

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 14:15 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						9,9	12,4	14,7		23,8	309	0	0	
02.01						6,2	10,7	13,7	1,3	22,5	419	0	0	
03.01						1,4	5,3	9,3	0,1	23,8	257	0	0	
04.01						3,2	8,2	11,1	0,6	23,8	455	0	0	
05.01						7,7	10,0	12,0	2,1	23,8	696	0	0	
06.01						7,8	9,7	11,5	1,3	23,8	928	0	0	
07.01						7,1	8,7	9,8	0,1	23,8	1137	0	0	
08.01						7,4	9,0	10,3	1,6	23,8	1353	0	0	
09.01						4,2	6,6	8,1	2,1	23,8	1511	0	0	
10.01						2,7	5,4	7,3	1,0	23,8	1640	0	0	
11.01						5,2	7,9	10,6	2,3	23,8	1829	0	0	
12.01						7,7	8,9	9,9		23,8	2043	0	0	
13.01						5,6	8,4	10,4	3,8	23,8	2245	0	0	
14.01						4,5	7,8	10,8		23,8	2433	0	0	
15.01						2,7	6,0	10,8	6,5	23,8	2576	0	0	
16.01						1,9	4,1	6,0	3,6	23,8	2675	0	0	
17.01						0,2	1,9	4,6		20,7	2701	0	0	
18.01						-3,4	-0,1	2,5		23,2	17	0	0	
19.01						-3,3	0,1	3,5		23,8	0	0	0	
20.01						-4,2	-0,6	2,8		23,8	0	0	0	
21.01						-6,3	-1,8	0,0	5,7	23,8	0	0	0	
22.01						-1,0	0,9	1,7	2,4	23,8	0	0	0	
23.01						-0,1	1,3	2,9		23,8	0	0	0	
24.01						1,0	1,5	2,0		23,8	19	0	0	
25.01						-0,7	0,4	1,3		23,8	29	0	0	
26.01						-1,6	-1,1	-0,4		23,8	3	0	0	
27.01						-0,4	1,7	3,2	0,5	23,8	44	0	0	
28.01						-1,0	1,2	2,6		23,8	74	0	0	
29.01						-2,2	-0,8	1,5		23,8	56	0	0	
30.01						0,1	3,2	6,5		23,8	133	0	0	
31.01						0,3	3,3	5,4	0,2	23,8	211	0	0	
01.02						4,2	5,9	7,3	2,5	23,8	352	0	0	
02.02						6,3	7,4	9,4	0,1	23,8	531	0	0	
03.02						6,4	8,0	9,6	1,0	23,8	722	0	0	
04.02						0,6	6,2	8,6		21,7	814	0	0	
05.02						-0,1	3,4	6,4	2,2	23,8	116	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						0,1	3,2	6,4	0,4	18,5	158	0	0	
07.02						-2,9	0,1	3,4		12,7	0	0	0	
08.02						-5,2	-1,0	3,8		10,3	0	0	0	
09.02						-8,1	-2,5	3,4		15,8	0	0	0	
10.02						-4,9	0,3	5,8		15,7	5	0	0	
11.02						0,7	4,2	7,5		18,2	41	0	0	
12.02						2,2	5,4	8,6		23,8	171	0	0	
13.02						-1,8	4,2	10,9		19,8	215	0	0	
14.02						-3,3	-0,5	0,8	0,1	23,8	2	0	0	
15.02						-0,4	0,5	1,5	0,2	23,8	16	0	0	
16.02						-2,0	0,8	4,0	0,2	23,8	36	0	0	
17.02						4,1	10,6	13,5	0,1	23,8	291	0	0	
18.02						9,5	10,8	12,1		23,8	551	0	0	
19.02						7,9	9,8	12,6		23,8	786	0	0	
20.02						3,9	8,3	13,4		18,7	878	0	0	
21.02						1,6	7,7	14,9		20,5	136	0	0	
22.02						-0,3	5,0	11,1		23,8	164	0	0	
23.02						6,5	8,8	12,0	0,6	23,8	376	0	0	
24.02						3,4	6,9	10,4	0,1	18,7	464	0	0	
25.02						-0,6	3,5	7,8		14,3	75	0	0	
26.02						-2,4	0,1	2,9		7,8	0	0	0	
27.02						-3,2	0,2	4,5		2,8	0	0	0	
28.02						-3,6	0,2	4,8		6,2	0	0	0	
01.03						-2,3	2,1	7,5		4,3	0	0	0	
02.03						-0,4	4,6	11,3			0	0	0	
03.03						-4,3	1,4	8,4		13,3	1	0	0	
04.03						-3,6	2,1	5,4		20,3	31	0	0	
05.03						2,5	3,6	5,0		17,2	67	0	0	
06.03						0,4	3,2	6,6		14,2	42	0	0	
07.03						2,3	4,8	7,7		10,5	37	0	0	
08.03						1,1	4,3	8,5	8,5	23,8	104	0	0	
09.03						8,4	10,8	13,6	7,2	21,5	248	0	0	
10.03						0,9	8,6	11,9	1,2	21,2	194	0	0	
11.03						-2,8	1,5	4,3	0,5	10,8	5	0	0	
12.03						-3,0	3,8	11,8	0,5	23,5	44	0	0	
13.03						7,3	12,2	19,3	6,3	22,5	221	0	0	
14.03						2,8	8,6	11,9	0,7	18,5	232	0	0	
15.03						-0,9	2,6	7,0		18,3	40	0	0	
16.03						-2,4	3,8	10,9		12,5	9	0	0	
17.03						-0,6	7,6	13,3		8,3	20	0	0	
18.03						5,8	11,2	17,4	1,8	12,0	86	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						6,6	9,9	14,3	3,3	16,7	54	0	0	
20.03						7,5	9,7	13,4		12,8	129	0	0	
21.03						5,5	9,0	11,3	1,0	21,3	104	0	0	
22.03						3,0	10,9	16,6		10,7	178	0	0	
23.03						11,7	13,0	14,5	0,1	10,7	94	0	0	
24.03						7,9	12,5	16,1	3,7	13,7	248	0	0	
25.03						6,8	9,4	13,5	4,2	9,8	74	0	0	
26.03						5,2	7,8	12,7	13,0	19,0	91	0	0	
27.03						0,6	4,2	8,9		1,0	30	0	0	
28.03						-1,5	4,7	9,7	0,1	4,3	7	0	0	
29.03						3,8	9,9	16,7		5,7	26	0	0	
30.03						9,0	12,5	16,7	3,6	14,7	77	0	0	
31.03						8,4	10,7	14,0	5,5	18,0	174	0	0	
01.04						8,6	10,2	12,1	1,2	21,5	211	0	0	
02.04						3,0	6,6	9,2		19,3	350	0	0	
03.04						-0,6	4,2	7,4		7,3	22	0	0	
04.04						-2,1	2,9	8,0			0	0	0	
05.04						-2,9	3,7	9,7		4,2	0	0	0	
06.04						-3,0	5,5	13,3	2,3	9,7	31	0	0	
07.04						5,7	7,8	10,4	0,5	22,3	152	0	0	
08.04						4,1	8,5	11,7		8,2	101	0	0	
09.04						4,1	8,8	13,9		8,8	22	0	0	
10.04						1,7	10,7	17,8	0,1	7,7	34	0	0	
11.04						7,2	10,4	14,7	3,4	7,7	60	0	0	
12.04						4,3	8,9	12,9	8,5	19,3	135	0	0	
13.04						2,8	7,8	11,9	1,2	7,8	27	0	0	
14.04						0,8	7,7	14,4		10,8	47	0	0	
15.04						0,6	7,4	13,8	1,0	15,3	73	0	0	
16.04						7,7	9,5	13,9	1,0	14,2	170	0	0	
17.04						6,1	9,8	13,1	2,1	8,5	68	0	0	
18.04						4,3	9,5	14,7		4,8	17	0	0	
19.04						3,5	10,2	14,4		3,7	31	0	0	
20.04						1,2	6,3	11,4	1,0	12,0	36	0	0	
21.04						2,9	9,5	16,6	0,5	14,8	87	0	0	
22.04						7,3	13,8	21,4	1,4	9,7	113	0	0	
23.04						9,2	13,3	18,5	2,2	10,8	110	0	0	
24.04						7,2	10,1	13,2	8,7	11,0	50	0	0	
25.04						2,5	7,8	11,0	0,3	8,8	105	0	0	
26.04						0,1	6,9	12,6		6,7	9	0	0	
27.04						1,4	9,7	15,8		6,0	17	0	0	
28.04						9,2	12,6	18,9	3,8	17,0	93	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
29.04						10,4	11,9	15,3		11,0	160	0	0	
30.04						9,6	13,2	18,2		8,0	93	0	0	
01.05						9,2	13,5	19,1	0,9	4,5	53	0	0	
02.05						5,9	11,6	16,9		9,5	124	1	4	
03.05						3,0	10,3	17,3		8,3	38	1	4	
04.05						6,8	14,7	22,9		7,3	54	1	5	
05.05						10,6	16,7	23,6		10,3	91	1	7	
06.05						9,5	15,9	20,6		9,7	120	2	13	
07.05						11,9	16,2	22,1	1,5	13,2	137	2	21	
08.05						11,6	14,3	17,4	3,1	21,5	296	2	26	
09.05						11,1	14,9	19,3	4,3	19,8	229	2	35	
10.05						10,3	14,2	17,9	0,5	7,8	192	3	46	
11.05						7,7	11,7	15,2	6,7	17,7	139	3	49	
12.05			!!!	21.05.		10,1	12,8	15,9	4,0	16,5	275	3	58	
13.05						8,2	13,7	18,9		10,0	101	3	67	
14.05						7,3	13,7	19,2		7,7	86	3	80	
15.05						9,2	14,6	21,0		7,2	76	4	100	
16.05						7,7	11,4	15,2		6,7	78	4	104	
17.05						4,2	10,8	16,2		3,5	19	4	107	
18.05						5,6	11,7	17,7		1,3	5	4	114	
19.05						5,6	13,7	19,0		2,5	16	4	131	
20.05						10,3	15,7	20,1		4,0	35	4	159	
21.05						13,3	19,5	25,7		7,3	117	5	212	
22.05	x	171	!!	30.05.		13,4	19,6	27,1		10,7	112	5	275	
23.05	x	300	!!	30.05.		9,3	15,2	18,2		7,7	163	6	313	
24.05						7,1	10,9	15,3		7,8	46	6	319	
25.05			!	31.05.		5,9	14,2	21,2		9,2	64	6	351	
26.05			!	01.06.		7,7	15,3	21,7		5,3	75	6	391	
27.05						10,4	16,5	23,3		1,5	17	6	437	
28.05						9,2	17,9	24,8		3,0	24	7	509	
29.05						10,2	18,4	24,7		2,7	22	7	580	
30.05						10,1	17,1	22,1			0	8	643	
31.05						11,5	18,9	25,3			0	8	726	
01.06						10,5	19,5	26,8		1,2	13	9	819	
02.06						7,9	15,0	20,8		5,2	49	9	865	
03.06						11,2	17,0	23,3			0	9	936	
04.06						10,3	18,0	24,3			0	9	1019	
05.06						8,8	18,9	25,7			0	10	1102	
06.06						11,2	19,1	26,2		3,5	33	10	1200	
07.06						10,9	18,2	25,0		3,0	50	11	1275	
08.06	x	219	!!	13.06.		12,7	19,5	26,7		5,5	125	11	1361	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
09.06			!	14.06.		12,5	21,1	28,4		5,0	73	12	1466	
10.06						15,8	23,1	29,5		0,3	5	12	1578	
11.06						17,6	23,2	28,6			0	13	1684	
12.06						12,9	21,6	27,5		0,2	2	13	1776	
13.06						13,7	20,2	26,3			0	14	1847	
14.06						13,1	19,1	23,9			0	14	1920	
15.06						11,6	19,9	26,0		1,3	12	14	1985	
16.06						10,7	19,6	27,4		1,7	9	15	2052	
17.06						10,9	20,7	28,8		0,7	7	15	2117	
18.06						10,9	22,2	30,9		2,2	23	16	2201	
19.06						19,6	23,8	28,8			0	16	2279	
20.06						18,6	24,0	32,0	3,1	11,7	126	17	2365	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,8	23,0	29,6	0,1	9,7	284	17	2432	
22.06			!!	27.06.		17,7	24,3	32,2	2,1	6,8	115	18	2508	
23.06						15,1	20,9	26,2	0,4	3,2	35	18	2564	
24.06			!	29.06.		12,7	21,4	28,5		4,5	60	19	2622	
25.06			!	30.06.		13,4	23,2	30,8		4,8	71	19	2678	
26.06						14,2	22,3	29,4		2,8	42	19	2741	
27.06						11,9	19,2	24,2		0,2	2	20	2779	
28.06						15,0	19,7	24,6		1,3	13	20	2819	
29.06	x	124				12,0	20,7	26,9		5,7	83	20	2866	
30.06						12,3	18,8	23,6		2,2	36	21	2899	
01.07						10,9	17,2	20,9	0,3	5,2	46	21	2928	
02.07						10,8	18,8	24,2		4,7	41	21	2960	
03.07						12,7	18,3	23,3		1,8	29	22	2987	
04.07	x	144	!!	10.07.		10,2	19,7	26,2		7,3	110	22	3028	
05.07			!	11.07.		14,2	18,4	22,2	3,7	6,2	97	22	3055	
06.07						9,8	18,7	25,4		4,3	51	22	3085	
07.07						9,5	21,4	31,0		4,2	41	23	3120	
08.07						16,5	24,1	32,9		1,0	16	23	3169	
09.07	x	298	!!	14.07.		15,6	25,5	35,4		5,5	111	24	3215	
10.07						17,4	24,5	30,5		2,2	41	24	3259	
11.07						14,5	24,8	34,7	2,9	4,3	52	25	3301	
12.07	x	300	!!!	16.07.		17,1	22,9	27,7		7,3	202	25	3330	
13.07						12,0	19,8	25,5		1,3	17	25	3363	
14.07						12,8	21,6	29,1		2,8	31	26	3391	
15.07			!	21.07.		14,8	21,3	28,0	9,3	9,2	70	26	3415	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,7	20,4	25,1	0,3	6,0	179	26	3444	
17.07						12,5	20,4	26,6		3,7	47	27	3468	
18.07			!	23.07.		10,7	20,2	27,8		5,2	61	27	3489	
19.07						14,7	21,9	28,8	0,8	2,0	16	27	3510	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						12,3	19,6	25,0		2,0	24	27	3538	
21.07						14,5	18,7	23,3	0,1	1,7	15	28	3556	
22.07	x	94	!	28.07.		10,3	19,0	25,5		5,8	85	28	3570	
23.07						11,6	20,0	26,4		3,0	37	28	3586	
24.07						15,9	20,4	25,5	9,4	1,5	14	28	3614	
25.07			!!	31.07.		13,6	16,0	18,8	19,9	11,3	163	29	3625	
26.07						11,2	15,6	21,0	0,2	2,2	17	29	3634	
27.07	x	20	!!!	01.08.		11,7	15,9	19,2	12,8	23,2	227	29	3641	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,3	19,6	22,6	4,9	10,3	311	29	3653	
29.07	x	299	!!!	03.08.		16,3	21,0	26,6	17,0	9,5	200	29	3679	
30.07						16,6	19,2	21,9	2,0	2,8	32	30	3696	
31.07						16,4	19,0	22,6	1,6	4,3	39	30	3705	
01.08	x	262	!!!	07.08.		14,5	18,0	22,6	21,7	13,0	214	30	3711	
02.08			!!	09.08.		14,9	17,8	21,6	8,4	9,3	133	30	3732	
03.08						15,4	18,0	20,8		0,7	8	30	3745	
04.08	x	173	!!!	11.08.		14,4	17,0	22,0	8,2	13,0	203	30	3755	
05.08	x	66	!	12.08.		11,4	17,4	23,3	0,2	10,3	89	31	3761	
06.08			!!	12.08.		12,8	15,1	18,4	5,5	13,3	106	31	3765	
07.08						12,8	15,2	20,5	0,4	1,2	13	31	3774	
08.08						9,2	16,1	21,1	4,7	6,2	37	31	3784	
09.08	x	127	!!	14.08.		12,0	17,1	22,7	0,4	13,7	188	31	3797	
10.08	x	93	!!	15.08.		10,9	17,8	25,1		11,0	146	31	3805	
11.08	x	150	!!	15.08.		11,2	20,7	30,1		9,8	127	32	3811	
12.08	x	300	!!!	16.08.		17,8	21,5	26,5	6,7	15,2	228	32	3827	
13.08	x	300	!!!	17.08.		16,2	21,5	26,8		8,7	213	32	3843	
14.08	x	300	!!	18.08.		16,9	21,5	26,6		11,5	128	32	3850	
15.08	x	300	!!!	19.08.		18,0	20,7	26,1	7,0	17,3	242	32	3857	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,0	20,9	27,1	36,2	15,2	278	33	3869	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,4	20,8	26,7	0,4	18,8	336	33	3881	
18.08	x	300	!!!	23.08.		18,1	23,4	31,3		9,8	201	33	3890	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,6	23,7	28,4		7,0	187	33	3895	
20.08			!!	25.08.		18,9	24,9	31,2		5,8	108	33	3906	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,6	24,8	32,0		8,8	136	33	3918	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,8	23,0	29,2		8,2	183	34	3922	
23.08	x	300	!!	28.08.		15,6	21,6	28,8		8,8	142	34	3924	
24.08			!!	30.08.		16,1	20,4	26,3	2,4	14,8	124	34	3925	
25.08	x	300	!!!	31.08.		16,0	21,2	27,7	6,5	16,0	298	34	3927	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,4	19,2	23,4		9,2	172	34	3927	
27.08	x	103	!!	03.09.		11,2	16,2	21,2		8,2	137	34	3934	
28.08			!	04.09.		9,6	14,2	18,9		8,2	92	34	3935	
29.08			!	04.09.		12,7	15,4	19,6	0,9	13,3	93	34	3937	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
30.08	x	141	!!!	05.09.		11,9	15,9	21,5	3,8	14,8	225	34	3938	
31.08	x	98	!!	06.09.		9,4	15,1	20,2	4,4	13,2	163	34	3938	
01.09	x	139	!!!	06.09.		13,6	17,0	21,7	13,1	18,2	299	34	3939	
02.09	x	172	!!	07.09.		12,0	17,9	25,3		14,8	187	34	3939	
03.09	x	300	!!!	08.09.		14,2	18,5	24,1		14,5	241	34	3940	
04.09	x	249	!!	09.09.		12,2	19,2	26,0		7,0	178	34	3940	
05.09						14,1	20,3	27,3		4,5	35	34	3940	
06.09	x	171	!!	12.09.		11,2	19,3	27,7		12,0	134	34	3940	
07.09	x	277	!!	13.09.		11,7	20,3	28,2		11,0	170	34	3940	
08.09	x	300	!!	14.09.		11,4	19,7	28,7		12,7	174	34	3940	
09.09	x	300	!!!	15.09.		12,1	20,5	29,5		12,5	206	34	3940	
10.09	x	300	!!!	16.09.		13,8	21,3	30,0		12,5	214	34	3940	
11.09	x	300	!!	17.09.		13,5	21,3	30,1		11,2	198	34	3940	
12.09	x	300	!!	18.09.		15,6	21,3	29,1	5,3	11,5	191	34	3940	
13.09	x	300	!!!	18.09.		13,8	18,8	22,7		14,2	245	34	3940	
14.09	x	243	!!	20.09.		9,4	14,6	20,4		12,8	163	34	3940	
15.09	x	35	!!	20.09.		7,5	15,9	23,9		13,2	152	34	3940	
16.09	x	284	!!	21.09.		11,2	19,0	25,7	0,2	13,7	168	34	3940	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,6	21,6	27,8		12,5	258	34	3940	
18.09	x	300	!!!	25.09.		15,4	19,7	23,7	2,8	11,2	264	34	3940	
19.09	x	184	!!	27.09.		12,6	16,5	21,5	0,1	11,8	162	34	3940	
20.09						13,2	18,9	25,7		6,2	25	34	3940	
21.09	x	42	!!	29.09.		10,7	17,0	23,3	5,7	14,2	119	34	3940	
22.09	x	192	!!	30.09.		9,5	14,6	20,8	1,9	15,5	196	34	3940	
23.09			!!	01.10.		7,2	12,4	18,6		13,5	156	34	3940	
24.09			!!	02.10.		5,0	11,8	19,5		13,8	103	34	3940	
25.09			!!	02.10.		3,9	12,3	21,7		14,7	114	34	3940	
26.09			!!	03.10.		5,8	13,7	23,3		15,3	137	34	3940	
27.09	x	70	!!	04.10.		8,0	15,3	24,4		16,8	196	34	3940	
28.09	x	171	!!!	06.10.		11,2	17,9	26,4		14,3	206	34	3940	
29.09	x	260	!!!	07.10.		13,8	18,3	25,4		11,8	216	34	3940	
30.09	x	213	!!	09.10.		8,4	14,6	20,2		14,0	164	34	3940	
01.10			!!	09.10.		6,9	14,6	24,0		15,2	151	34	3940	
02.10	x	149	!!	10.10.		8,7	16,1	25,9		14,3	170	34	3940	
03.10	x	190	!!	11.10.		8,4	14,9	23,5	3,5	16,3	196	34	3940	
04.10			!!	12.10.		7,0	12,1	18,5		13,8	119	34	3940	
05.10			!!	13.10.		8,2	11,8	16,9		14,8	138	34	3940	
06.10			!!	13.10.		4,5	11,7	19,8		14,5	143	34	3940	
07.10			!!	13.10.		7,4	14,7	21,3		9,3	125	34	3940	
08.10			!	18.10.		11,0	16,9	23,2		8,5	62	34	3940	
09.10	x	83	!!	19.10.		10,7	16,9	24,7		11,3	183	34	3940	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	x	18	!!	20.10.		8,8	15,6	24,2		11,8	112	34	3940	
11.10	x	63	!!	21.10.		7,9	16,6	26,4		12,8	140	34	3940	
12.10	x	138	!!!	24.10.		12,9	15,6	16,9	2,0	21,0	242	34	3940	
13.10	x	243	!!!	26.10.		14,5	20,0	26,4		9,0	383	34	3940	
14.10						5,8	15,0	21,8	0,6	2,8	31	34	3940	
15.10						1,4	6,7	12,8	0,1	14,3	38	34	3940	
16.10						-0,9	5,0	11,4		15,0	37	34	3940	
17.10						2,8	6,4	11,2		12,5	49	34	3940	
18.10						3,5	8,7	12,6	6,0	9,7	30	34	3940	
19.10			!!!	01.11.		9,9	12,9	15,5	3,6	23,8	341	34	3940	
20.10	x	147	!!!	03.11.		11,7	14,0	17,3	7,5	23,8	676	34	3940	
21.10	x	87	!!!	05.11.		12,2	14,5	17,6	1,0	9,5	807	34	3940	
22.10						6,1	12,1	15,8		4,0	33	34	3940	
23.10			!!!	09.11.		3,8	8,9	13,2	4,2	23,8	245	34	3940	
24.10			!!!	11.11.		5,6	10,7	13,3	1,9	23,8	502	34	3940	
25.10			!!!	13.11.		4,8	9,0	11,9	9,5	23,8	718	34	3940	
26.10			!!!	14.11.		8,0	10,4	11,7	2,0	23,8	967	34	3940	
27.10			!!!	15.11.		7,5	10,4	14,9	10,1	21,5	1123	34	3940	
28.10			!!	16.11.		9,7	11,7	13,8	0,2	18,0	183	34	3940	
29.10			!!!	18.11.		10,9	12,5	15,2	13,8	23,8	384	34	3940	
30.10	x	2	!!!	20.11.		10,5	11,9	13,6	11,1	23,8	671	34	3940	
31.10	x	26	!!!	21.11.		9,1	11,5	15,0		16,0	796	34	3940	
01.11			!!	25.11.		10,4	12,4	14,5	0,2	14,0	181	34	3940	
02.11			!!!	04.12.		8,1	10,2	12,3	2,9	22,0	229	34	3940	
03.11			!!	09.12.		4,0	8,0	10,7	0,1	19,8	119	34	3940	
04.11			!!!	10.12.		6,4	8,4	11,2	2,1	23,8	245	34	3940	
05.11			!!!	11.12.		8,8	10,6	13,3	2,7	23,8	499	34	3940	
06.11			!!!	12.12.		8,1	10,1	13,1	1,2	21,8	622	34	3940	
07.11			!!!	14.12.		5,9	8,7	11,4	0,2	23,8	304	34	3940	
08.11			!!!	16.12.		6,5	8,6	11,3		19,5	401	34	3940	
09.11			!!!	20.12.		6,0	8,8	11,3	0,1	23,8	274	34	3940	
10.11			!!!	21.12.		5,4	8,0	10,3	3,2	22,2	383	34	3940	
11.11			!!	22.12.		2,8	6,2	9,5	2,7	19,0	144	34	3940	
12.11						-0,3	4,6	7,4	0,3	23,8	142	34	3940	
13.11			!!!	24.12.		5,6	9,7	15,2	13,8	23,8	375	34	3940	
14.11	x	134	!!!	25.12.		8,1	10,8	12,8	1,0	23,8	635	34	3940	
15.11			!!!	26.12.		6,4	10,3	13,0	0,9	22,2	766	34	3940	
16.11			!!!	28.12.		5,5	6,8	8,6	8,8	23,8	232	34	3940	
17.11			!!!	28.12.		4,5	6,8	8,9	1,8	23,8	394	34	3940	
18.11			!!!	29.12.		1,1	5,2	8,2	5,5	23,8	518	34	3940	
19.11			!!!	30.12.		8,3	11,3	15,2	3,8	13,3	664	34	3940	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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			!	94%	94%	8,3	10,4	12,4	3,0	13,2	70	34	3940	
21.11			!!!	94%	94%	5,1	8,5	10,7	3,3	23,8	274	34	3940	
22.11			!!!	90%	90%	-0,4	2,0	5,2		16,0	302	34	3940	
23.11			!!	88%	88%	-0,4	4,6	8,4		23,8	112	34	3940	
24.11			!!!	87%	87%	1,1	6,0	10,0	4,9	19,2	205	34	3940	
25.11			!	83%	83%	1,5	3,4	6,3	2,6	23,8	93	34	3940	
26.11						0,8	3,6	6,1	0,2	23,8	179	34	3940	
27.11						0,9	2,4	3,7	14,0	23,8	236	34	3940	
28.11						-1,8	1,4	4,2		23,2	273	34	3940	
29.11						-3,2	0,7	3,5	0,1	23,8	14	34	3940	
30.11						-0,7	1,1	2,8	0,3	23,8	39	34	3940	
01.12						-0,8	0,6	1,4		23,8	54	34	3940	
02.12						-4,2	-2,5	-0,9		23,8	0	34	3940	
03.12						-5,0	-2,5	1,2		23,8	0	34	3940	
04.12						-5,2	-2,9	-0,1		23,8	0	34	3940	
05.12						-0,1	3,0	6,6	11,0	23,8	0	34	3940	
06.12						1,8	3,2	4,4	0,7	23,8	14	34	3940	
07.12						-2,2	-0,3	1,9	0,1	23,8	7	34	3940	
08.12						0,0	0,9	2,4	2,0	23,8	28	34	3940	
09.12						2,0	5,1	8,9	8,3	23,8	151	34	3940	
10.12						7,1	9,1	11,1	0,2	23,8	369	34	3940	
11.12						6,8	9,5	12,4		23,8	597	34	3940	
12.12						3,6	6,2	8,3	2,4	23,8	746	34	3940	
13.12						3,0	6,6	10,3	2,2	23,8	905	34	3940	
14.12						3,9	5,7	8,1		23,8	1043	34	3940	
15.12						2,4	5,1	7,5	0,4	23,8	1166	34	3940	
16.12						2,3	5,2	8,4		21,5	1246	34	3940	
17.12						1,5	2,9	3,8		23,8	97	34	3940	
18.12						-2,9	-0,5	1,4	0,1	23,8	84	34	3940	
19.12						-2,6	1,8	4,9	1,0	23,8	128	34	3940	
20.12						2,9	5,5	7,4	1,9	23,8	261	34	3940	
21.12						3,9	8,4	10,4	8,6	23,8	462	34	3940	
22.12						3,4	7,6	9,9	2,9	23,8	644	34	3940	
23.12						7,8	8,9	10,0	1,3	23,8	858	34	3940	
24.12						8,2	9,8	10,5	0,9	23,8	1092	34	3940	
25.12						9,0	9,9	10,6	0,2	23,8	1331	34	3940	
26.12						5,1	8,6	10,1		23,8	1536	34	3940	
27.12						2,3	5,8	8,9		23,8	1676	34	3940	
28.12						1,9	8,0	10,6		23,8	1868	34	3940	
29.12						8,0	9,3	10,7	1,6	23,8	2091	34	3940	
30.12						6,1	8,1	10,4	0,9	23,8	2285	34	3940	

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

Erstellt 16.01.2024 14:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						4,2	6,9	8,8	2,5	23,8	2450	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