

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 Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-2,4	-0,3	2,9		19,0		0	0	
02.01						-2,3	0,1	3,5		11,8	4,3	0	0	
03.01						3,7	7,0	9,0		5,0	15,6	0	0	
04.01						3,6	5,2	8,5	0,2	2,3	21,9	0	0	
05.01						3,7	4,9	6,3	2,6	16,5	39,5	0	0	
06.01						-1,0	1,2	4,1		18,0	55,1	0	0	
07.01						-1,2	3,2	6,5	1,2	13,7	12,1	0	0	
08.01						1,2	4,8	7,1	1,8	23,0	48,5	0	0	
09.01						7,2	10,5	12,4	0,4	8,2	69,3	0	0	
10.01						6,3	8,8	11,1	2,8	6,3	24,1	0	0	
11.01						-0,6	4,2	8,1		5,5	3,2	0	0	
12.01						-2,1	1,8	5,1		12,0	1,2	0	0	
13.01						4,6	5,9	7,7		2,2	4,0	0	0	
14.01						6,2	9,3	12,2		1,7	19,2	0	0	
15.01						6,6	11,1	14,9				0	0	
16.01						4,8	9,7	15,9		8,0	26,1	0	0	
17.01						0,5	5,5	10,1		13,0	53,4	0	0	
18.01						2,8	5,1	7,6		3,8	12,5	0	0	
19.01						2,0	2,9	5,4	0,4	9,5	18,1	0	0	
20.01						-0,9	1,8	7,3		17,3	31,1	0	0	
21.01						-3,5	-0,2	6,2		10,0		0	0	
22.01						-4,1	-1,8	0,0		15,3		0	0	
23.01						-0,8	0,6	2,5		18,5	6,8	0	0	
24.01						-0,6	0,7	3,7		16,5	7,4	0	0	
25.01						-1,0	0,5	2,3		21,8	15,4	0	0	
26.01						0,1	1,8	5,4		19,3	20,5	0	0	
27.01						0,8	4,8	9,7	1,4	19,5	54,4	0	0	
28.01						2,2	5,1	7,6	5,4	7,5	14,7	0	0	
29.01						1,6	3,9	6,5	2,0	4,3	7,1	0	0	
30.01						4,2	7,3	10,2		3,5	23,5	0	0	
31.01						10,5	12,4	13,9		1,0	11,2	0	0	
01.02						6,3	11,7	13,6	14,0	8,0	67,0	0	0	
02.02						5,5	10,3	13,8	3,0	5,0	40,6	0	0	
03.02						7,7	9,9	12,0	15,4	10,3	56,8	0	0	
04.02						1,7	4,5	8,0	24,8	12,5	63,7	0	0	
05.02						-1,5	3,9	8,1		4,2	0,6	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						-2,5	0,7	7,1		14,0		0	0	
07.02						-3,1	1,2	7,2		12,2	0,8	0	0	
08.02						-1,9	2,4	8,6		10,8	3,0	0	0	
09.02						0,4	8,3	14,6		8,0	11,0	0	0	
10.02						5,4	9,2	14,5	8,6	8,5	25,6	0	0	
11.02						1,5	5,4	8,3	1,2	2,7	4,5	0	0	
12.02						2,1	3,7	5,5	1,4	5,2	4,8	0	0	
13.02						0,0	3,5	6,8	6,8	13,8	11,3	0	0	
14.02						4,2	6,5	8,3	1,2	3,5	16,4	0	0	
15.02						1,2	6,1	13,1		11,0	31,2	0	0	
16.02						5,9	14,5	19,2				0	0	
17.02						7,4	9,2	17,2	2,2	7,2	35,0	0	0	
18.02						5,8	7,0	7,9		3,0	11,0	0	0	
19.02						3,3	5,9	8,2	0,6	3,5	10,8	0	0	
20.02						4,2	7,2	9,5		4,3	10,2	0	0	
21.02						2,8	5,9	8,8	1,6	1,5	15,0	0	0	
22.02						3,7	8,5	12,2	0,2	1,5	11,7	0	0	
23.02						6,9	10,6	13,2	3,4	7,3	27,7	0	0	
24.02						5,0	7,9	12,2	0,2	2,5	29,4	0	0	
25.02						5,5	8,2	11,2	10,8	11,7	79,4	0	0	
26.02						1,7	3,5	5,9	2,0	5,8	9,3	0	0	
27.02						0,0	2,4	5,0	2,8	14,8	12,4	0	0	
28.02						1,3	4,0	7,2	10,6	5,8	20,6	0	0	
29.02						5,0	9,0	15,2	1,4	7,0	9,2	0	0	
01.03						6,0	8,9	12,8	0,4	1,7	6,6	0	0	
02.03						1,7	6,1	10,4	3,4	9,7	28,4	0	0	
03.03						1,8	5,2	8,6	2,4	10,2	61,0	0	0	
04.03						0,2	4,4	9,8	0,2	9,2	9,3	0	0	
05.03						2,0	5,3	8,4	9,0	17,3	60,8	0	0	
06.03						4,5	5,8	8,7	4,6	15,3	39,0	0	0	
07.03						4,1	5,7	9,7		1,5	6,6	0	0	
08.03						4,1	8,2	12,4		2,3	10,9	0	0	
09.03						5,4	8,1	12,1	0,8	5,5	21,2	0	0	
10.03						3,9	7,7	12,4	3,0	9,8	34,8	0	0	
11.03						11,5	13,3	14,5		1,3	8,8	0	0	
12.03						7,8	11,4	14,2	0,6	2,5	13,3	0	0	
13.03						4,7	7,3	10,5				0	0	
14.03						0,4	4,7	9,4		13,5	15,0	0	0	
15.03						0,7	7,3	15,5		9,5	21,6	0	0	
16.03						2,0	10,1	19,6		7,8	23,3	0	0	
17.03						7,6	11,9	17,2		4,3	39,5	0	0	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
18.03						4,1	10,0	17,2		13,8	97,0	0	0	
19.03						6,6	12,3	20,0		9,3	96,6	0	0	
20.03						8,2	11,6	17,5		13,5	60,4	0	0	
21.03						2,8	5,6	8,0	0,6	11,8	117,7	0	0	
22.03						-0,1	4,1	9,8				0	0	
23.03						-1,5	2,9	8,9				0	0	
24.03						-3,6	2,8	10,2		1,0		0	0	
25.03						-1,4	4,1	11,0				0	0	
26.03						0,4	5,4	11,6				0	0	
27.03						0,4	9,4	19,0		7,0	6,8	0	0	
28.03						2,4	10,7	19,5		8,3	42,4	0	0	
29.03						2,4	5,0	7,5		5,8	11,2	0	0	
30.03						-2,5	3,4	9,6				0	0	
31.03						0,3	4,9	9,7		1,0	0,7	0	0	
01.04						-3,5	4,0	12,8		5,2		0	0	
02.04						-2,7	6,1	15,2		6,8		0	0	
03.04						0,9	7,4	13,3		7,0	12,0	0	0	
04.04						0,3	8,9	17,4		7,8	16,7	0	0	
05.04						2,5	11,3	19,9		5,5	16,2	0	0	
06.04						2,4	13,5	24,2		3,0	6,4	0	0	
07.04						4,7	14,6	25,1		6,8	42,2	0	0	
08.04						7,2	16,0	24,8		8,0	74,9	0	0	
09.04						7,0	15,7	25,2		5,5	42,1	0	0	
10.04						8,1	15,9	24,1		7,5	69,0	0	0	
11.04						7,0	14,8	24,1		6,8	38,7	0	0	
12.04						6,3	15,3	25,7				0	0	
13.04						3,7	9,6	14,6	0,2	8,2	53,3	0	0	
14.04						-1,4	5,0	12,3		5,0	1,1	0	0	
15.04						-1,1	8,6	19,2		5,2	0,1	0	0	
16.04						2,9	14,1	25,0		0,2	0,7	0	0	
17.04						7,7	16,8	26,2		3,5	28,3	0	0	
18.04						10,3	16,9	25,5		1,8	15,3	0	0	
19.04						9,0	14,1	20,4		10,0	130,6	1	4	
20.04						7,5	13,7	20,5				1	4	
21.04						8,4	15,0	22,8				1	6	
22.04						8,6	16,0	24,0				1	8	
23.04						7,9	15,6	23,9				2	16	
24.04						5,3	15,0	24,8		2,8	16,0	2	24	
25.04						6,0	13,1	20,4		2,3	15,1	2	28	
26.04						4,2	13,5	22,7		3,2	14,5	2	32	
27.04						4,7	14,8	24,5		5,5	29,8	3	47	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						7,8	13,3	19,1		1,3	11,5	3	54	
29.04						11,4	14,7	20,1		1,3	14,3	3	71	
30.04						11,1	12,7	15,7	0,8	7,7	40,4	3	84	
01.05						7,9	10,7	13,4	6,8	4,7	12,3	3	86	
02.05						6,8	9,7	14,8	2,0	7,3	34,2	3	93	
03.05						4,3	11,3	18,9		9,0	63,6	3	99	
04.05						8,5	12,0	17,7	3,0	2,3	19,8	4	110	
05.05						4,9	10,3	17,9		10,0	65,9	4	115	
06.05						2,5	11,0	19,2		4,5	6,7	4	119	
07.05						3,2	13,7	23,9		7,0	31,3	4	133	
08.05						7,6	16,6	25,8		0,5	4,0	4	170	
09.05						11,2	15,0	19,3		2,8	17,0	5	203	
10.05						10,9	17,4	26,7	3,0	13,5	123,1	5	255	
11.05						3,2	7,8	14,7	26,4	22,5	240,0	5	255	
12.05						1,7	7,6	15,4		8,0	31,4	5	255	
13.05						2,1	9,3	15,6		8,3	28,6	5	255	
14.05						5,0	10,4	15,8		3,0	12,1	5	258	
15.05						7,7	12,8	19,4				5	283	
16.05						3,1	12,3	21,4		9,2	48,0	5	297	
17.05						4,8	13,3	21,3		7,3	44,4	6	323	
18.05						5,7	15,9	24,8		5,7	32,0	6	359	
19.05						9,0	18,1	26,7		7,5	77,7	6	423	
20.05						13,4	19,5	26,3		2,5	30,7	7	503	
21.05						11,9	19,5	27,1		6,3	81,8	7	589	
22.05						11,9	19,6	26,1		6,8	77,1	8	663	
23.05						11,2	14,2	19,1	1,4	0,5	3,2	8	720	
24.05						9,5	14,0	19,4				8	760	
25.05						12,3	16,1	22,1				8	827	
26.05						6,7	14,1	21,9				9	871	
27.05						6,3	16,5	26,0		2,5	16,1	9	933	
28.05						12,8	17,6	24,0				9	1013	
29.05						6,7	15,7	24,4				10	1069	
30.05						8,8	16,0	23,4				10	1123	
31.05						7,6	16,1	24,0				10	1180	
01.06						8,0	19,0	29,0				10	1263	
02.06						11,0	20,8	29,9		1,0	11,5	11	1350	
03.06						11,5	19,2	31,0	4,2	1,0	17,9	11	1455	
04.06						11,8	14,8	18,5	10,2	6,3	35,8	12	1496	
05.06						10,3	12,4	16,3	3,6	2,5	41,6	12	1522	
06.06			!	14.06.		9,2	13,1	19,3	6,0	5,2	48,4	12	1554	
07.06						12,4	15,2	19,3				12	1605	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						9,9	15,2	22,0		1,5	11,8	12	1649	
09.06						9,3	13,9	19,8		4,8	46,9	13	1688	
10.06						12,6	14,9	19,2	0,8			13	1734	
11.06						12,0	14,8	20,2	4,2			13	1781	
12.06						11,3	20,4	30,6				14	1855	
13.06						16,0	22,3	30,2	26,0	2,3	40,0	14	1953	
14.06			!	20.06.		16,0	18,0	21,0		5,5	74,4	14	2007	
15.06						15,3	16,9	19,8	3,2	14,5	129,3	15	2055	
16.06	4	205	!!!	22.06.		14,7	16,6	19,5	5,0	12,2	321,3	15	2101	
17.06	1	191	!!	23.06.		14,9	17,8	28,0	6,6	9,0	121,4	15	2173	
18.06	2	223	!!	23.06.		13,5	18,8	27,0		1,3	140,3	16	2237	
19.06			!	25.06.		11,5	17,8	25,9	3,8	10,5	87,8	16	2284	
20.06	3	162	!!	25.06.		12,5	18,5	26,6		9,8	189,7	17	2342	
21.06						12,3	20,1	28,7		7,3	54,5	17	2399	
22.06						14,5	20,8	28,1				17	2456	
23.06						12,3	21,1	30,0				18	2510	
24.06						13,3	21,6	30,1				18	2573	
25.06						15,5	21,5	29,4				19	2630	
26.06						13,2	21,4	33,3	1,4	1,0	19,7	19	2693	
27.06						16,6	23,2	30,6	0,4			20	2751	
28.06						15,6	19,8	25,5	4,8	3,5	65,0	20	2793	
29.06						13,3	18,7	26,9				20	2829	
30.06						10,5	17,3	24,3				21	2865	
01.07						12,5	21,7	31,9				21	2911	
02.07						16,3	21,0	28,0	0,4	3,8	59,5	21	2954	
03.07						13,9	19,2	26,2				22	2994	
04.07						11,0	20,0	28,5				22	3026	
05.07						20,6	23,2	28,3				22	3072	
06.07						13,1	18,4	23,0				23	3097	
07.07						8,5	16,7	25,8				23	3124	
08.07						13,5	16,0	19,8	1,6	9,3	142,3	23	3143	
09.07	4	167				14,9	22,3	31,9	0,2	0,8	149,8	24	3185	
10.07						16,7	20,8	24,5				24	3210	
11.07						12,6	18,3	25,3		0,8	9,8	24	3239	
12.07						8,5	17,5	28,2				24	3266	
13.07						11,6	20,2	30,5				25	3293	
14.07						11,5	20,4	29,6				25	3320	
15.07						14,5	17,4	24,4	5,6	0,5	8,2	25	3348	
16.07						13,9	15,4	17,3	3,8	0,2	3,9	25	3361	
17.07	3	160				14,3	18,4	27,3	1,0			26	3384	
18.07						11,2	20,1	30,5				26	3409	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						11,5	24,3	60,0				27	3467	
20.07	1	300				14,1	35,8	60,0				28	3526	
21.07						16,0	26,4	34,8		0,2	5,6	28	3548	
22.07			!!!	27.07.		10,0	20,4	35,4		10,5	255,2	28	3578	
23.07	4	300	!!!	28.07.		12,5	20,4	27,6	0,4	23,8	746,0	28	3597	
24.07	4	300	!!!	29.07.		13,5	21,0	28,0		23,8	1249,	29	3610	
25.07	4	300	!!!	30.07.		17,7	22,4	27,4		23,8	1786,	29	3635	
26.07	4	300	!!!	01.08.		16,9	20,3	25,5	1,6	23,8	2274,	29	3654	
27.07	4	300	!!!	02.08.		12,5	22,0	30,5	0,2	23,8	2801,	30	3669	
28.07	4	300	!!!	03.08.		0,0	22,3	30,3		8,8	2980,	30	3673	
29.07						11,7	20,8	30,1				30	3693	
30.07						10,1	22,0	33,7		3,3	39,9	30	3713	
31.07						14,1	25,7	38,0				31	3725	
01.08						17,5	25,3	33,7				31	3752	
02.08						19,2	22,6	28,5				31	3766	
03.08						15,3	19,3	22,5	0,8	3,0	48,9	31	3773	
04.08	3	208	!!	11.08.		13,1	18,5	26,0		9,2	181,3	32	3785	
05.08						11,3	20,9	31,4		3,2	38,0	32	3800	
06.08						12,4	23,0	34,3				32	3811	
07.08						15,1	25,7	37,0		0,5	7,9	32	3817	
08.08						18,3	27,4	38,2				32	3841	
09.08						18,3	27,7	40,3				33	3849	
10.08						18,7	27,5	38,4				33	3853	
11.08						21,7	27,3	36,2				33	3872	
12.08						19,5	26,9	37,6	4,8	6,2	125,1	33	3876	
13.08			!!	18.08.		19,6	21,5	24,3	15,8	10,7	159,1	33	3878	
14.08	3	300	!!!	19.08.		19,2	21,2	28,2	0,2	13,3	293,1	34	3879	
15.08	2	300	!!!	20.08.		18,0	22,8	30,9		9,2	213,2	34	3882	
16.08			!!	22.08.		17,2	24,4	34,2		7,2	131,0	34	3883	
17.08			!	22.08.		17,6	21,9	28,3	3,8	4,7	77,8	34	3888	
18.08			!!	23.08.		15,6	20,7	29,7		7,7	126,5	34	3889	
19.08			!	24.08.		13,9	21,2	30,7		6,2	92,0	34	3889	
20.08						17,8	24,6	35,4	1,2	2,0	22,5	34	3889	
21.08						18,8	25,9	34,7				34	3889	
22.08			!!	27.08.		19,0	22,7	27,9	6,8	5,5	106,1	34	3889	
23.08						17,7	20,7	26,2				34	3889	
24.08						12,5	17,8	25,7				34	3889	
25.08						10,3	17,6	24,8				34	3889	
26.08						18,6	21,7	24,5				34	3889	
27.08						12,2	18,7	26,4				34	3889	
28.08						14,1	17,6	22,1	2,4	2,8	23,6	34	3889	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien-dichte		22.12.	30.12.	Min		Ø	Max	Grad-std. bei Std.	bei BN.		Blatt-zahl
29.08					14,9	18,1	22,8				34	3889	
30.08					13,2	14,9	18,3	8,0	6,8	96,7	34	3889	
31.08	6	123	!!!	06.09.	13,1	15,6	23,7	3,2	10,3	227,0	34	3889	
01.09	6	194			12,0	16,1	23,9				34	3889	
02.09	2	15			10,7	16,1	25,3		1,7	19,0	34	3889	
03.09					8,6	16,2	23,5				34	3889	
04.09					18,0	22,6	30,6				34	3889	
05.09					14,1	17,8	23,8				34	3889	
06.09					11,1	15,7	21,2				34	3889	
07.09					6,8	15,1	25,7				34	3889	
08.09					7,4	17,1	28,8				34	3889	
09.09					10,1	19,4	30,5				34	3889	
10.09					17,1	19,8	27,3				34	3889	
11.09					14,4	20,4	29,0				34	3889	
12.09					11,3	19,8	30,5				34	3889	
13.09					12,2	20,3	30,9				34	3889	
14.09					13,2	22,3	34,9				34	3889	
15.09					12,9	22,0	33,5				34	3889	
16.09					14,0	20,8	32,2				34	3889	
17.09					14,6	18,7	25,6				34	3889	
18.09					11,3	17,5	26,8				34	3889	
19.09					7,1	16,3	28,5				34	3889	
20.09					8,5	17,1	29,4				34	3889	
21.09					8,7	17,8	31,0				34	3889	
22.09					11,7	19,3	30,0				34	3889	
23.09					14,3	18,6	27,0				34	3889	
24.09					13,3	17,1	22,0	4,2	3,5	35,0	34	3889	
25.09	4	89	!!	07.10.	9,9	12,0	13,7	0,6	9,0	140,7	34	3889	
26.09			!	08.10.	8,5	9,8	12,3	9,6	11,0	93,1	34	3889	
27.09			!!	08.10.	7,8	10,2	13,1	4,8	9,3	167,0	34	3889	
28.09			!	09.10.	6,0	11,2	20,0		10,5	76,1	34	3889	
29.09			!	09.10.	7,8	11,2	14,3		8,0	75,5	34	3889	
30.09			!	10.10.	11,4	14,2	22,0		8,0	81,9	34	3889	
01.10			!!	13.10.	9,5	13,7	21,2		9,0	101,4	34	3889	
02.10			!	16.10.	9,6	14,9	22,4		7,8	79,3	34	3889	
03.10					8,2	13,7	17,2	0,2	2,0	14,7	34	3889	
04.10					8,3	12,8	20,4	1,2	3,5	20,2	34	3889	
05.10					9,4	11,6	15,1	1,6	7,5	55,3	34	3889	
06.10					11,1	12,4	15,2	1,8	4,3	49,0	34	3889	
07.10					11,0	12,8	17,6	0,8	1,0	11,1	34	3889	
08.10					10,3	13,5	17,9				34	3889	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						12,2	15,1	18,3	1,6	2,5	31,9	34	3889	
10.10	2	31				7,0	11,0	16,8	0,8	4,5	61,6	34	3889	
11.10						5,1	9,1	16,1		0,2	1,3	34	3889	
12.10						5,2	7,9	12,6	4,0	12,3	33,8	34	3889	
13.10			!	28.10.		4,0	7,3	15,4		15,5	93,0	34	3889	
14.10			!	29.10.		4,5	6,8	10,1	5,8	21,0	81,4	34	3889	
15.10			!!	30.10.		7,0	8,5	10,7	1,6	15,5	162,8	34	3889	
16.10			!!	30.10.		7,6	9,2	12,5	0,8	12,0	140,9	34	3889	
17.10						6,4	7,9	10,3		1,5	11,1	34	3889	
18.10			!	31.10.		4,5	7,4	10,6		11,0	73,2	34	3889	
19.10						4,4	8,2	13,4		3,0	14,8	34	3889	
20.10						3,2	8,3	16,3		1,7	5,7	34	3889	
21.10						10,0	12,3	18,4				34	3889	
22.10						12,8	17,5	23,7				34	3889	
23.10						13,6	15,2	16,7	0,2	0,3	3,8	34	3889	
24.10						9,2	13,7	19,4				34	3889	
25.10						6,9	12,0	20,6		5,8	41,9	34	3889	
26.10			!	12.11.		8,2	9,9	11,7	12,0	9,5	97,9	34	3889	
27.10						6,7	9,3	12,4				34	3889	
28.10						9,1	11,8	16,4	1,2	3,0	28,5	34	3889	
29.10			!!	15.11.		7,6	10,1	12,9	16,4	11,5	99,8	34	3889	
30.10			!!	15.11.		10,6	13,3	15,5	0,2	2,7	107,8	34	3889	
31.10						8,6	13,0	18,8				34	3889	
01.11						8,6	13,9	16,9	2,2	12,7	61,3	34	3889	
02.11						16,9	19,3	23,9		1,0	9,7	34	3889	
03.11	2	28				8,9	12,1	17,3	0,4	6,0	67,9	34	3889	
04.11						2,3	7,4	12,8		1,5	4,2	34	3889	
05.11						0,0	3,8	12,2		15,3	18,3	34	3889	
06.11						-0,5	3,8	11,8		11,0	9,3	34	3889	
07.11						0,7	5,4	12,4				34	3889	
08.11						2,7	6,4	11,5				34	3889	
09.11						5,1	7,7	13,9				34	3889	
10.11						3,9	5,0	5,9				34	3889	
11.11						4,9	6,6	8,0		7,7	43,5	34	3889	
12.11			!	90%	24.12.	5,5	8,8	11,7		10,5	94,5	34	3889	
13.11			!!	89%	25.12.	4,9	9,5	15,9	0,2	11,8	162,2	34	3889	
14.11						7,3	12,3	19,4			6,4	34	3889	
15.11						5,3	11,1	18,2	4,8	12,3	63,0	34	3889	
16.11						9,9	11,0	12,8	2,8	5,0	37,3	34	3889	
17.11						9,0	10,5	13,1				34	3889	
18.11						3,8	7,8	15,1		8,3	39,5	34	3889	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						4,1	8,3	12,6	1,8	17,3	68,0	34	3889	
20.11						-0,6	3,3	7,1		6,5	6,5	34	3889	
21.11						-1,7	1,1	7,3		13,7	1,3	34	3889	
22.11						-0,8	4,4	8,8				34	3889	
23.11						5,2	6,6	8,2	0,4	10,5	70,0	34	3889	
24.11						3,7	5,0	5,7				34	3889	
25.11						2,8	3,7	4,9				34	3889	
26.11						1,0	1,9	3,0				34	3889	
27.11						1,4	2,4	5,3		3,0	4,7	34	3889	
28.11						-0,2	1,4	3,9				34	3889	
29.11						-3,0	1,1	5,5				34	3889	
30.11						-5,4	-1,1	5,2	0,4	4,3	2,9	34	3889	
01.12						0,2	1,2	1,9	6,4	23,8	32,4	34	3889	
02.12						-0,6	1,1	1,9		11,8	44,5	34	3889	
03.12						-0,7	1,3	3,1		8,8		34	3889	
04.12						-0,2	1,6	3,6	1,8	7,0	12,4	34	3889	
05.12						-0,1	1,5	3,1	6,6	21,5	34,9	34	3889	
06.12						1,7	2,5	3,3	0,8	23,8	96,1	34	3889	
07.12						2,3	3,7	5,8		7,7	108,8	34	3889	
08.12						-1,3	1,2	4,2		2,8		34	3889	
09.12						-1,0	1,1	2,9		13,0	17,3	34	3889	
10.12						0,3	1,5	2,2		4,5	6,9	34	3889	
11.12						-0,1	3,3	4,3		2,7	9,9	34	3889	
12.12						2,8	3,9	5,3		15,3	33,9	34	3889	
13.12						3,0	6,7	8,1		13,3	66,4	34	3889	
14.12						1,7	5,6	8,7				34	3889	
15.12						3,6	4,9	6,2		13,7	42,0	34	3889	
16.12						4,2	7,2	11,3		15,8	56,9	34	3889	
17.12						3,0	5,7	9,5		12,5	68,4	34	3889	
18.12						1,7	3,7	5,7		14,3	36,4	34	3889	
19.12						2,4	3,8	5,9				34	3889	
20.12						2,0	2,9	4,1	1,0	18,2	57,4	34	3889	
21.12						3,2	5,2	8,6		18,3	103,6	34	3889	
22.12						9,1	12,8	14,0		3,8	61,6	34	3889	
23.12			!!!		12%	10,5	11,6	13,7	23,1	21,0	241,1	34	3889	
24.12			!!!		8%	2,6	6,4	10,5	7,2	17,0	305,3	34	3889	
25.12						-0,6	1,0	2,5	1,8	23,0	70,9	34	3889	
26.12						-0,4	0,5	1,7	1,0	18,0	78,4	34	3889	
27.12						-0,6	0,9	2,9	1,6	11,0		34	3889	
28.12						2,6	3,6	5,4	5,6	22,0	79,8	34	3889	
29.12						1,5	2,6	5,0		13,0	112,8	34	3889	

Station: WB Klingenberg, 01.01.2020 - 30.12.2020 02:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 22.12.2020 15:30:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 02:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

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
				22.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
30.12						1,4	1,7	1,9				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