.12						0,3	1,8	2,8	0,5	23,8	931	34	3922	
03.12						0,4	1,3	2,1		23,8	962	34	3922	
04.12						1,1	1,7	2,4	3,6	23,8	1003	34	3922	
05.12						1,1	2,9	4,2	0,6	23,8	1072	34	3922	
06.12						0,9	3,3	4,6	0,1	23,8	1152	34	3922	
07.12						1,0	3,5	6,5		23,8	1236	34	3922	
08.12						1,1	2,7	5,5		23,8	1301	34	3922	
09.12						-0,1	0,8	2,7		23,8	1322	34	3922	
10.12						-4,7	-1,2	2,1		23,8	1293	34	3922	
11.12						-5,0	-2,2	-0,8	0,1	23,8	1240	34	3922	
12.12						-4,2	-1,4	0,3		23,8	1205	34	3922	
13.12						-6,3	-4,3	-2,2		23,8	1102	34	3922	
14.12						-6,1	-3,4	-2,4		23,8	1021	34	3922	
15.12						-9,2	-6,1	-3,9		23,8	874	34	3922	
16.12						-10,8	-7,4	-1,4	1,4	23,8	696	34	3922	
17.12						-11,6	-8,0	-6,0		23,8	504	34	3922	
18.12						-12,7	-7,6	-3,9		23,8	321	34	3922	
19.12						-3,8	-1,4	0,2	1,4	23,8	288	34	3922	
20.12						-0,6	1,7	4,0	1,8	23,8	328	34	3922	
21.12						2,8	7,5	12,3	0,9	23,8	508	34	3922	
22.12						8,6	10,2	11,4	5,7	23,8	754	34	3922	
23.12			!!!	43%	43%	6,3	9,3	12,1	16,8	23,8	978	34	3922	
24.12						7,7	9,7	12,2		23,8	1211	34	3922	
25.12						7,2	9,2	12,1		23,8	1431	34	3922	
26.12						3,6	9,6	11,8	3,0	23,8	1660	34	3922	
27.12						0,6	3,2	5,9		23,8	1737	34	3922	
28.12						0,4	7,3	10,5		23,8	1913	34	3922	
29.12						6,1	10,0	11,7	2,2	23,8	2153	34	3922	
30.12						3,4	7,2	13,1	1,1	23,8	2326	34	3922	

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

Erstellt 12.01.2023 10:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	122	!!!	9%	9%	12,3	14,6	16,6		23,8	2676	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