

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: Lahr, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						-5,0	-2,9	-1,7		23,8		0	0	
02.01						-3,5	-1,5	3,5	0,2	23,7		0	0	
03.01						3,1	6,2	9,0	0,4	1,5	5,8	0	0	
04.01						2,6	5,4	7,8	0,8	15,0	80,6	0	0	
05.01						-0,2	3,1	8,9		6,3	17,1	0	0	
06.01						-3,3	1,4	6,2		17,5	11,4	0	0	
07.01						1,4	4,8	10,0		3,3	7,0	0	0	
08.01						-0,3	5,4	9,8		9,0	9,5	0	0	
09.01						8,3	11,3	15,4	0,2	1,5	10,9	0	0	
10.01						4,9	8,0	10,4	4,0	14,5	53,2	0	0	
11.01						0,4	5,0	10,6	0,2	11,3	50,6	0	0	
12.01						-1,4	1,9	5,6	0,1	12,7	3,4	0	0	
13.01						2,6	4,8	9,5	0,1	6,2	18,7	0	0	
14.01						2,3	9,2	12,3		1,2	9,8	0	0	
15.01						7,9	10,9	14,4				0	0	
16.01						5,2	10,4	15,7				0	0	
17.01						2,6	6,6	10,9	2,8	9,8	69,7	0	0	
18.01						0,5	4,0	8,0	1,9	16,5	83,4	0	0	
19.01						-0,1	1,7	5,0	0,1	13,5	56,7	0	0	
20.01						-1,2	2,4	8,1		7,8		0	0	
21.01						-3,6	-0,1	5,8		10,7		0	0	
22.01						-3,9	-3,0	-2,2		23,8		0	0	
23.01						-4,3	-3,2	-2,3		20,8		0	0	
24.01						-4,6	-0,4	6,7		4,0		0	0	
25.01						-0,1	2,7	8,7		11,2	6,9	0	0	
26.01						-0,9	3,5	9,8		13,7	22,9	0	0	
27.01						5,8	7,6	10,2	1,6	7,7	44,8	0	0	
28.01						2,0	5,4	8,5	3,4	12,8	23,5	0	0	
29.01						2,4	3,9	5,8	3,8	9,5	17,7	0	0	
30.01						4,5	7,5	10,8	0,8	3,2	25,9	0	0	
31.01						10,2	11,6	13,2	0,1	6,3	39,9	0	0	
01.02						10,3	11,6	13,3	5,3	6,2	55,3	0	0	
02.02						8,8	11,0	13,4	9,3	20,8	107,8	0	0	
03.02						8,0	9,4	14,1	23,0	18,8	234,0	0	0	
04.02						0,9	4,7	14,3	12,5	19,7	32,3	0	0	
05.02						-0,9	3,3	9,1	0,1	11,2	47,0	0	0	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						-2,2	1,8	9,0		8,0		0	0	
07.02						-3,5	0,2	6,7		10,7		0	0	
08.02						-1,4	4,1	12,6		8,5		0	0	
09.02						6,0	10,5	13,8				0	0	
10.02						6,6	10,6	13,7	6,3	6,3	16,9	0	0	
11.02						2,8	5,3	9,4	3,9	14,2	15,0	0	0	
12.02						2,0	4,3	7,9		4,2	5,4	0	0	
13.02						0,9	5,0	9,8	4,3	8,7	28,8	0	0	
14.02						3,6	6,7	10,9	0,5	11,3	35,1	0	0	
15.02						1,2	7,4	13,7		6,5	13,5	0	0	
16.02						12,0	14,9	19,7				0	0	
17.02						5,9	9,5	15,1	17,2	15,8	112,2	0	0	
18.02						4,2	6,3	9,7		1,8	17,8	0	0	
19.02						3,3	5,4	8,8	3,7	8,7	39,4	0	0	
20.02						4,6	4,9	5,1				0	0	
21.02						2,1	5,6	10,3	0,2	1,3	16,5	0	0	
22.02						0,4	7,4	13,6		0,8	7,8	0	0	
23.02						6,2	10,8	14,5	3,7	7,8	67,1	0	0	
24.02						5,8	11,3	15,4	1,1	8,5	68,4	0	0	
25.02						4,1	7,7	11,0	5,3	9,0	27,8	0	0	
26.02						-0,1	2,4	4,9	4,4	16,0	17,7	0	0	
27.02						0,6	2,9	7,3	3,2	10,0	13,3	0	0	
28.02						0,9	5,7	9,8				0	0	
29.02						6,3	10,2	15,7	4,9	5,7	21,1	0	0	
01.03						4,2	8,8	14,0	0,5	3,8	9,4	0	0	
02.03						3,3	5,0	6,8	7,9	16,0	69,2	0	0	
03.03						0,3	4,1	6,9	3,5	11,3	87,5	0	0	
04.03						-0,9	4,1	10,8	0,1	10,5	27,3	0	0	
05.03						3,1	6,9	9,5	17,1	15,7	109,9	0	0	
06.03						3,8	5,3	8,8	1,4	19,2	32,7	0	0	
07.03						1,2	4,4	10,1		3,7	41,3	0	0	
08.03						1,5	6,5	11,8	2,1	2,8	20,6	0	0	
09.03						4,1	6,5	10,5	6,3	13,7	33,8	0	0	
10.03						3,9	6,4	9,9	7,4	15,5	77,4	0	0	
11.03						9,5	11,9	15,3	2,1	7,7	75,3	0	0	
12.03						7,8	11,4	14,5	3,4	8,3	77,7	0	0	
13.03						2,7	7,6	12,5	0,1	2,7	15,2	0	0	
14.03						0,9	5,5	12,0				0	0	
15.03						1,2	8,1	15,9				0	0	
16.03						4,4	11,6	19,3				0	0	
17.03						8,8	12,2	18,3		2,7	16,9	0	0	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						6,2	12,3	20,4	2,2	2,3	15,3	0	0	
19.03						6,3	12,5	20,7	7,6	5,8	42,5	0	0	
20.03						6,4	12,1	20,1		7,8	63,3	0	0	
21.03						3,3	5,1	8,0	7,6	13,8	40,5	0	0	
22.03						1,8	5,3	10,4		0,2	14,7	0	0	
23.03						-2,3	3,6	10,9		0,7	3,8	0	0	
24.03						-3,0	4,2	10,8				0	0	
25.03						-3,1	4,5	11,2				0	0	
26.03						-1,9	4,3	11,5				0	0	
27.03						-0,5	6,7	14,7				0	0	
28.03						2,5	10,1	19,3				0	0	
29.03						1,7	4,0	8,3	2,9	13,5	35,6	0	0	
30.03						-0,3	3,4	9,2		0,8	37,1	0	0	
31.03						-1,8	4,6	11,8		0,7	7,3	0	0	
01.04						-1,1	5,5	13,5				0	0	
02.04						-0,9	6,8	15,5				0	0	
03.04						0,6	7,0	14,6		0,5	0,3	0	0	
04.04						1,5	9,4	17,3		5,5	15,5	0	0	
05.04						5,0	12,9	21,6				0	0	
06.04						6,6	15,3	23,3				0	0	
07.04						7,4	16,0	25,1				0	0	
08.04						7,8	15,7	24,3				0	0	
09.04						8,3	16,2	25,2				0	0	
10.04						8,4	16,6	24,8				0	0	
11.04						8,0	16,7	25,3		1,5	13,2	0	0	
12.04						11,8	17,2	24,7		0,2	3,6	0	0	
13.04						4,0	13,0	22,4				0	0	
14.04						-0,3	6,6	13,2		1,2	0,2	0	0	
15.04						2,1	10,7	19,9				1	4	
16.04						6,5	15,9	25,0				1	4	
17.04						10,6	17,9	25,7				1	7	
18.04						12,4	17,7	24,6				2	15	
19.04						10,2	17,1	24,4		6,7	77,6	2	25	
20.04						7,5	15,2	21,4				2	34	
21.04						7,2	15,3	21,8				3	44	
22.04						7,9	16,5	25,3				3	57	
23.04						7,9	16,0	24,1				3	76	
24.04						7,9	16,7	24,7				4	105	
25.04						9,6	16,1	22,0				4	126	
26.04						5,6	13,5	21,5	0,1	3,3	44,2	4	144	
27.04						10,8	17,0	24,1				5	189	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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						11,8	15,0	18,3	8,2	7,0	42,2	5	216	
29.04						9,4	12,6	17,1	1,1	8,8	66,6	5	233	
30.04						9,7	11,7	13,3	2,7	10,0	46,2	5	242	
01.05			!	10.05.		8,4	10,8	15,2	5,3	11,0	73,2	5	260	
02.05			!!	10.05.		5,2	9,4	14,0	2,6	16,2	159,2	5	260	
03.05						3,8	11,6	18,9		8,7	69,9	5	268	
04.05						9,7	15,1	23,5	1,0	3,3	33,9	6	316	
05.05						9,0	10,7	13,0		0,8	8,7	6	323	
06.05						5,2	12,3	19,7		1,2	8,9	6	339	
07.05						5,6	15,0	23,9	0,2			6	376	
08.05						9,2	18,5	27,5				6	440	
09.05						12,9	18,6	24,8				7	520	
10.05						13,9	19,8	26,2	0,1	3,3	47,5	7	604	
11.05						3,3	7,8	17,1	19,4	18,5	103,6	7	606	
12.05						0,4	7,8	15,5	0,1	8,7	127,7	7	606	
13.05			!!	21.05.		5,2	8,1	10,3	9,2	13,5	116,8	7	606	
14.05			!!	21.05.		6,5	9,8	14,3	1,1	9,0	183,6	7	609	
15.05						7,8	12,4	18,9				8	636	
16.05						5,0	13,6	21,2		1,0	6,7	8	669	
17.05						6,7	14,8	22,1				8	714	
18.05						8,8	17,0	25,0				8	777	
19.05						11,0	19,2	26,7				9	861	
20.05						11,4	19,2	26,1				9	948	
21.05						12,1	20,1	27,7				10	1046	
22.05						13,5	20,7	26,4				10	1142	
23.05			!!!	31.05.		8,9	13,3	21,0	20,3	19,8	223,8	10	1189	
24.05						8,0	13,7	19,9		6,2	280,6	10	1229	
25.05						7,4	14,6	21,1		1,3	10,3	11	1266	
26.05						8,4	15,9	22,4		2,7	26,7	11	1312	
27.05						10,0	17,4	24,5				11	1374	
28.05						11,3	17,5	24,1				11	1448	
29.05						10,0	16,6	21,9				12	1496	
30.05						8,7	16,2	22,9				12	1541	
31.05						8,9	16,4	24,0				12	1597	
01.06						11,0	19,8	28,3				13	1675	
02.06						12,2	21,4	28,8				13	1757	
03.06						14,0	19,5	28,3	1,7	3,8	58,5	14	1834	
04.06			!!!	13.06.		11,3	14,7	18,6	24,6	19,8	252,4	14	1873	
05.06			!!	13.06.		10,1	12,0	14,5		18,3	183,7	14	1889	
06.06	2	9	!!!	14.06.		9,9	11,6	13,6	4,2	23,8	332,3	14	1903	
07.06	1	7	!!!	14.06.		10,3	13,7	20,0	5,4	9,0	427,0	14	1942	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien-dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²		
08.06			!	15.06.	8,4	15,0	22,3	0,3	6,8	67,5	14	1976	
09.06			!	16.06.	10,9	12,9	14,6	1,9	12,8	61,8	14	1993	
10.06	4	40	!!	16.06.	11,7	13,9	17,4	1,0	17,2	151,5	15	2021	
11.06	4	64	!!	17.06.	12,1	16,0	22,0		7,2	170,4	15	2070	
12.06					11,2	20,4	29,9		0,8	10,1	15	2139	
13.06					13,4	18,3	25,0		1,0	11,6	16	2195	
14.06			!!	21.06.	13,9	16,1	19,1	0,7	8,7	113,6	16	2235	
15.06	1	101			12,9	17,5	23,0	0,2	3,3	44,9	16	2278	
16.06					14,4	17,9	24,8		2,3	35,2	17	2338	
17.06	2	147	!!	23.06.	11,9	14,5	18,2	24,5	22,8	169,2	17	2368	
18.06	2	32	!!	23.06.	10,4	16,9	23,3	0,1	9,0	157,0	17	2403	
19.06					12,5	16,1	21,1		1,5	14,8	17	2436	
20.06					12,8	17,5	24,9				18	2483	
21.06					11,7	19,5	26,4				18	2533	
22.06					15,0	20,2	25,4				18	2582	
23.06					13,5	21,1	27,8				19	2632	
24.06					15,3	22,9	29,4				19	2692	
25.06					16,8	23,0	29,5				20	2749	
26.06					17,1	21,5	28,3	0,1	0,8	19,6	20	2800	
27.06					16,6	22,6	28,2	0,7	0,8	20,0	20	2854	
28.06			!	04.07.	14,2	19,7	26,8	11,8	10,5	88,2	21	2893	
29.06	4	131	!!	04.07.	13,9	17,4	21,9	0,4	11,7	187,4	21	2924	
30.06	2	136	!!	05.07.	12,3	18,2	25,4		7,0	123,1	21	2952	
01.07			!	07.07.	14,2	22,3	30,5	0,8	4,0	82,3	22	3004	
02.07					16,8	19,3	23,5	0,8	5,5	59,4	22	3037	
03.07					13,9	19,0	24,8				22	3068	
04.07					11,8	20,1	26,5				23	3102	
05.07					19,2	23,0	28,3				23	3143	
06.07					12,4	18,1	22,6	2,1	3,3	55,3	23	3167	
07.07					8,9	17,3	24,4				24	3187	
08.07					11,0	19,9	27,6				24	3216	
09.07					14,7	23,3	31,1				24	3250	
10.07					15,8	22,6	29,4		1,0	16,7	25	3287	
11.07					13,5	18,9	25,2	0,1	3,3	61,0	25	3307	
12.07					10,9	20,1	27,2				25	3334	
13.07					13,5	21,0	28,6				25	3366	
14.07					13,1	21,2	28,2				26	3388	
15.07					13,7	15,9	20,7	21,4	15,2	143,9	26	3407	
16.07	4	163	!!!	22.07.	14,0	14,7	15,9	5,6	23,7	205,9	26	3418	
17.07	4	128	!!!	22.07.	13,7	17,1	24,4	1,8	10,7	323,3	26	3443	
18.07	2	149	!!	23.07.	13,3	20,0	27,1		6,8	129,2	27	3464	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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		
19.07						13,1	21,3	28,9				27	3481		
20.07						15,0	22,7	31,4				27	3516		
21.07						14,5	21,0	28,0				28	3539		
22.07						12,9	21,1	29,3				28	3554		
23.07						13,3	20,9	28,5				28	3582		
24.07						16,3	20,7	28,7				29	3606		
25.07						15,1	22,6	29,7				29	3620		
26.07						15,9	20,1	26,7	4,0	10,5	70,0	29	3644		
27.07	4	260	!!!	02.08.		14,1	23,7	31,8		8,3	205,0	29	3667		
28.07						17,4	24,3	29,3				30	3682		
29.07						13,7	21,3	28,3				30	3703		
30.07						13,8	23,3	32,9				30	3724		
31.07						15,9	26,7	37,0				31	3736		
01.08						19,6	27,0	34,7	1,6	2,2	45,3	31	3768		
02.08			!	08.08.		17,7	19,9	22,4	2,1	8,7	69,3	31	3776		
03.08	3	300	!!	09.08.		13,4	17,3	24,7	11,9	18,0	176,1	31	3784		
04.08	5	118	!!!	10.08.		13,1	16,7	23,3	0,9	9,5	252,3	32	3796		
05.08	2	47	!!	11.08.		10,4	19,6	27,7		8,0	118,9	32	3808		
06.08						15,5	22,8	30,2				32	3821		
07.08						18,1	26,0	33,7				32	3828		
08.08						19,2	27,4	35,5				32	3852		
09.08						18,7	27,5	36,3				33	3860		
10.08						18,6	27,0	35,3				33	3865		
11.08						20,8	26,5	33,3				33	3883		
12.08						19,4	24,4	34,4				33	3889		
13.08						19,1	21,8	28,8	5,1	4,8	50,1	33	3892		
14.08			!	19.08.		17,6	20,8	26,6	9,2	9,7	90,0	34	3893		
15.08	4	300	!!!	20.08.		15,9	22,6	30,0		8,8	219,6	34	3897		
16.08						16,9	23,9	32,1		1,0	10,4	34	3905		
17.08	1	286	!!	22.08.		15,9	20,2	26,5	39,5	8,2	142,7	34	3908		
18.08			!	23.08.		16,1	20,8	26,9	0,7	4,3	72,3	34	3909		
19.08						15,0	21,7	28,6		0,3	7,4	34	3910		
20.08						19,1	26,0	33,5				34	3910		
21.08						20,1	27,1	34,3				34	3910		
22.08			!!	27.08.		17,9	21,6	26,5	2,6	5,8	108,1	34	3910		
23.08						14,9	19,6	24,3				34	3910		
24.08						13,4	18,4	24,6				34	3910		
25.08						11,6	19,3	25,0				34	3910		
26.08						16,3	22,3	26,6				34	3910		
27.08						11,7	18,5	24,8				34	3910		
28.08			!	05.09.		14,4	17,4	21,0	11,7	6,5	58,2	34	3910		

Station: Lahr, 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: 15.04.2020
 Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei BN.	Blatt- fläche cm²		
29.08					13,8	16,5	20,1		0,3	4,9	34	3910	
30.08			!!!	06.09.	12,1	13,2	14,1	24,9	19,3	248,9	34	3910	
31.08	6	41	!!!	06.09.	11,0	14,8	21,2	3,5	14,2	292,0	34	3910	
01.09	5	37	!!	07.09.	11,8	14,7	20,9	0,4	9,0	169,7	34	3910	
02.09	2	50	!	08.09.	11,7	16,3	23,5		6,8	84,8	34	3910	
03.09					10,2	17,2	24,6		3,0	31,6	34	3910	
04.09					12,7	20,7	29,1				34	3910	
05.09					14,6	20,0	26,1				34	3910	
06.09					11,0	15,7	20,2				34	3910	
07.09					7,9	15,5	23,7		3,2	25,8	34	3910	
08.09					9,5	17,3	25,7				34	3910	
09.09					11,7	19,0	27,8				34	3910	
10.09					14,2	18,6	25,6				34	3910	
11.09					14,1	20,2	27,7		5,0	76,3	34	3910	
12.09					14,3	20,7	29,1		4,5	68,0	34	3910	
13.09					12,9	21,1	30,0				34	3910	
14.09					14,4	21,9	31,2				34	3910	
15.09					16,0	23,4	33,0				34	3910	
16.09					17,1	23,5	32,1				34	3910	
17.09					14,6	19,8	26,1		0,5	7,8	34	3910	
18.09					10,8	18,9	27,4		3,3	43,0	34	3910	
19.09					11,4	18,8	27,5		1,7	20,7	34	3910	
20.09					11,5	18,0	26,9		1,3	16,1	34	3910	
21.09					11,3	18,9	27,4				34	3910	
22.09					14,4	20,1	27,8				34	3910	
23.09					14,2	18,5	23,8		0,2	2,9	34	3910	
24.09			!!	09.10.	13,0	16,9	21,5	8,6	8,0	104,8	34	3910	
25.09	3	137	!	09.10.	8,0	10,2	13,0	5,7	14,8	92,4	34	3910	
26.09			!	09.10.	7,0	7,9	8,8	4,1	10,3	51,2	34	3910	
27.09			!	09.10.	5,7	8,5	12,7	4,9	13,5	82,3	34	3910	
28.09			!	10.10.	4,1	10,2	16,9		10,0	67,7	34	3910	
29.09			!!	12.10.	8,8	11,0	13,5	2,9	15,2	117,7	34	3910	
30.09			!!	14.10.	7,6	13,0	21,0		12,2	128,5	34	3910	
01.10			!!	17.10.	8,9	12,4	19,2	1,8	15,5	133,7	34	3910	
02.10					10,2	13,2	16,9		7,2	44,6	34	3910	
03.10	2	72	!	21.10.	6,8	11,4	16,1	9,4	8,5	59,4	34	3910	
04.10					9,6	12,7	17,2	1,7	4,2	31,0	34	3910	
05.10					9,6	11,1	13,0	1,8	7,2	43,0	34	3910	
06.10					10,1	12,2	15,8	5,7	9,7	41,4	34	3910	
07.10			!!	23.10.	9,0	11,2	16,0	4,2	16,2	116,8	34	3910	
08.10					10,2	13,7	18,0		3,0	51,2	34	3910	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						12,6	15,0	19,3		0,8	4,7	34	3910	
10.10			!	27.10.		5,8	9,7	14,0	12,2	21,0	94,4	34	3910	
11.10			!!	28.10.		4,3	6,9	10,7	3,4	22,7	147,3	34	3910	
12.10			!!	28.10.		4,0	7,1	12,2	0,1	15,3	128,1	34	3910	
13.10			!	28.10.		3,1	7,6	14,1		10,3	72,7	34	3910	
14.10						2,9	7,5	13,8		5,2	18,5	34	3910	
15.10						6,1	7,4	9,1	0,2	11,3	58,7	34	3910	
16.10						7,1	8,4	10,1	0,3	6,3	62,6	34	3910	
17.10						5,2	7,4	12,8		7,8	81,4	34	3910	
18.10						4,7	8,0	14,5		10,2	57,3	34	3910	
19.10						4,7	8,8	15,4		1,0	5,1	34	3910	
20.10						4,0	10,5	19,1		1,0	3,3	34	3910	
21.10						10,0	14,4	19,6				34	3910	
22.10						14,0	16,7	21,1	1,4	6,8	48,9	34	3910	
23.10	3	124	!!!	07.11.		12,8	13,8	14,7	10,9	21,5	202,3	34	3910	
24.10	8	80	!!!	08.11.		8,7	12,4	16,5	1,5	9,2	311,9	34	3910	
25.10			!	10.11.		6,4	12,1	19,1	2,0	12,7	74,1	34	3910	
26.10			!!	12.11.		7,2	8,4	10,4	20,3	14,3	147,8	34	3910	
27.10						6,9	9,2	12,4				34	3910	
28.10						10,2	12,0	14,7	1,6	9,5	56,6	34	3910	
29.10			!	15.11.		9,6	11,0	12,5	4,6	17,2	69,0	34	3910	
30.10						10,3	12,5	16,3		1,2	44,2	34	3910	
31.10			!	16.11.		5,7	11,0	16,7		9,8	77,7	34	3910	
01.11			!	18.11.		11,8	14,7	17,2	4,5	6,7	73,2	34	3910	
02.11						16,0	18,1	20,8		0,5	5,5	34	3910	
03.11			!!!	06.12.		7,6	9,7	17,0	6,6	23,8	230,5	34	3910	
04.11			!!!	10.12.		5,5	7,1	9,0		7,8	258,9	34	3910	
05.11						3,3	7,1	13,2		3,2	13,4	34	3910	
06.11						1,8	5,8	11,7		12,7	39,2	34	3910	
07.11						1,9	5,3	10,0		19,8	95,6	34	3910	
08.11						3,4	7,8	11,9		13,8	90,4	34	3910	
09.11						6,6	10,7	18,1	0,2	15,0	103,8	34	3910	
10.11						4,9	6,8	8,2	0,3	23,8	217,7	34	3910	
11.11						6,3	7,1	8,7	0,3	19,3	305,5	34	3910	
12.11						6,3	9,3	13,5	0,2	16,7	120,7	34	3910	
13.11						5,9	10,8	16,8		11,8	121,3	34	3910	
14.11						8,1	12,6	18,9		0,5	2,7	34	3910	
15.11						9,6	14,5	19,3	1,0	1,7	20,7	34	3910	
16.11						8,4	9,9	13,7	3,1	9,8	42,2	34	3910	
17.11						5,9	8,8	12,9		4,3	58,7	34	3910	
18.11						3,0	8,2	16,1		8,2	34,3	34	3910	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020
Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	
19.11						6,0	9,3	12,4	1,2	12,7	49,1	34	3910	
20.11						0,6	4,9	10,3	0,3	14,3	54,1	34	3910	
21.11						-2,4	0,7	5,7	0,1	19,8	4,5	34	3910	
22.11						-2,1	2,1	7,9		10,8		34	3910	
23.11						1,4	4,7	9,5				34	3910	
24.11						-0,7	2,1	4,1		22,3	29,3	34	3910	
25.11						-1,8	-0,2	1,9	0,3	22,3	8,0	34	3910	
26.11						-2,5	0,3	5,5	0,2	18,7	0,7	34	3910	
27.11						-0,5	2,6	9,4	0,1	17,5	10,0	34	3910	
28.11						-0,8	0,2	1,0	0,3	23,8	14,2	34	3910	
29.11						-1,9	0,4	6,1		12,2	9,8	34	3910	
30.11						-4,8	-1,2	3,7		7,5	0,1	34	3910	
01.12						-0,7	0,7	1,8	10,2	23,8	15,8	34	3910	
02.12						-0,1	1,1	2,3	0,1	11,5	29,0	34	3910	
03.12						0,0	1,9	6,3				34	3910	
04.12						1,7	4,0	7,3	0,9	15,5	41,1	34	3910	
05.12						1,0	2,3	5,4	0,3	20,8	66,5	34	3910	
06.12						1,4	2,6	3,5	2,5	18,7	43,1	34	3910	
07.12						0,2	3,0	6,2		10,3	37,8	34	3910	
08.12						-1,1	1,3	4,8		6,3	2,7	34	3910	
09.12						-0,1	1,2	2,4	0,5	13,2	19,8	34	3910	
10.12						-1,5	0,5	2,0		10,2		34	3910	
11.12						-2,8	1,5	7,1	1,3	20,8	22,6	34	3910	
12.12						5,2	6,4	8,4	4,7	19,0	65,0	34	3910	
13.12						3,1	5,3	7,0	1,7	12,5	134,8	34	3910	
14.12						0,6	4,2	9,9		12,2	23,2	34	3910	
15.12						4,1	6,7	10,0	5,1	21,7	87,8	34	3910	
16.12						4,9	7,2	12,7	0,2	19,8	168,8	34	3910	
17.12						3,1	6,4	9,4	0,1	14,0	105,2	34	3910	
18.12						2,6	5,8	11,4		18,8	57,8	34	3910	
19.12						4,5	6,8	9,7		8,0	41,6	34	3910	
20.12						5,2	7,7	10,0	0,4	19,7	139,1	34	3910	
21.12						5,1	7,5	10,1	0,7	15,8	31,5	34	3910	
22.12						9,7	12,2	13,5		3,2	17,5	34	3910	
23.12						9,9	12,6	14,5	1,1	10,5	44,5	34	3910	
24.12						2,9	7,8	10,1	5,6	18,0	56,6	34	3910	
25.12						0,4	2,0	3,1	7,2	23,0	105,0	34	3910	
26.12						-1,3	0,1	2,3		14,0	104,8	34	3910	
27.12						-1,7	2,2	6,1				34	3910	
28.12						2,8	4,5	6,0	12,5	12,0	46,5	34	3910	
29.12						1,6	3,5	5,0	0,9			34	3910	

Station: Lahr, 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: 15.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 15.04.2020

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	4,1		13,0	11,7	34	3910	
31.12						0,4	1,5	3,5	1,0	11,0	12,9	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