

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 Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01						-4,7	-2,8	-1,3	1,0			0	0	
02.01						-6,2	-2,8	-0,5		2,0		0	0	
03.01						-0,4	4,2	7,6		12,8	32,4	0	0	
04.01						1,9	4,1	7,1	0,4	10,8	47,2	0	0	
05.01						2,5	3,8	5,0		15,2	43,4	0	0	
06.01						-1,1	0,5	3,8		6,3	7,4	0	0	
07.01						-1,4	2,3	5,6	0,4	7,0	8,4	0	0	
08.01						1,1	3,8	5,7	0,8	20,3	30,1	0	0	
09.01						5,6	8,5	10,8	1,2	11,3	65,5	0	0	
10.01						5,5	7,5	10,0	2,2	10,0	65,0	0	0	
11.01						-1,2	3,5	7,0	0,2	3,0		0	0	
12.01						-3,2	0,6	3,7		1,8		0	0	
13.01						2,6	4,4	6,0		11,0	43,0	0	0	
14.01						2,3	6,4	10,2		9,5	74,8	0	0	
15.01						5,4	8,3	13,3				0	0	
16.01						3,7	8,4	13,3		1,3	4,8	0	0	
17.01						-2,2	1,9	6,1		12,5	8,2	0	0	
18.01						0,8	3,7	6,8	20,0	17,3	23,6	0	0	
19.01						0,0	2,2	6,6	0,4	10,0	23,1	0	0	
20.01						-2,7	1,4	5,7		3,2	0,9	0	0	
21.01						-5,4	-1,5	4,8		0,3		0	0	
22.01						-4,6	-3,1	-1,9				0	0	
23.01						-1,9	-0,5	1,4		4,5		0	0	
24.01						-1,6	-0,4	0,6				0	0	
25.01						-0,9	-0,1	1,0		4,3		0	0	
26.01						-0,4	0,4	1,5		23,0	5,2	0	0	
27.01						-0,7	3,0	7,5	2,8	15,5	22,4	0	0	
28.01						0,4	3,9	5,9	4,0	9,0	9,3	0	0	
29.01						0,5	2,4	5,6	1,0	13,5	18,8	0	0	
30.01						2,0	5,7	9,8	0,2	6,7	30,5	0	0	
31.01						7,2	11,4	15,5		5,0	36,3	0	0	
01.02						6,4	10,6	13,1	8,2	4,5	16,9	0	0	
02.02						4,1	8,5	12,4	1,4	2,5	11,2	0	0	
03.02						7,1	8,8	11,3	6,0	11,3	62,0	0	0	
04.02						2,1	3,9	7,0	11,4	8,0	11,3	0	0	
05.02						-1,0	3,4	8,1		0,8	14,5	0	0	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-2,2	0,1	4,2		5,5		0	0	
07.02						-5,3	-0,5	4,6		3,2		0	0	
08.02						-3,9	0,5	5,1		4,5	0,5	0	0	
09.02						-2,4	6,1	13,5		8,5	6,2	0	0	
10.02						4,6	8,1	13,3	6,8	9,2	23,6	0	0	
11.02						2,7	4,7	7,7	0,4	5,5	12,9	0	0	
12.02						0,8	3,0	6,1	9,8	7,3	4,8	0	0	
13.02						-0,5	2,2	4,6	28,6	11,5	9,3	0	0	
14.02						3,8	5,3	7,1	1,2	8,7	42,7	0	0	
15.02						2,1	5,8	11,4		6,2	16,6	0	0	
16.02						4,1	10,8	16,1		1,7	15,7	0	0	
17.02						6,1	8,2	14,7	2,8	9,5	24,6	0	0	
18.02						4,1	5,7	7,5	1,6	3,8	10,2	0	0	
19.02						1,3	4,7	7,6	0,8	4,0	6,9	0	0	
20.02						1,6	6,0	8,6	0,2	1,3	7,0	0	0	
21.02						2,2	5,4	9,9	1,4	2,0	14,6	0	0	
22.02						2,6	7,4	12,8		1,0	8,6	0	0	
23.02						6,8	9,5	12,3	21,2	13,8	55,7	0	0	
24.02						3,1	6,2	10,3	0,6	1,5	3,8	0	0	
25.02						4,3	7,2	9,9	3,2	14,2	19,9	0	0	
26.02						0,5	2,8	4,9	2,8	13,8	9,0	0	0	
27.02						0,1	2,0	4,9	0,6	9,8	2,2	0	0	
28.02						-1,2	2,8	7,6	4,8	7,3	4,8	0	0	
29.02						2,1	6,3	12,9	3,2	11,3	16,6	0	0	
01.03						4,9	8,0	12,0	0,2	3,2	9,2	0	0	
02.03						1,8	6,1	9,9	1,8	6,5	28,4	0	0	
03.03						0,7	4,5	9,2	0,8	13,0	60,3	0	0	
04.03						-1,0	2,7	9,5	0,4	11,0	9,2	0	0	
05.03						-1,4	3,5	7,2	1,6	10,3	10,2	0	0	
06.03						4,1	5,5	7,2	0,6	9,8	22,5	0	0	
07.03						2,3	4,7	9,8		6,5	16,2	0	0	
08.03						1,2	6,2	10,9		4,0	6,5	0	0	
09.03						3,1	7,5	12,9	0,4	9,8	29,6	0	0	
10.03						2,8	6,1	10,2	4,8	16,7	87,9	0	0	
11.03						10,3	12,0	13,2	0,2	6,8	139,1	0	0	
12.03						5,5	10,7	13,3		1,0	6,1	0	0	
13.03						3,1	6,5	11,0				0	0	
14.03						-0,5	4,7	11,2		9,3	6,0	0	0	
15.03						-1,6	6,4	13,1		8,0	8,6	0	0	
16.03						-0,5	9,1	19,1		3,3	0,7	0	0	
17.03						6,4	11,4	17,1		2,5	17,3	0	0	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
18.03						1,4	9,3	18,6		9,5	48,8	0	0	
19.03						5,2	11,3	19,0		7,5	46,6	0	0	
20.03						5,9	10,3	16,7				0	0	
21.03						1,1	4,6	5,9		5,0	16,2	0	0	
22.03						-1,5	2,4	6,8				0	0	
23.03						-3,0	1,7	6,5				0	0	
24.03						-3,4	2,3	7,8				0	0	
25.03						-3,3	3,0	8,6				0	0	
26.03						-0,6	4,4	9,2				0	0	
27.03						3,6	10,2	17,1				0	0	
28.03						2,5	10,7	18,1				0	0	
29.03						1,6	4,6	7,7		1,5	5,9	0	0	
30.03						-3,1	2,6	8,6				0	0	
31.03						0,1	3,5	6,5				0	0	
01.04						-6,6	2,5	10,6				0	0	
02.04						-4,6	5,4	15,8				0	0	
03.04						1,9	6,9	13,4		0,5	2,5	0	0	
04.04						-0,6	7,9	14,6		5,0	5,6	0	0	
05.04						1,0	10,1	17,7				0	0	
06.04						1,1	12,9	22,9				0	0	
07.04						3,5	14,2	22,6		1,3	5,3	0	0	
08.04						5,8	15,3	23,6		4,3	32,9	0	0	
09.04						6,0	15,0	26,1				0	0	
10.04						6,4	15,4	23,3		1,2	7,1	0	0	
11.04						3,1	13,2	20,6		0,8	2,5	0	0	
12.04						2,7	13,4	24,8				0	0	
13.04						3,5	9,7	17,4	1,0	3,0	16,5	0	0	
14.04						-1,2	5,2	11,2				0	0	
15.04						-2,1	7,6	17,5				0	0	
16.04						0,7	13,1	25,7				0	0	
17.04						5,3	16,3	25,8				0	0	
18.04						7,6	15,2	24,1	0,2	2,7	24,8	0	0	
19.04						8,9	12,5	16,3		9,0	112,7	0	0	
20.04						5,7	11,7	18,1				0	0	
21.04						6,6	13,1	19,5				0	0	
22.04						7,5	14,4	20,8				1	4	
23.04						6,4	14,1	20,8				1	4	
24.04						4,4	14,3	24,9		3,0	13,9	1	5	
25.04						7,2	12,5	17,4				1	6	
26.04						1,2	11,9	21,2		3,8	9,2	1	7	
27.04						2,8	14,0	25,4		2,3	7,5	1	8	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						4,9	11,8	19,2		3,8	30,1	1	11	
29.04						9,6	14,1	20,2		5,8	42,0	2	16	
30.04						9,6	12,3	17,6	0,2	7,7	61,8	2	23	
01.05						6,9	9,9	14,3	0,2	12,0	47,6	2	24	
02.05						5,1	9,2	15,9		10,0	69,4	2	24	
03.05						5,9	11,8	18,0		6,8	57,5	2	27	
04.05						7,1	11,7	19,3		1,0	3,7	2	31	
05.05						2,2	9,8	17,3		6,8	26,7	2	31	
06.05						0,8	9,7	16,8		0,5	0,5	2	31	
07.05						3,0	13,3	22,6		4,5	16,9	2	41	
08.05						5,8	16,3	25,9		1,3	7,7	3	53	
09.05						9,7	14,3	18,6		4,0	23,4	3	65	
10.05						10,3	16,6	25,8	1,2	14,5	143,8	3	97	
11.05						2,3	7,6	13,8	10,8	16,0	140,2	3	97	
12.05						0,0	6,7	14,4		6,5	11,5	3	97	
13.05						0,5	8,6	14,2		7,5	16,2	3	97	
14.05						4,4	10,4	14,1		2,3	11,1	3	97	
15.05						7,0	12,3	19,5				4	108	
16.05						1,9	12,1	21,0		3,7	6,4	4	114	
17.05						5,4	13,9	21,7		2,3	10,1	4	127	
18.05						4,6	15,4	25,0		2,0	10,5	4	154	
19.05						8,8	18,3	27,5		4,5	44,0	5	200	
20.05						12,8	17,5	23,0				5	248	
21.05						9,0	17,3	25,0		6,5	70,6	5	293	
22.05						9,6	18,0	25,8		7,0	51,8	6	351	
23.05						9,1	13,5	17,6	1,6	9,8	144,2	6	379	
24.05						6,6	13,2	19,4		7,5	67,0	6	400	
25.05						11,1	15,5	21,6		1,0	5,9	6	450	
26.05						6,0	13,1	18,4		4,7	28,1	7	466	
27.05						5,5	15,1	23,2		7,5	58,8	7	507	
28.05						12,0	16,1	21,3		0,8	9,7	7	566	
29.05						4,9	14,4	20,7		1,5	8,0	7	592	
30.05						7,3	14,4	19,4				7	620	
31.05						6,1	14,5	20,0		1,0	6,3	8	645	
01.06						6,2	17,5	25,5		3,5	26,2	8	707	
02.06						8,7	19,1	26,3		1,5	13,6	8	777	
03.06						9,6	18,3	28,8		7,0	36,2	9	865	
04.06						12,2	14,5	18,6	2,2	17,0	147,9	9	920	
05.06						8,8	12,3	17,1	1,0	14,3	143,8	9	947	
06.06						7,8	12,5	19,3	1,6	11,5	136,8	9	983	
07.06						11,0	14,6	19,1	0,8	6,3	74,6	9	1034	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						7,2	14,1	20,1		6,5	52,7	10	1068	
09.06						8,2	12,9	18,0	0,2	16,0	78,0	10	1096	
10.06						11,6	14,1	17,9	2,2	10,8	156,0	10	1138	
11.06						11,5	14,3	19,6	2,6	10,3	117,9	10	1196	
12.06						9,5	19,6	27,6		7,0	89,2	11	1276	
13.06						13,7	22,9	30,1	2,6	3,0	32,4	11	1377	
14.06						16,1	17,9	21,5	1,6	6,5	124,0	11	1459	
15.06			!!	21.06.		14,5	15,6	16,7	6,4	17,5	151,6	12	1504	
16.06			!!!	22.06.		14,8	17,3	23,4	0,6	12,5	216,6	12	1581	
17.06						13,0	17,2	25,1	1,4	14,8	156,6	12	1648	
18.06						13,5	17,6	22,7	0,4	8,0	198,5	13	1713	
19.06						11,0	18,0	24,7		7,3	108,9	13	1776	
20.06						13,2	18,0	25,5	0,2	5,2	29,5	14	1839	
21.06						12,0	19,4	27,4		7,5	130,5	14	1916	
22.06						14,8	21,0	27,6				14	1988	
23.06						11,0	19,7	26,9		6,5	81,8	15	2046	
24.06						10,4	19,7	26,1		4,5	51,8	15	2098	
25.06						12,6	19,5	25,2		1,5	19,5	15	2157	
26.06						11,4	20,9	29,2		5,3	55,5	16	2221	
27.06						16,6	22,3	29,9	1,4	2,5	20,8	16	2292	
28.06	1	300	!!	04.07.		14,5	19,4	26,8	2,6	8,0	120,3	17	2360	
29.06	3	158	!!	05.07.		12,1	16,9	23,4	1,0	10,0	105,0	17	2400	
30.06	2	75	!	05.07.		10,9	17,4	24,0		6,0	94,3	17	2436	
01.07	1	86	!	06.07.		12,1	21,4	30,9	1,2	10,0	89,1	18	2496	
02.07	3	300	!!!	07.07.		14,3	19,9	27,4	3,6	12,8	244,3	18	2552	
03.07	2	153	!!	08.07.		11,7	18,6	25,3		7,0	133,8	18	2593	
04.07						10,8	20,2	29,2		1,0	10,9	19	2639	
05.07						17,0	21,8	27,8				19	2698	
06.07						10,9	18,8	24,1				19	2732	
07.07						7,5	16,3	23,8		4,0	32,1	20	2754	
08.07						12,8	15,2	18,3	1,6	5,3	50,6	20	2776	
09.07	4	139	!!	14.07.		14,2	21,1	30,5	0,2	7,3	159,7	20	2823	
10.07						14,5	20,2	27,4		0,8	10,9	21	2872	
11.07						12,0	18,1	25,0		1,5	19,8	21	2905	
12.07						6,7	16,9	25,1		6,0	49,0	21	2925	
13.07						8,0	18,4	25,5		3,2	28,6	21	2947	
14.07						9,0	19,3	29,9		4,0	39,1	22	2985	
15.07			!!	21.07.		14,6	17,7	23,8	4,2	7,5	113,2	22	3018	
16.07						12,4	14,8	16,4		4,8	29,0	22	3032	
17.07	4	156	!!	23.07.		12,0	17,4	24,6		7,7	133,1	22	3060	
18.07			!	24.07.		9,1	18,9	29,1		6,0	62,6	23	3089	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	25.07.		10,6	20,6	29,8		4,7	54,6	23	3124	
20.07						12,4	21,1	28,9		2,0	21,9	23	3156	
21.07						13,3	20,6	28,1				24	3188	
22.07						8,1	19,1	28,5		0,5	4,0	24	3208	
23.07						10,1	20,0	29,5				24	3239	
24.07						12,2	20,5	31,8				25	3275	
25.07						15,8	22,0	29,9				25	3304	
26.07						15,3	19,1	26,0	8,8	7,8	76,0	25	3333	
27.07	4	300	!!	02.08.		14,1	20,7	29,7		8,0	162,1	26	3367	
28.07						15,0	21,4	30,8				26	3392	
29.07						11,6	20,2	28,2				26	3419	
30.07						9,3	20,9	31,4		2,0	19,2	26	3445	
31.07						11,8	23,6	34,4				27	3469	
01.08						14,4	24,8	35,7				27	3503	
02.08						17,5	21,5	28,3				28	3531	
03.08						14,5	18,4	24,5				28	3544	
04.08	2	111				12,4	18,0	26,9		1,0	13,8	28	3566	
05.08						8,8	19,1	28,2		1,7	16,1	28	3582	
06.08						9,6	20,9	30,1		0,5	4,8	29	3601	
07.08						12,1	23,9	33,2		0,2	5,2	29	3615	
08.08						15,8	26,0	35,9				29	3649	
09.08						16,7	26,4	36,3				30	3671	
10.08						17,6	26,8	34,4				30	3695	
11.08			!!	16.08.		18,6	24,9	34,1	22,2	5,5	105,7	30	3719	
12.08	5	300	!!!	17.08.		17,5	24,4	31,9	0,2	7,5	241,4	31	3732	
13.08			!	18.08.		17,5	20,7	23,4	16,0	4,2	84,3	31	3752	
14.08	5	300	!!!	19.08.		18,8	20,8	25,2	3,2	15,8	219,0	31	3766	
15.08	5	300	!!!	20.08.		17,3	21,3	28,2	0,4	10,5	240,7	31	3776	
16.08	2	300	!!	21.08.		15,7	22,1	28,7		8,5	156,0	32	3791	
17.08			!	22.08.		17,2	20,6	26,3		4,3	70,3	32	3807	
18.08	2	278	!!	23.08.		14,7	19,8	29,1	0,6	9,2	156,6	32	3815	
19.08	2	120	!	24.08.		12,0	19,8	27,8		7,0	92,4	32	3818	
20.08						15,7	22,5	32,0				32	3836	
21.08			!	26.08.		16,5	25,2	35,4		4,8	81,9	33	3849	
22.08			!!	28.08.		15,9	21,5	28,3	10,6	5,8	110,4	33	3853	
23.08						14,8	18,8	26,5				33	3855	
24.08						11,8	17,0	24,9		0,3	3,0	33	3859	
25.08						9,4	17,3	25,4	1,0	3,5	35,6	33	3870	
26.08						15,3	19,6	24,4				33	3876	
27.08						11,6	17,1	24,4				33	3879	
28.08						11,5	16,3	21,9	1,4	3,0	33,0	33	3880	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	2	142				12,8	17,5	23,6		4,3	29,9	33	3882	
30.08			!!	07.09.		11,8	14,3	17,9	11,4	14,5	145,4	33	3882	
31.08	6	112	!!!	07.09.		12,5	14,7	20,4	1,4	9,5	270,1	34	3885	
01.09	5	156	!	09.09.		11,4	14,8	20,6	0,4	9,2	78,5	34	3886	
02.09	3	82	!!	09.09.		9,8	13,8	21,3	0,4	10,5	185,5	34	3887	
03.09			!	10.09.		7,5	14,9	24,2		8,8	83,9	34	3887	
04.09						14,8	20,2	29,2				34	3888	
05.09			!	12.09.		12,8	16,9	24,0		5,8	76,9	34	3894	
06.09						10,2	15,1	20,2				34	3895	
07.09						6,1	14,2	23,8	18,0	6,2	48,4	34	3896	
08.09						5,8	15,7	27,0		7,0	50,9	34	3897	
09.09						8,2	18,0	29,8		4,5	40,7	34	3897	
10.09	2	212				15,1	18,5	25,3		2,0	20,4	34	3897	
11.09						12,6	18,5	27,6				34	3897	
12.09						9,3	17,6	29,5		5,3	53,3	34	3897	
13.09			!	19.09.		10,5	19,1	29,0		6,8	76,9	34	3897	
14.09	2	91	!!	21.09.		11,0	20,2	29,5		8,0	107,7	34	3897	
15.09			!	22.09.		11,3	19,8	30,5		6,8	74,6	34	3897	
16.09	2	168	!!	23.09.		12,9	18,6	25,9	1,0	9,0	128,8	34	3897	
17.09						12,3	16,8	21,1		3,0	35,0	34	3897	
18.09						8,1	15,0	22,0				34	3897	
19.09						4,5	14,4	23,7		1,7	8,7	34	3897	
20.09						5,9	15,1	25,2		2,0	7,7	34	3897	
21.09						6,3	16,0	26,3		3,2	23,2	34	3897	
22.09			!	02.10.		8,6	17,0	27,7		6,8	64,6	34	3897	
23.09	1	84	!!	04.10.		11,9	17,0	25,1		8,3	107,1	34	3897	
24.09	1	51	!!	06.10.		12,1	16,8	24,0	12,4	11,3	103,4	34	3897	
25.09	4	94	!!	08.10.		7,8	11,4	13,4	2,0	10,8	160,1	34	3897	
26.09			!	09.10.		7,7	9,1	10,8	23,8	10,0	74,2	34	3897	
27.09			!!	09.10.		7,0	9,6	15,5	12,0	11,8	149,4	34	3897	
28.09			!	10.10.		5,5	9,6	18,8		10,3	81,1	34	3897	
29.09			!	12.10.		4,5	9,6	14,8		11,3	56,1	34	3897	
30.09	3	39	!!	13.10.		10,8	13,2	15,9		7,7	104,0	34	3897	
01.10	3	87	!	16.10.		9,4	13,4	20,3	10,0	13,0	76,8	34	3897	
02.10	3	107	!!	19.10.		9,2	14,3	20,4	0,2	10,7	190,6	34	3897	
03.10						7,7	13,3	20,3	1,2	7,0	38,1	34	3897	
04.10			!	22.10.		6,3	11,7	18,9	1,4	10,7	94,8	34	3897	
05.10			!!	23.10.		8,7	11,3	16,6	1,8	15,2	136,7	34	3897	
06.10			!!	24.10.		8,7	11,0	13,5	3,2	13,7	172,5	34	3897	
07.10			!!	24.10.		8,8	11,5	18,6	11,6	14,5	138,0	34	3897	
08.10			!	25.10.		6,9	11,3	14,8		10,0	95,4	34	3897	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	6	92	!	29.10.		12,5	14,2	17,6	10,4	6,8	90,5	34	3897	
10.10	5	94	!!!	29.10.		4,9	9,7	17,5	2,0	11,8	204,2	34	3897	
11.10						3,3	7,2	12,9	0,2	11,3	17,4	34	3897	
12.10			!	31.10.		3,9	7,7	17,9	3,6	19,3	80,1	34	3897	
13.10			!!	31.10.		3,5	6,2	10,3	10,0	17,0	126,7	34	3897	
14.10			!	31.10.		3,7	6,5	9,7	12,6	22,3	95,7	34	3897	
15.10			!!	01.11.		6,5	8,3	10,8	0,4	14,8	136,9	34	3897	
16.10						6,3	8,7	12,3	0,2	7,3	49,1	34	3897	
17.10						6,0	7,7	11,5		1,8	6,6	34	3897	
18.10			!	02.11.		3,8	7,0	12,0		10,5	60,6	34	3897	
19.10						4,9	7,8	11,7		0,3	1,5	34	3897	
20.10						0,8	6,9	13,4		8,0	13,2	34	3897	
21.10			!	03.11.		8,0	10,4	15,0	1,0	10,5	54,5	34	3897	
22.10			!	04.11.		10,1	14,7	21,8		3,3	67,5	34	3897	
23.10	5	106	!!	11.11.		12,0	14,0	17,1	2,4	14,7	117,0	34	3897	
24.10	5	87	!!!	14.11.		8,8	12,6	20,5	0,2	14,3	252,7	34	3897	
25.10			!	15.11.		5,6	10,7	18,2		9,8	93,7	34	3897	
26.10			!!!	93%	17.11.	6,5	9,2	11,2	19,0	23,8	222,2	34	3897	
27.10			!!!	89%	18.11.	5,0	7,8	13,6		11,3	284,7	34	3897	
28.10						6,7	10,2	16,4	1,4	7,3	40,2	34	3897	
29.10			!	79%	98%	8,0	9,8	14,8	3,8	16,8	74,0	34	3897	
30.10			!!	75%	95%	9,2	12,0	15,9	0,4	10,7	194,8	34	3897	
31.10	3	29				7,4	11,4	17,3		7,8	42,5	34	3897	
01.11			!!	60%	80%	7,2	12,0	15,3	1,6	18,2	168,5	34	3897	
02.11	9	179				14,8	17,1	22,5		0,2	4,0	34	3897	
03.11						8,9	11,4	16,6		2,8	10,2	34	3897	
04.11						0,9	6,7	11,5		10,5	31,1	34	3897	
05.11						-2,4	2,8	11,2	9,0	10,2	11,1	34	3897	
06.11						-3,1	1,8	10,0		6,0	4,2	34	3897	
07.11						-2,5	3,3	10,6		8,8	8,3	34	3897	
08.11						-1,0	3,7	9,7		15,3	20,8	34	3897	
09.11						1,3	4,9	11,3		17,5	48,7	34	3897	
10.11						2,1	3,2	4,3		12,5	53,8	34	3897	
11.11			!	16%	36%	4,3	5,7	7,1		10,0	54,2	34	3897	
12.11			!	14%	34%	4,2	7,3	10,4		15,2	59,0	34	3897	
13.11			!	9%	29%	2,8	5,9	9,1		19,5	89,1	34	3897	
14.11			!!	9%	29%	5,9	9,5	16,6	10,0	15,0	136,7	34	3897	
15.11			!	3%	23%	1,5	7,4	13,8		10,3	74,0	34	3897	
16.11			!!!		18%	8,2	10,1	12,0	7,0	22,0	221,7	34	3897	
17.11						5,8	8,1	11,3		11,0	309,8	34	3897	
18.11						3,1	5,9	11,6		1,0	3,1	34	3897	

Station: WB Stetten, 01.01.2020 - 23.11.2020 14:00:00

Erstellt 16.11.2020

Daten vorhanden bis: 15.11.2020 20:45:00

Wettervorhersage bis: 23.11.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 29.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 22.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				15.11.	23.11.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						1,7	5,6	10,2	0,8	23,0	138,2	34	3897	
20.11						-0,3	4,1	6,6	1,0	14,0	210,7	34	3897	
21.11						-2,2	0,6	4,9				34	3897	
22.11						0,4	3,8	7,8				34	3897	
23.11						4,0	5,0	7,8				0	0	

Sporangien-dichte: 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