

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: Fellbach, 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: 12.04.2020
Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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						-1,7	1,3	5,6		17,2	14,2	0	0	
02.01						-3,8	-0,9	4,1	0,2	23,8		0	0	
03.01						3,1	6,5	9,3	0,2	5,5	20,1	0	0	
04.01						3,7	5,3	8,0	0,8	11,2	73,6	0	0	
05.01						-0,9	4,2	5,8	0,6	13,0	40,4	0	0	
06.01						-3,5	0,9	7,0	0,1	17,0	2,5	0	0	
07.01						0,2	4,1	7,4	1,3	9,5	35,3	0	0	
08.01						-0,1	5,4	10,9		3,5	5,6	0	0	
09.01						7,4	11,4	14,9		1,0	5,3	0	0	
10.01						6,4	9,2	11,9	2,2	9,2	35,5	0	0	
11.01						-0,7	4,3	6,6	0,2	12,3	41,2	0	0	
12.01						-2,4	1,2	4,0	0,1	15,0	4,0	0	0	
13.01						2,6	5,1	8,3	0,1	18,0	34,3	0	0	
14.01						5,7	8,7	11,5				0	0	
15.01						8,0	10,6	13,8				0	0	
16.01						3,9	10,1	14,4		0,3	1,6	0	0	
17.01						0,6	6,4	10,8	0,4	11,3	50,0	0	0	
18.01						2,8	5,1	7,6	0,4	6,0	24,8	0	0	
19.01						0,6	2,3	3,4	0,8	13,5	27,8	0	0	
20.01						-2,0	1,4	5,7		12,0	4,5	0	0	
21.01						-3,7	-1,2	3,1	0,1	19,3		0	0	
22.01						-5,4	-3,4	-0,2	0,1	22,2		0	0	
23.01						-4,5	-1,4	1,8		15,3	4,8	0	0	
24.01						-3,8	0,5	6,8		2,3	0,4	0	0	
25.01						-1,9	2,0	8,7		12,8	12,9	0	0	
26.01						-1,1	2,9	9,0	0,1	16,8	19,4	0	0	
27.01						5,9	7,7	11,0		2,7	10,6	0	0	
28.01						2,7	5,5	7,7	2,3	5,5	16,1	0	0	
29.01						1,6	3,8	6,7	2,3	12,8	21,5	0	0	
30.01						4,2	7,3	9,9	0,7	4,7	36,3	0	0	
31.01						10,0	12,5	14,3		3,2	30,1	0	0	
01.02						9,8	12,3	15,1	1,3	7,0	56,4	0	0	
02.02						9,5	11,4	14,6	1,1	11,5	57,0	0	0	
03.02						7,4	9,0	13,3	11,8	16,7	169,7	0	0	
04.02						2,3	5,5	14,5	6,2	12,5	54,5	0	0	
05.02						-1,5	3,4	6,8	0,1	4,7	15,0	0	0	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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						-3,3	1,2	8,0		12,0		0	0	
07.02						-3,9	1,1	7,9		8,5		0	0	
08.02						-2,5	3,7	11,1		6,5	3,5	0	0	
09.02						5,7	10,0	14,2				0	0	
10.02						5,4	10,9	15,6	3,5	7,5	31,3	0	0	
11.02						1,4	5,0	8,4	6,3	9,3	42,6	0	0	
12.02						3,1	4,3	6,1	0,4	5,8	29,0	0	0	
13.02						1,9	5,4	9,1	2,6	5,2	30,4	0	0	
14.02						4,7	7,1	8,8	0,8	8,2	35,5	0	0	
15.02						1,4	7,9	13,3		4,5	12,0	0	0	
16.02						10,9	14,6	20,1				0	0	
17.02						5,5	10,2	16,3	5,9	14,8	110,2	0	0	
18.02						4,3	6,6	8,9		2,2	21,6	0	0	
19.02						3,6	5,6	7,5	1,0	2,7	10,0	0	0	
20.02						4,0	4,4	4,6				0	0	
21.02						3,2	6,3	9,0		1,3	10,2	0	0	
22.02						3,7	9,1	14,5		0,3	3,6	0	0	
23.02						7,5	11,4	14,9	2,9	8,5	63,4	0	0	
24.02						4,5	9,0	14,8	5,7	15,2	102,5	0	0	
25.02						5,5	8,2	12,1	7,3	9,7	43,9	0	0	
26.02						0,8	3,3	5,7	2,4	17,3	40,0	0	0	
27.02						0,6	2,6	5,4	7,5	11,8	18,4	0	0	
28.02						1,6	4,5	7,9	0,3	4,5	11,1	0	0	
29.02						4,7	9,8	16,0	3,9	14,3	56,1	0	0	
01.03						6,2	9,3	13,1		0,5	2,5	0	0	
02.03						1,8	6,4	10,5	3,8	7,7	51,5	0	0	
03.03						1,3	4,6	6,8	4,0	14,2	93,9	0	0	
04.03						1,4	4,6	7,8	0,1	10,7	32,7	0	0	
05.03						1,1	6,3	9,2	6,0	16,3	99,3	0	0	
06.03						4,4	6,1	9,2	3,8	13,0	51,3	0	0	
07.03						3,4	5,2	8,2		6,3	80,7	0	0	
08.03						2,8	7,1	11,8		0,7	5,4	0	0	
09.03						5,5	7,3	10,0	1,1	15,0	89,6	0	0	
10.03						4,8	7,1	11,1	7,8	13,0	90,8	0	0	
11.03						11,1	13,6	17,1		1,5	18,0	0	0	
12.03						8,5	12,1	16,5	2,1	8,8	87,1	0	0	
13.03						4,8	7,5	11,1	0,7	5,5	30,6	0	0	
14.03						0,3	5,2	11,0		0,3	2,7	0	0	
15.03						0,6	8,5	16,2		7,7	15,7	0	0	
16.03						3,2	12,1	19,9				0	0	
17.03						8,2	12,7	17,5		2,8	17,6	0	0	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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						4,7	11,9	18,6		10,0	73,5	0	0	
19.03						6,3	12,8	19,8		7,8	62,5	0	0	
20.03						6,3	12,3	18,4		4,0	29,1	0	0	
21.03						2,5	4,5	9,9	14,0	16,7	57,3	0	0	
22.03						-0,3	3,1	7,6		3,2	64,5	0	0	
23.03						-2,3	1,6	6,6				0	0	
24.03						-3,7	2,0	7,9				0	0	
25.03						-2,8	2,9	8,5				0	0	
26.03						-2,2	3,8	8,9				0	0	
27.03						-0,6	8,1	16,9				0	0	
28.03						2,4	10,5	17,9		2,5	10,0	0	0	
29.03						2,1	4,7	10,4	3,3	12,2	38,2	0	0	
30.03						-1,2	2,7	7,2		0,7	40,1	0	0	
31.03						-2,9	2,5	7,7				0	0	
01.04						-3,6	4,2	11,9				0	0	
02.04						-2,1	6,6	13,8				0	0	
03.04						0,8	8,1	12,8				0	0	
04.04						0,5	8,8	16,5		3,2	7,1	0	0	
05.04						3,0	11,5	18,8				0	0	
06.04						4,2	13,5	22,3				0	0	
07.04						5,5	15,2	23,3				0	0	
08.04						6,7	15,2	23,4				0	0	
09.04						6,3	15,4	23,4				0	0	
10.04						6,7	15,4	23,2				0	0	
11.04						6,7	15,5	22,9				0	0	
12.04						7,5	15,3	23,4		0,2	3,0	1	4	
13.04						4,4	11,6	19,7		1,7	10,0	1	4	
14.04						0,3	5,1	9,9				1	4	
15.04						-0,7	9,6	19,9				1	4	
16.04						3,9	14,6	23,6				1	5	
17.04						8,9	16,8	24,5				1	7	
18.04						10,1	17,3	24,4				2	15	
19.04						10,1	15,9	21,1		3,0	33,8	2	23	
20.04						8,3	13,8	19,2				2	28	
21.04						8,2	14,7	21,8				2	40	
22.04						6,6	15,5	22,3				3	49	
23.04						6,1	15,3	23,1				3	62	
24.04						6,6	16,7	23,3				3	78	
25.04						8,8	14,7	19,8				3	96	
26.04						3,8	14,1	21,4				4	105	
27.04						11,7	16,9	22,9		0,7	8,7	4	136	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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						10,4	14,7	18,7	1,0	5,7	66,6	4	160	
29.04						11,5	13,5	17,9	1,4	12,8	79,1	4	188	
30.04						11,4	13,4	16,3		1,8	15,5	5	209	
01.05						9,1	11,6	16,3	0,6	10,5	60,1	5	223	
02.05						7,9	10,8	14,8	0,1	2,8	25,0	5	230	
03.05						4,8	12,3	18,8		1,0	5,3	5	245	
04.05						7,5	13,0	18,9	1,7	12,7	81,8	5	267	
05.05						7,5	12,1	17,4	0,1			5	282	
06.05						3,2	10,9	17,2				5	283	
07.05						3,5	14,3	23,8				5	305	
08.05						9,8	18,5	25,4				6	369	
09.05						11,9	18,3	23,0				6	425	
10.05						13,7	19,3	25,9	1,8	3,8	60,2	7	510	
11.05			!!	21.05.		4,0	9,8	17,9	18,7	17,8	141,1	7	518	
12.05						0,3	7,3	13,8	0,1	8,2	156,2	7	518	
13.05						4,8	8,5	13,0	7,5	11,7	99,1	7	518	
14.05						7,1	10,4	13,5	0,7	9,8	179,1	7	521	
15.05						8,1	12,5	16,8				7	540	
16.05						4,6	13,2	19,9		6,5	42,9	7	559	
17.05						5,8	14,2	20,9		2,3	16,3	7	589	
18.05						6,5	16,3	23,7		1,7	12,1	7	632	
19.05						9,4	18,3	25,4		0,5	5,1	8	707	
20.05						11,9	18,4	23,7				8	779	
21.05						11,2	18,9	25,7		3,8	47,8	9	860	
22.05						12,1	20,9	27,1				9	953	
23.05			!!	31.05.		9,3	14,5	22,1	6,9	10,2	130,9	9	1009	
24.05						9,8	14,4	18,6		1,3	14,1	10	1052	
25.05						12,2	15,5	20,0				10	1108	
26.05						7,6	14,8	20,1		4,0	35,6	10	1142	
27.05						7,1	16,7	23,6		2,2	17,7	10	1198	
28.05						10,4	16,4	21,3				10	1254	
29.05						7,3	15,0	21,0				11	1290	
30.05						7,9	15,1	20,5		0,3	2,7	11	1325	
31.05						8,0	15,9	21,4				11	1366	
01.06						9,9	19,2	26,2				11	1442	
02.06						11,8	21,0	28,2				12	1521	
03.06						13,4	20,1	27,2	2,4	3,5	41,5	12	1606	
04.06						12,6	16,4	20,8	2,8	14,5	123,2	13	1655	
05.06			!!	13.06.		11,0	12,8	16,5	5,3	17,0	156,8	13	1688	
06.06	3	37	!!!	14.06.		10,2	12,5	14,7	7,6	21,5	220,0	13	1705	
07.06			!!	14.06.		10,8	13,8	17,2	6,0	11,5	140,9	13	1741	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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						10,6	15,0	20,0	0,1	3,0	28,2	13	1779	
09.06			!!!	16.06.		11,2	13,3	16,4	4,5	15,8	204,6	13	1805	
10.06			!!!	17.06.		12,3	13,4	15,2	3,3	18,5	249,3	13	1830	
11.06	4	54	!!!	17.06.		11,4	14,2	19,5	1,3	17,2	430,4	14	1866	
12.06	2	51	!!	18.06.		9,6	19,9	27,9		9,2	161,0	14	1936	
13.06						14,3	20,7	25,4				14	1999	
14.06			!!!	21.06.		14,4	16,1	18,9	11,6	17,7	270,7	15	2042	
15.06	4	145	!!!	21.06.		14,1	16,0	19,1	3,3	19,2	421,2	15	2086	
16.06	4	182	!!!	22.06.		13,9	16,6	20,3	2,1	17,8	443,6	15	2133	
17.06	3	213	!!	22.06.		12,8	16,6	22,8	16,7	19,2	177,6	16	2181	
18.06	4	125	!!!	23.06.		12,9	17,3	22,8	4,9	12,7	281,8	16	2229	
19.06			!	25.06.		13,6	17,0	21,9	1,3	6,8	74,4	16	2271	
20.06	1	185	!!	25.06.		12,6	18,1	23,9	0,6	8,7	127,4	16	2316	
21.06			!	26.06.		11,3	19,5	25,6		6,8	91,9	17	2370	
22.06						16,2	21,3	25,7				17	2425	
23.06			!	28.06.		13,2	20,9	26,9		4,2	60,1	18	2479	
24.06						13,8	21,6	27,3				18	2534	
25.06						12,9	20,9	25,9				18	2579	
26.06			!	01.07.		13,6	21,2	29,9	6,4	7,7	80,7	19	2633	
27.06	2	300	!	02.07.		17,2	22,6	27,7	16,1	4,5	80,0	19	2686	
28.06			!!	03.07.		14,8	20,6	26,6	5,9	11,7	129,0	19	2739	
29.06	3	193	!!!	04.07.		14,6	18,6	24,0	0,8	10,2	202,1	20	2776	
30.06						15,0	19,4	24,8				20	2815	
01.07			!	06.07.		13,7	23,0	30,1		5,3	78,6	21	2866	
02.07			!!	07.07.		17,4	19,9	22,9	4,2	10,2	196,2	21	2906	
03.07						15,0	19,4	24,1				21	2938	
04.07			!	09.07.		11,5	20,6	27,1		4,8	62,7	22	2970	
05.07						19,5	23,6	28,4				22	3023	
06.07			!	11.07.		12,6	18,8	22,7	1,3	3,3	59,3	22	3047	
07.07						9,1	17,0	23,2		2,2	22,3	22	3068	
08.07						11,3	19,5	25,1				23	3094	
09.07						14,0	22,9	31,1		3,0	43,3	23	3135	
10.07						18,4	23,5	29,3				23	3179	
11.07						12,4	17,9	22,6	3,3	9,3	146,5	24	3198	
12.07						9,3	17,9	25,1		2,7	28,2	24	3214	
13.07						9,8	19,2	26,4		2,7	29,9	24	3241	
14.07						11,9	20,8	27,1				24	3271	
15.07						15,3	17,4	20,9	7,0	10,8	160,3	25	3290	
16.07			!!!	22.07.		14,7	15,6	17,0	3,6	18,7	287,7	25	3303	
17.07			!!	22.07.		14,6	17,8	23,3	2,4	7,2	110,4	25	3326	
18.07						10,2	19,0	26,2		6,3	80,2	25	3352	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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	21,3	29,0		4,5	59,7	26	3376	
20.07						14,1	22,7	29,9		2,5	32,5	26	3397	
21.07						15,4	21,3	27,1		0,2	2,6	26	3432	
22.07						11,6	21,0	29,1				27	3454	
23.07						14,0	20,9	28,0				27	3472	
24.07						13,9	21,0	27,2				27	3498	
25.07						17,0	22,7	28,0				28	3526	
26.07						16,9	21,6	27,2	1,8	6,0	92,5	28	3544	
27.07						12,9	24,0	32,3		6,2	57,7	28	3570	
28.07						19,2	25,5	29,5				29	3599	
29.07						14,8	21,4	27,9				29	3612	
30.07						11,9	22,7	31,6				29	3636	
31.07						13,7	26,0	36,1				29	3662	
01.08						18,3	26,4	33,5				30	3677	
02.08						19,6	22,0	26,2	0,6	7,0	136,1	30	3705	
03.08						13,9	17,4	20,3	8,4	9,5	72,3	30	3714	
04.08	5	171	!!	10.08.		13,8	17,1	22,6	0,8	8,7	192,5	30	3721	
05.08			!	11.08.		10,3	19,1	25,5		4,5	56,2	31	3729	
06.08			!	12.08.		11,8	21,5	29,1		5,5	73,8	31	3746	
07.08			!	13.08.		15,4	24,8	33,1		4,7	77,1	31	3766	
08.08						16,6	26,0	33,7		0,3	5,6	31	3776	
09.08						16,7	26,5	34,4				32	3796	
10.08						17,1	26,6	34,4				32	3811	
11.08						19,9	26,8	34,3				32	3821	
12.08						20,9	27,7	34,1				33	3841	
13.08						20,0	23,0	28,3	2,5	5,2	108,1	33	3848	
14.08						18,7	22,5	26,7				33	3852	
15.08			!!	21.08.		16,8	22,6	30,1	10,3	9,5	119,1	33	3857	
16.08	5	300	!!!	21.08.		17,1	23,6	31,2	0,1	9,7	287,7	33	3871	
17.08			!!	22.08.		17,1	20,1	24,9	8,5	14,3	111,9	33	3875	
18.08	5	300	!!!	23.08.		15,7	20,7	26,8	2,3	12,3	258,5	33	3878	
19.08	3	271	!!	24.08.		14,7	21,4	28,1	0,1	7,8	180,5	34	3881	
20.08						18,3	25,4	32,4	1,0	2,3	48,1	34	3883	
21.08						19,2	27,7	35,2				34	3884	
22.08			!!	27.08.		18,7	22,3	25,7	6,4	5,7	112,1	34	3885	
23.08						16,3	20,3	23,9				34	3889	
24.08						11,7	18,2	23,5				34	3890	
25.08						10,8	18,8	25,7		4,7	55,0	34	3890	
26.08						18,1	22,8	26,4				34	3890	
27.08						11,5	19,4	25,4		0,3	4,0	34	3890	
28.08			!	05.09.		15,9	18,9	22,7	10,3	4,3	75,6	34	3890	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2020 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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						14,4	16,8	19,6				34	3890	
30.08			!!!	06.09.		13,1	14,1	15,2	15,8	18,8	217,1	34	3890	
31.08	6	99	!!!	06.09.		12,8	15,2	18,8	0,3	9,7	295,0	34	3890	
01.09	3	116	!!	07.09.		12,0	14,8	17,3	1,5	15,5	190,9	34	3890	
02.09	3	43	!!	08.09.		8,6	14,2	21,4		12,2	173,8	34	3890	
03.09			!!	09.09.		9,2	17,3	23,7		9,2	122,3	34	3890	
04.09						16,1	22,1	29,2				34	3890	
05.09						16,0	21,0	25,8				34	3890	
06.09						13,7	16,7	19,5		0,3	5,1	34	3890	
07.09						9,0	15,6	22,4		0,5	4,9	34	3890	
08.09			!	13.09.		7,7	16,6	26,3		8,0	82,7	34	3890	
09.09						11,3	19,1	26,9		5,0	50,4	34	3890	
10.09						13,4	18,1	23,2		1,2	19,8	34	3890	
11.09	2	253				15,8	20,0	26,9				34	3890	
12.09	1	160	!!	17.09.		13,5	20,2	27,2		8,8	131,1	34	3890	
13.09	2	156	!!	19.09.		12,4	20,8	29,9		9,8	159,4	34	3890	
14.09	1	137	!!	20.09.		12,6	21,3	30,7		10,0	142,2	34	3890	
15.09	2	230	!!	21.09.		14,4	21,5	30,8		10,0	169,1	34	3890	
16.09	2	193	!!	22.09.		14,4	20,5	29,1		9,0	154,4	34	3890	
17.09						14,0	19,0	22,7				34	3890	
18.09			!	24.09.		10,5	17,0	24,6		6,8	80,8	34	3890	
19.09						7,3	16,1	24,8		3,2	28,5	34	3890	
20.09	1	12	!!	27.09.		10,3	17,1	25,5		9,0	111,8	34	3890	
21.09			!	30.09.		10,0	18,3	27,1		8,0	94,7	34	3890	
22.09						14,2	20,1	26,9				34	3890	
23.09						16,9	19,0	22,1		0,7	12,6	34	3890	
24.09			!	07.10.		13,8	18,2	22,7	13,3	5,8	89,9	34	3890	
25.09	4	196	!!	07.10.		9,6	11,6	15,2	0,6	9,7	114,7	34	3890	
26.09			!	08.10.		7,2	8,4	9,7	2,6	20,5	62,8	34	3890	
27.09			!!	08.10.		5,6	9,8	14,5	1,7	13,2	114,4	34	3890	
28.09			!!	09.10.		4,1	10,8	18,6		11,7	105,6	34	3890	
29.09			!!	09.10.		8,4	11,8	14,0	2,1	15,3	103,6	34	3890	
30.09	3	19	!!	10.10.		10,2	13,8	19,4	0,1	10,5	159,6	34	3890	
01.10			!!	12.10.		8,7	13,9	19,3		12,7	151,8	34	3890	
02.10						11,3	15,5	20,3		1,3	8,3	34	3890	
03.10						8,2	12,7	16,1	3,2	5,5	55,6	34	3890	
04.10						7,2	13,5	18,8	1,3	6,5	42,1	34	3890	
05.10			!!	21.10.		10,7	12,4	15,2	1,0	11,0	111,5	34	3890	
06.10						11,0	12,9	16,4	3,4	9,0	38,4	34	3890	
07.10			!	22.10.		10,1	11,8	15,4	0,9	9,3	90,9	34	3890	
08.10						10,4	14,2	19,1		0,8	5,4	34	3890	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						14,1	16,1	19,4		2,2	25,3	34	3890	
10.10						8,0	10,7	14,8	5,3	11,7	127,2	34	3890	
11.10						3,5	7,8	11,9		6,5	20,4	34	3890	
12.10						4,8	8,2	11,8	1,1	16,2	90,0	34	3890	
13.10						3,2	8,0	12,1		10,0	30,9	34	3890	
14.10						2,2	6,0	9,8	1,2	21,2	78,7	34	3890	
15.10						6,8	8,1	9,3	0,8	23,8	250,1	34	3890	
16.10						6,6	8,7	9,4	2,4	21,5	269,6	34	3890	
17.10						5,9	7,8	10,3		9,0	227,4	34	3890	
18.10						5,4	7,9	10,3		10,5	44,7	34	3890	
19.10						4,9	8,9	13,8		9,7	85,9	34	3890	
20.10						3,1	9,8	18,4		13,0	54,1	34	3890	
21.10						8,8	14,9	19,9				34	3890	
22.10						15,0	17,8	23,4	0,6	6,3	97,6	34	3890	
23.10	4	243	!!	02.11.		14,3	15,1	16,5	5,8	20,5	176,4	34	3890	
24.10	5	147	!!	04.11.		8,4	13,7	17,6	2,1	8,7	107,1	34	3890	
25.10			!	07.11.		5,5	12,3	19,2		10,3	85,2	34	3890	
26.10			!!	09.11.		7,5	9,5	12,4	6,3	11,2	106,8	34	3890	
27.10						7,3	9,3	13,0				34	3890	
28.10			!	12.11.		9,7	12,1	14,9	0,8	7,5	56,5	34	3890	
29.10			!	13.11.		8,9	11,5	13,1	5,1	14,8	57,1	34	3890	
30.10			!	14.11.		10,6	13,1	14,9	0,5	3,5	95,9	34	3890	
31.10						8,6	13,8	20,2		2,7	21,0	34	3890	
01.11			!	16.11.		11,4	14,9	17,2	4,3	13,0	81,1	34	3890	
02.11						17,1	19,2	21,9				34	3890	
03.11						9,2	11,8	18,8	1,6	13,8	77,0	34	3890	
04.11						6,3	8,5	9,8				34	3890	
05.11						2,3	6,6	12,2		11,8	25,7	34	3890	
06.11						-0,6	4,3	10,4		15,5	20,9	34	3890	
07.11						1,5	6,5	14,2		18,3	68,4	34	3890	
08.11						3,5	9,1	17,8		13,0	105,1	34	3890	
09.11						5,8	9,6	15,8		18,8	108,9	34	3890	
10.11						3,3	6,2	10,5	0,2	18,2	120,5	34	3890	
11.11						6,7	8,1	11,5	0,1	15,2	131,7	34	3890	
12.11						4,2	9,3	14,5		14,2	85,6	34	3890	
13.11						6,5	12,3	16,6		6,0	32,5	34	3890	
14.11						11,2	14,5	18,5		0,2	2,4	34	3890	
15.11						8,8	13,9	18,6	0,1	1,8	25,3	34	3890	
16.11						9,9	11,1	14,7	0,7	2,7	29,1	34	3890	
17.11						5,0	9,8	13,7		1,0	5,4	34	3890	
18.11						2,3	8,6	15,5		11,8	61,1	34	3890	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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						6,8	10,4	13,7	0,3	6,2	20,7	34	3890	
20.11						0,5	4,8	7,3	0,1	15,2	72,3	34	3890	
21.11						-4,0	0,8	7,3	0,1	16,0	0,5	34	3890	
22.11						-2,5	2,9	8,8		9,7	0,5	34	3890	
23.11						3,2	5,5	7,2	0,4	10,7	46,0	34	3890	
24.11						-0,1	3,3	8,2	0,1	18,7	39,9	34	3890	
25.11						-2,1	1,5	8,0	0,1	18,3	14,9	34	3890	
26.11						-2,5	1,7	9,2	0,3	17,0	10,0	34	3890	
27.11						-1,2	2,4	9,8		17,3	14,0	34	3890	
28.11						-3,2	0,8	6,0	0,2	16,3	5,1	34	3890	
29.11						-2,9	0,8	3,3		0,5		34	3890	
30.11						-4,3	-1,1	3,3	0,1	13,7		34	3890	
01.12						0,4	1,6	2,5	11,8	22,5	36,7	34	3890	
02.12						-0,6	0,9	1,7	0,1	9,0	48,2	34	3890	
03.12						-0,7	1,4	3,1				34	3890	
04.12						0,3	2,5	4,6		1,5	1,1	34	3890	
05.12						0,9	2,5	3,5	5,7	10,8	14,0	34	3890	
06.12						1,1	2,7	4,1	8,1	23,5	56,0	34	3890	
07.12						-0,1	2,9	5,4	2,3	10,7	43,6	34	3890	
08.12						-0,3	1,4	3,9		15,2	5,0	34	3890	
09.12						0,6	1,4	2,4	6,0	23,8	39,5	34	3890	
10.12						0,3	1,2	2,2		12,2	46,5	34	3890	
11.12						-1,1	2,2	4,9	0,8	5,8	13,8	34	3890	
12.12						2,9	5,5	7,3	1,7	23,2	80,4	34	3890	
13.12						4,7	6,8	8,5	0,9	7,7	115,5	34	3890	
14.12						1,5	5,1	9,2		6,2	9,9	34	3890	
15.12						4,0	8,2	11,8	1,1	10,3	73,7	34	3890	
16.12						3,8	7,5	12,3		16,0	68,8	34	3890	
17.12						3,5	7,0	9,8		10,0	69,7	34	3890	
18.12						2,1	5,8	10,9		12,8	71,0	34	3890	
19.12						2,1	7,3	12,7		4,5	14,5	34	3890	
20.12						6,0	7,8	9,9	0,9	5,5	33,8	34	3890	
21.12						4,6	7,7	9,4	2,5	14,0	48,4	34	3890	
22.12						9,5	12,8	14,1	0,1	3,3	50,3	34	3890	
23.12						11,2	13,6	15,2	1,6	9,2	41,3	34	3890	
24.12						4,2	8,7	11,3	3,3	12,5	62,7	34	3890	
25.12						-0,2	2,4	3,8	5,5	23,0	120,3	34	3890	
26.12						-1,2	0,7	2,6			120,0	34	3890	
27.12						-1,4	1,8	5,0				34	3890	
28.12						2,8	4,4	6,2	4,6	9,0	43,3	34	3890	
29.12						1,9	3,6	5,6	0,2			34	3890	

Station: Fellbach, 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: 12.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2020

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						0,7	2,2	4,8				34	3890	
31.12						0,4	1,8	4,3				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