

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: Lauffen_a_N, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020
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						-4,8	-0,7	5,5	0,1	23,0		0	0	
02.01						-3,8	-1,8	1,0		23,8		0	0	
03.01						0,2	5,0	8,6	0,4	13,7	17,7	0	0	
04.01						2,4	4,6	8,3	0,4	7,3	59,4	0	0	
05.01						-0,5	3,6	6,1	0,1	10,0	18,6	0	0	
06.01						-4,7	-2,3	0,2	0,1	23,8		0	0	
07.01						-4,5	2,2	6,5	2,5	20,3	3,8	0	0	
08.01						0,2	3,5	6,4	0,1	11,2	28,7	0	0	
09.01						5,6	9,2	13,2	0,2	1,5	11,0	0	0	
10.01						5,9	8,3	11,0	2,6	15,2	94,5	0	0	
11.01						-1,3	3,9	8,3		3,3	0,5	0	0	
12.01						-3,0	0,3	2,9	0,1	21,2	6,6	0	0	
13.01						2,3	4,3	7,3		12,7	42,9	0	0	
14.01						3,3	6,7	10,8		6,2	69,3	0	0	
15.01						5,3	8,9	13,8				0	0	
16.01						2,8	9,0	15,2		0,2	0,5	0	0	
17.01						-1,1	4,8	10,8	0,1	15,7	24,5	0	0	
18.01						1,0	4,2	7,1	1,0	8,2	17,8	0	0	
19.01						-0,6	1,6	3,9		21,8	53,2	0	0	
20.01						-1,6	1,8	5,5		8,0	4,9	0	0	
21.01						-4,7	-1,9	1,6		9,8	0,2	0	0	
22.01						-4,7	-2,8	-0,6				0	0	
23.01						-4,4	-1,4	0,4		6,8		0	0	
24.01						-2,1	0,5	5,1		4,0		0	0	
25.01						-3,4	0,2	5,7		21,0	3,5	0	0	
26.01						-2,1	-0,5	2,9	0,1	23,8		0	0	
27.01						-1,0	5,2	10,3	2,1	18,3	56,5	0	0	
28.01						1,1	4,5	7,3	4,1	21,5	127,7	0	0	
29.01						0,2	3,1	5,8	4,9	10,5	27,2	0	0	
30.01						3,9	6,7	9,7	2,6	16,7	66,4	0	0	
31.01						8,7	11,7	13,0	0,8	5,2	91,7	0	0	
01.02						9,0	11,4	15,4	1,4	3,0	20,5	0	0	
02.02						8,8	11,0	13,8	11,2	11,2	64,0	0	0	
03.02						6,8	8,6	10,0	15,3	15,5	161,6	0	0	
04.02						2,6	5,0	12,3	9,6	16,5	84,1	0	0	
05.02						-1,3	3,1	6,8		6,3	35,3	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

 Keimbereitschaft: 18.04.2020
 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	
06.02						-3,4	0,8	6,6		11,8		0	0	
07.02						-4,7	0,7	7,9		10,5		0	0	
08.02						-3,7	1,9	8,4		10,0		0	0	
09.02						1,4	8,4	14,4				0	0	
10.02						5,1	9,8	15,4	15,8	9,3	25,1	0	0	
11.02						3,1	5,2	7,4	5,0	2,5	38,4	0	0	
12.02						1,2	3,7	5,7	2,6	12,7	35,1	0	0	
13.02						0,3	3,6	7,3	5,9	20,0	54,4	0	0	
14.02						4,8	6,6	8,5	1,4	0,8	5,2	0	0	
15.02						1,0	6,8	12,6		5,0	10,8	0	0	
16.02						7,4	12,7	20,9				0	0	
17.02						6,0	9,0	16,9	10,5	18,8	152,4	0	0	
18.02						5,1	6,3	8,3		0,5	3,1	0	0	
19.02						2,0	4,8	7,2	3,7	8,3	23,7	0	0	
20.02						2,1	3,1	3,8				0	0	
21.02						2,7	5,5	8,0	1,8	5,5	17,1	0	0	
22.02						1,2	7,6	14,3	0,1	0,2	1,4	0	0	
23.02						7,1	10,8	13,9	7,5	5,5	42,3	0	0	
24.02						4,3	8,0	13,8	9,0	15,5	99,0	0	0	
25.02						4,1	7,6	10,0	5,0	12,7	48,4	0	0	
26.02						1,4	2,7	4,6	2,6	17,3	20,8	0	0	
27.02						-0,3	2,1	4,9	11,5	10,7	18,5	0	0	
28.02						1,2	4,0	7,7	0,4	3,2	15,9	0	0	
29.02						5,0	8,7	15,3	7,4	12,0	54,6	0	0	
01.03						4,7	8,3	12,5	0,4	2,7	16,7	0	0	
02.03						1,2	6,2	11,0	8,0	6,7	40,5	0	0	
03.03						1,2	4,3	7,0	2,5	10,7	76,6	0	0	
04.03						-0,3	3,6	8,4		5,3	6,9	0	0	
05.03						2,3	5,5	8,6	7,6	17,5	88,1	0	0	
06.03						4,5	5,7	8,6	5,6	17,0	90,7	0	0	
07.03						1,3	4,6	7,3	1,6	7,0	55,2	0	0	
08.03						0,9	6,4	12,3	0,1	1,7	12,0	0	0	
09.03						4,0	6,8	10,3	2,5	12,5	74,1	0	0	
10.03						4,0	7,1	12,6	12,9	12,8	82,4	0	0	
11.03						12,1	13,6	16,2				0	0	
12.03						6,8	11,2	14,7	9,4	11,8	95,6	0	0	
13.03						4,2	6,9	10,0	2,0	5,5	101,0	0	0	
14.03						0,2	4,5	10,6		6,5	29,9	0	0	
15.03						-0,4	7,2	15,1		8,3	42,0	0	0	
16.03						2,5	11,1	19,2				0	0	
17.03						7,9	12,5	17,1		1,5	17,1	0	0	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

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						3,6	11,1	18,3		6,7	36,5	0	0	
19.03						7,2	12,8	19,2		0,5	3,8	0	0	
20.03						5,4	11,6	18,6		5,2	32,8	0	0	
21.03						2,3	4,4	8,2	10,4	17,2	62,3	0	0	
22.03						-0,2	3,2	7,7			62,3	0	0	
23.03						-2,0	2,0	6,6				0	0	
24.03						-2,8	2,8	8,3				0	0	
25.03						-2,4	3,2	8,3				0	0	
26.03						-1,3	4,2	9,3				0	0	
27.03						1,1	8,6	16,6				0	0	
28.03						1,8	10,4	17,9		0,8	1,8	0	0	
29.03						2,1	4,5	9,4	0,5	6,3	16,8	0	0	
30.03						-2,1	2,1	6,9				0	0	
31.03						-3,5	2,4	8,1	5,1	6,7		0	0	
01.04						-4,7	3,4	10,9	3,5	7,7		0	0	
02.04						-4,3	5,4	13,5	1,9	7,3	8,2	0	0	
03.04						-0,6	7,0	12,6				0	0	
04.04						-0,6	8,4	16,1		1,5		0	0	
05.04						1,8	11,3	19,4				0	0	
06.04						1,2	12,5	23,4				0	0	
07.04						3,5	14,3	23,8				0	0	
08.04						4,9	14,5	23,6				0	0	
09.04						5,2	15,0	24,1				0	0	
10.04						5,4	15,0	23,6				0	0	
11.04						5,7	14,6	22,7				0	0	
12.04						4,9	14,9	24,8				0	0	
13.04						2,2	10,8	19,3		0,2	2,3	0	0	
14.04						-1,2	4,4	10,4		3,0	3,4	0	0	
15.04						-2,3	8,5	18,8		6,3	3,0	0	0	
16.04						0,8	13,8	24,2				0	0	
17.04						7,3	16,3	25,5				0	0	
18.04						9,1	16,3	24,4	0,1	1,3	19,2	1	4	
19.04						8,7	14,8	21,0		6,0	61,9	1	4	
20.04						7,1	13,5	19,9				1	5	
21.04						7,3	14,7	22,4				1	7	
22.04						6,6	15,4	22,7				1	11	
23.04						6,2	14,8	22,4				2	16	
24.04						4,0	14,9	23,6		2,2	7,7	2	22	
25.04						5,8	13,5	20,0				2	26	
26.04						1,6	12,6	21,6		2,8	6,8	2	28	
27.04						9,6	16,0	23,2		0,5	5,8	2	44	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

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	
28.04						8,3	13,5	20,1	5,5	2,3	25,6	3	52	
29.04						10,5	13,6	18,2		0,7	4,3	3	65	
30.04						9,6	12,3	15,3	0,5	8,3	61,8	3	72	
01.05						7,9	10,7	14,9	1,1	4,8	20,3	3	76	
02.05						4,9	10,4	15,3		0,3	3,4	3	76	
03.05						4,5	11,9	18,3				3	80	
04.05						7,2	12,6	19,4	0,5	3,2	37,9	3	99	
05.05						6,0	11,4	16,9				4	104	
06.05						1,7	10,2	17,3				4	104	
07.05						2,0	13,7	22,8	0,2			4	113	
08.05						7,0	17,4	25,9				4	139	
09.05						11,4	16,9	22,6		0,5	9,8	4	184	
10.05						11,3	18,6	26,0	0,1	5,2	75,8	5	231	
11.05			!!	21.05.		1,4	8,8	16,7	26,7	17,0	106,6	5	231	
12.05						-0,5	6,8	13,9	0,5	10,2	126,5	5	231	
13.05						2,9	8,4	13,6	0,1	10,2	21,0	5	231	
14.05						7,1	11,1	14,6		8,0	76,1	5	236	
15.05						7,3	12,6	18,2				5	252	
16.05						2,8	12,8	21,2		6,2	29,3	5	272	
17.05						4,3	13,6	21,5		4,7	26,0	5	290	
18.05						4,9	16,0	24,4		3,0	18,5	6	327	
19.05						8,2	18,1	26,3		1,2	10,5	6	376	
20.05						10,2	18,3	24,8		2,0	21,5	6	440	
21.05						10,3	19,0	26,3		5,0	58,4	7	509	
22.05						11,3	20,4	26,2				7	586	
23.05			!!!	31.05.		8,9	13,7	20,7	7,0	17,5	209,9	7	630	
24.05						7,3	13,7	19,3	0,2	10,8	293,0	7	658	
25.05	1	14	!!	01.06.		10,6	15,0	20,5		8,8	138,3	8	718	
26.05						6,4	14,4	20,2		5,0	41,4	8	747	
27.05						5,5	15,6	23,6		5,5	40,6	8	788	
28.05						10,1	16,1	21,9				8	846	
29.05						5,5	15,3	21,7				9	883	
30.05						7,0	15,0	20,6				9	918	
31.05						5,9	15,1	21,3				9	958	
01.06						9,5	19,9	26,4				9	1034	
02.06						9,5	20,3	28,6				10	1121	
03.06						10,8	20,3	29,3				10	1218	
04.06			!	13.06.		11,5	15,7	20,1	11,1	13,8	86,9	10	1273	
05.06	2	40	!!	13.06.		9,8	11,8	15,3	8,6	19,3	189,5	11	1296	
06.06			!!!	14.06.		9,8	12,3	16,1	3,7	18,3	222,6	11	1321	
07.06	4	73	!!!	15.06.		11,1	14,2	19,4	2,8	12,5	213,5	11	1364	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020 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	
08.06			!	15.06.		9,4	14,4	19,9		8,8	61,0	11	1404	
09.06			!!!	16.06.		10,3	13,5	17,6	0,9	15,8	217,9	11	1440	
10.06			!!!	17.06.		12,3	13,8	16,4	1,2	19,5	272,4	11	1482	
11.06	4	74	!!!	17.06.		11,2	13,9	18,9	2,2	14,3	414,2	12	1521	
12.06			!!	18.06.		9,5	19,5	28,6		8,7	136,0	12	1593	
13.06						13,0	20,6	26,4				12	1668	
14.06			!!!	21.06.		14,9	16,0	17,7	4,7	15,7	204,2	13	1719	
15.06	1	145	!!	21.06.		14,1	16,2	18,9	12,3	16,7	152,5	13	1768	
16.06	4	203	!!!	22.06.		14,2	16,7	19,7	6,2	19,3	409,1	13	1820	
17.06	3	206	!!	22.06.		13,1	16,8	25,1	31,1	16,7	156,9	14	1880	
18.06	4	100	!!!	23.06.		10,7	17,6	24,4		10,0	241,6	14	1941	
19.06						12,7	16,9	22,6				14	1991	
20.06						13,8	18,8	24,7		1,0	14,3	15	2047	
21.06						11,2	19,5	26,1		4,8	60,6	15	2104	
22.06						15,1	20,5	26,0		0,2	3,2	15	2171	
23.06			!	28.06.		11,9	20,3	26,9		6,3	87,0	16	2230	
24.06			!	29.06.		11,7	20,9	27,0		4,5	59,7	16	2280	
25.06						12,8	20,7	26,0		1,0	13,0	16	2330	
26.06						12,5	21,9	30,7		3,0	38,6	17	2399	
27.06						16,1	23,0	28,9	0,7	5,8	71,2	17	2462	
28.06			!	03.07.		14,2	19,6	25,4	15,4	8,2	82,1	18	2510	
29.06	3	158	!!	04.07.		14,2	17,9	24,0	0,9	14,2	176,3	18	2557	
30.06						12,5	18,4	23,5				18	2596	
01.07						13,1	22,7	30,4		4,5	46,6	19	2649	
02.07			!	07.07.		17,4	20,4	24,3	0,3	4,2	79,8	19	2700	
03.07						13,1	19,3	24,7				19	2736	
04.07						10,9	20,2	26,9				20	2774	
05.07						17,6	22,6	28,0				20	2824	
06.07						11,2	18,4	22,3	1,4	6,2	45,8	20	2853	
07.07	1	41	!!	12.07.		8,0	16,6	23,8		9,8	166,3	21	2877	
08.07						10,6	18,2	24,5				21	2907	
09.07						13,5	22,6	30,5				21	2947	
10.07						16,9	22,2	28,3				22	2997	
11.07			!!!	17.07.		11,2	18,2	23,7	4,0	12,3	212,6	22	3021	
12.07			!	18.07.		7,2	17,6	25,6		5,7	52,6	22	3041	
13.07						8,0	18,6	27,0		2,3	21,8	22	3064	
14.07						9,4	20,4	28,2				23	3093	
15.07						14,7	17,0	21,0	6,3	11,3	138,7	23	3121	
16.07			!!!	22.07.		13,8	15,3	16,7	7,7	17,0	221,9	23	3136	
17.07	4	168	!!	22.07.		14,4	17,8	23,3	9,4	9,5	180,8	23	3161	
18.07			!	23.07.		10,7	19,3	27,4		5,2	63,3	24	3190	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

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						10,9	20,8	29,1		4,7	55,8	24	3213	
20.07						13,0	22,4	31,2		2,2	29,0	24	3250	
21.07						13,2	20,8	27,2		2,7	39,6	25	3281	
22.07						9,2	20,0	28,8		2,2	22,1	25	3301	
23.07						9,9	19,9	27,8		2,0	22,6	25	3324	
24.07						12,3	20,3	28,1				25	3354	
25.07						17,1	22,8	29,4				26	3382	
26.07						15,2	20,7	26,5	0,9	9,3	125,1	26	3406	
27.07	1	142	!!	02.08.		13,6	23,0	32,2		7,8	135,3	26	3440	
28.07						18,3	23,6	29,0				27	3465	
29.07						11,0	20,6	28,0				27	3478	
30.07						9,5	21,5	31,7				27	3509	
31.07						11,7	24,2	34,5	1,8	5,3	170,1	28	3534	
01.08						15,3	24,9	33,5				28	3558	
02.08			!!	08.08.		17,9	21,7	24,8	3,3	9,3	197,2	28	3583	
03.08	1	257	!!	09.08.		13,6	16,8	20,3	17,6	17,3	174,9	28	3594	
04.08	5	173	!!!	10.08.		13,0	16,6	22,1	0,6	11,5	309,6	29	3606	
05.08	1	24	!	11.08.		10,3	18,7	26,1		5,7	67,7	29	3614	
06.08			!	12.08.		10,9	20,9	29,6		5,5	67,9	29	3639	
07.08			!	13.08.		13,9	24,0	32,9		5,5	85,3	29	3659	
08.08						16,1	25,5	34,0	0,1	1,0	26,4	30	3673	
09.08						15,9	25,5	34,2		0,2	5,5	30	3705	
10.08						16,1	25,8	34,2				30	3719	
11.08						19,1	26,4	34,7	0,3	2,0	43,4	31	3743	
12.08						18,0	26,1	33,8				31	3761	
13.08						19,5	22,1	27,3	1,6	11,5	224,7	31	3771	
14.08	2	300	!!!	19.08.		17,2	21,1	27,4	1,3	8,2	249,1	32	3788	
15.08	5	300	!!	20.08.		16,6	22,7	29,8		7,7	104,4	32	3801	
16.08			!!	21.08.		15,5	23,9	32,3		6,8	116,8	32	3809	
17.08			!!	22.08.		16,0	20,8	27,1	2,0	8,8	127,5	32	3813	
18.08	3	242	!!	23.08.		15,1	20,4	27,6	2,3	11,7	177,1	32	3833	
19.08	3	222	!!	24.08.		13,5	20,8	28,6		7,7	163,8	33	3840	
20.08						18,3	25,0	33,3	0,4	1,2	23,2	33	3845	
21.08						18,2	26,8	34,9	3,0	3,5	113,2	33	3848	
22.08						18,4	22,2	26,5	1,1	4,8	47,8	33	3861	
23.08						14,7	20,1	24,5				33	3867	
24.08						10,2	17,3	24,5				33	3869	
25.08						9,3	18,5	25,7				33	3871	
26.08						18,0	21,9	25,9				33	3872	
27.08						11,0	18,3	25,4				33	3873	
28.08						14,7	17,2	21,7	4,3	8,7	124,6	33	3874	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

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	2	145				13,3	16,7	21,1		1,0	9,0	34	3874	
30.08	2	69	!!!	06.09.		12,7	13,7	14,9	24,6	20,7	285,4	34	3875	
31.08	6	79	!!!	07.09.		12,3	14,7	20,0	16,8	21,2	532,9	34	3875	
01.09	5	92	!!!	08.09.		10,5	14,9	21,0	1,3	14,5	217,7	34	3875	
02.09			!!	08.09.		9,4	14,6	21,7	0,1	11,0	156,2	34	3875	
03.09			!	09.09.		8,5	16,7	23,7		7,8	80,4	34	3878	
04.09						15,5	21,0	28,8				34	3881	
05.09						14,5	18,5	25,5		3,0	45,9	34	3881	
06.09	2	123				10,8	15,8	20,1		5,0	57,3	34	3881	
07.09			!	13.09.		6,5	14,6	22,4		8,2	83,1	34	3881	
08.09			!	14.09.		6,5	16,2	25,9		7,8	69,2	34	3881	
09.09						8,6	18,3	27,1		4,7	46,6	34	3881	
10.09						14,3	18,0	23,1				34	3881	
11.09	3	206				15,3	19,2	27,1				34	3881	
12.09	2	148	!!	18.09.		12,6	19,6	27,3		7,2	101,0	34	3881	
13.09	1	85	!	19.09.		12,1	20,0	29,2		7,0	94,8	34	3881	
14.09	1	80	!!	20.09.		11,2	20,7	30,9		8,2	110,2	34	3881	
15.09	1	85	!!	21.09.		11,9	20,4	31,7		7,5	101,8	34	3881	
16.09	1	91	!	22.09.		13,0	20,4	28,8		6,3	87,7	34	3881	
17.09			!	23.09.		13,9	17,8	21,6		5,7	84,9	34	3881	
18.09						9,8	16,9	24,4				34	3881	
19.09						6,2	15,2	24,9		2,7	19,6	34	3881	
20.09			!	29.09.		7,8	15,4	24,8		8,2	76,5	34	3881	
21.09						7,2	16,5	27,0		6,0	51,1	34	3881	
22.09	1	44				11,4	18,7	26,5		5,0	60,3	34	3881	
23.09						14,7	17,8	22,3				34	3881	
24.09			!	08.10.		12,8	17,0	21,0	13,7	5,8	81,2	34	3881	
25.09	7	147	!!	08.10.		9,0	11,2	13,7	1,1	17,7	189,6	34	3881	
26.09			!!	09.10.		7,3	8,4	9,2	4,1	21,3	149,5	34	3881	
27.09			!!!	09.10.		4,7	9,3	14,4	5,3	14,7	239,3	34	3881	
28.09						2,9	9,9	17,9	0,1	12,3	82,9	34	3881	
29.09			!!	11.10.		7,2	10,8	12,7	1,1	18,0	101,6	34	3881	
30.09			!!	13.10.		8,9	13,2	18,0		14,3	148,8	34	3881	
01.10			!!	15.10.		6,2	12,4	20,5	1,4	18,8	142,3	34	3881	
02.10	1	35	!!!	19.10.		9,2	14,4	20,7		11,2	236,4	34	3881	
03.10			!	22.10.		7,7	11,4	14,9	3,2	11,8	65,7	34	3881	
04.10			!	22.10.		7,7	12,7	18,6	2,6	11,3	96,2	34	3881	
05.10			!!	22.10.		9,1	12,0	15,6	3,0	13,0	166,2	34	3881	
06.10			!!	23.10.		9,8	12,3	16,6	2,0	17,0	113,2	34	3881	
07.10			!	24.10.		10,2	11,8	14,9	2,0	14,0	97,8	34	3881	
08.10			!!	25.10.		8,2	12,9	18,6	0,3	11,8	135,0	34	3881	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

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	
09.10						13,1	14,9	18,4	0,5	5,2	49,8	34	3881	
10.10	4	86	!!!	28.10.		5,0	10,1	13,8	0,1	14,7	206,5	34	3881	
11.10						3,2	6,7	12,2	0,8	15,8	44,5	34	3881	
12.10			!!	30.10.		4,5	7,4	11,4	0,8	21,5	136,0	34	3881	
13.10			!!	30.10.		3,1	7,5	13,0	0,6	16,7	112,5	34	3881	
14.10			!	31.10.		2,3	5,9	10,8	2,9	21,2	86,1	34	3881	
15.10			!!!	31.10.		6,2	7,9	9,6	1,6	23,8	246,0	34	3881	
16.10			!!!	31.10.		6,4	8,7	10,4	1,0	16,3	315,5	34	3881	
17.10			!	01.11.		5,1	7,3	9,9				0	0	
18.10										10,2	56,7	34	3881	
19.10						4,3	8,5	13,6		5,2	21,8	34	3881	
20.10						2,2	9,1	17,3		11,3	39,5	34	3881	
21.10						7,5	12,6	19,3		2,5	21,6	34	3881	
22.10						12,2	16,2	22,4	0,1	3,2	34,9	34	3881	
23.10	4	101	!!	05.11.		12,8	14,1	16,4	9,4	22,3	183,8	34	3881	
24.10	9	81	!!!	09.11.		8,1	13,0	17,3	0,3	10,5	287,6	34	3881	
25.10			!	12.11.		5,6	11,8	19,5		10,8	84,1	34	3881	
26.10			!!	14.11.		6,5	9,2	10,6	10,6	19,7	171,8	34	3881	
27.10						4,5	8,2	12,8	1,0	9,5	42,0	34	3881	
28.10			!	15.11.		8,2	10,9	15,2	2,4	11,2	96,3	34	3881	
29.10			!!	15.11.		8,3	10,5	12,5	9,2	18,8	114,9	34	3881	
30.10			!!	16.11.		9,8	12,4	14,4	2,5	11,3	181,0	34	3881	
31.10						7,7	12,5	18,6		5,5	45,7	34	3881	
01.11			!!!	22.11.		7,9	12,5	15,6	8,0	21,5	237,5	34	3881	
02.11	5	168	!!!	30.11.		15,5	18,2	21,9		1,7	266,6	34	3881	
03.11			!!!	15.12.		8,3	10,9	18,1	1,5	22,3	233,0	34	3881	
04.11			!!!	17.12.		5,4	7,6	10,1		15,2	350,1	34	3881	
05.11						0,3	5,3	11,1		13,8	32,4	34	3881	
06.11						-2,5	3,6	12,1		15,7	22,0	34	3881	
07.11						-1,2	4,5	12,0		19,7	42,7	34	3881	
08.11						0,3	5,8	13,0		19,8	72,0	34	3881	
09.11			!!	22.12.		3,7	7,5	14,1		19,8	135,9	34	3881	
10.11			!!	23.12.		4,2	5,5	7,1	0,1	16,2	128,2	34	3881	
11.11			!	23.12.		5,5	7,1	8,8	0,1	13,0	82,0	34	3881	
12.11			!!	99%	24.12.	5,2	8,6	13,4	0,1	13,0	104,5	34	3881	
13.11			!!	98%	25.12.	5,9	10,6	15,8		11,2	181,9	34	3881	
14.11						8,4	12,3	18,7		2,0	16,0	34	3881	
15.11						6,2	11,5	18,6	0,3	3,0	33,6	34	3881	
16.11						8,8	10,3	13,3	1,9	12,7	85,9	34	3881	
17.11						4,8	8,9	13,4		3,5	15,9	34	3881	
18.11						0,8	6,5	14,7		18,8	71,3	34	3881	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

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						2,2	7,3	10,7	1,2	19,3	71,1	34	3881	
20.11						-0,9	3,8	7,9	0,1	18,7	55,9	34	3881	
21.11						-4,0	0,2	6,9	0,1	19,5	3,1	34	3881	
22.11						-3,4	2,1	6,8		11,0	11,3	34	3881	
23.11						0,3	4,6	6,9	1,4	16,3	74,1	34	3881	
24.11						-1,6	1,9	6,8	0,1	21,0	96,6	34	3881	
25.11						-3,8	-0,3	6,3	0,1	23,8		34	3881	
26.11						-3,6	-0,6	6,6	0,1	23,8		34	3881	
27.11						-2,3	1,5	8,8	0,1	20,3	2,9	34	3881	
28.11						-4,7	-0,1	5,2		23,8		34	3881	
29.11						-4,4	0,0	4,1		2,8	0,1	34	3881	
30.11						-6,9	-2,8	2,9	0,1	20,0		34	3881	
01.12						-2,1	-0,1	1,3	9,3	23,8		34	3881	
02.12						-1,1	0,1	1,3	0,4	13,0		34	3881	
03.12						-1,1	0,4	3,0	0,1	8,7		34	3881	
04.12						-1,2	1,1	2,9		4,0	1,1	34	3881	
05.12						-0,8	0,5	1,9	7,3	22,8	13,7	34	3881	
06.12						0,7	1,9	3,1	6,6	23,8	58,3	34	3881	
07.12						-1,1	2,7	5,4	2,9	15,7	97,1	34	3881	
08.12						-1,4	0,8	4,8		10,8	0,6	34	3881	
09.12						-0,6	0,9	2,3	2,9	23,8	16,1	34	3881	
10.12						-0,5	0,6	2,1		11,0	15,2	34	3881	
11.12						-1,1	1,7	4,0	0,9	12,2	25,7	34	3881	
12.12						3,0	4,8	6,2	5,1	23,8	139,9	34	3881	
13.12						4,0	6,1	8,2	2,1	13,5	224,5	34	3881	
14.12						0,8	4,3	9,2		13,7	24,7	34	3881	
15.12						2,0	4,9	8,3	3,1	23,8	127,9	34	3881	
16.12						3,0	6,7	12,6		18,5	192,2	34	3881	
17.12						0,3	4,7	9,4		20,8	93,7	34	3881	
18.12						-1,3	1,1	3,5	0,2	23,8	57,3	34	3881	
19.12						0,3	3,9	9,5		21,2	139,1	34	3881	
20.12						2,2	4,0	6,1	1,4	18,2	42,5	34	3881	
21.12						2,4	6,2	8,0	3,9	20,0	104,6	34	3881	
22.12						7,8	11,7	13,5	1,8	11,8	95,5	34	3881	
23.12			!	7%	16%	10,4	12,2	14,0	8,9	15,0	86,2	34	3881	
24.12			!		8%	3,4	8,1	11,2	4,2	17,2	64,9	34	3881	
25.12						-0,6	2,1	3,5	4,3	17,0	115,4	34	3881	
26.12						-1,5	0,1	2,0				34	3881	
27.12						-1,8	1,8	4,9				34	3881	
28.12						2,6	4,1	6,0	6,1	13,0	53,2	34	3881	
29.12						1,4	3,6	5,7				34	3881	

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

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 18.04.2020

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						0,4	1,9	4,7				34	3881	
31.12						0,2	1,4	4,0		6,0	8,2	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