

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 10.01.2023 10:15    Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50    Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022    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						8,4	10,5	13,9			0	0	0	
02.01						4,4	10,9	16,3			0	0	0	
03.01						9,1	10,8	12,1	0,9	3,3	31	0	0	
04.01						2,8	8,6	12,7	30,8	21,2	89	0	0	
05.01						0,7	2,3	5,5	1,8	3,3	7	0	0	
06.01						-0,8	1,1	4,4	2,0	7,5	3	0	0	
07.01						-0,8	1,1	2,5	0,7	6,5	3	0	0	
08.01						0,4	2,4	5,2	6,0	8,3	10	0	0	
09.01						1,0	3,1	6,3	5,2	8,2	10	0	0	
10.01						-1,1	1,6	6,1		8,2	7	0	0	
11.01						-4,9	-0,4	5,5	0,2	4,3	0	0	0	
12.01						-3,4	-1,0	2,8			0	0	0	
13.01						-4,7	-1,0	3,8	0,1	2,8	0	0	0	
14.01						-5,9	-1,1	1,5	0,1	14,2	1	0	0	
15.01						-6,0	-3,9	-2,6		18,3	0	0	0	
16.01						-5,2	-1,2	2,7	0,2	14,0	2	0	0	
17.01						-0,9	1,6	3,0	2,9	10,5	13	0	0	
18.01						0,3	2,9	6,7	0,5	10,5	37	0	0	
19.01						-1,1	1,8	4,3			0	0	0	
20.01						-0,2	1,0	2,4	5,8	11,2	6	0	0	
21.01						-1,3	0,4	2,7	0,4	2,8	0	0	0	
22.01						-0,2	1,5	2,6	0,6	6,8	5	0	0	
23.01						-0,1	2,1	4,2		0,2	6	0	0	
24.01						-0,8	1,5	6,7	0,1		0	0	0	
25.01						-3,3	-0,8	1,9		11,5	0	0	0	
26.01						-3,6	-2,7	-2,0		23,8	0	0	0	
27.01						-3,9	-0,6	2,8	2,1	18,7	10	0	0	
28.01						1,1	2,2	3,8	0,1	2,5	12	0	0	
29.01						-1,2	2,8	5,5		3,5	6	0	0	
30.01						0,4	4,1	6,8	0,7	4,0	12	0	0	
31.01						2,1	3,3	4,6	3,6	3,2	8	0	0	
01.02						0,8	2,0	4,7	4,0	9,0	12	0	0	
02.02						4,8	6,5	7,5	4,6	8,8	30	0	0	
03.02						5,3	7,1	8,7	0,3	5,8	26	0	0	
04.02						3,4	5,5	7,2	1,3	5,0	11	0	0	
05.02						0,2	3,7	7,1			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
06.02						3,8	5,0	6,9	6,3	7,2	21	0	0	
07.02						0,3	2,6	5,8	7,0	5,0	11	0	0	
08.02						2,9	5,9	8,6			0	0	0	
09.02						2,6	7,5	13,0		2,3	9	0	0	
10.02						5,9	7,6	9,3			0	0	0	
11.02						0,5	2,9	6,8	0,9	4,2	11	0	0	
12.02						-3,1	1,6	5,6			0	0	0	
13.02						3,9	8,6	12,6			0	0	0	
14.02						5,8	9,1	11,0	4,1	7,0	45	0	0	
15.02						4,0	5,4	6,7	6,8	4,8	9	0	0	
16.02						4,7	7,8	12,1	5,8	13,8	25	0	0	
17.02						8,8	10,6	13,2	1,2	1,7	10	0	0	
18.02						7,4	10,6	13,9	0,1	0,5	5	0	0	
19.02						3,3	5,8	8,3			0	0	0	
20.02						4,7	6,8	9,1	0,2	2,3	9	0	0	
21.02						1,3	5,5	9,4	3,8	4,7	7	0	0	
22.02						3,6	5,8	8,1	1,1	4,5	11	0	0	
23.02						4,8	7,9	11,9	3,9	8,0	30	0	0	
24.02						1,4	8,4	12,1	2,8	3,7	9	0	0	
25.02						0,5	2,6	5,0	1,2	3,8	4	0	0	
26.02						-0,7	2,6	8,2		2,5	1	0	0	
27.02						-1,8	3,5	10,3			0	0	0	
28.02						-1,8	3,5	9,5			0	0	0	
01.03						-1,9	3,0	8,2			0	0	0	
02.03						-1,3	1,7	5,1			0	0	0	
03.03						-1,6	3,5	9,8			0	0	0	
04.03						-2,2	3,8	9,6			0	0	0	
05.03						-3,4	2,8	9,0			0	0	0	
06.03						-2,4	1,9	7,2			0	0	0	
07.03						-2,2	1,4	6,7			0	0	0	
08.03						-3,8	2,7	10,8			0	0	0	
09.03						-0,4	5,4	11,8			0	0	0	
10.03						0,9	7,6	16,3			0	0	0	
11.03						1,4	7,4	12,9			0	0	0	
12.03						4,3	9,1	13,6			0	0	0	
13.03						2,2	9,0	14,9			0	0	0	
14.03						5,9	9,2	13,8	1,0	4,7	26	0	0	
15.03						5,2	8,0	11,1	0,2	7,2	21	0	0	
16.03						5,2	7,3	10,8		8,0	44	0	0	
17.03						5,6	8,0	10,8	0,5	6,2	27	0	0	
18.03						4,7	7,7	11,4		0,7	32	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
19.03						3,0	7,3	12,7			0	0	0	
20.03						1,4	9,4	17,5	0,9	3,3	14	0	0	
21.03						6,2	11,6	16,2			0	0	0	
22.03						3,1	9,9	16,1			0	0	0	
23.03						5,1	11,1	18,0			0	0	0	
24.03						5,2	12,0	19,0			0	0	0	
25.03						5,9	12,5	18,0			0	0	0	
26.03						3,8	12,0	19,9			0	0	0	
27.03						5,0	13,5	20,9			0	0	0	
28.03						7,7	14,4	20,8			0	0	0	
29.03						7,6	13,3	17,7			0	0	0	
30.03						6,4	8,5	11,5	5,2	13,3	61	0	0	
31.03						3,8	5,1	6,5	7,0	23,8	184	0	0	
01.04						-1,7	1,0	3,9	5,6	23,8	208	0	0	
02.04						-2,0	-1,5	-1,0	1,2	23,8	173	0	0	
03.04						-2,2	0,0	4,0	4,0	10,0	159	0	0	
04.04						-2,9	2,8	7,5			0	0	0	
05.04						3,2	6,3	9,0	2,3	8,7	16	0	0	
06.04						8,7	10,2	13,3	5,0	6,3	34	0	0	
07.04						8,7	9,9	12,4	4,7	6,0	33	0	0	
08.04						-1,2	6,8	11,6	35,0	15,0	59	0	0	
09.04						-1,4	3,0	8,3	7,1	10,8	6	0	0	
10.04						1,5	5,8	11,1	0,1	1,2	4	0	0	
11.04						3,6	10,2	17,0			0	0	0	
12.04						7,5	14,3	21,0			0	0	0	
13.04						13,6	17,6	23,4			0	0	0	
14.04						11,0	15,4	19,8			0	0	0	
15.04						10,0	14,6	19,2			0	0	0	
16.04						5,3	10,8	16,8			0	0	0	
17.04						3,0	10,6	17,7			0	0	0	
18.04						5,4	11,6	17,7			0	0	0	
19.04						6,0	12,7	18,4			0	0	0	
20.04						5,9	11,8	17,4			0	0	0	
21.04						4,4	11,4	18,0			0	0	0	
22.04						4,3	12,2	19,8			0	0	0	
23.04						6,8	11,9	16,1			0	0	0	
24.04						7,0	8,4	9,9	19,9	19,3	159	0	0	
25.04						7,8	10,2	15,3	10,8	8,8	41	0	0	
26.04						6,5	8,8	12,6	7,9	8,2	66	1	4	
27.04						6,1	10,6	17,3	0,6	8,2	54	1	4	
28.04						7,3	14,2	20,9			0	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
29.04						9,9	14,1	18,5			0	1	6	
30.04						5,7	10,3	13,5	0,5	4,0	31	1	6	
01.05						5,5	9,9	15,8			0	1	6	
02.05						5,9	12,6	19,1			0	1	7	
03.05						9,0	12,9	20,4	7,5	2,8	21	1	8	
04.05						9,0	13,0	19,2	0,6	2,5	20	2	13	
05.05						9,6	11,0	12,4	0,1	8,7	52	2	13	
06.05						9,6	13,2	18,9		8,5	85	2	19	
07.05						9,1	15,6	21,4			0	2	25	
08.05						10,8	16,3	22,7			0	2	38	
09.05						10,0	17,3	25,0			0	3	54	
10.05						13,9	19,9	25,3			0	3	82	
11.05						17,6	23,1	28,2			0	4	141	
12.05						16,9	19,4	23,4	2,1	2,5	18	5	190	
13.05						13,1	16,6	21,7	3,3	3,8	25	5	228	
14.05						11,0	17,4	23,7	0,4		0	5	274	
15.05						12,5	20,6	27,7			0	6	353	
16.05						15,4	19,7	23,2	0,8	2,0	17	6	424	
17.05						14,1	20,3	27,3			0	7	513	
18.05						14,5	23,1	29,3			0	8	627	
19.05						17,9	24,5	30,5			0	8	761	
20.05						17,3	24,0	31,4	0,1	0,8	15	9	897	
21.05						11,6	17,0	22,8			0	9	964	
22.05						12,2	17,8	24,3			0	10	1040	
23.05						13,6	18,5	25,5	2,8	8,7	35	10	1115	
24.05						10,4	15,0	20,5	0,1	7,0	44	10	1173	
25.05						10,5	16,3	21,7			0	11	1228	
26.05						12,3	16,4	21,4			0	11	1283	
27.05						12,1	15,2	18,3	1,1		0	11	1329	
28.05						9,6	14,1	19,0			0	11	1367	
29.05						7,9	12,1	16,8	0,7	2,7	15	11	1384	
30.05						5,9	13,1	19,6			0	11	1416	
31.05						7,4	15,7	24,2			0	12	1463	
01.06						11,2	17,6	23,3			0	12	1529	
02.06						11,6	18,1	25,0		0,7	14	12	1591	
03.06						12,7	18,8	23,8		0,8	11	13	1662	
04.06						15,6	20,7	26,8	1,3	2,5	29	13	1746	
05.06			!	11.06.		16,4	19,4	24,5	21,9	5,5	75	14	1811	
06.06						14,2	18,3	22,9	0,9	2,5	26	14	1880	
07.06						13,1	16,3	22,0	1,9	5,7	79	14	1923	
08.06						14,1	16,8	22,6	3,5	7,2	71	14	1967	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
09.06			!	14.06.		12,3	15,2	20,3	8,9	6,5	82	15	1999	
10.06						11,0	18,0	24,7			0	15	2055	
11.06						14,6	21,1	28,0			0	15	2128	
12.06						15,5	22,5	29,8	6,9	1,2	21	16	2207	
13.06						13,5	18,2	23,3	0,4	2,0	54	16	2251	
14.06						12,5	19,7	27,3			0	17	2315	
15.06						14,5	23,0	30,8			0	17	2384	
16.06						19,0	24,2	29,9			0	18	2459	
17.06						15,0	22,5	30,4			0	18	2524	
18.06						19,7	26,9	33,5			0	19	2607	
19.06						22,3	30,2	36,3			0	19	2703	
20.06						13,7	22,2	27,2	0,3	2,2	31	20	2752	
21.06						12,2	20,1	29,5		0,5	12	20	2793	
22.06						17,3	20,2	23,1	3,1	7,8	46	20	2839	
23.06						16,4	22,7	30,7	13,1	3,0	51	21	2889	
24.06	x	277	!	29.06.		15,7	18,7	24,0	3,3	6,3	63	21	2921	
25.06						15,2	21,8	28,7		0,2	3	22	2959	
26.06			!!	01.07.		15,0	20,2	26,0	17,7	9,0	116	22	3003	
27.06	x	297	!!!	02.07.		15,3	17,8	23,6	16,3	10,2	207	22	3030	
28.06						13,3	18,9	24,6		4,0	56	22	3058	
29.06						17,4	22,1	28,5			0	23	3101	
30.06						13,5	21,7	29,5	1,9	4,3	46	23	3138	
01.07	x	125	!	06.07.		12,1	15,8	22,8	3,0	8,7	89	23	3155	
02.07						12,7	20,2	27,3			0	24	3185	
03.07						17,8	23,9	31,0			0	24	3228	
04.07						15,9	21,0	27,3			0	25	3261	
05.07						14,3	21,1	27,3			0	25	3288	
06.07						13,8	18,5	22,8			0	25	3305	
07.07						13,2	17,2	21,6		0,2	3	25	3334	
08.07						11,1	18,1	23,6			0	26	3354	
09.07						13,7	20,5	27,2			0	26	3377	
10.07						13,9	17,8	22,6			0	26	3391	
11.07						12,9	19,7	26,2			0	26	3422	
12.07						14,7	21,6	28,1			0	27	3449	
13.07						15,6	24,0	31,3			0	27	3472	
14.07						19,5	26,2	34,0			0	27	3515	
15.07						14,6	20,5	26,3			0	28	3535	
16.07						13,9	20,6	27,4			0	28	3552	
17.07						12,8	22,1	29,9			0	28	3580	
18.07						16,4	25,6	33,4			0	29	3607	
19.07						21,1	29,7	37,5			0	29	3641	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
20.07						17,6	26,0	33,5	5,1	4,0	40	30	3668	
21.07	x	300				17,3	22,4	29,3		1,7	58	30	3680	
22.07						16,2	24,0	31,6			0	30	3710	
23.07						19,6	23,5	28,8	1,0	1,3	27	31	3727	
24.07						18,3	25,2	32,1			0	31	3745	
25.07						20,7	26,7	34,1			0	31	3771	
26.07						18,0	21,5	26,4	0,4	0,8	16	31	3779	
27.07						14,8	20,7	26,5			0	32	3787	
28.07						14,2	22,5	30,4			0	32	3809	
29.07						18,5	22,9	27,4			0	32	3819	
30.07						16,1	22,7	28,9			0	32	3827	
31.07						18,2	25,0	31,9			0	33	3845	
01.08						17,5	22,5	29,0	0,3	1,3	21	33	3855	
02.08						16,2	23,2	30,7	0,1		0	33	3862	
03.08						19,1	27,2	34,8			0	33	3867	
04.08						22,2	30,1	37,6			0	33	3888	
05.08						19,2	24,8	30,4	1,1	1,0	21	34	3891	
06.08						15,0	20,9	26,6			0	34	3893	
07.08						12,0	20,9	29,3			0	34	3895	
08.08						14,2	23,0	32,1			0	34	3896	
09.08						16,4	24,8	32,4			0	34	3905	
10.08						14,8	25,0	31,9			0	34	3908	
11.08						17,7	25,5	32,7			0	34	3909	
12.08						16,5	24,8	32,0			0	34	3909	
13.08						16,6	24,8	32,7			0	34	3909	
14.08						18,8	24,4	31,6			0	34	3909	
15.08						16,2	20,2	26,8	5,6	4,3	40	34	3909	
16.08						18,3	23,5	29,9			0	34	3909	
17.08						18,4	22,9	28,8	1,3	2,8	32	34	3909	
18.08			!	23.08.		15,9	19,1	23,8	8,0	9,2	78	34	3909	
19.08	x	300				18,0	21,2	26,8			0	34	3909	
20.08						17,1	20,5	26,0	0,4	2,0	19	34	3909	
21.08						14,4	20,9	28,2			0	34	3909	
22.08						16,5	22,8	29,4			0	34	3909	
23.08						17,0	24,0	30,7			0	34	3909	
24.08						19,1	25,4	34,1			0	34	3909	
25.08						19,0	25,0	31,6			0	34	3909	
26.08						17,9	22,4	31,0	1,2	6,5	53	34	3909	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,0	19,2	24,3	2,6	13,7	255	34	3909	
28.08	x	247	!!	02.09.		15,1	20,4	27,1	0,2	7,5	118	34	3909	
29.08			!	03.09.		13,4	21,3	28,9		3,5	50	34	3909	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
30.08						16,0	22,9	30,5		0,2	3	34	3909	
31.08	x	268	!!	05.09.		14,7	17,8	22,0	8,7	8,0	118	34	3909	
01.09			!	06.09.		12,2	19,1	26,9		4,7	64	34	3909	
02.09						14,2	20,2	27,7			0	34	3909	
03.09						15,1	18,5	23,7	1,0	4,7	37	34	3909	
04.09						15,1	21,0	27,6			0	34	3909	
05.09						15,1	22,7	29,7			0	34	3909	
06.09						16,9	22,7	29,2			0	34	3909	
07.09						16,7	21,7	27,7	1,7	4,5	29	34	3909	
08.09	x	267	!!	14.09.		13,7	17,9	22,8	3,4	6,8	141	34	3909	
09.09						13,7	17,0	21,6	5,6	5,2	24	34	3909	
10.09			!	18.09.		13,4	15,0	18,7	4,8	10,8	55	34	3909	
11.09						13,5	16,9	22,9	1,3	2,2	27	34	3909	
12.09						12,6	18,3	25,8			0	34	3909	
13.09						13,0	20,8	27,1		0,5	7	34	3909	
14.09			!	25.09.		16,8	20,1	25,3	18,1	8,7	67	34	3909	
15.09			!!	29.09.		13,3	16,3	20,1	16,1	9,5	109	34	3909	
16.09			!	01.10.		9,8	12,8	16,0	14,9	11,8	78	34	3909	
17.09			!	02.10.		7,8	9,5	12,5	4,0	11,7	38	34	3909	
18.09						8,9	11,3	14,3		2,2	18	34	3909	
19.09						7,5	10,9	16,5			0	34	3909	
20.09						6,6	10,3	15,9		0,2	2	34	3909	
21.09						6,2	11,4	19,4			0	34	3909	
22.09						6,1	12,6	18,9			0	34	3909	
23.09						8,0	12,8	19,1			0	34	3909	
24.09			!	07.10.		11,0	13,8	19,5	10,2	10,8	85	34	3909	
25.09			!!	08.10.		9,0	11,5	16,3	11,7	16,2	172	34	3909	
26.09						8,1	11,2	15,5	6,7	11,2	152	34	3909	
27.09			!	09.10.		7,2	8,7	11,7	12,3	18,3	68	34	3909	
28.09			!	09.10.		7,6	9,5	13,0	5,4	8,8	95	34	3909	
29.09						6,8	9,8	13,2		0,8	6	34	3909	
30.09						6,1	9,9	17,1		7,3	49	34	3909	
01.10						9,2	11,6	14,1	13,6	8,8	61	34	3909	
02.10			!!	12.10.		11,2	13,9	17,3	25,0	15,3	154	34	3909	
03.10			!!!	12.10.		7,4	10,9	16,1	0,2	9,5	240	34	3909	
04.10						5,9	11,7	18,1		2,2	15	34	3909	
05.10						11,3	17,7	24,4			0	34	3909	
06.10						11,9	15,2	18,8		2,7	36	34	3909	
07.10						9,9	14,5	20,4			0	34	3909	
08.10						10,0	13,9	17,4			0	34	3909	
09.10						5,6	12,2	20,7		4,0	24	34	3909	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
10.10						9,2	15,5	22,4	4,6	5,7	34	34	3909	
11.10	x	85				9,8	13,1	16,6		9,2	57	34	3909	
12.10			!!	19.10.		8,0	11,8	18,0	0,1	11,8	137	34	3909	
13.10	x	5				10,8	13,3	16,6		3,3	19	34	3909	
14.10			!	22.10.		13,2	14,5	16,7	10,1	7,3	76	34	3909	
15.10	x	170	!!!	22.10.		14,4	15,7	17,2	12,4	14,5	231	34	3909	
16.10						13,7	18,7	23,8	0,1		0	34	3909	
17.10						13,5	19,0	24,9			0	34	3909	
18.10						13,2	18,2	21,7			0	34	3909	
19.10			!	27.10.		10,7	13,8	21,1	0,1	7,3	81	34	3909	
20.10	x	13	!!	27.10.		8,5	12,6	18,8	4,2	15,0	103	34	3909	
21.10	x	147	!	28.10.		13,2	15,5	18,5	15,0	10,2	87	34	3909	
22.10	x	116	!!	28.10.		11,8	16,1	21,7	4,0	4,7	100	34	3909	
23.10						12,1	17,2	23,1			0	34	3909	
24.10						11,9	16,8	21,6	21,3	6,7	48	34	3909	
25.10						13,0	15,5	20,3			0	34	3909	
26.10						12,4	16,8	22,5		1,5	13	34	3909	
27.10						11,0	16,6	22,0		3,5	36	34	3909	
28.10						13,6	19,1	25,8			0	34	3909	
29.10						12,7	18,5	22,1			0	34	3909	
30.10						13,5	18,0	25,4			0	34	3909	
31.10						11,8	14,1	16,4		1,3	16	34	3909	
01.11						10,8	14,0	17,7	3,4	5,0	42	34	3909	
02.11						10,2	12,4	16,8			0	34	3909	
03.11						7,4	10,3	15,8	9,5	7,0	72	34	3909	
04.11						7,1	9,3	13,6	6,2	5,2	72	34	3909	
05.11						4,8	7,1	10,3	8,0	12,3	105	34	3909	
06.11						1,9	6,9	11,2	0,2	2,8	12	34	3909	
07.11						10,4	12,4	15,9			14	34	3909	
08.11						6,8	13,6	18,7			0	34	3909	
09.11			!	23.12.		10,6	12,6	16,4	15,2	17,2	80	34	3909	
10.11						7,3	10,6	14,5		4,7	34	34	3909	
11.11						3,6	6,4	10,3	0,1	9,7	32	34	3909	
12.11						2,1	3,8	5,1	0,2	19,0	66	34	3909	
13.11						3,0	3,6	4,4	0,2	13,7	83	34	3909	
14.11						2,9	8,2	14,3	0,1	0,5	6	34	3909	
15.11						9,5	12,3	14,4	1,0	8,0	42	34	3909	
16.11						8,9	11,0	14,8	6,0	8,0	94	34	3909	
17.11						8,0	11,2	13,0	14,1	7,5	41	34	3909	
18.11			!!	30.12.		6,4	7,5	11,3	32,5	19,3	139	34	3909	
19.11						6,4	7,4	8,6	3,8	10,7	86	34	3909	



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

Erstellt 10.01.2023 10:15

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						4,4	6,8	8,9	5,2	8,7	29	34	3909	
21.11						5,3	6,9	10,7	3,9	5,7	30	34	3909	
22.11						5,6	7,1	8,7	0,6	6,7	27	34	3909	
23.11						4,7	7,6	11,7	4,2	4,3	30	34	3909	
24.11						6,2	8,1	11,2	6,0	4,8	34	34	3909	
25.11						4,4	7,6	9,4	0,2	9,3	49	34	3909	
26.11						1,6	6,1	10,2		7,2	26	34	3909	
27.11						0,7	3,1	6,5	0,1	14,0	49	34	3909	
28.11						3,7	7,1	9,7	8,0	10,3	76	34	3909	
29.11						5,7	6,0	6,6	7,7	23,8	221	34	3909	
30.11						4,1	5,5	6,5	0,2	10,8	279	34	3909	
01.12						1,5	2,3	4,0		1,8	2	34	3909	
02.12						0,7	1,7	2,2	0,2	23,7	31	34	3909	
03.12						-2,3	-0,3	2,9	0,1	18,8	32	34	3909	
04.12						-2,3	0,2	1,4	2,0	17,8	11	34	3909	
05.12						0,9	3,3	5,7	0,2	5,8	12	34	3909	
06.12						1,9	2,6	3,9		3,0	7	34	3909	
07.12						0,1	1,6	2,8	0,5	18,3	12	34	3909	
08.12						-1,8	0,6	2,7	0,1	5,0	4	34	3909	
09.12						-3,7	-1,1	0,0	0,1		0	34	3909	
10.12						-2,6	-1,1	-0,2		3,2	0	34	3909	
11.12						-3,9	-2,4	-0,9		0,5	0	34	3909	
12.12						-6,2	-4,2	-1,8		1,2	0	34	3909	
13.12						-9,8	-6,0	-3,4			0	34	3909	
14.12						-4,3	-3,4	-2,5		16,2	0	34	3909	
15.12						-4,1	-3,3	-1,6		19,7	0	34	3909	
16.12						-5,0	-2,6	-1,0	0,2	2,5	0	34	3909	
17.12						-14,0	-8,2	-3,0			0	34	3909	
18.12						-9,4	-7,5	-2,9			0	34	3909	
19.12						-1,6	4,8	11,1	10,0	9,0	10	34	3909	
20.12						9,5	13,3	15,1	1,1	2,0	20	34	3909	
21.12						10,8	11,5	13,5			0	0	0	
22.12									0,1		20	34	3909	
23.12			!!	52%	52%	9,3	12,3	13,8	11,7	16,2	112	34	3909	
24.12	x	47				9,0	10,8	13,4	0,5	2,0	14	34	3909	
25.12						7,4	11,3	14,8	0,2	0,5	5	34	3909	
26.12			!	34%	34%	6,5	10,7	14,3	33,6	13,7	89	34	3909	
27.12						1,6	4,8	8,6			0	34	3909	
28.12						3,4	8,9	12,6	0,3	0,3	1	34	3909	
29.12			!	19%	19%	7,1	10,6	12,9	15,7	8,5	58	34	3909	
30.12						5,4	9,4	13,7	8,7	8,0	34	34	3909	

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

Erstellt 10.01.2023 10:15    Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50    Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022    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	
31.12						13,0	16,7	19,1	0,5	0,3	3	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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