

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: Meersburg, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						-2,2	-1,0	0,5		16,7		0	0	
02.01						-2,1	-0,9	-0,2		16,0		0	0	
03.01						-0,9	2,9	7,2		12,0	11,7	0	0	
04.01						3,4	5,5	7,1	1,1	4,8	27,4	0	0	
05.01						0,1	2,8	5,4	0,1	8,8	3,3	0	0	
06.01						-1,8	-0,4	1,1		17,5	1,4	0	0	
07.01						-1,4	2,2	6,3	0,1	16,0	16,9	0	0	
08.01						0,0	1,7	3,9	0,1	20,0	30,7	0	0	
09.01						0,4	4,0	8,2		11,0	41,3	0	0	
10.01						1,9	7,0	11,6		2,5	3,3	0	0	
11.01						0,2	4,8	8,8		7,0	6,5	0	0	
12.01						-1,5	1,3	5,3	0,1	18,7	9,7	0	0	
13.01						-0,6	0,9	4,2	0,1	19,0	13,7	0	0	
14.01						-1,9	1,5	6,8	0,2	12,7		0	0	
15.01						-0,2	4,5	10,3		6,8	6,3	0	0	
16.01						1,7	6,0	9,1		2,8	10,0	0	0	
17.01						-0,1	3,4	7,6	2,9	15,7	27,9	0	0	
18.01						0,9	4,3	8,0	1,3	6,7	58,3	0	0	
19.01						-0,9	0,9	3,6	0,1	1,5		0	0	
20.01						-1,4	0,5	4,7	0,1	6,3		0	0	
21.01						-3,4	-1,4	1,8		5,3		0	0	
22.01						-3,6	-2,8	-1,8		4,2		0	0	
23.01						-4,2	-2,7	-1,5				0	0	
24.01						-2,4	-1,3	0,3		9,7		0	0	
25.01						-0,9	0,2	1,7	0,1	23,3	4,2	0	0	
26.01						-0,3	0,7	1,7	0,5	23,8	20,8	0	0	
27.01						1,5	4,1	7,3	0,6	12,2	42,2	0	0	
28.01						1,0	4,1	7,8	13,3	19,8	76,1	0	0	
29.01						0,9	3,3	5,4	4,0	10,0	14,9	0	0	
30.01						2,1	5,6	8,9	2,1	11,8	18,1	0	0	
31.01						6,5	10,4	14,5		3,5	45,1	0	0	
01.02						6,2	10,0	12,7	0,7	7,2	24,4	0	0	
02.02						8,6	10,4	12,3	0,9	6,8	57,4	0	0	
03.02						7,2	10,2	12,9	23,6	19,0	128,9	0	0	
04.02						0,5	5,2	14,9	8,0	8,8	20,8	0	0	
05.02						-0,9	2,8	7,5	0,4	3,8	7,3	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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 cm ²	
06.02						-2,5	1,0	5,2		1,3		0	0	
07.02						-3,3	0,7	5,5		2,3		0	0	
08.02						-2,8	1,0	6,8	0,1	14,0	2,1	0	0	
09.02						0,1	5,2	10,9		7,7	6,0	0	0	
10.02						6,2	10,0	13,0	4,8	8,0	16,7	0	0	
11.02						0,9	4,3	9,5	14,1	14,5	17,9	0	0	
12.02						1,4	4,0	7,4	0,9	6,7	9,4	0	0	
13.02						0,5	3,6	6,7	13,8	6,8	12,7	0	0	
14.02						2,6	5,8	9,5	0,7	6,0	13,5	0	0	
15.02						0,8	4,5	9,2		6,8	10,7	0	0	
16.02						2,3	7,6	14,3				0	0	
17.02						6,0	9,6	14,2	4,6	7,8	55,4	0	0	
18.02						4,5	6,0	10,3		1,5	7,2	0	0	
19.02						1,4	4,7	9,1	4,8	4,3	14,2	0	0	
20.02						2,8	3,3	3,7				0	0	
21.02						1,9	5,5	9,0	1,2	2,0	8,5	0	0	
22.02						0,0	6,7	12,5		1,7	0,7	0	0	
23.02						7,1	11,2	14,8	1,0	3,5	22,7	0	0	
24.02						9,3	11,8	15,8		0,2	1,7	0	0	
25.02						4,8	7,9	10,3	0,8	6,3	27,3	0	0	
26.02						0,0	2,1	5,8	3,4	15,0	9,6	0	0	
27.02						-0,1	1,7	5,0	10,5	19,2	13,7	0	0	
28.02						0,6	4,0	7,7	0,3	4,5	12,1	0	0	
29.02						4,5	7,5	13,3	14,6	6,8	36,8	0	0	
01.03						4,0	7,4	13,8	5,9	9,7	67,7	0	0	
02.03						1,7	5,8	10,2	1,3	11,7	22,0	0	0	
03.03						0,9	4,3	8,6	1,7	6,0	27,5	0	0	
04.03						1,5	4,1	8,4				0	0	
05.03						2,8	4,9	6,9	13,2	18,8	86,1	0	0	
06.03						3,1	5,4	7,2	1,6	8,8	92,3	0	0	
07.03						1,1	3,9	6,8	0,3	14,0	43,8	0	0	
08.03						-1,2	3,3	8,5	0,2	9,8	8,7	0	0	
09.03						2,8	5,2	8,5	7,4	17,5	49,3	0	0	
10.03						2,9	4,9	8,4	11,6	12,8	53,0	0	0	
11.03						8,4	11,6	16,0		0,7	4,3	0	0	
12.03						8,9	11,6	15,6				0	0	
13.03						3,3	7,8	11,1				0	0	
14.03						1,5	5,1	9,1				0	0	
15.03						1,2	6,9	14,1				0	0	
16.03						1,7	9,0	16,0		0,3	0,6	0	0	
17.03						5,3	9,2	14,0		1,0	3,7	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						4,4	10,0	16,5		7,3	42,6	0	0	
19.03						5,0	10,8	17,1		7,0	44,6	0	0	
20.03						5,3	10,9	18,6	5,6	8,2	31,2	0	0	
21.03						3,4	6,1	9,5	3,0	14,2	103,9	0	0	
22.03						-1,0	3,7	9,3				0	0	
23.03						-3,2	1,8	9,3				0	0	
24.03						-3,0	2,4	8,6				0	0	
25.03						-2,1	2,8	8,3				0	0	
26.03						-3,0	2,0	5,9				0	0	
27.03						-0,9	5,3	11,5		0,2		0	0	
28.03						2,1	8,1	14,2		6,3	13,8	0	0	
29.03						2,1	5,0	8,5	7,5	13,0	32,0	0	0	
30.03						-0,8	1,9	5,2	0,1	6,0	38,7	0	0	
31.03						-2,5	3,0	9,7				0	0	
01.04						-1,5	3,4	8,5				0	0	
02.04						-1,1	6,0	12,9		0,2		0	0	
03.04						2,4	7,9	13,0				0	0	
04.04						2,6	8,5	14,8		2,3	6,8	0	0	
05.04						2,4	10,1	19,0				0	0	
06.04						4,1	11,6	19,2		1,0	4,5	0	0	
07.04						5,3	13,8	23,4				0	0	
08.04						6,7	13,7	20,6				0	0	
09.04						7,5	13,8	21,9				0	0	
10.04						7,3	14,3	21,0				0	0	
11.04						7,9	14,5	21,1				0	0	
12.04						7,4	15,3	23,1				0	0	
13.04						6,3	14,8	22,0				0	0	
14.04						1,8	5,9	11,8				0	0	
15.04						1,1	8,4	16,2				0	0	
16.04						4,6	12,3	20,3		1,7	8,1	0	0	
17.04						7,5	15,2	22,5		1,2	8,0	0	0	
18.04						10,0	17,0	24,1		1,5	15,7	1	4	
19.04						10,4	16,3	24,1		3,7	37,5	1	5	
20.04						9,8	14,4	20,0				1	6	
21.04						8,5	14,0	21,8				1	10	
22.04						7,8	14,8	23,8				2	16	
23.04						7,7	13,5	19,5				2	19	
24.04						6,1	14,7	23,1		2,8	20,8	2	27	
25.04						11,0	15,0	20,9		1,3	7,8	2	39	
26.04						6,5	13,9	21,3				3	50	
27.04						9,6	15,6	23,2	0,8	6,2	72,3	3	68	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						9,6	13,2	17,3	7,6	9,5	65,5	3	77	
29.04			!!	10.05.		8,6	10,7	15,8	10,3	12,8	134,4	3	88	
30.04			!!	10.05.		8,3	10,0	11,4	6,5	21,2	137,7	3	88	
01.05			!	11.05.		8,2	10,3	13,3	2,7	14,0	87,4	3	94	
02.05			!!	11.05.		6,1	9,1	13,4	12,6	20,2	192,3	3	94	
03.05						4,1	10,0	15,2	1,9	11,7	112,6	3	94	
04.05						9,0	14,9	22,4		9,0	137,5	4	115	
05.05						9,4	10,8	12,9	2,6	12,2	78,8	4	119	
06.05						6,0	11,7	17,4				4	126	
07.05						3,8	12,7	20,6				4	135	
08.05						8,2	16,3	23,7				4	168	
09.05						13,3	18,9	25,6	0,5	3,0	42,6	5	225	
10.05			!	20.05.		13,8	17,8	24,9	6,5	7,2	98,9	5	288	
11.05						3,3	12,6	20,1	7,9	11,8	95,0	5	299	
12.05						2,2	7,8	13,6	0,4	6,7	113,8	5	299	
13.05						7,3	9,4	13,5	1,6	4,2	18,4	5	302	
14.05						6,6	9,1	12,0	5,2	9,5	75,0	5	302	
15.05						7,9	10,2	12,8		4,0	33,6	5	305	
16.05						5,1	11,7	18,1	0,1	5,3	69,3	5	323	
17.05						6,5	14,7	23,0		3,3	24,9	6	355	
18.05						9,1	16,4	23,0				6	404	
19.05						11,7	18,8	25,9				6	473	
20.05						15,0	18,7	24,7				7	564	
21.05						10,9	17,5	24,0		3,3	38,6	7	629	
22.05						12,5	18,8	24,5		0,7	6,6	8	708	
23.05			!!	01.06.		8,2	14,9	21,5	11,6	13,5	129,1	8	757	
24.05			!!	01.06.		8,2	12,9	19,4	0,1	7,2	191,7	8	792	
25.05						7,9	13,6	18,8		1,2	9,5	8	825	
26.05						8,5	14,5	21,4		2,2	10,4	8	870	
27.05						8,7	16,6	23,6				9	931	
28.05						9,2	15,2	23,4		0,2	3,5	9	996	
29.05						8,7	14,6	21,3				9	1045	
30.05						9,9	14,7	20,6				10	1097	
31.05						8,9	15,2	21,4				10	1143	
01.06						10,4	17,7	26,5				10	1227	
02.06						10,9	18,4	26,3		0,3	5,1	11	1306	
03.06						12,2	17,9	24,6				11	1376	
04.06			!!!	13.06.		11,7	14,4	16,8	7,9	20,0	253,2	11	1413	
05.06	1	9	!	13.06.		11,1	13,3	16,3	2,9	8,3	83,7	11	1449	
06.06			!	15.06.		12,7	15,8	21,4	3,4	7,0	66,9	12	1509	
07.06	4	95	!!!	15.06.		9,2	11,6	15,0	11,8	16,8	265,8	12	1526	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	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						9,6	16,1	21,0	1,8	2,2	21,7	12	1566	
09.06			!!	17.06.		10,7	13,2	17,2	3,6	7,0	100,9	12	1598	
10.06						12,9	14,6	17,5				12	1641	
11.06						12,6	14,8	18,4				12	1680	
12.06						11,1	19,4	27,4		4,8	57,1	13	1752	
13.06			!	22.06.		12,7	18,7	27,4	20,0	6,5	66,4	13	1827	
14.06	4	65	!!!	22.06.		12,4	13,5	14,9	7,9	17,7	242,4	13	1852	
15.06	4	106	!!	22.06.		13,4	15,5	17,9	0,9	11,0	160,7	14	1888	
16.06	3	149	!!	23.06.		13,5	15,5	19,5	1,6	10,0	173,4	14	1939	
17.06	2	133	!	24.06.		12,3	14,7	16,5	1,4	8,2	55,5	14	1971	
18.06			!!	24.06.		10,0	15,1	21,8	0,4	11,5	111,3	14	2008	
19.06	3	69	!!	25.06.		11,2	13,4	16,0	7,0	12,0	151,9	14	2030	
20.06			!!	25.06.		11,1	15,4	20,9		7,5	113,3	15	2068	
21.06						12,8	17,7	22,7		3,5	21,7	15	2117	
22.06						15,4	19,1	23,0				15	2176	
23.06						14,8	21,0	27,8				16	2241	
24.06						16,4	21,7	28,0				16	2308	
25.06						14,8	20,0	25,1				17	2368	
26.06						14,7	19,2	25,1	2,4	1,7	9,1	17	2420	
27.06			!!	02.07.		15,2	19,7	25,5	5,0	11,3	101,9	17	2472	
28.06	4	300	!!	03.07.		15,8	19,5	24,9	4,8	9,5	177,8	18	2528	
29.06	4	300	!!!	04.07.		14,1	17,6	22,4	17,8	10,2	218,2	18	2565	
30.06			!	05.07.		12,8	19,3	25,6		5,5	76,7	18	2608	
01.07						15,0	21,6	27,7	2,4	4,2	52,0	19	2658	
02.07	1	300	!!	07.07.		16,5	20,3	25,8	1,6	7,8	153,2	19	2711	
03.07						14,9	17,2	19,4	1,6	5,5	57,4	19	2740	
04.07			!	09.07.		12,4	18,5	25,2		7,2	94,7	20	2776	
05.07						15,1	21,9	28,0				20	2821	
06.07						12,8	18,8	22,6		1,3	12,0	20	2854	
07.07						8,9	15,8	21,5		1,5	4,6	20	2875	
08.07						10,8	19,2	26,3		1,7	11,1	21	2908	
09.07						14,6	22,0	30,3		0,8	4,9	21	2949	
10.07						16,3	22,3	30,1	6,6	3,7	48,8	22	2998	
11.07	3	276	!!!	17.07.		13,5	16,4	20,0	38,9	14,5	201,3	22	3023	
12.07	2	116	!	18.07.		10,4	17,8	24,7		2,3	82,9	22	3046	
13.07						13,4	18,5	23,7				22	3071	
14.07						13,0	18,9	24,5				23	3099	
15.07						13,9	17,7	20,8	2,3	4,2	56,0	23	3127	
16.07	4	140	!!!	22.07.		14,0	15,2	17,6	9,4	18,5	201,1	23	3143	
17.07	4	140	!!!	22.07.		14,0	16,0	19,3	4,2	10,5	229,5	23	3162	
18.07	2	130	!!	23.07.		11,7	18,0	24,5		5,8	103,6	23	3188	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						12,3	19,4	25,5		0,2	2,9	24	3208	
20.07			!	25.07.		14,9	21,0	27,7		6,3	86,8	24	3243	
21.07			!!	26.07.		15,4	19,8	26,4	22,3	7,2	108,5	24	3276	
22.07	4	289	!!	27.07.		14,9	19,8	26,2	0,2	5,2	128,9	25	3299	
23.07	2	300	!!	28.07.		15,9	21,3	27,4		8,2	168,0	25	3330	
24.07						15,3	19,2	24,0				25	3355	
25.07						15,9	20,4	25,6		3,7	22,0	26	3380	
26.07						17,1	21,0	25,6	0,4	1,8	26,8	26	3405	
27.07						15,1	21,7	28,1		1,3	15,4	26	3434	
28.07						18,6	23,2	28,8	2,9	1,7	18,9	27	3461	
29.07						16,4	21,4	26,0				27	3484	
30.07						15,3	22,2	28,7				27	3511	
31.07						17,7	24,7	31,4				28	3536	
01.08						19,3	24,9	32,7		2,5	49,8	28	3569	
02.08			!!	08.08.		16,9	20,0	24,8	23,3	13,3	133,4	28	3588	
03.08	5	288	!!!	09.08.		13,1	16,3	18,9	28,9	21,0	294,9	29	3596	
04.08	5	96	!!!	09.08.		12,1	14,1	16,6	20,4	10,2	280,0	29	3603	
05.08			!	10.08.		10,0	17,2	23,9		6,7	57,5	29	3609	
06.08						11,6	19,1	25,9		3,0	37,4	29	3630	
07.08			!	12.08.		15,7	21,7	28,1		5,5	86,3	29	3651	
08.08						16,0	21,8	28,1		2,5	40,7	30	3662	
09.08						16,2	22,4	28,7		3,7	35,4	30	3685	
10.08			!	15.08.		16,5	22,8	28,7		3,7	57,4	30	3703	
11.08						17,8	23,4	29,6		3,0	32,7	30	3717	
12.08			!	16.08.		18,7	24,0	29,4		6,0	85,3	31	3737	
13.08						16,9	21,0	25,6	3,0	9,5	93,9	31	3753	
14.08	5	300	!!!	19.08.		16,4	19,3	23,6	8,8	18,2	244,9	31	3760	
15.08	5	300	!!!	20.08.		16,7	21,0	26,0		10,0	345,5	31	3768	
16.08						17,6	21,8	27,6		0,5	3,1	32	3788	
17.08			!!	22.08.		16,4	19,0	23,5	6,3	12,5	186,1	32	3797	
18.08						16,9	19,3	23,2		3,5	23,5	32	3801	
19.08			!	24.08.		14,3	19,4	24,4		6,3	88,2	32	3807	
20.08						18,1	23,2	30,6				32	3823	
21.08						17,9	24,6	31,7		1,3	12,1	32	3836	
22.08						18,4	20,7	22,7	2,3	3,0	31,7	33	3839	
23.08						16,7	20,2	24,7				33	3842	
24.08						13,8	18,3	24,0				33	3844	
25.08						11,9	17,9	23,4		0,2	2,0	33	3852	
26.08						15,2	22,0	28,2				33	3860	
27.08						11,4	17,8	24,8		0,5	3,9	33	3862	
28.08			!!	06.09.		14,2	17,5	22,4	6,1	14,8	136,5	33	3864	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020 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	6	222	!!!	06.09.		12,8	14,0	15,8	20,2	21,3	246,0	33	3865	
30.08	6	45	!!!	06.09.		10,2	12,1	13,8	54,6	23,8	479,5	33	3865	
31.08			!!!	07.09.		9,6	13,7	19,2	2,4	15,5	586,3	33	3865	
01.09	2	58	!	09.09.		12,6	14,3	19,7	1,6	7,7	86,5	33	3868	
02.09	6	73	!!	09.09.		11,7	14,9	19,2		7,2	171,2	33	3869	
03.09			!	10.09.		11,0	15,8	21,6		7,3	79,0	33	3869	
04.09	1	90	!	10.09.		12,5	17,9	24,0		6,5	90,9	33	3870	
05.09			!!	11.09.		14,4	20,1	27,5	1,7	9,7	116,2	33	3871	
06.09	3	222	!!	12.09.		11,9	15,2	16,9	26,3	14,2	159,9	33	3871	
07.09	3	62	!!	13.09.		11,3	15,1	20,2	0,1	6,0	123,3	33	3871	
08.09						10,2	15,5	21,1		2,5	28,9	34	3871	
09.09	1	24	!	14.09.		10,5	16,6	23,8		11,0	91,0	34	3875	
10.09	4	203	!!	15.09.		11,9	18,2	25,7		6,5	133,8	34	3875	
11.09	1	219	!!	16.09.		13,8	18,5	25,6		7,8	120,4	34	3875	
12.09	1	142	!!	17.09.		13,1	18,2	24,0		9,5	111,2	34	3875	
13.09	2	196	!!	18.09.		13,7	19,3	27,1		8,7	134,3	34	3875	
14.09			!	19.09.		13,5	19,0	25,2		10,7	91,5	34	3875	
15.09	5	300	!!!	20.09.		14,9	19,5	25,8		14,7	234,7	34	3875	
16.09	4	300	!!!	22.09.		15,6	19,8	25,4		10,0	202,4	34	3875	
17.09	2	270	!!	23.09.		15,0	19,8	26,9		7,5	133,9	34	3875	
18.09						14,4	17,7	22,2		2,5	32,1	34	3875	
19.09			!!	29.09.		12,1	15,2	19,2		9,3	103,2	34	3875	
20.09	7	238	!!!	29.09.		12,5	17,7	22,5		8,8	235,4	34	3875	
21.09	1	110	!!	01.10.		12,6	17,5	23,0		12,7	102,1	34	3875	
22.09	7	300	!!!	02.10.		14,4	18,1	22,4	0,7	10,5	247,7	34	3875	
23.09	1	195	!!	05.10.		13,9	16,7	20,2	5,3	13,5	138,1	34	3875	
24.09	4	124	!!	07.10.		12,7	16,2	20,8	17,8	13,7	171,6	34	3875	
25.09	6	130	!!	09.10.		7,3	9,9	14,1	7,2	13,8	154,2	34	3875	
26.09			!	09.10.		6,3	7,7	8,7	1,1	12,2	61,0	34	3875	
27.09						6,8	9,4	14,6		0,3	2,3	34	3875	
28.09						6,2	10,7	14,6		1,2	5,4	34	3875	
29.09			!	13.10.		9,8	11,2	12,8	3,2	8,8	93,7	34	3875	
30.09			!	15.10.		9,0	12,7	17,5		11,3	61,1	34	3875	
01.10			!!	18.10.		9,4	12,4	15,1	1,1	12,2	130,1	34	3875	
02.10			!!	20.10.		10,9	15,7	21,8	0,1	8,2	135,9	34	3875	
03.10						6,4	10,5	17,8	9,1	8,5	40,2	34	3875	
04.10			!	23.10.		6,1	12,1	17,0	0,4	8,7	73,2	34	3875	
05.10			!	24.10.		9,1	11,0	14,4	1,3	9,3	67,9	34	3875	
06.10						9,6	11,5	14,9	5,9	9,0	62,0	34	3875	
07.10						9,0	11,1	14,6	0,3	5,2	62,0	34	3875	
08.10						8,3	12,8	17,9	0,1	4,5	23,0	34	3875	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020
Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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	
09.10						10,3	14,1	19,0		4,0	22,1	34	3875	
10.10			!!	02.11.		7,5	10,0	12,7	14,4	21,0	118,8	34	3875	
11.10						4,8	7,3	11,8	11,5	15,8	111,1	34	3875	
12.10						4,6	6,5	9,1	0,1	11,8	86,3	34	3875	
13.10						4,7	7,5	14,9		7,5	53,5	34	3875	
14.10						2,2	6,5	13,5		9,2	16,3	34	3875	
15.10						4,5	6,4	7,9	1,3	11,5	43,9	34	3875	
16.10						5,8	7,2	8,7	9,3	23,8	216,7	34	3875	
17.10						5,7	7,5	10,4	0,1	9,7	278,4	34	3875	
18.10						5,9	8,0	11,7		1,3	5,0	34	3875	
19.10						4,1	7,3	11,5		9,0	25,4	34	3875	
20.10						3,3	8,0	14,3		9,8	62,4	34	3875	
21.10						6,6	10,6	13,6		1,2	8,5	34	3875	
22.10						8,8	12,6	18,1	0,1	11,5	78,2	34	3875	
23.10	5	61	!!!	14.11.		11,7	12,5	13,6	19,7	23,8	343,8	34	3875	
24.10	4	33	!!!	16.11.		7,7	11,7	15,8	0,5	15,8	457,6	34	3875	
25.10			!!	17.11.		6,3	8,5	12,4		19,3	143,6	34	3875	
26.10			!!!	19.11.		4,2	6,8	9,9	22,2	23,8	226,0	34	3875	
27.10			!!!	21.11.		4,6	7,3	12,0		15,5	278,3	34	3875	
28.10						5,6	9,4	12,8	2,5	11,8	48,4	34	3875	
29.10						9,6	10,7	12,2	2,9	13,2	56,1	34	3875	
30.10			!!	05.12.		7,2	11,4	16,7	0,3	13,0	132,9	34	3875	
31.10			!!	13.12.		6,3	7,8	8,8		22,0	139,7	34	3875	
01.11			!!	15.12.		7,1	9,1	11,7	3,9	21,7	182,1	34	3875	
02.11			!!	18.12.		11,4	15,3	20,9		4,0	131,0	34	3875	
03.11			!!	24.12.		8,6	11,9	15,6	7,4	17,2	120,7	34	3875	
04.11			!!	96%	28.12.	5,7	7,3	8,6	5,2	11,7	153,0	34	3875	
05.11						7,2	8,5	11,1				34	3875	
06.11						5,0	6,8	8,3				34	3875	
07.11						4,9	5,9	7,0		17,0	47,4	34	3875	
08.11						4,8	6,1	7,8		22,5	114,2	34	3875	
09.11						5,3	6,7	7,9	0,1	22,2	137,2	34	3875	
10.11						3,8	5,9	7,1	0,2	23,8	198,9	34	3875	
11.11						6,1	7,0	7,7	0,5	23,8	367,0	34	3875	
12.11						6,0	8,4	12,5		17,0	438,8	34	3875	
13.11						3,8	7,2	11,8	0,1	15,5	93,2	34	3875	
14.11						4,2	7,1	12,0		15,0	86,8	34	3875	
15.11						3,6	7,2	12,3	0,1	16,3	79,3	34	3875	
16.11						7,8	9,8	12,7	1,6	16,2	94,4	34	3875	
17.11						5,4	8,4	12,0		6,8	50,4	34	3875	
18.11						2,4	4,7	7,7		21,3	79,1	34	3875	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						2,7	6,2	9,6	3,2	21,2	166,7	34	3875	
20.11						1,3	5,0	8,7	0,4	6,2	29,4	34	3875	
21.11						-1,2	1,8	5,5		1,2		34	3875	
22.11						-2,0	1,2	4,8		17,5	15,1	34	3875	
23.11						0,9	3,8	7,3		16,5	34,7	34	3875	
24.11						-0,1	2,2	4,5	0,2	21,7	58,0	34	3875	
25.11						1,1	1,7	2,4		19,2	35,7	34	3875	
26.11						1,3	1,7	2,4		17,3	25,1	34	3875	
27.11						0,7	1,3	2,3		22,2	27,7	34	3875	
28.11						-0,7	0,5	2,0		19,5	10,4	34	3875	
29.11						-0,4	0,5	1,8		8,2	18,3	34	3875	
30.11						-0,8	-0,1	0,7				34	3875	
01.12						-0,3	0,7	1,4	5,9	20,0	15,6	34	3875	
02.12						-1,7	0,1	1,4	2,9	8,5	21,6	34	3875	
03.12						-1,7	0,5	4,9	1,3			34	3875	
04.12						-1,4	0,4	2,5	0,1	2,0		34	3875	
05.12						0,1	1,5	2,7	9,0	23,0	24,0	34	3875	
06.12						0,0	1,2	2,4	8,2	23,8	41,3	34	3875	
07.12						0,0	1,0	2,6	11,0	21,0	50,4	34	3875	
08.12						-1,7	0,5	1,9	1,3	11,5	2,3	34	3875	
09.12						0,8	1,3	1,8	4,7	23,8	33,9	34	3875	
10.12						0,4	1,1	1,8		6,0	37,8	34	3875	
11.12						-1,9	-0,5	0,5		5,5		34	3875	
12.12						-0,7	3,0	5,1	9,4	23,8	68,6	34	3875	
13.12						3,2	4,6	5,5	1,8	23,8	177,8	34	3875	
14.12						2,1	2,9	3,6		20,7	209,0	34	3875	
15.12						1,9	3,4	5,0		21,0	54,2	34	3875	
16.12						3,2	4,3	7,3	0,2	21,2	91,6	34	3875	
17.12						2,3	3,1	3,9	0,1	23,5	80,1	34	3875	
18.12						0,8	2,2	3,2	0,1	23,8	77,1	34	3875	
19.12						-0,4	0,8	2,1	0,2	23,8	95,1	34	3875	
20.12						0,9	2,0	2,7	0,4	23,8	142,3	34	3875	
21.12						1,7	4,0	6,5	8,4	23,8	237,7	34	3875	
22.12						6,4	10,3	14,0	0,5	16,0	316,7	34	3875	
23.12						7,2	9,0	11,6	2,6	13,2	145,8	34	3875	
24.12						5,1	7,2	10,5	12,0	12,0	106,3	34	3875	
25.12						-0,8	1,2	4,9	9,0	23,0	39,9	34	3875	
26.12						-4,0	-1,8	-0,9		12,0	23,5	34	3875	
27.12						-4,7	-1,4	1,4				34	3875	
28.12						-0,3	0,9	2,4	3,9	13,0	15,1	34	3875	
29.12						-1,4	0,2	2,5		12,0	10,4	34	3875	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 26.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 18.04.2020

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						-1,1	0,2	2,5		5,0		34	3875	
31.12						-0,6	0,3	1,8	2,7	14,0	4,6	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