

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: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
01.01						-4,5	-2,1	0,5		20,7		0	0	
02.01						-6,5	-2,2	1,7		13,5	2,7	0	0	
03.01						0,6	4,6	7,6	0,2	7,0	10,9	0	0	
04.01						1,9	4,4	7,6	0,8	9,8	31,6	0	0	
05.01						3,0	4,3	6,9	0,2	14,5	33,0	0	0	
06.01						-2,6	0,2	4,1		20,0	12,4	0	0	
07.01						-3,0	2,3	5,0	0,6	8,8	6,9	0	0	
08.01						0,4	4,2	6,8	1,6	16,8	26,0	0	0	
09.01						6,7	9,3	11,2	0,2	11,3	93,2	0	0	
10.01						6,3	8,2	10,1	2,8	7,0	25,1	0	0	
11.01						-1,6	3,9	7,4		3,2		0	0	
12.01						-2,8	0,9	3,7		3,0	0,7	0	0	
13.01						3,0	4,7	6,8	0,6	10,5	43,9	0	0	
14.01						3,2	7,2	11,6		3,3	46,8	0	0	
15.01						4,3	8,5	13,3				0	0	
16.01						2,0	8,6	14,4		4,8	16,1	0	0	
17.01						-2,7	3,6	10,6		11,5	7,2	0	0	
18.01						1,9	4,5	7,5		2,8	2,6	0	0	
19.01						0,7	2,3	5,0		16,0	16,4	0	0	
20.01						-2,2	1,8	7,3		14,8	14,9	0	0	
21.01						-5,6	-1,9	4,7		4,7		0	0	
22.01						-3,5	-2,1	-1,4		8,5		0	0	
23.01						-3,1	-0,6	1,1		12,7	0,3	0	0	
24.01						-2,6	-0,6	1,6		8,5		0	0	
25.01						-2,6	-0,8	0,5		18,3		0	0	
26.01						-0,8	0,4	2,0		17,8	3,8	0	0	
27.01						-2,1	4,1	10,0	0,6	17,8	53,7	0	0	
28.01						1,5	4,8	7,0	6,4	6,0	56,7	0	0	
29.01						0,8	2,9	5,7	2,2	5,0	4,3	0	0	
30.01						2,8	5,9	9,3	0,2	3,0	21,5	0	0	
31.01						8,0	11,4	13,8	0,4	5,8	34,4	0	0	
01.02						6,5	11,0	14,1	17,2	6,5	29,5	0	0	
02.02						3,5	9,2	13,3	2,4	8,0	52,9	0	0	
03.02						7,2	9,0	10,8	11,2	10,3	57,8	0	0	
04.02						2,9	4,6	8,5	16,6	5,3	25,8	0	0	
05.02						-0,8	3,3	7,2		2,5	0,4	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-2,2	1,0	5,2		10,5		0	0	
07.02						-4,5	0,0	6,4		11,0	0,3	0	0	
08.02						-4,6	0,7	7,4		5,3	0,6	0	0	
09.02						-1,8	6,8	13,9		7,3	1,2	0	0	
10.02						5,2	9,2	14,1	21,2	4,5	7,7	0	0	
11.02						1,2	5,1	7,7	5,0	2,7	3,1	0	0	
12.02						1,2	2,8	5,1	3,8	12,7	11,1	0	0	
13.02						-0,1	2,9	5,5	13,8	16,8	23,4	0	0	
14.02						4,0	5,9	8,0	1,8	6,0	34,0	0	0	
15.02						2,2	6,6	12,2		6,8	23,3	0	0	
16.02						5,2	11,3	16,8		1,3	12,9	0	0	
17.02						7,0	9,0	15,9	8,2	12,7	52,9	0	0	
18.02						4,6	6,4	8,8		1,2	3,0	0	0	
19.02						1,7	5,1	7,4	1,0	4,3	6,9	0	0	
20.02						2,0	6,1	8,8	0,4	0,2	1,9	0	0	
21.02						2,5	5,6	8,8	1,8	1,2	6,8	0	0	
22.02						2,8	7,4	11,6	0,2	0,8	6,8	0	0	
23.02						7,2	10,2	12,8	1,4	4,7	16,6	0	0	
24.02						4,5	7,3	11,4		2,2	7,1	0	0	
25.02						4,7	7,8	11,0	5,8	10,7	60,5	0	0	
26.02						1,5	3,3	5,4	2,8	6,7	4,0	0	0	
27.02						0,1	2,2	5,6	5,2	12,5	5,8	0	0	
28.02						0,5	2,7	5,9	20,6	1,8	8,0	0	0	
29.02						2,6	7,6	15,2	7,0	7,5	18,6	0	0	
01.03						5,4	8,1	11,5	0,2	1,3	2,1	0	0	
02.03						0,9	6,7	11,4	1,6	8,3	33,5	0	0	
03.03						1,0	4,8	7,9	3,0	7,5	42,8	0	0	
04.03						0,0	3,4	8,4		12,8	8,3	0	0	
05.03						-0,7	4,4	7,9	15,0	15,2	24,3	0	0	
06.03						4,3	6,0	8,1	5,0	7,0	12,1	0	0	
07.03						2,4	5,1	7,7		3,8	10,9	0	0	
08.03						1,3	6,1	11,4		4,7	7,5	0	0	
09.03						3,5	7,1	11,3	1,8	10,8	19,3	0	0	
10.03						3,4	6,5	10,9	8,8	1,0	4,5	0	0	
11.03						10,6	12,4	14,2	1,0	1,8	15,7	0	0	
12.03						6,9	11,1	14,4	1,6	2,3	6,4	0	0	
13.03						3,4	6,9	10,5				0	0	
14.03						-0,6	4,6	11,5		10,3	5,1	0	0	
15.03						-0,9	6,4	14,4		9,0	11,2	0	0	
16.03						0,0	9,2	18,3		8,5	11,2	0	0	
17.03						6,8	12,0	16,9		4,0	31,5	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
18.03						2,5	10,8	18,6		12,0	83,4	0	0	
19.03						6,5	11,7	19,0		10,8	82,5	0	0	
20.03						6,6	10,9	16,3		8,5	46,4	0	0	
21.03						1,0	5,0	6,7		8,0	23,6	0	0	
22.03						-1,5	3,0	8,9				0	0	
23.03						-3,4	1,7	7,7				0	0	
24.03						-4,6	2,2	9,3				0	0	
25.03						-3,3	3,5	9,9				0	0	
26.03						-1,2	4,5	10,6				0	0	
27.03						2,2	10,2	18,4				0	0	
28.03						2,6	10,6	18,6		6,0	24,5	0	0	
29.03						2,4	4,7	6,8		8,5	14,1	0	0	
30.03						-3,9	2,2	8,1				0	0	
31.03						-1,5	3,3	7,7				0	0	
01.04						-6,2	2,3	10,8		1,0		0	0	
02.04						-4,7	5,2	14,9		2,0		0	0	
03.04						1,0	7,1	12,8		0,2	0,8	0	0	
04.04						-0,6	8,4	16,0		5,8	6,1	0	0	
05.04						0,1	10,0	19,5		7,5	12,4	0	0	
06.04						0,6	12,0	23,1		7,0	17,4	0	0	
07.04						2,8	14,3	23,9		4,5	15,9	0	0	
08.04						5,6	15,0	23,7		8,3	70,1	0	0	
09.04						4,1	14,6	24,8		4,3	18,8	0	0	
10.04						8,8	15,7	22,9		3,8	34,9	0	0	
11.04						4,9	13,5	21,8		2,5	14,1	0	0	
12.04						2,7	13,6	25,0		5,2	16,9	0	0	
13.04						3,7	10,3	17,4	2,8	3,2	18,4	0	0	
14.04						-1,2	4,7	11,1		1,3		0	0	
15.04						-1,9	7,8	18,5		4,2		0	0	
16.04						0,9	13,3	24,9		6,8	16,2	0	0	
17.04						6,5	16,5	25,7		2,0	12,2	0	0	
18.04						8,0	15,8	25,1		6,5	47,6	0	0	
19.04						9,5	14,0	18,7		8,5	124,9	0	0	
20.04						6,5	12,9	20,2				1	4	
21.04						6,2	14,5	21,7				1	4	
22.04						6,8	15,5	23,5				1	6	
23.04						4,6	14,5	22,8		1,7	9,1	1	7	
24.04						3,7	14,2	23,3		7,3	39,6	1	10	
25.04						6,4	12,6	18,6		4,7	35,5	1	13	
26.04						2,3	12,2	21,1		8,3	41,0	2	14	
27.04						3,0	13,9	23,9		7,2	34,1	2	20	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
28.04						7,0	12,8	20,1	1,4	8,5	51,6	2	23	
29.04						10,5	14,1	18,5				2	29	
30.04						9,9	13,0	16,6		3,0	13,6	2	39	
01.05						8,0	10,6	14,8	4,6			3	42	
02.05			!	13.05.		6,2	9,8	14,8	3,2	7,8	44,3	3	42	
03.05						5,8	11,6	18,3		6,3	44,2	3	46	
04.05						8,0	12,4	18,1	4,0	0,3	2,1	3	53	
05.05						3,7	10,4	17,1		6,3	31,1	3	53	
06.05						1,0	9,9	17,4		5,5	11,9	3	53	
07.05						2,7	13,1	23,2		8,3	39,0	3	63	
08.05						6,8	16,4	25,6		3,5	19,9	3	87	
09.05						9,9	15,5	21,9		6,8	32,0	4	108	
10.05						10,7	18,0	26,5		9,3	91,2	4	148	
11.05						2,5	8,6	14,7	17,2	21,3	129,1	4	148	
12.05						0,3	6,8	13,8	7,8	8,2	15,8	4	148	
13.05						1,6	8,9	15,0		8,3	30,2	4	148	
14.05						5,8	11,4	16,6		0,8	6,1	4	153	
15.05						7,5	12,8	18,4				4	166	
16.05						3,8	12,8	20,7		4,0	17,9	4	183	
17.05						3,9	13,5	21,2		7,2	42,4	5	196	
18.05						4,5	15,5	24,8		7,0	39,3	5	221	
19.05						7,8	18,1	26,4		6,5	63,7	5	270	
20.05						14,2	18,4	23,8		5,5	47,0	6	334	
21.05	2	127	!!	28.05.		9,3	17,9	26,0		8,5	114,2	6	392	
22.05	1	38	!!	29.05.		9,5	18,8	26,3		10,8	104,2	7	452	
23.05	2	300	!!	31.05.		9,4	14,1	18,5	3,0	10,0	119,6	7	489	
24.05			!	01.06.		8,4	13,6	19,0		7,5	95,2	7	524	
25.05						11,0	15,4	21,3		0,2	3,0	7	577	
26.05			!	02.06.		5,4	13,5	20,6	0,4	8,5	54,8	7	602	
27.05			!	03.06.		4,6	15,2	25,2		7,0	54,8	8	643	
28.05						11,2	16,5	22,3		1,0	9,7	8	714	
29.05						4,9	14,9	22,9		4,8	28,4	8	749	
30.05						8,4	14,8	20,5				8	792	
31.05						6,9	15,3	22,0		2,8	20,7	9	832	
01.06						7,4	18,7	27,6		4,0	33,5	9	913	
02.06						9,1	19,8	28,9		4,8	47,9	9	999	
03.06						9,3	19,1	29,2		8,3	51,4	10	1089	
04.06	1	136	!!	13.06.		12,5	15,4	19,2	8,2	12,2	151,4	10	1140	
05.06	4	105	!	13.06.		9,8	12,6	15,7	3,8	5,3	59,8	10	1171	
06.06						9,5	12,8	17,7	4,0			10	1206	
07.06						10,3	14,5	18,9	1,2			10	1252	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!	15.06.		8,5	14,5	20,7		8,3	78,5	11	1291	
09.06			!	16.06.		9,5	13,8	18,6		8,2	79,4	11	1325	
10.06						11,9	14,4	18,2	4,4	6,0	56,4	11	1370	
11.06						11,9	14,7	20,8	6,8			11	1432	
12.06	1	4				9,7	20,0	29,8				12	1510	
13.06			!	19.06.		13,0	21,6	30,3	13,4	7,7	76,6	12	1605	
14.06	1	282	!	20.06.		16,5	18,3	20,9		4,8	63,6	13	1675	
15.06			!!	21.06.		15,1	16,0	17,1	18,4	7,7	115,2	13	1719	
16.06	4	180	!!!	22.06.		14,9	17,2	21,5	0,2	10,7	282,1	13	1784	
17.06	1	137				12,8	17,2	25,1	9,6	0,2	4,1	14	1844	
18.06	4	253				13,0	17,6	23,2	1,2	1,0	11,5	14	1910	
19.06						11,4	17,4	23,6	0,4	2,3	18,9	14	1959	
20.06						13,5	18,5	24,6		2,3	23,9	15	2016	
21.06			!!	26.06.		11,8	19,6	26,2		8,3	121,2	15	2076	
22.06						14,9	21,1	27,3		1,3	15,0	15	2148	
23.06			!	28.06.		11,6	20,6	27,8		7,3	95,0	16	2209	
24.06			!	29.06.		11,0	20,7	28,5		6,0	73,2	16	2263	
25.06			!	30.06.		12,6	19,5	27,1		5,3	67,7	16	2323	
26.06			!!	01.07.		11,0	21,3	30,5		7,7	105,0	17	2382	
27.06						17,2	23,6	29,6				17	2451	
28.06						15,7	20,6	26,5	3,8			18	2511	
29.06						12,7	17,9	24,4	0,6			18	2551	
30.06						11,5	17,9	23,1		0,5	7,9	18	2587	
01.07	1	133	!!	06.07.		12,7	22,3	30,3		7,0	108,3	19	2639	
02.07			!!	07.07.		16,8	20,8	25,9	1,0	7,5	132,3	19	2694	
03.07			!	08.07.		12,1	18,9	24,9		6,5	87,0	19	2732	
04.07						11,0	20,2	27,5		3,2	37,6	20	2769	
05.07						19,5	23,1	27,9	0,2			20	2821	
06.07			!	12.07.		12,2	18,6	21,7	3,4	3,8	69,0	20	2856	
07.07						7,3	15,5	22,7		5,7	47,6	21	2874	
08.07						11,9	15,8	20,8	4,6			21	2900	
09.07	4	146				14,4	21,7	29,9	0,2			21	2941	
10.07						16,5	21,8	27,4				22	2987	
11.07						12,4	18,3	23,1				22	3015	
12.07						7,0	17,1	25,9		6,2	51,0	22	3036	
13.07						8,2	19,1	28,2		5,0	45,9	22	3063	
14.07			!	20.07.		9,2	19,8	28,8		6,0	62,8	23	3090	
15.07						13,5	17,7	21,3	2,2			23	3118	
16.07						13,9	15,1	17,1	2,4			23	3134	
17.07	4	152				12,4	17,5	23,8				23	3159	
18.07						8,3	18,6	27,9		4,0	36,0	24	3184	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
19.07			!	25.07.		10,4	20,8	30,2		7,3	85,6	24	3214	
20.07						12,8	21,6	29,6		2,5	34,1	24	3244	
21.07						14,7	21,3	27,8				25	3278	
22.07						9,2	19,9	28,7		0,8	7,0	25	3297	
23.07						10,5	20,3	28,4		1,3	13,5	25	3324	
24.07						12,3	21,0	29,1				25	3355	
25.07						16,8	22,6	29,3				26	3382	
26.07						16,6	20,1	26,0	4,6			26	3409	
27.07						12,6	22,5	32,1				26	3442	
28.07						17,3	23,2	29,1				27	3466	
29.07						10,8	20,5	28,5				27	3489	
30.07						9,3	21,3	32,5		4,0	39,7	27	3514	
31.07						11,6	24,1	35,7				28	3537	
01.08						14,1	24,8	36,1				28	3568	
02.08						18,3	22,5	25,8				28	3592	
03.08						15,7	18,5	22,7	8,4			29	3605	
04.08	5	215				13,0	17,6	24,4				29	3614	
05.08						9,7	19,4	28,5		3,5	36,1	29	3637	
06.08						10,7	21,8	32,2		2,7	30,3	29	3656	
07.08						13,1	24,7	35,3				30	3673	
08.08						16,2	26,7	36,9				30	3704	
09.08						16,5	27,3	37,5				30	3722	
10.08						17,1	26,9	36,7				31	3746	
11.08						19,1	25,4	36,3	3,6			31	3769	
12.08	3	300				17,6	25,9	35,0	0,4			31	3778	
13.08						17,5	21,1	27,0	9,0			32	3799	
14.08	2	300				18,7	21,2	26,5	18,4			32	3811	
15.08	3	300				17,7	22,2	29,0	0,4			32	3817	
16.08	1	300				16,5	23,4	31,1				32	3834	
17.08						17,9	21,6	26,0	0,2			33	3845	
18.08						16,7	21,6	27,7				33	3851	
19.08						13,0	21,0	29,4				33	3854	
20.08						16,9	24,1	33,0	0,4			33	3866	
21.08						16,6	26,6	36,0				33	3877	
22.08						17,6	22,8	26,9	1,0			33	3880	
23.08						15,5	20,3	25,8				33	3882	
24.08						11,5	17,5	22,5				34	3883	
25.08						9,4	18,4	25,6		2,5	24,4	34	3886	
26.08						18,7	21,7	25,0				34	3887	
27.08						11,5	18,5	24,3				34	3888	
28.08						12,4	17,3	22,7	1,8			34	3894	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
29.08						14,4	17,8	22,5				34	3896	
30.08			!	06.09.		12,2	14,5	17,2	23,6			34	3897	
31.08	6	124				13,0	15,0	21,0	5,0			34	3898	
01.09	5	201				12,9	15,1	20,3	15,0			34	3898	
02.09	1	28				9,5	14,6	21,8	0,2			34	3898	
03.09						7,3	16,2	23,7		4,2	33,8	34	3898	
04.09						17,6	21,8	28,5				34	3899	
05.09						13,8	18,4	24,1		3,0	42,6	34	3899	
06.09						9,6	15,5	19,6				34	3899	
07.09						5,9	14,1	22,8		7,7	55,5	34	3899	
08.09			!	14.09.		5,9	16,2	26,5		8,8	65,7	34	3899	
09.09						8,7	18,6	28,4		5,3	51,5	34	3899	
10.09						14,9	18,6	25,2	1,0			34	3899	
11.09						14,6	20,0	26,9				34	3899	
12.09						10,5	18,6	27,5				34	3899	
13.09						10,7	19,3	29,8				34	3899	
14.09						11,3	20,7	31,7		4,5	54,6	34	3899	
15.09						11,3	20,0	30,2		6,0	73,9	34	3899	
16.09						12,2	18,8	25,8				34	3899	
17.09						13,0	17,6	22,2				34	3899	
18.09						9,3	15,8	23,5				34	3899	
19.09						4,6	14,5	25,4		6,0	33,0	34	3899	
20.09						5,9	15,0	25,5		9,0	71,4	34	3899	
21.09						6,0	15,9	26,3		9,2	72,6	34	3899	
22.09						9,4	17,8	27,7				34	3899	
23.09						14,1	18,2	23,2				34	3899	
24.09						12,6	17,3	22,4	11,6			34	3899	
25.09	3	66				9,2	11,7	13,0	3,6			34	3899	
26.09						8,7	9,2	10,2	14,0			34	3899	
27.09						6,1	10,2	15,7	2,0			34	3899	
28.09						2,5	8,8	18,3		10,3	43,4	34	3899	
29.09						4,2	9,8	14,3				34	3899	
30.09	1	15				11,2	13,8	17,6				34	3899	
01.10						7,1	13,0	19,5	2,4			34	3899	
02.10						9,6	15,0	21,6				34	3899	
03.10						7,1	13,2	17,6	0,4			34	3899	
04.10						5,9	12,0	18,0	5,8			34	3899	
05.10						9,6	11,9	15,1	0,6			34	3899	
06.10						10,1	12,2	14,8	3,6			34	3899	
07.10						10,0	12,1	15,8	4,4			34	3899	
08.10						8,4	12,6	16,6				34	3899	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						13,8	15,2	17,8	0,2			34	3899	
10.10	1	1				5,7	10,3	14,1	1,0			34	3899	
11.10						3,2	7,7	12,7		0,3	0,8	34	3899	
12.10						2,5	7,3	13,0	5,6	6,0	28,9	34	3899	
13.10						4,0	6,3	9,7	0,2	0,8	2,6	34	3899	
14.10						4,2	6,6	9,0	7,8			34	3899	
15.10						6,9	8,5	10,9	1,2			34	3899	
16.10						7,4	8,9	11,3	1,0			34	3899	
17.10						6,5	8,0	10,2				34	3899	
18.10						3,0	7,1	10,8		3,0	10,1	34	3899	
19.10						3,2	7,8	12,2				34	3899	
20.10						0,7	7,6	16,3		7,7	12,4	34	3899	
21.10						7,4	12,3	17,4				34	3899	
22.10						11,8	15,9	20,1				34	3899	
23.10						13,4	14,6	18,4	5,4			34	3899	
24.10	7	107				7,8	12,4	17,4				34	3899	
25.10						4,6	10,8	18,5				34	3899	
26.10						7,2	9,6	11,2	6,4			34	3899	
27.10						5,3	8,6	13,3				34	3899	
28.10						8,2	10,9	14,9	2,8			34	3899	
29.10						8,2	9,8	12,3	13,0			34	3899	
30.10						10,0	12,5	15,1	0,2			34	3899	
31.10						7,5	12,3	17,4				34	3899	
01.11						8,3	12,9	15,6	4,6			34	3899	
02.11	1	179				14,6	17,6	21,9				34	3899	
03.11						9,8	12,0	17,9	0,4			34	3899	
04.11						1,9	6,8	9,8		5,8	18,4	34	3899	
05.11						-1,6	3,2	11,2		15,3	18,6	34	3899	
06.11						-2,5	1,6	10,7	0,2	15,5	5,8	34	3899	
07.11						-2,8	2,8	12,5		0,2	4,5	34	3899	
08.11						-0,8	3,4	11,0				34	3899	
09.11						0,6	4,2	8,2		1,0	0,3	34	3899	
10.11						3,1	4,3	5,4				34	3899	
11.11						4,6	6,5	8,6				34	3899	
12.11						4,5	8,2	12,4				34	3899	
13.11						4,9	8,4	14,4	0,2			34	3899	
14.11						6,2	11,8	18,1				34	3899	
15.11						2,8	9,6	17,4	0,2			34	3899	
16.11						8,6	10,3	12,2	5,2			34	3899	
17.11						6,0	9,3	11,8				34	3899	
18.11						1,4	7,0	15,1				34	3899	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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	
19.11						3,5	7,6	10,5	1,0			34	3899	
20.11						-1,8	2,8	6,6		1,5	0,1	34	3899	
21.11						-4,6	-0,4	6,4		2,0		34	3899	
22.11						-2,3	2,8	6,1				34	3899	
23.11						3,9	5,5	7,2				34	3899	
24.11						1,2	3,8	5,3				34	3899	
25.11						2,0	3,0	4,0				34	3899	
26.11						0,6	1,5	2,5				34	3899	
27.11						-1,6	1,0	5,0				34	3899	
28.11						-1,8	-0,3	1,7				34	3899	
29.11						-4,4	0,6	5,6		1,3		34	3899	
30.11						-7,5	-2,5	3,7		0,5		34	3899	
01.12						-0,1	0,6	1,7	9,6			34	3899	
02.12						-1,5	0,0	1,0				34	3899	
03.12						-1,7	-0,1	3,1				34	3899	
04.12						-1,4	0,4	2,8				34	3899	
05.12						-1,8	1,1	3,5	1,2			34	3899	
06.12						0,7	1,9	2,8	3,4			34	3899	
07.12						-0,8	2,8	5,0	1,8			34	3899	
08.12						-1,7	0,7	4,9				34	3899	
09.12						-0,1	1,2	1,9	3,0			34	3899	
10.12						0,5	1,2	2,0				34	3899	
11.12						0,7	1,9	4,0	0,8			34	3899	
12.12						2,1	3,3	5,5	1,8			34	3899	
13.12						3,6	5,5	7,5				34	3899	
14.12						1,2	3,7	7,2				34	3899	
15.12						1,6	4,5	7,1	1,8			34	3899	
16.12						2,4	6,0	9,7	0,4			34	3899	
17.12						3,1	5,2	8,8				34	3899	
18.12						0,6	3,2	7,7				34	3899	
19.12						-0,7	1,5	4,2				34	3899	
20.12						0,0	2,5	5,0	2,8			34	3899	
21.12						3,2	5,1	7,3	3,2			34	3899	
22.12						7,4	11,3	12,8	6,0			34	3899	
23.12	4	51				10,5	12,0	13,3	17,4			34	3899	
24.12	1	4	!		7%	3,2	7,5	10,9	5,7	16,8	89,2	34	3899	
25.12			!!		7%	-1,1	1,5	3,1	1,6	23,0	126,2	34	3899	
26.12						-1,6	-0,6	0,8		7,0	116,4	34	3899	
27.12						-2,0	0,1	3,2				34	3899	
28.12						1,3	2,8	4,5	8,1	13,0	32,0	34	3899	
29.12						1,8	2,8	4,1	1,2	4,0	10,2	34	3899	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 06:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

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						0,1	1,4	3,2				34	3899	
31.12						0,5	1,1	2,6	0,2			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