

## 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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30    Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00    Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,3	2,0	4,0	0,7	14,5	28	0	0	
02.01						-1,2	0,9	2,5		10,3	0	0	0	
03.01						-0,7	0,3	1,2	0,6	11,7	0	0	0	
04.01						-0,2	0,7	1,9		7,2	0	0	0	
05.01						-0,1	0,6	3,4	5,3	8,2	9	0	0	
06.01						0,3	0,6	1,3	2,0	23,8	24	0	0	
07.01						0,4	0,9	1,7	3,1	21,7	41	0	0	
08.01						-0,1	0,7	3,9	1,7	12,8	10	0	0	
09.01						-2,4	0,2	3,1	0,9	2,7	4	0	0	
10.01						-3,7	-1,4	3,1			0	0	0	
11.01						-5,7	-2,1	2,2			0	0	0	
12.01						1,0	2,1	2,9	27,4	17,2	34	0	0	
13.01						0,8	2,8	5,5	10,1	10,3	40	0	0	
14.01						-0,5	0,6	5,2	9,5	23,8	40	0	0	
15.01						-3,5	-0,7	3,2	4,7	13,3	32	0	0	
16.01						-3,8	-2,5	-0,5			0	0	0	
17.01						-1,4	0,5	1,8	7,3	19,3	17	0	0	
18.01						0,9	2,2	3,6	14,4	9,0	22	0	0	
19.01						1,3	3,6	6,9	0,9	4,0	7	0	0	
20.01						6,3	9,6	13,9			0	0	0	
21.01						10,5	11,8	12,6		0,7	4	0	0	
22.01						0,0	8,3	13,1	10,3	9,8	36	0	0	
23.01						-0,1	3,0	6,1	7,6	8,2	37	0	0	
24.01						-0,2	2,0	4,6	0,7	3,3	10	0	0	
25.01						-0,1	0,9	2,5	3,4	21,2	14	0	0	
26.01						-0,3	1,6	3,8	4,7	4,3	14	0	0	
27.01						0,2	1,7	2,9	4,7	11,7	19	0	0	
28.01						2,7	8,1	12,1	15,1	16,0	62	0	0	
29.01						6,9	8,8	10,5	15,5	19,7	46	0	0	
30.01						2,6	6,5	7,8	9,0	18,2	88	0	0	
31.01						1,1	2,1	2,8	1,2	23,8	139	0	0	
01.02						2,5	6,6	10,5	10,5	23,8	297	0	0	
02.02						5,8	9,4	12,4	2,0	12,8	329	0	0	
03.02						8,6	11,1	12,5	12,2	15,7	71	0	0	
04.02						3,9	8,1	11,4	35,0	8,7	35	0	0	
05.02						5,9	7,5	9,7	4,4	19,3	116	0	0	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						6,2	6,6	7,2	0,9	22,8	178	0	0	
07.02						3,0	5,4	6,6	5,6	23,8	148	0	0	
08.02						-1,2	1,0	3,8	2,9	23,8	171	0	0	
09.02						-5,6	-3,4	-1,1		23,8	91	0	0	
10.02						-7,6	-6,4	-5,4		23,8	0	0	0	
11.02						-12,8	-6,9	1,5	2,1	20,2	0	0	0	
12.02						-12,8	-5,8	2,3	0,4	10,5	0	0	0	
13.02						-10,0	-4,1	1,2			0	0	0	
15.02									0,1		0	0	0	
16.02						8,2	10,5	11,9	0,2	0,8	5	0	0	
17.02						7,3	8,9	11,4	0,5	2,5	22	0	0	
18.02						3,3	8,6	15,4	0,2	1,5	15	0	0	
19.02						5,7	9,5	14,5	3,2	7,0	26	0	0	
20.02						5,0	11,2	17,4		2,2	12	0	0	
21.02						8,7	12,0	17,1			0	0	0	
22.02						4,7	9,3	13,4			0	0	0	
23.02						7,6	13,2	19,0			0	0	0	
24.02						10,0	14,5	20,0			0	0	0	
25.02						8,5	15,1	20,4			0	0	0	
26.02						4,9	9,6	14,1	0,2	1,3	7	0	0	
27.02						0,6	5,4	10,8			0	0	0	
28.02						-2,2	4,0	11,9		1,2	1	0	0	
01.03						1,7	7,0	14,8			0	0	0	
02.03						1,5	8,2	14,5			0	0	0	
03.03						5,0	9,6	12,4			0	0	0	
04.03						6,4	9,8	14,1	2,2	4,3	29	0	0	
05.03						1,6	3,4	6,3	1,3	3,7	10	0	0	
06.03						-3,4	2,7	10,4			0	0	0	
07.03						-2,2	3,2	8,8			0	0	0	
08.03						-3,3	2,2	7,3			0	0	0	
09.03						-2,5	2,8	9,0		3,5	5	0	0	
10.03						3,5	6,7	10,6	0,4	2,3	9	0	0	
11.03						5,2	9,4	12,2	7,8	7,2	29	0	0	
12.03						3,4	6,6	9,8	2,7	3,0	10	0	0	
13.03						2,8	6,1	9,2	9,6	8,8	20	0	0	
14.03						1,1	2,8	4,7	8,1	18,8	23	0	0	
15.03						2,3	4,1	7,7	8,9	13,7	49	0	0	
16.03						1,9	3,7	6,3	3,4	4,5	11	0	0	
17.03						0,9	2,5	6,2	6,9	16,5	32	0	0	
18.03						-1,0	1,8	7,1	0,1	2,5	5	0	0	
19.03						-1,7	1,0	4,6	1,8	15,0	8	0	0	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.03						-3,0	0,7	4,9			0	0	0	
21.03						0,7	2,4	4,1			0	0	0	
22.03						1,0	3,0	4,5			0	0	0	
23.03						2,8	4,8	7,9			0	0	0	
24.03						1,5	7,7	16,6			0	0	0	
25.03						7,1	11,0	15,6			0	0	0	
26.03						6,0	11,5	16,5			0	0	0	
27.03						4,6	8,1	13,0	2,7	3,0	16	0	0	
28.03						4,3	9,7	15,4			0	0	0	
29.03						8,6	14,2	20,8			0	0	0	
30.03						7,8	15,4	22,8			0	0	0	
31.03						11,4	18,0	26,0			0	0	0	
01.04						12,5	18,7	23,7			0	0	0	
02.04						4,4	9,6	14,9			0	0	0	
03.04						1,2	5,9	11,5			0	0	0	
04.04						2,7	7,6	13,2			0	0	0	
05.04						-1,2	5,4	10,6	1,0	8,3	7	0	0	
06.04						-3,1	0,2	4,8	1,7	12,8	0	0	0	
07.04						-2,0	0,2	3,1	0,8	7,2	4	0	0	
08.04						1,0	4,7	10,3			0	0	0	
09.04						1,9	10,1	17,1	0,3	1,7	19	0	0	
10.04						7,7	12,3	17,6	2,1	6,0	49	0	0	
11.04						2,2	11,3	16,1	14,7	9,3	70	0	0	
12.04						-0,5	3,3	8,1	6,6	9,5	81	0	0	
13.04						-0,9	4,0	9,0			0	0	0	
14.04						-0,4	3,3	7,7			0	0	0	
15.04						-1,4	3,4	8,6		1,8	5	0	0	
16.04						-1,5	3,3	6,4			0	0	0	
17.04						0,3	5,8	10,6			0	0	0	
18.04						3,2	6,6	10,6			0	0	0	
19.04						5,4	7,0	9,8	2,9	5,5	34	0	0	
20.04						3,0	9,3	16,5		0,8	3	0	0	
21.04						7,1	12,4	18,2			0	0	0	
22.04						7,2	10,3	14,4			0	0	0	
23.04						2,7	10,3	16,7			0	0	0	
24.04						3,6	12,0	19,2			0	0	0	
25.04						3,9	10,6	17,4			0	0	0	
26.04						2,6	10,5	19,3			0	0	0	
27.04						2,7	10,9	17,7			0	0	0	
28.04						6,0	12,8	20,8	2,4	5,3	54	0	0	
29.04						7,3	11,0	14,7	18,4	8,7	99	0	0	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.04						4,4	5,4	6,8	1,9	6,5	28	0	0	
01.05						3,4	6,5	9,9	3,1	16,8	66	0	0	
02.05						4,4	7,9	11,5	0,6	8,0	106	0	0	
03.05						4,1	9,6	15,0			0	0	0	
04.05						6,9	11,1	14,5	8,7	7,5	67	0	0	
05.05						4,0	6,7	10,7	11,2	12,2	108	0	0	
06.05						5,0	7,5	10,7	9,3	14,5	67	0	0	
07.05						4,8	8,1	12,4	14,2	9,0	52	0	0	
08.05						2,9	12,5	19,6			0	1	4	
09.05						11,6	20,8	28,9			0	1	5	
10.05						11,2	16,2	23,0	2,6	9,3	106	1	9	
11.05			!!!	26.05.		10,3	11,3	12,4	5,3	22,2	224	1	10	
12.05			!!	27.05.		8,2	10,9	16,4	4,0	12,3	119	1	10	
13.05						7,5	10,4	14,2	3,2	3,3	31	1	10	
14.05						7,4	10,9	16,5	5,7	8,5	67	1	11	
15.05						9,0	10,9	13,6	0,6	1,8	15	1	11	
16.05						8,1	11,7	16,2	15,1	10,2	56	1	12	
17.05						7,7	10,1	13,2	22,0	18,8	50	1	12	
18.05			!	30.05.		8,0	10,1	14,1	11,3	12,0	94	1	13	
19.05						8,5	10,2	15,8	1,9	3,3	26	1	13	
20.05						7,8	11,2	15,6	1,4	9,0	22	2	13	
21.05						9,8	13,0	15,0		1,0	12	2	18	
22.05						7,5	11,6	17,1	1,5	6,0	27	2	19	
23.05						7,8	11,8	16,7	4,9	9,7	76	2	24	
24.05						8,2	12,7	19,7	1,6	4,3	30	2	30	
25.05						7,8	10,8	15,4		0,8	4	2	31	
26.05			!	03.06.		8,4	10,0	12,1	13,8	16,8	87	2	31	
27.05						7,8	11,6	16,9		1,7	77	2	34	
28.05						7,9	13,5	18,3			0	2	39	
29.05						11,1	16,0	20,3			0	3	54	
30.05						8,0	15,5	21,5			0	3	74	
31.05						9,1	16,8	24,5			0	3	98	
01.06						11,9	19,5	26,6			0	4	133	
02.06						12,8	20,5	27,2			0	5	196	
03.06						18,1	21,9	27,5			0	5	261	
04.06						17,3	22,3	29,3	1,1	2,7	36	6	359	
05.06						13,9	17,7	21,5	3,0	8,8	111	6	420	
06.06	4	147	!!!	12.06.		13,0	14,6	17,6	15,9	21,7	369	6	465	
07.06	4	190	!!	12.06.		14,2	15,7	17,9		4,2	105	7	511	
08.06	4	217	!	13.06.		15,2	18,1	23,5	4,8	6,3	97	7	583	
09.06			!!	14.06.		14,3	18,9	25,9	15,2	7,5	110	8	670	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.06	2	212	!!	15.06.		14,2	20,5	26,8		1,0	128	8	770	
11.06						15,9	22,0	28,1			0	9	888	
12.06						17,1	21,4	25,6			0	9	1001	
13.06						13,9	19,2	24,6			0	10	1088	
14.06						13,8	20,9	27,4			0	10	1198	
15.06						14,3	22,9	29,4			0	11	1318	
16.06						18,1	24,7	31,8			0	11	1447	
17.06						19,4	27,1	33,5			0	12	1584	
18.06						20,8	26,4	31,6		0,2	4	13	1717	
19.06						20,0	26,8	33,4			0	13	1838	
20.06			!!	27.06.		15,4	22,3	27,8	18,1	7,7	136	14	1924	
21.06	3	238				14,8	20,3	26,4	3,2	6,8	183	14	1996	
22.06	3	189	!!	28.06.		14,0	17,3	22,6	3,7	15,3	140	15	2040	
23.06	2	215	!!	28.06.		15,2	17,6	23,8	23,8	13,2	149	15	2087	
24.06	3	275	!!	29.06.		14,7	17,4	23,0	42,6	14,2	160	15	2141	
25.06	4	180	!!!	01.07.		13,5	16,1	21,2	21,1	12,5	271	15	2175	
26.06						12,7	19,2	25,2			0	16	2229	
27.06						16,8	21,3	26,7	0,2	4,7	55	16	2291	
28.06			!	05.07.		17,1	21,6	27,1	3,7	5,3	77	17	2360	
29.06	1	300	!!	05.07.		14,1	17,5	22,6	16,3	11,2	104	17	2401	
30.06			!!!	06.07.		11,4	13,8	17,5	18,3	22,3	305	17	2420	
01.07			!!!	07.07.		11,5	14,0	17,1	3,3	12,7	469	17	2439	
02.07						12,3	17,7	24,3			0	17	2477	
03.07						13,6	19,7	26,5			0	18	2531	
04.07			!	10.07.		14,4	17,8	22,6	18,3	10,3	56	18	2567	
05.07			!	11.07.		15,1	18,3	23,3	2,6	10,7	97	18	2606	
06.07			!!!	12.07.		14,8	17,6	21,5	17,9	14,7	249	19	2637	
07.07	4	172	!!!	12.07.		13,3	18,6	25,7	0,1	8,7	373	19	2681	
08.07			!!!	14.07.		15,0	16,4	18,6	14,5	14,7	233	19	2710	
09.07	4	197				14,0	18,1	23,7			0	19	2743	
10.07			!	17.07.		13,9	19,3	25,9	8,3	4,3	62	20	2780	
11.07	1	226	!	17.07.		14,8	18,2	24,0	0,1	3,0	86	20	2812	
12.07			!	19.07.		14,9	19,4	24,1	6,6	5,0	80	20	2853	
13.07	4	300	!!!	19.07.		13,6	15,8	19,2	7,4	15,7	327	21	2874	
14.07			!!	20.07.		12,9	15,5	18,9	26,8	8,2	122	21	2896	
15.07	4	138	!!!	20.07.		13,5	17,0	22,6	7,4	9,3	258	21	2923	
16.07	1	243	!!	21.07.		15,2	18,6	24,8	11,9	16,0	155	21	2950	
17.07	4	296	!!!	22.07.		15,6	18,7	22,6		3,5	212	21	2986	
18.07	1	294	!	23.07.		14,9	20,8	26,5		4,5	83	22	3024	
19.07						15,9	21,5	27,3			0	22	3059	
20.07						13,4	19,2	24,2		1,8	26	23	3092	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.07						12,4	19,6	25,8			0	23	3123	
22.07						14,1	20,4	26,7			0	23	3153	
23.07						15,4	21,6	27,6			0	23	3187	
24.07			!!	29.07.		17,2	21,4	27,1	1,7	7,2	100	24	3222	
25.07	2	300				17,5	21,0	26,2		0,8	118	24	3251	
26.07						16,8	20,3	26,8	0,6	1,8	22	24	3280	
27.07						16,4	20,3	25,6	2,2	2,8	50	25	3308	
28.07	3	272	!	02.08.		15,8	18,9	24,1	0,5	3,2	90	25	3330	
29.07						16,0	19,9	24,8			0	25	3355	
30.07						14,0	20,6	27,3		0,7	14	26	3378	
31.07						15,1	19,0	23,7	0,1	1,5	24	26	3402	
01.08	2	172	!!	08.08.		13,7	15,9	21,4	6,3	11,8	132	26	3415	
02.08	1	104				13,0	16,2	22,9	1,0	3,0	49	26	3431	
03.08						13,5	15,7	20,7	0,2	5,2	35	26	3443	
04.08						13,2	16,2	19,7	0,2	1,5	19	27	3456	
05.08						14,6	17,7	23,1	0,1	2,3	39	27	3467	
06.08						14,8	18,1	23,0	0,1	3,8	34	27	3489	
07.08			!	13.08.		14,1	16,9	21,3	0,2	5,3	80	27	3507	
08.08						11,8	16,7	21,3	0,1	3,8	25	27	3519	
09.08						14,0	18,7	24,6	1,1		0	28	3533	
10.08						14,6	19,2	24,4	0,8		0	28	3552	
11.08						16,7	21,5	28,1	0,7		0	28	3574	
12.08						17,4	22,8	29,8	6,4		0	28	3596	
13.08						19,0	24,5	30,1	3,8	0,3	9	29	3622	
14.08						18,6	24,0	30,2			0	29	3648	
15.08						18,0	22,7	29,1	1,3	3,3	62	29	3662	
16.08						12,8	18,5	23,3	2,0	4,7	63	30	3675	
17.08	3	88				9,2	14,1	18,5	0,2	8,5	79	30	3682	
18.08			!!	24.08.		12,5	15,6	19,8	3,6	9,5	102	30	3694	
19.08						15,0	17,5	21,1		0,7	28	30	3704	
20.08						15,7	19,6	25,7			0	30	3715	
21.08						14,4	20,9	28,6			0	30	3723	
22.08						14,8	17,5	20,8	17,6	7,0	47	31	3740	
23.08			!	01.09.		14,7	16,6	21,0	7,0	7,0	57	31	3749	
24.08	4	186	!!	01.09.		11,2	16,1	21,8	0,1	5,7	130	31	3755	
25.08			!!	02.09.		9,9	15,9	22,7		8,8	101	31	3762	
26.08			!	03.09.		12,2	14,4	19,9	7,2	4,3	58	31	3764	
27.08						11,8	14,6	20,3	0,1	6,5	49	31	3767	
28.08						11,1	13,2	16,0	0,5	13,5	54	31	3768	
29.08			!!!	05.09.		11,3	12,8	13,8	18,6	23,5	287	31	3772	
30.08	6	54	!!!	05.09.		12,4	14,1	18,4	8,9	18,8	235	31	3784	



Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.08	4	71	!!	06.09.		12,9	15,7	21,1	2,1	8,0	150	31	3792	
01.09			!!	06.09.		10,2	16,3	23,8		9,5	114	32	3799	
02.09						10,8	18,0	26,6			0	32	3804	
03.09						12,8	18,2	24,3			0	32	3807	
04.09						13,3	18,8	25,1		0,3	2	32	3811	
05.09						13,8	19,5	26,3			0	32	3827	
06.09						13,9	20,4	26,9			0	32	3836	
07.09						15,0	20,0	26,8			0	32	3844	
08.09						14,9	20,6	26,7			0	33	3847	
09.09						18,3	21,3	25,2	0,9	1,3	17	33	3850	
10.09						17,5	19,7	23,4	0,1	2,0	13	33	3861	
11.09	1	235				14,8	17,6	23,0	1,9	7,0	65	33	3867	
12.09	1	125				12,6	17,5	23,6		1,8	19	33	3870	
13.09			!	19.09.		13,2	18,3	25,1		4,2	58	33	3872	
14.09						14,6	19,8	26,0		5,7	47	33	3874	
15.09						17,4	19,6	22,6	3,8	7,8	48	33	3875	
16.09			!	24.09.		13,7	16,4	19,3	11,2	9,0	61	33	3878	
17.09						11,4	15,6	21,9			0	33	3879	
18.09						9,8	16,4	22,6		0,2	2	33	3879	
19.09						9,8	13,9	17,4	4,3	5,0	34	33	3880	
20.09	4	92	!!	27.09.		11,4	14,1	18,7	4,0	11,7	125	33	3880	
21.09	1	7	!!	28.09.		9,6	12,8	17,7		8,2	108	34	3886	
22.09						7,9	13,0	20,1			0	34	3887	
23.09						8,4	15,3	22,9			0	34	3888	
24.09						11,5	16,6	23,8			0	34	3890	
25.09						11,9	17,3	23,1		0,3	7	34	3891	
26.09						15,8	18,5	23,4	1,8	3,2	37	34	3891	
27.09						12,9	18,0	22,6	2,6	3,5	37	34	3892	
28.09	2	98	!	08.10.		9,6	13,3	17,5	0,3	8,3	72	34	3892	
29.09						8,7	13,2	17,4	1,1	2,5	34	34	3892	
30.09						7,3	11,2	16,5			0	34	3892	
01.10						6,6	13,3	21,0			0	34	3892	
02.10						12,1	17,7	22,8			0	34	3892	
03.10			!	20.10.		12,1	19,0	24,4	2,6	9,3	61	34	3892	
04.10	1	13	!!	20.10.		10,1	11,2	12,8	9,8	21,5	195	34	3892	
05.10			!!	21.10.		10,2	12,5	17,7	7,3	13,7	159	34	3892	
06.10						8,8	10,6	13,8	5,5	6,7	23	34	3892	
07.10						6,8	10,7	15,0	0,4	4,0	20	34	3892	
08.10			!	26.10.		5,4	9,9	15,9		10,0	62	34	3892	
09.10			!	26.10.		5,1	10,1	18,3		9,3	66	34	3892	
10.10						3,4	8,9	15,6		4,2	20	34	3892	

Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021  
Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.10						2,4	8,2	11,8		7,3	33	34	3892	
12.10			!	30.10.		7,0	8,6	11,3	7,6	18,3	70	34	3892	
13.10			!!	30.10.		3,8	7,1	11,8	1,4	19,0	107	34	3892	
14.10			!	31.10.		4,1	8,4	15,4	0,1	9,3	87	34	3892	
15.10						4,8	9,4	14,8		1,0	6	34	3892	
16.10						5,7	8,4	11,3		9,8	69	34	3892	
17.10						5,2	7,3	9,5		10,0	39	34	3892	
18.10						4,9	6,1	7,8		16,3	101	34	3892	
19.10						5,0	14,5	21,7	0,4	6,8	54	34	3892	
20.10						14,3	18,0	21,3	4,5	2,8	42	34	3892	
21.10	3	148	!	16.11.		8,0	12,6	15,5	13,8	9,2	86	34	3892	
22.10			!	20.11.		3,8	7,6	11,3	3,4	8,3	60	34	3892	
23.10						5,9	8,3	12,1			0	34	3892	
24.10						2,1	7,3	13,8		2,8	9	34	3892	
25.10						4,7	10,6	17,4			0	34	3892	
26.10						7,8	11,0	15,3	0,4	4,3	22	34	3892	
27.10						5,6	9,7	15,2	0,1	10,0	46	34	3892	
28.10						4,4	8,7	13,5		10,3	52	34	3892	
29.10						0,8	8,1	14,0		10,2	34	34	3892	
30.10			!	22.12.		3,5	8,4	14,9	0,2	11,7	62	34	3892	
31.10						11,1	16,3	19,3	2,3	1,8	14	34	3892	
01.11						7,7	9,8	16,2	0,7	10,3	75	34	3892	
02.11						6,3	7,9	9,5	15,3	12,5	34	34	3892	
03.11						5,3	7,3	8,5	2,9	15,7	53	34	3892	
04.11						3,8	4,9	6,1	10,0	20,7	79	34	3892	
05.11						4,1	5,8	9,1	1,7	11,8	23	34	3892	
06.11						1,6	4,3	8,7		15,7	30	34	3892	
07.11						2,0	5,7	8,9	1,5	15,8	49	34	3892	
08.11						3,3	6,3	11,3		7,7	23	34	3892	
09.11						0,8	5,5	12,3			0	34	3892	
10.11						1,4	3,4	6,4		11,3	22	34	3892	
11.11						0,3	1,2	2,4	0,2	21,8	37	34	3892	
12.11						-0,5	0,4	1,5	0,1	20,0	10	34	3892	
13.11						-0,5	5,3	9,3	6,5	19,5	51	34	3892	
14.11						7,0	7,9	10,1	0,9	11,3	103	34	3892	
15.11						5,3	6,7	8,3			0	34	3892	
16.11						4,4	5,0	6,0	0,1	11,0	36	34	3892	
17.11						3,8	4,6	5,5		7,3	54	34	3892	
18.11						3,4	5,5	7,6			0	34	3892	
19.11						3,0	4,8	6,3		4,0	20	34	3892	
20.11						2,6	3,9	5,3		7,8	15	34	3892	



Station: Sasbachwalden, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:30

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 08.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 08.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.11						1,0	2,2	3,6		8,7	18	34	3892	
22.11						2,0	3,7	5,4	0,2	9,5	22	34	3892	
23.11						-3,3	0,8	6,5	0,1	4,8	0	34	3892	
24.11						-2,6	0,2	3,8			0	34	3892	
25.11						-2,6	-0,7	0,5		6,8	0	34	3892	
26.11						-1,1	0,9	3,5	0,1	1,3	1	34	3892	
27.11						-0,5	1,6	3,4	17,2	13,3	8	34	3892	
28.11						-0,8	1,1	3,1	2,9	11,5	7	34	3892	
29.11						-1,1	-0,5	0,3	1,5	22,3	1	34	3892	
30.11						-0,4	1,2	3,6	19,2	20,8	11	34	3892	
01.12						3,2	6,0	8,4	4,2	8,3	20	34	3892	
02.12						0,6	2,6	4,7	6,6	13,7	38	34	3892	
03.12						-0,7	1,2	4,2	0,1		0	34	3892	
04.12						2,8	6,4	9,3	21,2	15,8	48	34	3892	
05.12						1,5	3,0	6,0	1,8	5,7	6	34	3892	
06.12						-0,7	1,4	3,3		1,3	0	34	3892	
07.12						0,9	3,4	6,8	3,0	4,7	3	34	3892	
08.12						0,9	4,4	6,3	3,9	5,5	11	34	3892	
09.12						1,8	3,0	4,8	0,2	5,0	8	34	3892	
10.12						-1,2	1,5	3,0	2,5	11,7	22	34	3892	
11.12						0,1	1,6	2,6	2,8	14,0	9	34	3892	
12.12						0,6	3,7	6,0		0,5	1	34	3892	
13.12						2,3	4,5	7,7		11,2	27	34	3892	
14.12						1,3	2,7	4,2	0,1	18,3	57	34	3892	
15.12						2,5	3,4	4,5		7,5	20	34	3892	
16.12						2,0	3,6	5,3			0	34	3892	
17.12						0,8	3,6	8,2		14,0	21	34	3892	
18.12						-1,3	0,9	4,8	0,2	18,7	17	34	3892	
19.12						-1,2	-0,6	-0,1	0,1	21,7	0	34	3892	
20.12						-0,7	0,6	2,8		7,7	1	34	3892	
21.12						-4,8	-2,2	1,6			0	34	3892	
22.12						-5,4	-4,2	-1,2		8,3	0	34	3892	
23.12						-4,7	3,9	10,7	0,1	1,2	2	34	3892	
24.12						7,8	9,5	11,1	9,5	10,2	59	34	3892	
25.12			!		23%	4,6	7,7	10,6	12,7	20,0	76	34	3892	
26.12			!		21%	2,4	4,8	7,9	12,0	17,0	69	34	3892	
27.12						4,3	6,7	9,9	6,1	12,0	38	34	3892	
28.12						5,7	7,7	10,5	15,3	11,0	34	34	3892	
29.12						4,7	6,5	8,8	3,7	6,0	24	34	3892	
30.12			!		8%	7,2	10,3	12,9	25,0	15,0	60	34	3892	
31.12						10,9	11,2	11,6	8,8	6,0	34	0	0	

Sporangiendichte: 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](http://www.geosens.com)