

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: Gellmersbach, 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: 20.04.2020 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 cm ²	
01.01						-3,6	0,1	6,6	0,1	19,3	0,4	0	0	
02.01						-3,8	-1,1	1,2		22,5	0,1	0	0	
03.01						0,0	5,6	9,4	0,6	8,2	13,3	0	0	
04.01						2,7	5,4	8,9	0,7	8,3	47,9	0	0	
05.01						-0,5	4,4	6,8	0,4	12,5	23,0	0	0	
06.01						-3,5	-1,1	2,8	0,1	20,5		0	0	
07.01						-3,3	2,4	6,3	1,0	17,5	15,7	0	0	
08.01						-1,0	3,9	6,6	0,1	10,7	23,3	0	0	
09.01						5,6	9,2	13,3	0,1	2,3	11,2	0	0	
10.01						6,7	9,1	11,5	3,5	8,7	63,2	0	0	
11.01						-1,6	4,2	7,5		6,7	6,5	0	0	
12.01						-4,4	0,5	3,9		12,5		0	0	
13.01						1,5	4,6	8,3		8,3	29,6	0	0	
14.01						2,5	8,4	11,5		3,8	45,5	0	0	
15.01						5,8	9,9	13,9				0	0	
16.01						2,6	9,8	15,0		0,7	2,1	0	0	
17.01						-1,5	4,7	10,9	0,5	14,2	18,8	0	0	
18.01						1,9	4,9	8,1		3,7	7,1	0	0	
19.01						-1,2	1,9	4,9	0,1	14,0	12,5	0	0	
20.01						-1,4	2,1	7,0		11,2	10,1	0	0	
21.01						-5,1	-1,4	1,5		14,5		0	0	
22.01						-3,6	-1,9	0,3		4,5		0	0	
23.01						-2,0	0,2	1,1		5,3		0	0	
24.01						-1,8	0,9	5,8		4,8		0	0	
25.01						-3,6	0,8	7,5		16,8	2,3	0	0	
26.01						-2,0	0,2	5,0		19,7	2,9	0	0	
27.01						-1,3	4,8	10,8	4,1	18,0	57,3	0	0	
28.01						1,8	5,3	8,2	9,5	11,2	91,6	0	0	
29.01						0,7	3,9	5,7	6,1	5,2	5,8	0	0	
30.01						4,7	7,3	10,0	4,4	5,7	38,2	0	0	
31.01						8,6	12,4	13,6	0,1	1,8	41,1	0	0	
01.02						10,3	12,4	16,1	3,3	5,5	50,4	0	0	
02.02						9,1	11,5	14,2	6,7	10,8	61,2	0	0	
03.02						7,5	9,3	10,6	15,3	14,0	153,6	0	0	
04.02						3,8	5,9	13,0	8,8	11,3	58,2	0	0	
05.02						-2,0	3,9	7,8		2,8		0	0	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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 cm ²	
06.02						-3,7	0,7	7,8	0,1	14,8		0	0	
07.02						-4,5	1,1	7,6		12,2		0	0	
08.02						-4,2	1,5	9,4		14,2	4,3	0	0	
09.02						-1,2	8,4	15,3		7,3	8,8	0	0	
10.02						5,7	10,5	16,2	18,3	8,2	18,6	0	0	
11.02						3,1	6,0	8,3	3,8	2,7	15,1	0	0	
12.02						0,7	4,4	6,5	3,5	8,3	14,9	0	0	
13.02						0,0	3,9	7,9	6,5	18,0	29,6	0	0	
14.02						4,4	6,9	9,1	1,3	5,8	20,0	0	0	
15.02						0,2	6,8	13,5		9,2	24,7	0	0	
16.02						9,4	14,4	21,0				0	0	
17.02						7,3	9,8	17,5	14,0	14,7	129,1	0	0	
18.02						6,0	7,4	9,1		0,2	1,1	0	0	
19.02						2,4	5,9	8,5	6,3	6,2	20,5	0	0	
20.02						3,9	4,5	5,1				0	0	
21.02						2,9	6,4	8,8	0,8	2,5	12,6	0	0	
22.02						3,0	8,7	14,0	0,6	0,7	4,6	0	0	
23.02						8,2	11,3	14,2	10,8	6,7	31,7	0	0	
24.02						4,8	8,6	13,7	9,7	14,2	106,3	0	0	
25.02						5,6	8,3	10,6	7,4	10,7	55,5	0	0	
26.02						1,9	3,5	5,2	2,9	8,2	12,7	0	0	
27.02						0,4	3,0	5,8	12,4	9,5	14,0	0	0	
28.02						1,9	4,8	8,1	0,1	3,5	8,2	0	0	
29.02						6,5	10,0	16,1	7,9	5,8	28,0	0	0	
01.03						5,5	8,9	12,9	0,6	1,8	9,0	0	0	
02.03						0,8	7,0	12,3	7,8	6,7	46,9	0	0	
03.03						1,5	4,8	7,0	1,1	6,3	78,8	0	0	
04.03						0,0	4,1	8,4		10,3	9,4	0	0	
05.03						0,9	6,0	8,8	9,3	15,2	85,9	0	0	
06.03						4,8	6,4	9,0	5,4	15,0	26,9	0	0	
07.03						1,3	5,3	8,2		3,3	14,8	0	0	
08.03						1,6	7,0	12,1	0,1	3,5	14,1	0	0	
09.03						6,3	7,6	10,4	5,2	9,3	69,4	0	0	
10.03						5,0	7,8	13,2	9,5	11,7	79,9	0	0	
11.03						13,0	14,2	15,6				0	0	
12.03						7,6	12,0	14,8	7,9	10,2	96,8	0	0	
13.03						3,0	7,6	11,1		0,5	2,6	0	0	
14.03						-0,1	4,8	11,2		10,2	8,0	0	0	
15.03						-1,5	7,2	15,9		9,2	7,9	0	0	
16.03						1,1	10,3	19,3		6,3	15,1	0	0	
17.03						6,9	12,5	17,5		3,0	15,8	0	0	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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						3,2	11,0	19,0		9,7	70,5	0	0	
19.03						7,9	13,4	20,2		0,8	7,1	0	0	
20.03						5,5	12,4	19,6		3,8	25,2	0	0	
21.03						2,9	5,0	8,2	10,2	14,8	66,6	0	0	
22.03						0,2	3,8	8,3				0	0	
23.03						-1,5	2,6	7,8				0	0	
24.03						-2,2	2,9	8,7				0	0	
25.03						-1,6	3,6	9,1				0	0	
26.03						-0,3	4,6	9,5				0	0	
27.03						-0,8	8,8	17,4				0	0	
28.03						2,1	10,9	19,0		0,7	1,6	0	0	
29.03						3,1	5,2	8,8	0,9	3,3	11,3	0	0	
30.03						-2,2	2,9	8,0				0	0	
31.03						-3,3	2,7	8,8				0	0	
01.04						-4,5	4,2	12,8				0	0	
02.04						-4,1	5,6	14,3				0	0	
03.04						-1,6	6,8	13,0		1,2	11,3	0	0	
04.04						-0,5	8,7	17,0		7,3	14,5	0	0	
05.04						3,6	11,6	19,6				0	0	
06.04						0,4	12,0	23,7		1,7	3,3	0	0	
07.04						3,2	14,1	24,6		3,2	15,4	0	0	
08.04						4,8	14,9	24,4	0,1	0,2	0,9	0	0	
09.04						4,6	14,3	24,8		2,2	11,0	0	0	
10.04						5,9	15,3	24,2		0,3	2,1	0	0	
11.04						5,8	14,8	23,9				0	0	
12.04						4,7	14,3	24,5	0,1	0,8	15,4	0	0	
13.04						2,2	10,3	19,3		5,7	36,9	0	0	
14.04						-2,1	4,7	11,3		0,7		0	0	
15.04						-1,9	8,8	20,3				0	0	
16.04						0,8	13,1	24,6				0	0	
17.04						6,4	15,7	25,4				0	0	
18.04						8,6	16,4	25,3		0,2	3,0	0	0	
19.04						7,9	15,1	21,6		6,8	74,7	0	0	
20.04						8,0	13,6	19,4				1	4	
21.04						7,6	14,7	21,8				1	4	
22.04						8,4	15,4	22,9				1	6	
23.04						5,4	14,6	23,0				1	7	
24.04						3,6	14,4	24,0		2,8	12,4	1	11	
25.04						4,3	12,9	21,0		1,5	7,2	2	15	
26.04						1,9	12,8	22,4		2,2	6,1	2	16	
27.04						8,4	15,2	22,9	1,0	4,5	37,5	2	25	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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						7,2	13,1	19,1	3,1	3,5	26,1	2	29	
29.04						9,0	13,9	18,3	1,6	5,8	13,1	2	40	
30.04			!	10.05.		9,2	12,8	15,8	3,1	9,5	75,2	3	44	
01.05						8,3	11,2	15,1	4,5	7,7	26,3	3	48	
02.05						5,5	10,7	15,8	0,1	3,3	48,6	3	49	
03.05						4,1	11,5	18,6		7,0	37,8	3	52	
04.05						8,0	12,8	19,1	0,7	2,5	17,0	3	63	
05.05						6,3	11,4	17,8		3,8	20,5	3	68	
06.05						3,2	10,7	18,1	0,1	0,3	5,3	3	70	
07.05						1,6	13,3	24,0		5,2	15,5	3	81	
08.05						6,7	17,0	26,4				4	108	
09.05						11,6	17,2	23,4		0,8	10,2	4	140	
10.05						11,4	18,5	26,0		2,5	32,9	5	191	
11.05			!!	21.05.		2,3	9,4	16,0	28,8	16,8	116,6	5	191	
12.05						0,4	7,2	14,6	0,1	7,7	127,1	5	191	
13.05						3,0	9,0	14,7		6,0	19,5	5	191	
14.05						7,5	11,8	16,4	0,2	6,0	67,5	5	201	
15.05						5,9	12,9	19,2		0,8	5,3	5	215	
16.05						3,4	12,8	21,7		6,7	39,3	5	229	
17.05						3,6	13,5	21,7		5,3	28,0	5	243	
18.05						4,9	15,6	24,3		5,7	37,4	5	278	
19.05						8,2	17,9	27,2		3,2	25,4	6	335	
20.05						9,8	17,6	24,5		2,2	22,0	6	389	
21.05						11,2	18,9	26,4		2,2	25,6	6	456	
22.05						10,0	19,8	26,3		5,3	61,0	7	533	
23.05						9,6	14,4	21,1	5,9	9,7	135,0	7	576	
24.05						8,0	14,1	19,2	0,1	7,0	46,1	7	610	
25.05						10,6	15,4	20,9				8	658	
26.05						6,0	14,1	21,1		6,2	50,9	8	701	
27.05						5,8	15,8	24,4		6,5	48,9	8	746	
28.05						9,7	16,2	22,7				8	806	
29.05						5,6	15,3	23,0				9	844	
30.05						7,5	15,2	21,5				9	891	
31.05						6,7	15,3	22,6				9	941	
01.06						8,5	19,2	27,0				9	1016	
02.06						10,3	20,2	28,4				10	1106	
03.06						10,2	19,8	28,1		0,5	12,2	10	1196	
04.06			!	13.06.		12,4	16,1	19,7	11,3	12,2	86,7	10	1254	
05.06	4	64	!!	13.06.		10,2	12,3	15,3	7,8	13,2	149,0	11	1279	
06.06			!!	14.06.		10,0	12,7	16,9	5,4	15,0	173,1	11	1308	
07.06	1	46	!!	14.06.		9,6	14,3	19,7	2,6	10,0	104,2	11	1347	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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	
08.06			!!	15.06.		9,2	14,6	20,4		8,3	117,6	11	1389	
09.06						10,0	14,2	18,7		4,0	26,5	11	1435	
10.06			!!	17.06.		12,5	14,3	17,8	1,5	15,8	166,6	12	1477	
11.06	2	62	!!	17.06.		11,1	14,3	19,5	2,4	12,7	111,7	12	1519	
12.06	1	23	!!	18.06.		8,9	19,8	28,5		6,5	116,4	12	1592	
13.06						13,2	20,7	27,3		1,3	13,4	13	1673	
14.06			!	20.06.		14,9	16,3	18,1	13,7	11,5	64,9	13	1720	
15.06	2	170	!!	21.06.		14,6	16,3	18,6	11,7	17,5	176,4	13	1774	
16.06	4	195	!!!	22.06.		14,2	16,9	20,1	7,5	19,3	433,6	13	1824	
17.06	3	208	!!	22.06.		13,7	17,4	26,1	24,1	15,2	169,5	14	1895	
18.06	4	145	!!!	23.06.		10,7	17,9	24,5		7,8	206,5	14	1952	
19.06	1	58	!!	24.06.		11,4	17,0	23,9		7,3	103,7	14	2001	
20.06						13,6	18,9	24,9		3,5	22,9	15	2060	
21.06	1	55	!	26.06.		10,9	19,1	26,1		7,2	95,4	15	2120	
22.06						14,4	20,3	26,1		3,0	34,6	15	2180	
23.06			!	28.06.		12,1	20,6	28,0		6,8	94,8	16	2243	
24.06						12,7	21,1	27,7		3,0	41,2	16	2297	
25.06						14,1	20,9	27,1				17	2365	
26.06						13,3	22,1	30,4		2,8	39,6	17	2425	
27.06						16,3	23,2	29,0	0,1	4,0	42,5	18	2491	
28.06	1	300	!!	03.07.		14,8	19,8	25,9	15,3	12,7	151,3	18	2545	
29.06	4	209	!!	04.07.		14,6	18,1	24,0	1,4	10,3	172,7	18	2590	
30.06	2	143	!!	05.07.		11,8	18,4	22,9		6,8	126,3	19	2625	
01.07			!	06.07.		12,7	22,6	30,2		6,3	88,8	19	2672	
02.07						18,2	20,9	24,4		1,3	15,5	19	2728	
03.07						12,5	19,4	24,8		0,2	2,1	20	2765	
04.07			!	09.07.		9,9	20,1	26,8		6,5	78,4	20	2797	
05.07						20,4	23,5	28,1				20	2860	
06.07						13,3	19,0	23,4	0,3	1,7	30,1	21	2890	
07.07						7,6	16,5	23,6		4,5	39,7	21	2913	
08.07						10,1	17,9	23,9		1,3	13,8	21	2937	
09.07						13,6	22,7	30,3		1,3	18,4	21	2977	
10.07						14,7	22,0	27,9				22	3023	
11.07						10,8	18,0	24,0	3,6	6,3	95,4	22	3047	
12.07						7,1	17,5	26,3		7,2	71,5	22	3069	
13.07						9,5	19,3	27,9				23	3096	
14.07						9,6	20,5	28,3		2,8	29,3	23	3128	
15.07						14,7	17,3	21,7	5,5	12,0	141,3	23	3151	
16.07	2	201	!!	22.07.		14,1	15,4	16,7	13,5	20,3	111,2	23	3169	
17.07	4	181	!!	22.07.		14,4	18,2	23,8		7,3	159,1	24	3196	
18.07	1	39	!	24.07.		9,9	19,2	27,8		7,3	84,1	24	3216	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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	1	23	!!	24.07.		10,6	20,8	29,3		7,7	109,0	24	3249	
20.07			!	25.07.		12,6	22,0	30,9		6,3	88,6	25	3284	
21.07						12,3	20,9	28,0		3,7	55,1	25	3307	
22.07						9,9	20,2	29,0		0,3	3,4	25	3333	
23.07						9,9	20,1	28,7		2,5	26,5	25	3361	
24.07						11,6	20,4	27,8				26	3383	
25.07						17,4	22,9	28,9				26	3406	
26.07			!!	01.08.		14,8	20,5	26,2	1,4	8,0	99,7	26	3438	
27.07	1	121	!!	02.08.		12,4	22,4	32,5		8,0	135,9	27	3466	
28.07						16,3	23,1	29,4				27	3485	
29.07						10,5	20,2	28,6		2,8	32,6	27	3513	
30.07						9,4	21,4	32,6		1,8	18,2	28	3537	
31.07						12,0	25,1	36,7				28	3556	
01.08						15,9	25,3	34,5				28	3593	
02.08						18,4	22,5	24,9		2,8	55,5	29	3612	
03.08	1	272	!	09.08.		14,3	17,3	20,9	16,8	15,2	93,2	29	3621	
04.08	5	202	!!	10.08.		13,0	17,4	22,6		8,3	172,8	29	3636	
05.08	1	32	!!	11.08.		9,9	18,9	27,3		7,8	117,0	29	3654	
06.08			!	12.08.		11,1	21,5	30,5		7,2	92,8	29	3670	
07.08			!	13.08.		14,1	24,6	33,9		6,2	95,0	30	3684	
08.08						15,9	25,8	35,0		3,2	52,4	30	3717	
09.08						15,2	25,9	35,5				30	3731	
10.08						16,3	26,4	35,5				31	3754	
11.08						20,3	26,6	36,0	3,0	1,7	24,6	31	3775	
12.08			!!	17.08.		17,9	25,8	34,3		5,7	104,3	31	3786	
13.08						18,9	22,0	27,3	0,5	3,7	42,0	32	3808	
14.08						17,8	21,2	27,3	3,8	6,2	66,7	32	3819	
15.08	4	300	!!!	20.08.		16,6	22,4	29,8		9,3	239,3	32	3825	
16.08			!!	21.08.		16,4	24,1	32,1		6,2	109,8	32	3843	
17.08			!	22.08.		16,9	21,3	27,3	0,5	4,0	73,0	33	3854	
18.08	1	267	!!	23.08.		15,3	20,6	28,8	1,4	10,3	104,5	33	3858	
19.08	4	232	!!	24.08.		12,7	20,3	28,0		7,0	157,1	33	3861	
20.08						16,3	24,8	33,6		2,0	35,2	33	3871	
21.08						16,3	26,2	35,5		3,0	50,7	33	3884	
22.08						19,2	22,4	26,9	0,8	4,3	39,8	33	3887	
23.08						12,7	20,1	24,9				33	3889	
24.08						8,8	16,9	24,7		2,8	27,3	33	3890	
25.08						8,3	18,3	26,2		5,5	54,4	34	3891	
26.08						18,2	22,2	25,7				34	3894	
27.08						10,3	18,1	25,0				34	3895	
28.08						11,6	17,0	21,2	2,9	7,0	68,5	34	3895	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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	2	155				13,7	17,3	21,2		0,5	5,0	34	3901	
30.08	2	74	!!!	06.09.		12,9	14,3	15,7	24,6	22,5	321,7	34	3902	
31.08	6	115	!!!	07.09.		12,6	15,0	20,4	8,4	15,2	458,1	34	3903	
01.09	5	99	!!!	08.09.		10,6	15,2	20,4	3,3	15,3	221,9	34	3904	
02.09			!!	08.09.		9,0	14,4	21,9		10,8	127,5	34	3904	
03.09	1	25	!!	09.09.		7,9	16,8	23,9		8,8	113,2	34	3905	
04.09						15,2	21,2	28,8		0,3	5,1	34	3905	
05.09	2	120	!!	11.09.		12,5	18,0	25,6		10,2	137,2	34	3905	
06.09	2	142	!!	12.09.		10,2	16,4	21,3		8,2	137,0	34	3905	
07.09			!	13.09.		6,4	14,5	23,0		10,7	83,5	34	3905	
08.09			!!	14.09.		6,0	15,7	26,2		10,0	103,4	34	3905	
09.09			!!	15.09.		8,2	17,6	27,8		8,8	102,3	34	3905	
10.09						13,2	17,7	24,1		1,8	12,9	34	3905	
11.09	4	219				14,8	19,4	27,2		2,0	30,8	34	3905	
12.09	3	176	!!	18.09.		12,5	19,3	28,2		11,5	178,5	34	3905	
13.09	3	75	!!	19.09.		10,8	19,4	29,7		10,0	159,1	34	3905	
14.09	2	89	!!	21.09.		11,6	20,8	31,3		10,5	134,6	34	3905	
15.09	3	130	!!	21.09.		11,5	19,7	31,0		12,2	164,0	34	3905	
16.09	3	150	!!	22.09.		12,3	19,6	28,3		10,7	162,9	34	3905	
17.09	3	225	!!	23.09.		13,1	17,4	21,8		8,5	157,5	34	3905	
18.09						9,9	16,8	24,4				34	3905	
19.09						6,4	15,4	26,3		4,3	19,6	34	3905	
20.09			!!	29.09.		7,9	15,5	26,1		9,5	105,6	34	3905	
21.09			!	01.10.		6,8	16,5	27,5		9,5	86,1	34	3905	
22.09	2	36	!!	02.10.		10,9	18,3	27,4		8,8	118,1	34	3905	
23.09						13,3	17,6	22,6		2,3	13,2	34	3905	
24.09	1	105	!	07.10.		12,8	17,2	22,1	20,3	11,2	79,3	34	3905	
25.09	6	154	!!	07.10.		10,0	11,7	13,9	1,9	9,7	173,1	34	3905	
26.09						8,1	9,0	10,0	4,0	13,5	40,3	34	3905	
27.09			!!	09.10.		4,3	9,6	14,0	8,4	13,8	113,9	34	3905	
28.09						2,4	10,1	18,9		12,2	77,3	34	3905	
29.09			!!	10.10.		6,2	10,8	13,0	0,7	16,0	147,1	34	3905	
30.09			!!	11.10.		9,1	13,2	18,6		13,5	127,5	34	3905	
01.10			!!	13.10.		5,9	12,5	20,4	1,1	18,2	148,3	34	3905	
02.10	2	63	!!	16.10.		8,9	15,2	20,8		8,2	190,0	34	3905	
03.10			!	20.10.		7,8	12,1	16,4	2,9	9,3	55,3	34	3905	
04.10			!	20.10.		8,0	13,0	18,8	2,5	9,8	83,9	34	3905	
05.10			!!	22.10.		9,1	12,3	15,8	3,5	11,2	165,0	34	3905	
06.10			!	22.10.		9,8	12,7	16,7	5,1	10,8	49,7	34	3905	
07.10						10,7	12,4	16,2	2,5	9,5	49,1	34	3905	
08.10			!!	23.10.		7,9	13,3	18,1	0,3	9,3	101,2	34	3905	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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	
09.10			!	26.10.		13,8	15,6	18,5	0,6	5,3	68,6	34	3905	
10.10	4	123	!!	26.10.		3,6	10,3	14,1	0,2	12,7	110,4	34	3905	
11.10						2,3	6,3	12,1	0,7	16,2	74,4	34	3905	
12.10			!	28.10.		4,2	7,6	12,5	0,6	15,0	83,0	34	3905	
13.10			!	28.10.		3,2	8,0	13,3		14,7	95,0	34	3905	
14.10			!	29.10.		2,2	6,4	10,6	4,4	21,3	85,5	34	3905	
15.10			!!	29.10.		7,0	8,7	10,4	1,6	21,3	166,0	34	3905	
16.10			!!	30.10.		6,7	9,3	11,7	1,0	15,2	120,5	34	3905	
17.10			!	30.10.		4,7	7,6	10,5	0,3	17,5	76,1	34	3905	
18.10			!!	31.10.		6,7	8,6	12,8	0,1	9,8	126,3	34	3905	
19.10						5,5	8,5	13,8		1,7	10,0	34	3905	
20.10						1,1	8,4	17,7		13,8	54,0	34	3905	
21.10			!	01.11.		7,3	12,4	17,8		9,7	99,2	34	3905	
22.10						12,4	17,0	22,5	0,1	2,3	13,0	34	3905	
23.10	3	132	!!	03.11.		13,8	14,8	17,1	7,9	21,0	169,2	34	3905	
24.10	9	125	!!!	06.11.		7,7	13,4	17,6		13,3	213,6	34	3905	
25.10			!!	09.11.		3,9	11,2	19,2	0,1	11,3	139,0	34	3905	
26.10			!!	12.11.		7,7	9,9	12,0	10,6	17,2	171,8	34	3905	
27.10						5,8	9,2	12,9	0,2	6,8	33,6	34	3905	
28.10			!	14.11.		9,9	12,0	15,5	1,4	8,5	77,0	34	3905	
29.10			!	15.11.		9,2	11,3	12,8	7,2	15,5	89,5	34	3905	
30.10			!!	15.11.		10,3	13,2	14,9	1,9	8,7	141,1	34	3905	
31.10						6,3	12,4	18,7		6,5	54,0	34	3905	
01.11			!!	19.11.		6,3	12,5	16,7	9,4	21,2	195,8	34	3905	
02.11	4	194				16,0	19,0	22,5		0,7	11,2	34	3905	
03.11			!!!	13.12.		9,7	11,8	19,1	1,2	20,8	213,9	34	3905	
04.11			!	15.12.		5,8	8,0	11,1		9,3	62,0	34	3905	
05.11						1,4	5,6	11,6		16,3	45,0	34	3905	
06.11						-2,0	4,3	12,7		15,0	22,0	34	3905	
07.11						-1,3	4,5	12,5		18,2	36,1	34	3905	
08.11						0,2	5,9	13,4		17,8	63,0	34	3905	
09.11			!!	21.12.		3,5	7,9	14,7		18,7	116,0	34	3905	
10.11			!	22.12.		4,5	6,1	7,7		5,7	80,7	34	3905	
11.11						6,0	7,6	9,1		3,0	18,1	34	3905	
12.11			!	23.12.		3,3	8,5	12,9		15,7	58,5	34	3905	
13.11			!!	23.12.		4,4	10,1	15,8	0,1	11,0	107,8	34	3905	
14.11						5,1	11,8	18,6		11,0	41,8	34	3905	
15.11						3,2	10,9	18,1	0,6	13,7	108,0	34	3905	
16.11						9,7	11,0	14,4	1,9	5,7	46,7	34	3905	
17.11						3,8	9,5	13,9		5,0	27,2	34	3905	
18.11						0,5	5,8	14,1		18,0	66,0	34	3905	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020

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						1,2	6,4	10,9	1,9	17,0	80,2	34	3905	
20.11						-1,0	4,0	7,4		12,5	19,6	34	3905	
21.11						-3,0	0,1	7,4	0,1	19,7		34	3905	
22.11						-3,9	1,8	7,0		12,0		34	3905	
23.11						2,8	5,7	6,9	1,8	9,3	35,5	34	3905	
24.11						-0,6	3,4	6,9		17,2	35,3	34	3905	
25.11						-3,3	0,3	4,6	0,1	20,2	3,8	34	3905	
26.11						-1,8	1,0	6,9		19,7	8,9	34	3905	
27.11						-1,1	2,3	9,0		17,7	12,9	34	3905	
28.11						-3,4	0,6	5,1	0,1	13,7	0,7	34	3905	
29.11						-4,5	0,6	4,2		3,5		34	3905	
30.11						-7,1	-2,8	2,9		18,0		34	3905	
01.12						-2,2	0,5	1,9	9,2	23,8		34	3905	
02.12						-0,4	0,8	1,8	0,2	7,7	6,7	34	3905	
03.12						-0,6	1,4	3,6		7,8	0,7	34	3905	
04.12						-0,8	1,4	3,3	1,1	10,5	8,6	34	3905	
05.12						-0,2	1,3	2,8	6,6	17,2	9,4	34	3905	
06.12						1,1	2,6	3,8	6,4	23,8	71,5	34	3905	
07.12						0,9	3,2	6,3	3,2	16,2	103,8	34	3905	
08.12						-0,9	1,0	3,9		18,7	5,9	34	3905	
09.12						-0,4	1,6	3,1	3,4	21,3	20,4	34	3905	
10.12						0,4	1,3	2,4		2,5	22,4	34	3905	
11.12						-1,2	2,7	5,8	0,9	10,0	20,8	34	3905	
12.12						3,5	5,2	6,7	4,6	23,7	86,5	34	3905	
13.12						3,4	6,4	8,7	1,6	19,5	171,1	34	3905	
14.12						-0,5	4,3	8,9		12,7	57,5	34	3905	
15.12						2,0	5,4	8,5	2,3	23,5	79,1	34	3905	
16.12						1,7	6,7	12,3		19,5	156,0	34	3905	
17.12						0,8	4,0	9,6		18,0	59,2	34	3905	
18.12						-0,3	2,1	8,7	0,2	21,5	42,9	34	3905	
19.12						0,1	4,5	9,2		11,8	43,7	34	3905	
20.12						3,0	5,1	7,9	1,3	15,7	47,3	34	3905	
21.12						2,6	6,3	9,3	4,1	20,2	103,4	34	3905	
22.12						8,5	12,4	14,4	1,8	9,7	102,2	34	3905	
23.12			!!	8%	17%	11,2	12,9	14,7	8,2	15,0	101,1	34	3905	
24.12			!		8%	3,2	8,7	11,7	9,6	18,0	56,9	34	3905	
25.12						-0,9	2,0	3,8	4,3	16,0	105,9	34	3905	
26.12						-1,4	-0,2	2,1		16,0	1,9	34	3905	
27.12						-1,9	1,3	4,9				34	3905	
28.12						2,0	3,8	6,0	6,6	14,0	53,9	34	3905	
29.12						1,4	3,2	5,5				34	3905	

Station: Gellmersbach, 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: 20.04.2020 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	1,6	4,3				34	3905	
31.12						0,5	1,5	3,8	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