



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: Schönau, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						-1,8	1,5	4,9		2,2	1	0	0	
02.01						-0,4	1,7	4,4		0,3	0	0	0	
03.01						-0,5	0,5	1,6		1,0	0	0	0	
04.01						-0,6	0,2	2,1			0	0	0	
05.01						-1,0	-0,6	0,1			0	0	0	
06.01						-1,9	-0,4	0,5	3,2	20,3	0	0	0	
07.01						-0,7	0,2	2,2	0,3	23,8	0	0	0	
08.01						-5,4	-0,6	1,7		8,2	0	0	0	
09.01						-8,2	-3,9	1,3		13,5	0	0	0	
10.01						-7,7	-3,6	0,3		11,8	0	0	0	
11.01						-7,0	-4,4	-1,4		2,7	0	0	0	
12.01						-7,2	-1,0	2,9	3,0	11,5	10	0	0	
13.01						0,0	2,3	5,0	2,8	18,7	33	0	0	
14.01						-1,2	0,5	4,4	6,9	23,8	22	0	0	
15.01						-8,6	-3,2	-0,5		17,7	7	0	0	
16.01						-7,8	-4,0	-1,5	8,9	12,5	0	0	0	
17.01						-3,6	-0,4	1,9	6,7	20,3	3	0	0	
18.01						0,4	2,0	3,2		11,5	24	0	0	
19.01						-3,3	0,9	4,3		1,7	0	0	0	
20.01						0,0	4,4	9,6		1,0	1	0	0	
21.01						2,7	6,5	11,2			0	0	0	
22.01						2,2	6,2	12,8	0,2	6,5	11	0	0	
23.01						1,1	2,6	5,4	3,0	14,5	32	0	0	
24.01						-4,4	1,2	4,8		2,8	4	0	0	
25.01						-1,5	0,8	2,9	0,3	7,8	5	0	0	
26.01						-0,1	1,2	2,2	0,1	5,2	6	0	0	
27.01						-1,9	-0,6	0,4	3,8	13,0	0	0	0	
28.01						0,4	3,4	8,5	7,0	23,8	72	0	0	
29.01						4,1	6,2	9,6	4,4	20,0	134	0	0	
30.01						4,2	5,7	7,1	4,1	11,5	59	0	0	
31.01						3,1	4,8	6,2	2,0	23,8	173	0	0	
01.02						3,5	5,3	6,9	5,0	23,8	301	0	0	
02.02						5,3	7,5	10,8	0,7	16,5	377	0	0	
03.02						6,9	8,3	10,6	4,5	20,3	164	0	0	
04.02						2,6	7,5	11,3		8,5	20	0	0	
05.02						0,4	7,1	13,5		6,8	15	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
06.02						2,1	5,4	8,2		12,8	30	0	0	
07.02						2,0	3,8	5,6	4,5	23,8	102	0	0	
08.02						0,8	3,6	8,0	0,5	15,3	129	0	0	
09.02						0,3	1,0	3,2	1,7	9,3	12	0	0	
10.02						-5,5	-0,5	1,4	3,6	18,3	0	0	0	
11.02						-8,8	-6,7	-3,5	0,2	0,5	0	0	0	
12.02						-10,2	-6,9	-1,8			0	0	0	
13.02						-10,0	-6,3	-1,8			0	0	0	
14.02						-11,1	-5,2	0,8			0	0	0	
15.02						-8,0	-1,0	4,3	0,5	4,0	10	0	0	
16.02						0,6	4,3	9,9	1,0	16,2	35	0	0	
17.02						0,6	6,3	11,5	0,5	12,3	47	0	0	
18.02						-1,6	3,0	7,8		11,3	10	0	0	
19.02						2,2	6,7	13,9	0,3	10,2	34	0	0	
20.02						0,5	6,2	12,7		9,0	8	0	0	
21.02						-1,8	5,5	13,6		11,0	16	0	0	
22.02						-1,3	7,7	19,4		5,7	3	0	0	
23.02						0,9	6,4	13,9		6,7	6	0	0	
24.02						1,1	7,2	14,5		11,3	26	0	0	
25.02						0,3	6,2	15,4		13,7	37	0	0	
26.02						0,4	7,7	14,8		8,5	28	0	0	
27.02						2,7	5,7	8,9	0,8	6,7	47	0	0	
28.02						-0,4	3,7	9,0		4,2	3	0	0	
01.03						-2,1	2,9	10,0		12,8	11	0	0	
02.03						-2,2	3,6	12,3		14,0	15	0	0	
03.03						-0,8	3,2	8,9		16,3	24	0	0	
04.03						1,2	7,1	12,8	1,1	14,0	45	0	0	
05.03						2,2	4,5	6,5	2,0	22,3	148	0	0	
06.03						-0,7	2,9	8,0		6,0	0	0	0	
07.03						-1,8	3,1	8,8	0,2	14,5	22	0	0	
08.03						0,3	5,2	9,4		3,8	34	0	0	
09.03						-2,6	1,9	6,6		5,0	0	0	0	
10.03						1,8	5,2	9,9	0,1	10,0	24	0	0	
11.03						5,8	10,1	15,9	1,8	6,7	48	0	0	
12.03						6,2	8,1	10,5		0,7	3	0	0	
13.03						4,5	8,4	13,8	1,0	3,5	14	0	0	
14.03						2,4	4,1	7,7	1,9	10,3	17	0	0	
15.03						1,3	3,7	5,7	2,0	19,3	25	0	0	
16.03						1,5	3,2	5,6	1,4	17,3	29	0	0	
17.03						0,5	2,2	5,0	4,5	21,8	38	0	0	
18.03						-1,0	1,3	5,0		11,8	7	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
19.03						-1,9	1,6	5,9		6,0	7	0	0	
20.03						-2,7	0,1	4,1			0	0	0	
21.03						-1,3	1,2	2,7		1,5	3	0	0	
22.03						0,9	2,8	4,9		7,7	13	0	0	
23.03						-1,4	4,2	9,8		6,7	1	0	0	
24.03						-2,3	5,1	13,9		9,0	6	0	0	
25.03						2,3	8,5	16,2		2,5	12	0	0	
26.03						2,6	9,6	16,1		6,0	14	0	0	
27.03						4,7	8,2	11,3	1,0	2,3	18	0	0	
28.03						0,1	7,2	14,8		9,5	15	0	0	
29.03						5,3	10,9	18,6			0	0	0	
30.03						3,0	10,8	20,1		1,2	6	0	0	
31.03						2,6	12,4	22,1		7,0	23	0	0	
01.04						9,3	15,4	23,1	0,5	4,8	66	0	0	
02.04						6,2	12,0	18,1		6,2	66	0	0	
03.04						2,6	6,1	9,8		3,5	13	0	0	
04.04						-0,4	6,0	13,1		14,8	36	0	0	
05.04						-0,8	6,8	14,3	3,4	14,3	51	0	0	
06.04						-3,0	-0,1	3,8	4,6	20,7	1	0	0	
07.04						-1,5	0,7	2,9	1,1	20,3	11	0	0	
08.04						0,1	5,1	9,9		5,5	13	0	0	
09.04						0,3	9,3	16,6		7,5	34	0	0	
10.04						5,6	11,9	18,2		6,0	30	0	0	
11.04						7,2	12,8	20,9		13,0	77	0	0	
12.04						1,1	3,3	10,2	13,4	23,8	132	0	0	
13.04						-0,3	2,7	7,2		20,8	148	0	0	
14.04						-2,9	3,2	8,4		13,2	17	0	0	
15.04						0,7	4,3	9,7		12,0	27	0	0	
16.04						-0,9	4,4	10,3		12,0	11	0	0	
17.04						-1,7	4,9	9,9		12,8	25	0	0	
18.04						3,6	6,2	9,0		17,3	72	0	0	
19.04						1,2	6,9	12,8	2,2	16,5	73	0	0	
20.04						2,1	8,7	16,0		14,8	88	0	0	
21.04						1,7	10,1	17,7		13,0	72	0	0	
22.04						4,4	10,6	16,0	3,4	15,3	117	0	0	
23.04						2,0	11,3	23,4		10,7	67	0	0	
24.04						1,9	12,5	25,9		11,3	30	0	0	
25.04						5,3	12,7	23,3		8,0	67	0	0	
26.04						4,2	11,1	17,8		0,5	2	0	0	
27.04						3,2	11,0	18,6		7,3	20	0	0	
28.04						5,8	12,5	18,4		13,3	85	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
29.04						9,6	11,7	14,3	1,6	19,7	186	0	0	
30.04						8,1	11,2	17,9	2,4	18,8	163	0	0	
01.05						6,3	8,6	11,1	12,3	23,8	300	0	0	
02.05						4,9	7,0	17,3	11,7	20,7	372	0	0	
03.05						2,3	8,4	14,3		13,3	96	0	0	
04.05						2,7	12,3	17,8		8,8	65	0	0	
05.05						5,9	9,5	13,1	7,5	12,3	106	0	0	
06.05						7,6	9,2	12,0	9,7	14,7	113	0	0	
07.05						2,4	8,2	12,2	6,0	19,7	240	0	0	
08.05						1,5	12,6	26,4		10,3	43	0	0	
09.05						11,7	21,8	33,6			0	1	4	
10.05						13,4	20,7	26,6		5,7	86	1	5	
11.05						9,7	12,5	19,5	15,6	20,3	178	1	6	
12.05						7,2	9,7	13,3	33,6	22,2	274	1	6	
13.05						7,3	10,5	15,0	2,1	13,5	138	1	6	
14.05						6,2	12,2	18,3	2,0	10,3	47	1	7	
15.05						6,3	11,1	16,2	10,7	16,0	118	1	10	
16.05						7,4	11,1	16,0	6,4	15,3	131	1	10	
17.05						7,8	10,9	13,8	3,6	14,7	157	1	11	
18.05						8,7	10,9	14,7	8,2	15,3	103	1	11	
19.05						8,0	10,2	14,9	1,8	10,5	92	1	11	
20.05						8,0	10,6	15,3	0,9	12,5	65	1	12	
21.05						8,0	11,1	14,1	14,4	14,2	78	1	12	
22.05			!!	01.06.		7,6	12,4	17,8	3,5	9,0	139	2	14	
23.05			!!	02.06.		8,2	11,3	16,4	5,9	11,3	101	2	15	
24.05						6,5	10,8	14,6	1,8	11,5	60	2	18	
25.05						7,8	11,9	16,0		3,3	20	2	20	
26.05						7,1	11,8	15,3	0,3	5,0	50	2	21	
27.05			!!	04.06.		6,2	10,4	15,1	9,9	16,8	177	2	22	
28.05						3,9	13,3	20,1		7,0	70	2	29	
29.05						9,3	14,7	20,2		1,2	11	2	41	
30.05						5,0	14,3	19,8		2,7	17	3	52	
31.05						4,5	14,8	22,0		3,3	15	3	63	
01.06						6,5	15,8	24,1		2,2	10	3	88	
02.06						7,0	18,1	26,2		6,7	52	4	121	
03.06						14,0	20,0	26,9		6,8	55	4	167	
04.06	3	238	!!	10.06.		12,3	19,3	25,3		10,5	151	5	230	
05.06	1	235	!!	11.06.		13,6	15,9	19,6	15,1	19,8	159	5	266	
06.06	4	126	!!!	12.06.		13,4	14,7	16,0	24,3	23,8	513	5	304	
07.06	4	166	!!!	12.06.		14,3	16,8	21,4	24,4	16,8	644	5	361	
08.06	4	205	!!!	13.06.		13,1	17,1	23,0	7,2	14,3	253	6	413	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
09.06	4	180	!!!	14.06.		13,5	17,4	23,5	1,2	16,5	219	6	480	
10.06	4	230	!!!	15.06.		14,1	18,7	25,6	0,5	11,0	204	7	560	
11.06	3	233	!!	16.06.		12,3	19,2	25,8		10,8	159	7	644	
12.06	3	239	!!	17.06.		13,3	21,1	27,5		5,5	126	8	754	
13.06			!	18.06.		16,8	20,6	25,4		4,5	80	8	856	
14.06						11,1	20,1	27,9		0,8	6	9	952	
15.06			!	20.06.		12,4	20,7	28,7		5,7	69	9	1064	
16.06						14,7	22,2	30,3		2,3	32	10	1182	
17.06						14,9	24,1	31,8		4,5	61	10	1315	
18.06						16,9	24,4	30,5		4,3	60	11	1437	
19.06			!!	24.06.		17,8	25,2	31,7		8,2	106	12	1568	
20.06	2	300	!!	25.06.		17,6	23,4	29,5	1,9	9,5	158	12	1669	
21.06			!	26.06.		15,3	21,2	27,4	2,6	8,3	72	13	1757	
22.06	3	283	!!	27.06.		16,6	19,0	22,1	0,8	12,2	197	13	1821	
23.06	4	300	!!!	28.06.		16,0	19,9	25,5	16,0	13,3	222	13	1889	
24.06	4	287	!!	29.06.		12,9	17,7	22,6	2,8	13,8	186	14	1936	
25.06	1	212	!	30.06.		14,4	18,0	22,9	0,7	5,2	88	14	1995	
26.06			!	02.07.		12,4	19,4	25,5		5,0	57	14	2055	
27.06						14,7	21,9	27,9		4,5	47	15	2126	
28.06			!	04.07.		16,0	22,9	30,6		4,8	75	15	2206	
29.06			!!	05.07.		15,3	18,5	25,1	6,1	13,7	128	16	2255	
30.06	3	187	!!	06.07.		11,6	16,1	23,9	12,4	15,3	167	16	2287	
01.07	4	89	!!!	07.07.		12,0	14,7	17,5	10,6	12,0	240	16	2314	
02.07						13,6	18,5	25,5		2,0	14	16	2355	
03.07			!!	10.07.		12,0	19,0	26,1	1,1	6,0	104	17	2409	
04.07	4	270	!!!	10.07.		13,7	17,6	22,7	16,1	16,7	241	17	2448	
05.07	4	143	!!	11.07.		14,5	18,5	25,0		4,2	182	17	2487	
06.07			!!	12.07.		12,5	19,8	27,1	6,8	10,2	151	18	2533	
07.07	4	257	!!!	13.07.		15,7	17,2	20,1	4,4	20,2	408	18	2573	
08.07	4	296	!!!	14.07.		13,7	16,4	19,8	51,2	23,8	478	18	2601	
09.07	4	115	!!!	15.07.		13,1	17,0	23,2	15,5	11,3	613	18	2633	
10.07			!	16.07.		11,5	19,0	26,8	13,6	9,2	80	19	2669	
11.07	3	226	!!	17.07.		14,4	18,8	24,5	5,5	9,3	189	19	2705	
12.07	1	110	!	18.07.		12,4	20,6	27,4		6,7	69	19	2756	
13.07			!	19.07.		13,1	16,6	20,8	8,8	13,0	81	19	2781	
14.07	2	89				13,3	16,2	20,2	3,3	9,2	41	20	2806	
15.07	2	165	!!!	20.07.		14,2	15,5	17,3	31,9	23,8	409	20	2828	
16.07	4	263	!!!	21.07.		14,5	17,7	22,6	2,4	16,2	541	20	2853	
17.07	4	254	!!!	22.07.		16,1	18,9	22,0	4,7	18,3	272	20	2890	
18.07	4	300	!!	23.07.		16,8	20,1	24,3	0,1	10,5	194	21	2930	
19.07	4	300	!!	24.07.		13,9	21,0	27,6		7,8	182	21	2964	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
20.07			!	25.07.		15,0	21,0	26,6		5,8	89	21	3002	
21.07						13,7	21,0	27,4		4,2	33	22	3042	
22.07						14,1	21,2	28,1		6,8	54	22	3074	
23.07	1	235	!!	28.07.		14,7	21,8	29,0		10,5	114	23	3115	
24.07			!!	30.07.		16,4	20,2	26,9	16,8	11,2	117	23	3144	
25.07	4	283	!!!	30.07.		15,8	18,7	23,9	18,5	17,3	272	23	3168	
26.07	4	264	!!!	31.07.		15,8	19,4	24,6	1,3	17,3	249	23	3193	
27.07	4	300	!!!	01.08.		14,2	20,6	26,6	1,0	10,3	271	24	3226	
28.07	4	300	!!!	02.08.		16,8	18,8	21,7	10,4	18,0	347	24	3248	
29.07	3	300	!!	04.08.		16,6	20,7	25,9		10,3	166	24	3277	
30.07	4	300	!!	05.08.		15,7	20,8	27,7	6,1	13,0	187	25	3301	
31.07	5	300	!!!	06.08.		17,0	19,7	23,8	1,4	12,2	245	25	3327	
01.08	4	299	!!!	08.08.		13,6	15,1	17,6	47,3	21,3	291	25	3339	
02.08	5	101	!!	08.08.		11,6	16,9	22,3		11,7	193	25	3357	
03.08	2	132	!!	09.08.		11,5	16,0	22,7	7,6	15,7	142	25	3370	
04.08	5	182	!!!	10.08.		13,4	15,3	18,4	6,6	19,8	271	26	3381	
05.08	5	146	!!!	11.08.		13,7	17,0	22,5	10,8	16,0	337	26	3392	
06.08	3	187	!!	11.08.		14,8	18,1	23,2	5,3	15,8	182	26	3415	
07.08	5	262	!!	12.08.		14,6	17,5	23,3	7,7	15,5	180	26	3434	
08.08	5	211	!!!	13.08.		14,9	16,7	18,4	0,3	12,8	276	26	3447	
09.08	2	151	!!	14.08.		12,9	18,4	23,9		9,8	127	27	3461	
10.08			!	15.08.		13,6	19,7	26,4		10,8	82	27	3482	
11.08	5	300	!!	16.08.		14,8	21,2	28,8	0,6	11,0	183	27	3507	
12.08	5	300	!!	17.08.		14,8	22,3	29,9		10,5	194	27	3526	
13.08			!!	18.08.		18,5	24,4	30,0		9,8	125	28	3553	
14.08	4	300	!!!	19.08.		19,0	24,6	31,2		10,8	200	28	3582	
15.08	5	300	!!!	20.08.		18,3	24,6	29,6		8,3	228	29	3597	
16.08	2	300	!!!	21.08.		16,4	18,9	23,2	32,5	18,0	375	29	3615	
17.08	1	75	!!	23.08.		12,7	16,2	20,3	7,6	10,0	118	29	3628	
18.08	2	150	!!	23.08.		13,4	16,9	21,8	1,5	13,0	145	29	3641	
19.08	5	182	!!	24.08.		14,5	18,7	22,4		11,3	185	29	3650	
20.08	4	300	!!	26.08.		15,1	19,8	25,3		11,7	186	29	3657	
21.08	5	274	!!	27.08.		13,3	20,3	27,8		11,8	180	30	3678	
22.08	2	300	!!	30.08.		15,1	18,6	23,3	29,4	17,5	182	30	3689	
23.08	6	242	!!!	31.08.		15,3	18,1	22,3		7,3	299	30	3698	
24.08						12,4	16,1	19,9			0	30	3705	
25.08						12,7	16,9	21,9		0,3	5	30	3709	
26.08			!	03.09.		10,5	15,3	20,9	0,6	13,0	99	30	3721	
27.08	6	124	!!!	04.09.		11,1	14,8	19,8		11,7	200	31	3729	
28.08	2	28	!!	05.09.		11,3	13,0	16,5	8,7	20,0	135	31	3733	
29.08	2	12	!!!	05.09.		11,2	12,5	13,6	76,1	23,8	434	31	3736	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
30.08	6	66	!!!	06.09.		11,6	14,0	17,4	24,0	23,8	769	31	3739	
31.08	6	147	!!!	06.09.		13,1	15,3	20,1	9,0	13,7	923	31	3743	
01.09	2	81	!!	07.09.		9,0	16,0	21,7		7,2	100	31	3746	
02.09						9,4	15,9	23,3		5,7	57	31	3749	
03.09			!	09.09.		9,8	16,2	23,3		12,0	77	31	3754	
04.09	6	182	!!	10.09.		10,7	17,0	24,0		12,0	159	31	3770	
05.09	5	200	!!	11.09.		10,1	17,6	25,5		8,5	162	31	3779	
06.09	3	87	!!	12.09.		11,0	17,7	25,1		6,8	106	32	3784	
07.09			!	13.09.		11,4	17,2	23,7		5,5	60	32	3788	
08.09			!	14.09.		10,9	17,6	24,0		9,7	72	32	3790	
09.09			!	14.09.		14,3	18,4	23,8	0,1	10,2	96	32	3793	
10.09	6	300	!!	15.09.		12,1	18,5	24,7	3,4	12,0	191	32	3804	
11.09	4	276	!!!	16.09.		16,0	18,9	23,8	10,9	15,7	225	32	3812	
12.09	4	247	!!!	17.09.		14,0	17,8	22,8		15,7	203	32	3816	
13.09	6	238	!!!	19.09.		12,6	17,9	24,6		13,7	205	32	3821	
14.09	3	276	!!	21.09.		15,5	20,4	26,4		9,0	114	32	3823	
15.09	4	300	!!	23.09.		17,6	19,7	24,6	7,1	17,5	157	33	3827	
16.09	7	300	!!!	25.09.		15,5	18,3	21,9	7,8	21,3	372	33	3829	
17.09	7	276	!!!	26.09.		13,4	16,6	20,7		9,0	297	33	3837	
18.09	1	1	!	27.09.		10,3	15,4	21,5		10,5	97	33	3840	
19.09			!!	28.09.		9,2	12,1	15,4	15,9	17,2	121	33	3841	
20.09			!!!	28.09.		10,8	13,1	17,2	5,6	16,7	244	33	3842	
21.09	1	37	!!	29.09.		8,5	13,5	19,0		9,2	151	33	3844	
22.09			!	30.09.		8,3	12,6	18,4		10,0	86	33	3844	
23.09			!	01.10.		5,8	12,0	18,1		13,8	88	33	3845	
24.09			!!	02.10.		9,4	15,2	21,8		14,3	169	33	3846	
25.09	2	107	!!	02.10.		8,8	15,8	23,0		14,5	170	33	3847	
26.09	7	270	!!!	03.10.		13,8	17,5	21,9	1,3	14,8	225	33	3848	
27.09	8	278	!!!	05.10.		14,0	17,2	21,4		14,5	242	33	3848	
28.09	7	247	!!!	07.10.		13,0	15,3	17,3	1,7	15,8	262	33	3849	
29.09	6	161	!!!	08.10.		11,4	15,1	19,5	6,8	14,2	213	33	3849	
30.09			!	11.10.		7,3	12,2	16,8	0,1	13,5	52	33	3849	
01.10			!!	13.10.		5,2	11,8	18,7		14,2	102	33	3849	
02.10	2	41	!!	16.10.		11,6	17,5	22,5		5,5	111	33	3849	
03.10						15,5	20,2	26,0			0	33	3850	
04.10	1	33	!!!	21.10.		11,7	13,0	15,9	2,5	22,8	294	33	3850	
05.10	3	38	!!!	23.10.		11,7	13,1	15,3	3,0	20,2	423	33	3850	
06.10	3	63	!!	26.10.		9,3	11,1	13,2	2,9	14,0	130	33	3850	
07.10			!!	27.10.		8,1	10,5	14,0	2,1	11,8	159	33	3850	
08.10			!	29.10.		5,1	11,4	17,1		8,0	71	33	3850	
09.10						5,7	10,3	15,6		8,2	43	33	3850	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
10.10			!	01.11.		2,9	6,7	10,8		16,3	68	33	3850	
11.10						0,6	6,7	12,7		15,5	50	33	3850	
12.10			!!	02.11.		6,1	8,0	9,2	13,8	19,8	128	33	3850	
13.10			!!!	04.11.		2,3	7,5	12,6	1,9	17,2	208	33	3850	
14.10						0,5	6,0	13,3		15,3	44	33	3850	
15.10						0,9	7,5	15,8		15,0	50	33	3850	
16.10			!	09.11.		2,6	8,1	14,0		15,7	87	33	3850	
17.10			!!	11.11.		4,2	7,6	12,3		16,5	116	33	3850	
18.10						4,1	8,4	14,3		17,2	103	33	3850	
19.10						4,1	10,2	15,9		16,8	129	33	3850	
20.10						4,9	12,9	19,7		13,2	129	33	3850	
21.10						6,5	14,2	19,5	5,5	6,0	26	33	3850	
22.10			!!	04.12.		4,3	8,3	11,4	5,9	22,3	119	33	3850	
23.10						1,3	6,7	13,1		9,3	89	33	3850	
24.10						0,5	5,4	11,0		14,8	28	33	3850	
25.10						2,1	6,2	12,6		18,0	74	33	3850	
26.10						2,3	8,5	14,9	0,6	17,7	106	33	3850	
27.10						2,8	7,5	13,6		16,2	95	33	3850	
28.10						2,7	7,7	12,7		16,0	103	33	3850	
29.10						2,0	6,6	9,4		23,8	199	33	3850	
30.10						2,2	9,0	16,3	0,2	16,3	243	33	3850	
31.10						4,2	10,6	17,0		15,8	131	33	3850	
01.11			!!!	81%	97%	5,7	8,2	11,1	11,9	23,8	264	33	3850	
02.11						1,7	7,0	11,8	3,4	20,2	368	33	3850	
03.11						1,5	5,1	8,9	7,3	20,3	65	33	3850	
04.11						5,1	6,1	7,7	7,7	20,0	136	33	3850	
05.11						0,8	5,5	10,0	0,2	9,3	17	33	3850	
06.11						-0,8	3,7	9,5		16,8	36	33	3850	
07.11						-0,6	4,9	9,8	0,8	11,5	29	33	3850	
08.11						3,3	6,2	10,6	1,6	12,7	87	33	3850	
09.11						-0,9	4,4	11,0		13,3	23	33	3850	
10.11						0,4	3,8	8,0		17,3	38	33	3850	
11.11						0,9	4,6	6,8		23,8	141	33	3850	
12.11						0,5	3,2	4,7		23,8	217	33	3850	
13.11						3,0	5,6	7,7	6,7	23,8	351	33	3850	
14.11						6,6	7,9	10,1	1,2	23,8	540	33	3850	
15.11						5,7	7,0	9,2		10,3	611	33	3850	
16.11						5,2	5,8	6,5		23,8	141	33	3850	
17.11						5,1	5,9	6,9		23,8	283	33	3850	
18.11						1,7	5,0	9,1		19,3	333	33	3850	
19.11						0,7	4,0	7,4		16,2	96	33	3850	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021
Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
20.11						1,4	3,3	4,2		23,8	151	33	3850	
21.11						1,4	3,3	6,5		23,8	230	33	3850	
22.11						3,5	4,8	6,4		23,8	344	33	3850	
23.11						3,2	4,8	6,5		20,5	402	33	3850	
24.11						1,2	3,7	6,1		19,2	78	33	3850	
25.11						1,4	2,3	2,8		23,8	77	33	3850	
26.11						0,2	1,5	2,8	1,9	23,8	114	33	3850	
27.11						-0,2	2,5	5,2	0,2	23,8	173	33	3850	
28.11						0,6	1,7	3,2	2,5	23,8	214	33	3850	
29.11						0,3	1,2	2,8	0,1	18,0	229	33	3850	
30.11						0,2	1,6	2,7	20,6	15,7	13	33	3850	
01.12						2,1	4,9	8,0	6,4	23,8	131	33	3850	
02.12						0,9	4,3	7,7	9,1	23,8	234	33	3850	
03.12						-0,5	1,6	3,4		11,8	247	33	3850	
04.12						0,6	4,1	6,6	23,1	22,0	93	33	3850	
05.12						1,3	3,3	6,0	2,4	17,2	132	33	3850	
06.12						0,4	1,7	3,6	2,0	23,8	50	33	3850	
07.12						-0,7	2,0	4,9	0,9	13,2	52	33	3850	
08.12						-0,3	0,6	1,3	28,1	20,2	14	33	3850	
09.12						0,1	1,5	3,1	12,4	23,8	50	33	3850	
10.12						-4,9	0,2	4,2	2,4	18,2	50	33	3850	
11.12						1,3	3,1	4,1	0,6	16,7	21	33	3850	
12.12						-0,2	2,5	4,6		16,5	37	33	3850	
13.12						0,4	3,0	7,7		18,7	29	33	3850	
14.12						1,2	2,2	3,6		23,8	64	33	3850	
15.12						0,8	1,7	2,5		23,8	104	33	3850	
16.12						0,9	2,1	3,5		23,8	155	33	3850	
17.12						-2,9	1,3	4,7		23,8	186	33	3850	
18.12						-1,2	1,2	4,1		20,2	199	33	3850	
19.12						-1,1	0,1	1,0		23,8	4	33	3850	
20.12						-3,7	-0,8	2,5		23,8	0	33	3850	
21.12						-5,2	-2,9	-0,9		23,8	0	33	3850	
22.12						-5,4	-3,0	-1,0		23,8	0	33	3850	
23.12						-4,5	0,7	5,8		13,2	2	33	3850	
24.12						2,2	4,6	5,7	6,4	8,3	24	33	3850	
25.12						3,3	5,0	6,5	7,4	15,0	34	33	3850	
26.12						3,8	4,8	5,7	8,1	15,0	67	33	3850	
27.12						2,0	4,2	6,1	2,4	10,0	57	33	3850	
28.12						3,2	4,8	6,2	9,9	17,0	51	33	3850	
29.12						2,1	3,5	5,3	4,8	13,0	41	33	3850	
30.12						3,2	6,6	8,2	26,1	15,0	74	33	3850	

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

Erstellt 24.12.2021 11:39

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 04:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 20.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 09.05.2021

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	
31.12			!!		2%	8,1	8,9	9,6	8,1	14,0	158	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