



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: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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 cm ²	
01.01						-4,4	-1,4	0,4		23,8		0	0	
02.01						-1,3	-0,5	0,3		23,8		0	0	
03.01						-2,3	1,8	6,0	4,2	23,8		0	0	
04.01						4,1	4,9	5,8	6,9	23,8	113,5	0	0	
05.01						-0,9	2,0	6,4		17,0	124,6	0	0	
06.01						-3,6	-0,1	3,8		22,0	0,1	0	0	
07.01						-2,3	1,8	5,8	1,9	23,8	42,9	0	0	
08.01						-1,8	2,0	6,1		20,0	54,5	0	0	
09.01						-0,4	3,2	9,4		14,7	28,6	0	0	
10.01						-1,0	5,3	10,6	0,1	10,8	12,8	0	0	
11.01						-0,7	4,4	7,7	1,0	18,8	70,3	0	0	
12.01						-2,0	0,5	4,4		18,0	3,3	0	0	
13.01						-3,0	-0,1	4,8		14,5		0	0	
14.01						-4,1	0,8	8,3		12,8	1,1	0	0	
15.01						-2,2	3,5	10,0		4,8		0	0	
16.01						-1,1	5,6	11,1		6,0	5,1	0	0	
17.01						-2,6	3,3	7,7	3,9	14,7	26,8	0	0	
18.01						0,9	4,1	6,6	8,6	17,7	82,0	0	0	
19.01						-0,9	1,1	4,3		11,2	15,0	0	0	
20.01						-4,1	-0,2	4,3		5,3		0	0	
21.01						-4,5	-1,7	1,9		7,7		0	0	
22.01						-1,9	-1,3	-0,5		12,5		0	0	
23.01						-3,4	-1,5	0,0		9,0		0	0	
24.01						-2,9	-0,8	2,2		16,0		0	0	
25.01						-1,6	0,6	4,2		21,3	8,5	0	0	
26.01						-0,2	1,3	3,9	0,1	23,8	40,0	0	0	
27.01						1,4	5,4	9,6	1,1	10,7	77,3	0	0	
28.01						0,8	4,7	7,5	9,5	16,2	59,4	0	0	
29.01						1,1	4,1	5,6	5,2	15,7	23,7	0	0	
30.01						2,9	6,2	9,3	6,3	7,5	31,4	0	0	
31.01						7,2	9,2	13,7		3,8	58,1	0	0	
01.02						6,1	9,9	14,2	1,1	5,0	29,6	0	0	
02.02						8,3	10,1	12,3	2,2	13,2	45,3	0	0	
03.02						8,3	10,3	14,3	30,9	20,8	167,6	0	0	
04.02						1,0	5,7	16,4	4,2	13,3	177,4	0	0	
05.02						-1,7	2,7	5,9	0,5	10,2	43,6	0	0	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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 cm ²	
06.02						-4,3	0,2	6,8		8,2		0	0	
07.02						-4,0	0,1	6,3		5,5		0	0	
08.02						-4,2	0,6	7,1		14,2	1,6	0	0	
09.02						-1,6	5,5	11,4		3,0		0	0	
10.02						7,3	10,3	15,5	3,5	7,5	20,4	0	0	
11.02						1,7	5,3	11,4	8,0	11,5	11,6	0	0	
12.02						1,3	4,3	7,2	0,7	5,0	10,0	0	0	
13.02						1,5	4,9	11,8	8,3	6,0	14,3	0	0	
14.02						2,9	6,3	8,6	0,2	8,5	18,1	0	0	
15.02						-0,7	4,8	11,2		10,8	11,3	0	0	
16.02						4,0	7,8	13,4				0	0	
17.02						6,5	9,6	16,1	1,7	8,2	63,1	0	0	
18.02						4,0	6,5	9,3		2,3	8,1	0	0	
19.02						0,3	5,0	8,9	0,8	8,3	9,5	0	0	
20.02						1,7	6,5	16,2		6,0	11,4	0	0	
21.02						0,4	5,9	13,2	0,3	10,7	27,9	0	0	
22.02						-1,6	6,7	17,9		11,3	9,8	0	0	
23.02						6,1	11,4	16,1	0,3	7,0	37,4	0	0	
24.02						4,5	12,1	20,4	0,8	16,2	110,6	0	0	
25.02						3,1	7,2	11,1	3,1	13,7	92,6	0	0	
26.02						0,1	2,5	7,4	6,6	14,3	41,1	0	0	
27.02						1,3	3,5	6,4	1,2	8,0	15,2	0	0	
28.02						1,8	5,4	12,2		2,7	4,8	0	0	
29.02						5,3	9,4	16,5	3,2	4,8	25,1	0	0	
01.03						4,4	8,4	15,4	11,2	11,2	77,4	0	0	
02.03						-0,4	6,0	10,4	4,1	9,8	27,8	0	0	
03.03						-1,0	4,1	11,6	2,9	13,5	67,3	0	0	
04.03						-1,0	4,3	14,0		8,0	0,9	0	0	
05.03						0,6	5,9	10,1	4,5	18,3	94,2	0	0	
06.03						3,6	6,7	10,0	0,5	5,0	9,2	0	0	
07.03						-1,2	4,3	8,4	0,1	14,3	33,1	0	0	
08.03						-1,9	4,8	15,0		9,0	2,1	0	0	
09.03						1,6	5,4	11,8	8,4	17,0	50,5	0	0	
10.03						2,9	4,4	5,8	18,6	20,5	72,7	0	0	
11.03						5,8	10,8	19,9	0,6	10,5	147,3	0	0	
12.03						7,1	12,1	18,0				0	0	
13.03						0,9	8,1	14,8		5,3	28,6	0	0	
14.03						-1,1	5,5	13,4		7,5	2,9	0	0	
15.03						-0,8	8,3	20,1		7,3	6,3	0	0	
16.03						1,3	10,1	21,6		4,8	6,4	0	0	
17.03						3,6	10,3	20,0		6,3	14,6	0	0	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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 cm ²	
18.03						3,8	11,1	21,9		10,8	54,8	0	0	
19.03						2,7	11,1	22,4		11,8	57,5	0	0	
20.03						3,1	11,7	21,4	1,2	12,8	72,6	0	0	
21.03						4,8	7,9	10,4	5,5	10,5	144,5	0	0	
22.03						-0,3	5,0	11,5				0	0	
23.03						-2,9	2,8	10,3				0	0	
24.03						-2,7	3,2	9,7				0	0	
25.03						-2,2	3,6	10,1				0	0	
26.03						-3,0	1,8	6,7				0	0	
27.03						-2,7	4,8	14,5		8,0	3,1	0	0	
28.03						-0,7	7,9	18,6		9,3	9,3	0	0	
29.03						2,1	4,6	10,9	5,9	17,0	36,9	0	0	
30.03						-2,7	2,6	7,3	0,1	7,3	49,1	0	0	
31.03						-5,0	3,3	11,6		0,8		0	0	
01.04						-3,7	4,3	14,5				0	0	
02.04						-2,9	6,6	18,9		3,3	4,8	0	0	
03.04						0,6	7,8	17,8		6,7	7,3	0	0	
04.04						0,1	9,6	21,8		4,7	3,3	0	0	
05.04						0,5	10,9	24,2		2,8	1,9	0	0	
06.04						0,6	12,2	24,6		5,2	9,1	0	0	
07.04						4,1	14,9	26,1		2,8	7,3	0	0	
08.04						2,9	14,2	27,0		5,8	20,8	0	0	
09.04						5,4	14,6	26,9		4,2	15,1	0	0	
10.04						6,0	15,2	27,3		0,3	3,0	0	0	
11.04						5,1	15,2	27,1		5,7	16,9	0	0	
12.04						7,2	16,4	25,7		1,0	6,3	0	0	
13.04						7,0	15,9	23,9	2,8	3,5	27,9	0	0	
14.04						2,5	7,4	15,1				0	0	
15.04						-1,0	9,1	25,3		3,5	20,2	0	0	
16.04						1,2	13,1	27,6		6,3	38,7	0	0	
17.04						7,3	16,7	29,3		1,0	6,4	0	0	
18.04						8,7	18,4	29,4		6,8	71,0	0	0	
19.04						9,5	18,3	26,5		6,8	85,5	1	4	
20.04						10,0	15,1	20,4	0,6	2,5	25,7	1	4	
21.04						8,8	14,9	23,6				1	6	
22.04						0,0	13,6	23,3				1	7	
23.04						4,0	12,3	19,9		3,3	9,0	1	7	
24.04						4,4	13,8	22,3		8,3	43,2	1	12	
25.04						8,7	15,3	22,2	0,1	8,3	61,6	2	17	
26.04						7,2	13,7	20,4	0,7	2,8	38,5	2	24	
27.04						10,9	15,9	22,5	0,7	9,7	161,2	2	37	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
28.04						9,4	13,7	17,4	5,4	14,7	62,6	2	46	
29.04			!!	10.05.		9,0	11,0	15,8	18,9	19,0	191,7	3	50	
30.04			!!	10.05.		8,5	11,1	13,6	6,6	13,8	110,5	3	53	
01.05			!!	11.05.		8,8	10,7	14,4	11,2	18,5	190,4	3	56	
02.05			!!!	11.05.		7,4	9,7	14,1	8,5	22,3	214,1	3	58	
03.05						3,2	11,2	17,0	0,6	9,5	128,1	3	58	
04.05						10,7	15,7	22,2	0,1	8,3	117,7	3	79	
05.05						9,5	11,4	13,8	4,1	16,2	176,2	3	87	
06.05						5,6	11,3	16,9		6,3	229,5	3	96	
07.05						3,1	12,4	21,7		6,2	17,2	3	104	
08.05						6,7	16,6	24,6		7,7	40,6	4	126	
09.05						10,9	18,8	26,1	5,4	10,5	86,4	4	170	
10.05			!!	20.05.		14,0	17,9	24,5	4,7	14,8	190,4	5	226	
11.05	4	192	!!	21.05.		3,5	13,5	20,7	14,3	16,8	159,7	5	238	
12.05			!!	21.05.		3,2	7,9	12,8	0,6	6,8	123,8	5	238	
13.05			!	22.05.		6,5	9,7	12,5	1,6	18,0	80,5	5	238	
14.05			!!	22.05.		7,6	10,0	13,0	3,8	13,2	137,5	5	240	
15.05			!	22.05.		7,1	10,1	12,1	4,2	12,7	91,3	5	240	
16.05						4,4	11,7	18,3		7,7	49,7	5	247	
17.05						6,6	15,2	22,3		3,2	23,2	5	282	
18.05						6,5	15,7	23,8		1,7	10,8	5	315	
19.05						9,2	18,3	24,7		0,8	4,7	6	371	
20.05						12,8	18,2	23,2				6	439	
21.05						9,2	17,7	25,0		6,5	54,0	7	494	
22.05						11,3	19,3	26,1		3,3	49,8	7	577	
23.05			!!	01.06.		8,4	15,8	24,8	15,8	13,0	127,7	7	637	
24.05						7,6	13,0	19,0		10,7	197,7	7	665	
25.05						9,0	14,0	19,3		4,8	18,9	8	701	
26.05						6,7	14,6	20,5		6,0	58,6	8	745	
27.05						6,4	15,4	22,5		3,7	24,4	8	786	
28.05						8,4	15,0	21,1	0,2	2,8	23,3	8	833	
29.05						8,8	14,9	20,1				8	873	
30.05						8,4	14,7	19,9				9	916	
31.05						6,2	14,8	20,1		0,8	5,6	9	945	
01.06						8,9	17,9	25,0				9	1019	
02.06						9,3	17,9	25,6		0,5	3,1	9	1091	
03.06						9,9	18,7	26,0		1,7	16,9	10	1163	
04.06			!!!	13.06.		12,4	14,8	16,8	10,4	21,7	317,8	10	1202	
05.06	4	59	!!!	13.06.		11,3	13,8	17,1	9,7	13,0	480,7	10	1249	
06.06			!!	15.06.		12,6	16,3	21,4	5,4	11,8	133,3	11	1314	
07.06	4	161	!!!	15.06.		8,5	11,6	13,5	36,8	20,3	349,1	11	1322	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
08.06						8,7	13,9	20,2	2,5	9,3	52,4	11	1359	
09.06	1	21	!!	16.06.		11,2	13,4	16,4	3,1	15,0	168,9	11	1390	
10.06	4	87	!!	17.06.		12,7	14,1	16,6	2,5	17,7	173,9	11	1430	
11.06	4	78	!!!	18.06.		12,1	14,5	20,0	4,0	15,3	263,3	11	1489	
12.06	2	63	!!	19.06.		10,1	19,9	27,7		6,3	125,0	12	1558	
13.06			!	21.06.		11,8	18,7	26,0	52,4	9,3	82,9	12	1631	
14.06	4	117	!!!	21.06.		12,7	13,8	14,7	11,6	23,8	414,1	12	1658	
15.06	4	128	!!!	22.06.		13,9	16,1	18,8	0,1	11,0	556,8	13	1710	
16.06			!!	23.06.		13,8	16,1	19,3	1,5	14,3	164,0	13	1759	
17.06	3	115	!!	23.06.		11,0	15,0	18,1	2,4	13,8	128,1	13	1795	
18.06			!	24.06.		8,6	16,2	22,4	0,6	9,0	98,1	13	1832	
19.06	2	101	!!!	25.06.		11,5	14,2	17,3	6,9	16,3	216,7	13	1862	
20.06	1	17	!	25.06.		10,1	15,7	21,3	0,7	6,7	70,2	14	1898	
21.06			!!	26.06.		12,7	18,2	24,0		10,0	110,3	14	1964	
22.06	2	170	!!	27.06.		14,0	19,3	25,0		6,7	127,7	14	2024	
23.06						12,6	20,9	27,1		2,2	15,8	15	2085	
24.06						13,3	21,3	27,1		0,2	2,2	15	2154	
25.06						12,5	20,4	26,5				16	2211	
26.06						14,4	19,8	28,3	0,9	2,7	26,9	16	2276	
27.06						17,2	21,0	26,9	3,8	3,3	54,1	16	2340	
28.06			!	04.07.		14,4	20,2	25,3	7,7	8,3	75,9	17	2400	
29.06	4	300	!!!	04.07.		14,9	17,7	22,8	16,5	14,7	244,6	17	2444	
30.06			!	05.07.		12,4	19,0	25,4		8,3	99,2	17	2488	
01.07	1	169	!!	06.07.		14,0	21,6	29,3		6,3	103,5	18	2550	
02.07			!!	07.07.		17,2	20,6	25,7	2,7	6,7	113,4	18	2604	
03.07			!!	08.07.		13,2	17,4	20,9	1,0	13,3	163,7	19	2637	
04.07	3	132	!!	09.07.		11,1	18,3	24,8		10,0	129,8	19	2670	
05.07	3	209	!!	10.07.		13,6	21,9	27,8		6,0	139,3	19	2721	
06.07						14,0	20,0	23,4		1,5	24,6	19	2758	
07.07						9,1	16,4	22,8		4,0	21,5	20	2781	
08.07			!	13.07.		9,4	18,6	26,8		6,2	57,0	20	2814	
09.07	1	115	!	14.07.		12,8	21,7	29,5		6,3	79,0	20	2853	
10.07			!	17.07.		15,6	22,3	29,7	11,7	8,3	66,2	21	2909	
11.07	3	300	!!!	17.07.		13,4	16,6	19,4	34,9	20,3	283,9	21	2932	
12.07	3	131	!!	18.07.		10,7	17,8	23,5		6,7	131,9	21	2955	
13.07						10,7	18,3	24,7				21	2981	
14.07						11,7	18,8	25,4				22	3017	
15.07						14,1	18,0	22,0	0,3	7,0	44,2	22	3042	
16.07	2	174	!!	22.07.		14,2	15,7	18,7	22,2	20,3	157,7	22	3062	
17.07	4	148	!!!	22.07.		14,0	16,1	20,5	25,0	20,0	369,0	22	3085	
18.07	4	209	!!!	23.07.		12,0	17,8	24,0		9,3	213,0	23	3109	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						11,8	19,5	26,7		4,0	30,5	23	3141	
20.07	2	212	!!	25.07.		14,6	21,6	28,9		5,5	112,3	23	3174	
21.07			!	26.07.		14,4	21,1	27,9	1,9	10,2	79,0	24	3208	
22.07	4	300	!!!	26.07.		15,8	21,1	27,2	9,9	12,0	217,0	24	3241	
23.07	2	300	!!	27.07.		17,2	22,0	27,4		5,3	138,8	24	3277	
24.07						15,6	19,9	22,6		2,3	14,1	25	3299	
25.07						15,8	21,1	27,5		1,5	24,1	25	3328	
26.07						17,3	21,5	26,3	0,8	4,8	56,9	25	3358	
27.07			!	01.08.		14,1	22,7	30,4		5,5	70,5	26	3387	
28.07			!!	02.08.		20,0	24,2	29,8	7,9	7,3	110,7	26	3420	
29.07	5	300	!!	02.08.		17,7	22,0	27,2		4,7	174,3	26	3452	
30.07						15,2	22,5	29,4				27	3474	
31.07						20,3	26,4	32,9				27	3510	
01.08						19,2	25,9	31,7		1,0	19,5	28	3541	
02.08			!!	08.08.		17,5	20,9	25,6	16,9	12,0	126,4	28	3555	
03.08	5	300	!!!	09.08.		13,3	16,7	19,5	36,1	20,8	329,6	28	3574	
04.08	5	118	!!!	10.08.		11,4	14,0	17,3	28,5	16,5	320,5	28	3583	
05.08	1	6	!!	10.08.		9,3	16,8	23,3		7,3	104,5	28	3594	
06.08						11,7	19,3	26,6		4,3	42,2	29	3609	
07.08			!	12.08.		15,0	21,9	29,0		5,2	81,7	29	3621	
08.08						14,3	21,6	28,8		3,5	36,4	29	3649	
09.08	2	300	!!	13.08.		14,9	22,1	29,7		7,7	136,7	29	3666	
10.08						16,0	23,1	29,3		2,7	38,0	30	3678	
11.08			!	16.08.		20,0	24,4	30,4		3,3	70,5	30	3707	
12.08	1	300	!!	16.08.		18,3	25,0	31,8		3,0	104,5	30	3724	
13.08			!	18.08.		18,5	22,5	26,1	1,8	5,8	66,8	31	3731	
14.08			!	19.08.		16,4	20,4	25,2	0,7	11,0	73,2	31	3756	
15.08			!	20.08.		17,4	21,9	27,2		9,8	98,2	31	3767	
16.08	5	300	!!	21.08.		16,3	21,8	27,9		6,8	194,6	31	3776	
17.08			!!	22.08.		16,4	19,3	23,4	9,9	13,8	183,9	31	3789	
18.08			!	23.08.		16,9	19,8	25,3	0,1	5,0	71,0	32	3803	
19.08						16,1	20,3	26,1		2,8	45,7	32	3809	
20.08						19,6	24,6	31,8				32	3817	
21.08						18,7	25,1	32,0		3,7	38,2	32	3835	
22.08	1	300	!!	27.08.		17,2	19,9	22,6	2,6	18,2	164,1	32	3844	
23.08	6	300	!!!	28.08.		15,8	19,7	23,9		7,3	288,9	33	3848	
24.08						13,3	17,8	24,0		4,3	23,1	33	3850	
25.08						11,5	18,8	24,5		7,3	40,4	33	3852	
26.08						15,3	21,5	28,5		2,0	16,5	33	3860	
27.08			!	04.09.		11,5	17,7	23,8		7,3	65,4	33	3865	
28.08			!!	05.09.		15,6	18,9	24,0	20,6	10,2	176,8	33	3870	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	6	216	!!!	05.09.		13,3	14,1	15,6	32,2	23,8	515,3	33	3871	
30.08	6	97	!!!	06.09.		10,9	12,7	14,3	47,7	23,8	819,2	33	3872	
31.08			!!!	07.09.		10,9	13,9	19,2	6,4	15,3	922,2	33	3875	
01.09	6	52	!!!	08.09.		12,3	14,1	18,7	6,4	16,2	233,0	33	3876	
02.09	6	81	!!	08.09.		11,4	15,0	20,2		13,7	178,7	33	3876	
03.09	4	92	!!	09.09.		10,0	16,2	22,8		12,3	153,0	33	3877	
04.09	2	145	!	10.09.		12,4	18,6	25,7		11,0	89,9	33	3878	
05.09	4	276	!!	11.09.		14,6	20,6	25,8	2,0	7,5	129,2	33	3879	
06.09	2	233	!!!	12.09.		13,0	15,5	16,9	7,2	21,0	238,5	33	3879	
07.09	7	145	!!!	13.09.		11,7	14,9	20,0		8,0	208,0	33	3879	
08.09			!	14.09.		9,3	15,5	22,2		11,3	78,9	34	3879	
09.09	6	170	!!	14.09.		10,9	17,0	24,1		13,3	176,6	34	3880	
10.09	6	251	!!	15.09.		12,4	18,2	24,9		8,5	194,4	34	3880	
11.09	2	217	!!	16.09.		14,7	18,5	23,5		13,0	130,3	34	3880	
12.09	6	300	!!!	17.09.		13,3	18,4	24,8		14,0	218,6	34	3880	
13.09	6	297	!!!	18.09.		13,5	19,4	26,3		12,3	225,0	34	3880	
14.09	5	278	!!	19.09.		13,3	19,1	25,4		13,5	176,6	34	3880	
15.09	6	300	!!!	20.09.		13,8	19,9	27,5		14,8	240,3	34	3880	
16.09	7	300	!!!	21.09.		13,5	19,3	25,7		14,3	238,7	34	3880	
17.09	7	300	!!!	22.09.		14,7	19,8	25,5		10,0	255,1	34	3880	
18.09	1	255	!!	24.09.		13,6	18,3	23,6		12,5	119,8	34	3880	
19.09	6	214	!!!	26.09.		12,8	16,0	21,4		16,5	224,4	34	3880	
20.09	7	235	!!!	29.09.		14,2	18,4	22,7		14,5	243,3	34	3880	
21.09	7	300	!!!	01.10.		12,9	18,1	23,7		16,3	273,2	34	3880	
22.09	6	300	!!!	02.10.		13,5	18,0	23,2	10,7	15,0	234,0	34	3880	
23.09	7	300	!!!	05.10.		15,0	16,8	20,3	20,6	18,0	261,3	34	3880	
24.09	7	231	!!!	07.10.		12,9	16,8	20,8	24,4	18,5	265,4	34	3880	
25.09	7	214	!!!	09.10.		6,4	9,2	13,3	23,1	23,2	340,8	34	3880	
26.09						7,6	8,4	9,3	2,1	9,8	29,8	34	3880	
27.09						6,5	10,0	14,6	0,1	4,3	12,3	34	3880	
28.09						5,9	10,2	15,6	0,2	6,2	23,0	34	3880	
29.09			!!	13.10.		9,7	11,3	12,9	13,4	11,7	128,4	34	3880	
30.09			!	15.10.		8,9	12,7	18,0		13,8	80,0	34	3880	
01.10			!!	18.10.		7,9	13,2	18,1	0,4	12,2	153,3	34	3880	
02.10	2	50	!!	20.10.		10,9	14,0	17,3		7,5	135,1	34	3880	
03.10						5,2	10,9	17,8	12,8	11,7	52,0	34	3880	
04.10			!!	22.10.		5,2	11,3	17,9	1,1	14,5	107,9	34	3880	
05.10			!!	23.10.		9,2	11,3	14,7	5,3	15,2	138,2	34	3880	
06.10			!	24.10.		8,4	12,0	14,1	3,0	14,2	66,6	34	3880	
07.10	2	11				10,2	12,0	13,7	0,3	3,3	23,3	34	3880	
08.10			!	29.10.		7,7	12,0	18,0	0,1	9,0	62,0	34	3880	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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.	Blatt-fläche bei BN. cm²	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10			!!	29.10.		7,7	12,7	19,2		15,3	140,9	34	3880	
10.10	4	34	!!!	30.10.		8,3	10,3	13,2	19,1	23,8	331,9	34	3880	
11.10			!!!	01.11.		5,2	7,8	11,5	13,4	19,3	435,3	34	3880	
12.10			!	02.11.		1,7	6,6	9,2	4,6	15,0	80,2	34	3880	
13.10						3,0	7,1	12,9		9,3	77,1	34	3880	
14.10						0,3	5,9	12,2		9,8	10,9	34	3880	
15.10						2,2	6,1	8,9	0,3	13,5	38,3	34	3880	
16.10			!!!	02.11.		5,2	7,4	8,7	5,5	23,8	215,1	34	3880	
17.10			!!!	03.11.		6,1	8,0	11,2	0,1	16,0	284,2	34	3880	
18.10			!!	03.11.		5,4	8,2	12,3		15,5	105,0	34	3880	
19.10			!	04.11.		2,8	7,5	13,2		15,0	90,9	34	3880	
20.10						0,7	8,3	15,5		14,2	72,8	34	3880	
21.10			!	06.11.		7,3	11,8	16,9		11,2	58,6	34	3880	
22.10			!	09.11.		6,5	12,8	20,5		13,7	77,2	34	3880	
23.10	6	60	!!!	12.11.		11,7	13,5	15,6	7,5	22,5	206,3	34	3880	
24.10	7	87	!!!	14.11.		6,8	11,6	16,2	5,5	18,0	271,8	34	3880	
25.10			!!	16.11.		3,6	8,0	13,1		17,7	114,2	34	3880	
26.10			!!!	17.11.		4,4	6,7	10,4	27,9	23,8	224,7	34	3880	
27.10			!!!	18.11.		4,1	7,1	11,9		12,7	274,7	34	3880	
28.10						5,9	9,3	13,0	2,1	11,3	38,0	34	3880	
29.10			!!	22.11.		9,4	10,7	12,9	4,7	21,5	166,7	34	3880	
30.10			!!	27.11.		5,7	10,8	15,8	0,7	16,0	184,7	34	3880	
31.10			!!	04.12.		2,3	7,1	11,1		22,8	136,5	34	3880	
01.11			!!!	07.12.		5,7	9,3	13,0	0,7	23,8	295,3	34	3880	
02.11			!!!	13.12.		12,0	15,8	22,2		11,8	308,8	34	3880	
03.11	5	148	!!!	22.12.		9,2	12,6	15,1	1,9	21,3	213,0	34	3880	
04.11			!!	23.12.		6,6	8,1	9,6	0,3	14,5	181,8	34	3880	
05.11			!!	98%	26.12.	7,7	9,1	11,0		14,8	102,5	34	3880	
06.11						6,9	8,5	11,1		11,3	46,1	34	3880	
07.11			!!	90%	96%	4,9	6,7	9,8		18,7	108,4	34	3880	
08.11			!!!	88%	94%	4,0	6,3	9,7		23,8	202,2	34	3880	
09.11			!!!	85%	91%	1,6	5,6	10,9		22,3	273,8	34	3880	
10.11			!!	81%	87%	2,2	5,2	7,7		23,8	171,4	34	3880	
11.11			!!!	81%	86%	5,1	7,4	10,2		23,8	349,1	34	3880	
12.11			!!!	77%	83%	3,5	8,3	15,1		19,0	439,8	34	3880	
13.11			!	73%	79%	1,3	7,6	14,4		16,5	81,1	34	3880	
14.11			!	69%	75%	1,8	6,7	13,5		16,3	92,9	34	3880	
15.11			!	62%	68%	1,3	7,3	14,6		18,8	85,0	34	3880	
16.11						7,2	10,2	13,7	0,6	17,2	97,5	34	3880	
17.11						3,3	7,9	12,7		17,0	142,8	34	3880	
18.11						1,4	4,8	11,4		19,5	78,6	34	3880	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
19.11						0,7	6,3	9,4	2,0	19,7	145,2	34	3880	
20.11						0,5	5,0	7,5	0,9	14,3	68,6	34	3880	
21.11						-2,0	1,0	6,5		16,0		34	3880	
22.11						-3,1	0,4	5,9		20,2	7,9	34	3880	
23.11						-0,7	2,5	8,9		17,8	14,2	34	3880	
24.11						-2,2	0,9	5,6		18,7	7,7	34	3880	
25.11						1,0	2,3	3,4		23,8	62,8	34	3880	
26.11						0,4	1,5	2,7		23,8	99,0	34	3880	
27.11						-0,8	1,4	4,8		23,8	132,7	34	3880	
28.11						-1,2	0,3	1,9		23,8	141,1	34	3880	
29.11						-0,2	1,2	2,0		23,8	170,4	34	3880	
30.11						0,0	0,8	1,8		23,8	190,8	34	3880	
01.12						-0,1	0,9	1,9	2,7	23,8	211,9	34	3880	
02.12						-0,9	0,6	1,9		23,8	226,1	34	3880	
03.12						-2,4	0,7	4,5		17,8	229,7	34	3880	
04.12						-0,7	1,7	10,7		18,8	2,9	34	3880	
05.12						-0,6	1,9	3,6	3,0	23,8	49,8	34	3880	
06.12						0,3	1,7	3,4	4,4	23,8	91,7	34	3880	
07.12						-2,4	0,5	3,0	1,5	22,0	104,4	34	3880	
08.12						-3,0	-0,4	1,3	1,2	22,0	4,2	34	3880	
09.12						0,4	0,6	1,3	5,2	23,8	19,1	34	3880	
10.12						-1,9	0,9	2,2		22,3	29,7	34	3880	
11.12						-3,8	-0,8	0,9		21,3	3,5	34	3880	
12.12						-0,5	2,8	5,2	2,9	23,8	69,9	34	3880	
13.12						1,5	3,7	5,3	3,1	23,8	158,8	34	3880	
14.12						-0,9	1,7	3,9		23,8	196,7	34	3880	
15.12						1,3	3,9	6,8		23,8	289,8	34	3880	
16.12						1,1	4,4	8,8		23,8	396,1	34	3880	
17.12						0,4	3,1	5,6		23,8	471,9	34	3880	
18.12						-0,7	1,6	4,5		23,8	510,4	34	3880	
19.12						-0,3	1,3	2,4		23,8	541,1	34	3880	
20.12						-0,8	1,4	2,8	0,1	23,8	574,1	34	3880	
21.12						1,2	4,4	6,6	2,1	23,8	679,1	34	3880	
22.12						6,4	9,1	12,5	1,5	19,5	764,9	34	3880	
23.12						7,8	9,8	12,4	1,8	12,7	166,1	34	3880	
24.12						5,0	7,7	10,8	9,3	18,2	105,8	34	3880	
25.12						-1,4	0,7	5,3	13,9	23,0	54,7	34	3880	
26.12						-4,8	-2,6	-1,6		11,0	28,3	34	3880	
27.12						-5,1	-1,5	2,1				34	3880	
28.12						-0,4	1,6	2,8	1,3	7,0	4,0	34	3880	
29.12						-1,4	0,3	2,6		13,0	0,5	34	3880	



Station: Schönau, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:50:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

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	
30.12						-1,0	0,3	2,1				34	3880	
31.12						-1,5	-0,5	1,4	0,8	6,0		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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !!mittel !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com