

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: Oberbergen, 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	
01.01						-4,7	-2,5	-0,4		23,7		0	0	
02.01						-2,1	0,1	5,9	0,2	20,5		0	0	
03.01						5,3	7,0	8,5		0,7	3,8	0	0	
04.01						3,4	5,9	8,1	0,1	5,5	30,5	0	0	
05.01						-0,2	2,9	6,7		4,8	3,2	0	0	
06.01						-1,8	2,2	7,0	0,1	13,8	7,4	0	0	
07.01						3,8	5,7	9,5				0	0	
08.01						2,1	6,6	9,6		1,7	4,3	0	0	
09.01						9,1	11,5	13,6				0	0	
10.01						6,6	8,7	11,0	1,6	6,2	38,7	0	0	
11.01						1,1	5,1	7,4		0,2	0,9	0	0	
12.01						-0,5	2,6	4,9	0,1	7,0	4,5	0	0	
13.01						3,3	5,6	9,8		3,2	9,3	0	0	
14.01						3,7	9,8	12,4				0	0	
15.01						9,3	11,3	13,4				0	0	
16.01						5,5	10,4	14,1				0	0	
17.01						4,4	8,6	10,7	0,7	8,3	26,0	0	0	
18.01						1,7	4,6	6,1	1,1	8,3	30,4	0	0	
19.01						0,7	2,1	3,6		0,2	0,2	0	0	
20.01						-1,3	2,0	5,6		4,8	0,8	0	0	
21.01						-3,6	-0,4	3,5				0	0	
22.01						-4,3	-2,7	-1,7		23,2		0	0	
23.01						-3,7	-3,1	-2,4		23,8		0	0	
24.01						-3,8	0,2	5,3		13,0	0,3	0	0	
25.01						-0,2	3,1	7,4		1,0	1,6	0	0	
26.01						-0,1	4,6	10,2		12,2	17,7	0	0	
27.01						6,4	7,9	9,7	0,4	3,5	15,3	0	0	
28.01						2,6	6,1	8,1	3,3	9,2	16,8	0	0	
29.01						3,1	4,8	6,8	0,7	8,7	13,1	0	0	
30.01						5,2	7,9	10,8	1,3	2,2	18,3	0	0	
31.01						10,5	12,1	14,0				0	0	
01.02						11,0	12,2	13,6	1,7	2,0	23,5	0	0	
02.02						9,8	12,0	14,3	1,4	6,7	28,9	0	0	
03.02						8,7	11,6	14,7	6,6	14,7	101,1	0	0	
04.02						2,3	5,4	14,7	7,1	19,3	39,3	0	0	
05.02						0,1	3,8	7,0	0,3	4,3	28,2	0	0	

Station: Oberbergen, 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	
06.02						-2,2	1,6	6,7				0	0	
07.02						-2,5	0,7	5,6		4,0	0,9	0	0	
08.02						-0,6	5,1	12,3				0	0	
09.02						7,6	10,9	13,7	0,6			0	0	
16.02									9,2	3,3	31,2	0	0	
17.02						6,4	8,2	9,7	1,2	16,5	29,7	0	0	
18.02						4,5	6,6	9,1		0,3	1,0	0	0	
19.02						3,6	6,0	7,5	0,6	2,2	9,7	0	0	
20.02						4,7	5,1	5,7				0	0	
21.02						1,6	5,9	9,5	0,1	1,2	9,5	0	0	
22.02						2,4	8,7	13,4				0	0	
23.02						8,7	12,0	15,2	0,5	3,5	20,9	0	0	
24.02						10,3	12,6	14,7				0	0	
25.02						5,4	8,6	13,0		0,3	1,2	0	0	
26.02						0,4	2,8	6,4	3,1	11,8	17,4	0	0	
27.02						0,8	3,3	8,0	4,6	5,8	8,2	0	0	
28.02						1,0	5,6	9,4			0,5	0	0	
29.02						6,3	10,9	16,3	2,1	5,7	17,6	0	0	
01.03						5,5	9,0	13,7	0,7	1,5	9,5	0	0	
02.03						3,6	5,5	6,8	5,2	13,3	55,1	0	0	
03.03						1,1	4,8	7,6	0,1	1,5	60,1	0	0	
04.03						0,8	5,1	9,7	0,1	2,3	2,5	0	0	
05.03						5,6	7,8	10,1	11,9	13,7	106,4	0	0	
06.03						4,1	5,5	8,0	0,9	4,8	10,8	0	0	
07.03						2,1	5,1	8,2		1,5	5,1	0	0	
08.03						4,1	7,5	11,8	1,6	2,7	23,1	0	0	
09.03						4,7	6,9	9,6	1,7	8,0	28,2	0	0	
10.03						4,7	7,1	10,4	1,5	6,2	11,8	0	0	
11.03						10,4	12,5	15,5				0	0	
12.03						9,2	12,5	15,7	0,2	2,5	24,1	0	0	
13.03						4,6	8,5	12,4				0	0	
14.03						2,6	6,4	11,2				0	0	
15.03						2,7	8,7	15,6				0	0	
16.03						5,3	12,1	18,5				0	0	
17.03						10,2	13,2	17,6				0	0	
18.03						7,2	12,8	18,9		3,0	23,6	0	0	
19.03						7,1	13,2	19,4		3,8	30,8	0	0	
20.03						7,5	12,9	18,3				0	0	
21.03						3,7	5,5	9,8	0,6	11,5	41,9	0	0	
22.03						1,1	5,0	10,2	0,9	8,3	24,5	0	0	
23.03						-2,4	3,5	11,3				0	0	

Station: Oberbergen, 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	
24.03						-1,9	3,7	11,2				0	0	
25.03						-1,1	3,9	9,5				0	0	
26.03						-0,7	4,0	9,3				0	0	
27.03						0,3	6,6	12,7				0	0	
28.03						3,8	10,6	17,6				0	0	
29.03						1,4	4,3	10,4	7,5	12,2	27,9	0	0	
30.03						0,3	3,1	7,6	0,3	5,0	35,1	0	0	
31.03						-0,7	4,8	10,7				0	0	
01.04						-2,5	5,3	11,8				0	0	
02.04						0,5	7,6	15,1				0	0	
03.04						1,6	7,8	13,2				0	0	
04.04						3,9	10,1	15,9				0	0	
05.04						3,9	12,2	20,2				0	0	
06.04						8,2	15,8	22,7				0	0	
07.04						8,5	16,6	24,2				0	0	
08.04						8,9	16,4	23,6				0	0	
09.04						9,6	17,0	23,5				0	0	
10.04						10,6	17,1	23,5				0	0	
11.04						9,0	16,9	24,1				0	0	
12.04						11,8	17,1	23,7		0,2	3,1	0	0	
13.04						6,1	14,2	22,1				0	0	
14.04						0,6	6,4	11,9				0	0	
15.04						0,8	10,7	19,7				0	0	
16.04						7,7	16,6	24,6				0	0	
17.04						12,6	18,7	25,4				0	0	
18.04						13,2	18,1	23,9				1	4	
19.04						11,0	17,4	22,6				1	5	
20.04						9,0	15,0	20,5				1	6	
21.04						9,9	15,3	21,9				1	11	
22.04						9,3	16,2	23,1				2	17	
23.04						8,0	16,1	23,3				2	25	
24.04						10,0	17,5	23,9				2	39	
25.04						11,9	16,7	21,5				3	55	
26.04						9,3	14,0	21,0	0,7	4,5	44,0	3	71	
27.04						12,0	17,4	24,6		1,2	32,6	3	106	
28.04						12,0	15,3	18,7	0,3	4,3	35,1	4	127	
29.04						9,6	13,1	17,1	0,7	7,2	31,2	4	141	
30.04						11,0	12,2	14,2	1,8	3,5	21,5	4	156	
01.05						9,2	11,4	13,5	1,1	3,2	33,1	4	162	
02.05						6,4	9,5	13,5	5,0	17,5	119,6	4	162	
03.05						4,8	11,9	18,8	1,1	8,3	60,9	4	175	

Station: Oberbergen, 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	
04.05						11,5	16,5	23,3		0,3	2,9	5	222	
05.05						8,9	11,1	13,6	0,3	4,0	35,9	5	229	
06.05						7,6	12,9	18,6				5	247	
07.05						5,8	14,9	24,1	0,1			5	285	
08.05						10,6	19,1	27,8				6	354	
09.05						13,5	19,8	26,2				6	431	
10.05						15,0	20,1	25,9	0,3	3,0	32,2	7	523	
11.05			!!	20.05.		3,6	8,5	17,6	26,6	20,2	126,1	7	528	
12.05						2,5	8,1	14,1		5,5	145,6	7	528	
13.05						5,9	8,0	9,1	9,9	14,0	116,7	7	528	
14.05			!!	21.05.		7,0	9,9	13,0	2,0	9,8	193,6	7	528	
15.05						8,6	12,4	18,6				7	557	
16.05						7,0	14,1	20,4				7	593	
17.05						9,5	15,6	21,4				7	643	
18.05						10,5	17,7	24,6				8	708	
19.05						12,5	19,8	25,7				8	802	
20.05						14,5	20,1	25,5				9	896	
21.05						12,9	20,5	27,3				9	1001	
22.05						14,0	21,4	27,0				9	1100	
23.05			!!	30.05.		9,6	14,0	22,9	29,2	17,2	113,4	10	1161	
24.05						9,6	14,1	19,7	0,1	0,3	3,4	10	1202	
25.05						8,8	15,2	20,2		0,8	3,1	10	1251	
26.05						10,5	16,2	21,5				10	1308	
27.05						10,1	17,5	23,6				11	1365	
28.05						10,9	17,5	22,9				11	1424	
29.05						11,0	16,8	22,1				11	1486	
30.05						10,1	16,5	22,2				12	1535	
31.05						9,9	16,3	23,0		0,5	6,2	12	1583	
01.06						11,9	20,0	27,6				12	1662	
02.06						12,9	21,4	28,1				13	1742	
03.06						15,2	19,9	26,7	4,2	2,2	31,3	13	1824	
04.06			!!	12.06.		12,3	15,9	19,6	10,1	13,5	148,1	13	1864	
05.06	2	23	!!	13.06.		10,5	12,9	15,6	3,7	12,0	166,4	14	1883	
06.06			!!	14.06.		11,4	13,6	15,0	7,4	19,7	197,3	14	1904	
07.06	4	54	!!	14.06.		11,3	13,9	19,1	6,5	9,3	119,7	14	1946	
08.06						9,2	14,8	20,5				14	1981	
09.06			!	16.06.		11,8	13,3	15,7	0,6	11,5	63,8	14	2004	
10.06	4	63	!!	16.06.		12,4	14,6	18,1	0,7	8,2	169,5	14	2036	
11.06	1	79	!!	17.06.		12,6	16,5	21,6	0,9	7,8	103,1	15	2081	
12.06			!	18.06.		11,9	19,7	28,1		5,2	67,4	15	2142	
13.06			!	20.06.		13,2	17,2	23,2	27,9	10,8	94,3	15	2194	

Station: Oberbergen, 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	
14.06	2	143	!!	20.06.		13,6	16,0	19,1	1,3	12,8	151,1	16	2233	
15.06			!	21.06.		12,5	17,2	22,4		6,3	85,0	16	2276	
16.06						13,8	17,8	22,7	0,7	2,5	47,8	16	2319	
17.06			!!!	23.06.		13,8	15,5	17,1	14,4	17,5	219,0	16	2349	
18.06	3	155	!	23.06.		11,7	17,4	22,8		6,8	93,4	17	2395	
19.06			!	24.06.		12,6	16,4	21,3	4,7	8,2	79,2	17	2430	
20.06						12,6	17,7	22,3		3,5	46,0	17	2465	
21.06						12,5	19,5	25,7		3,2	41,9	18	2510	
22.06						16,5	21,0	25,1		2,8	49,6	18	2567	
23.06						14,7	21,4	27,4				18	2618	
24.06						17,1	23,3	28,8				19	2674	
25.06						14,0	22,7	29,1				19	2729	
26.06						16,8	21,5	26,8	1,8	2,8	43,3	20	2777	
27.06						17,2	23,3	28,8		0,5	8,9	20	2828	
28.06						14,9	20,9	26,8	7,5	7,8	82,2	20	2871	
29.06	4	175	!!	04.07.		14,3	17,5	22,4	14,7	13,5	199,3	21	2903	
30.06						13,1	19,1	26,0				21	2938	
01.07						15,3	22,8	29,6	0,1	1,5	33,8	21	2977	
02.07			!!	07.07.		18,4	20,1	23,5	1,9	7,8	151,4	22	3022	
03.07						15,1	19,4	23,6				22	3052	
04.07						13,3	20,1	26,2				22	3080	
05.07						19,2	22,9	27,9				23	3127	
06.07			!	11.07.		12,8	18,9	21,9	0,6	4,0	70,0	23	3148	
07.07						10,2	17,7	24,1				23	3168	
08.07						11,6	20,2	28,1				24	3198	
09.07						15,8	24,1	31,3				24	3236	
10.07						18,2	24,0	28,9		0,3	6,1	24	3273	
11.07	1	244				15,1	19,0	24,0	0,5	5,8	102,3	25	3297	
12.07						11,9	19,5	25,9				25	3314	
13.07						12,6	20,8	27,0				25	3343	
14.07						13,2	21,0	27,5	0,2	1,2	22,0	25	3372	
15.07			!!	21.07.		15,1	17,0	20,9	5,7	16,7	112,8	26	3387	
16.07	4	203	!!!	21.07.		14,8	15,8	17,4	2,9	23,3	290,3	26	3397	
17.07	4	174	!!!	22.07.		14,4	17,4	23,5	0,2	10,5	353,9	26	3423	
18.07			!	23.07.		13,1	20,0	26,6		5,0	70,2	26	3445	
19.07						13,4	21,8	29,2				27	3467	
20.07						15,1	23,6	31,5				27	3493	
21.07						16,5	21,7	28,0				27	3521	
22.07						14,8	21,9	28,8				28	3541	
23.07						15,5	21,9	28,2				28	3562	
24.07						17,1	20,7	26,8		0,2	3,3	28	3587	

Station: Oberbergen, 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	
25.07						15,4	22,9	28,8				29	3603	
26.07						16,7	20,9	25,7	4,0	7,7	94,3	29	3623	
27.07						15,3	24,5	32,6		0,7	10,9	29	3649	
28.07						19,5	25,0	29,2				30	3665	
29.07						16,5	22,4	28,5				30	3685	
30.07						14,7	24,1	32,3				30	3705	
31.07						17,9	27,6	36,8				30	3721	
01.08						19,2	27,1	33,8	3,3	3,2	65,9	31	3746	
02.08	2	300	!!	08.08.		18,5	20,2	23,2	7,6	9,0	127,9	31	3759	
03.08	1	300	!!	09.08.		14,2	17,6	22,5	10,2	13,8	150,9	31	3763	
04.08	5	142	!!!	09.08.		13,2	17,0	22,9	0,3	10,2	289,7	31	3770	
05.08	1	51	!!	10.08.		11,2	19,6	27,5		7,5	105,5	31	3785	
06.08						13,7	21,7	29,0				32	3797	
07.08						16,8	24,5	32,4				32	3804	
08.08						18,7	27,2	34,1				32	3817	
09.08						19,8	27,1	33,3				32	3832	
10.08						18,6	26,5	34,5				33	3841	
11.08						22,5	27,3	33,5				33	3844	
12.08						19,6	26,3	33,2				33	3857	
13.08						21,9	25,4	32,0				33	3862	
14.08						17,9	21,8	25,6	0,1	3,5	49,3	33	3864	
15.08	2	300	!!	20.08.		16,6	23,0	29,7		8,3	154,0	33	3865	
16.08						16,7	23,5	31,3	10,7	0,5	9,5	33	3868	
17.08	1	300	!!	22.08.		16,3	20,5	26,4	4,8	8,7	153,7	33	3869	
18.08						16,4	20,8	25,4	0,2	1,8	26,8	33	3869	
19.08						15,2	22,0	28,0				33	3869	
20.08						20,0	26,9	34,6		0,2	3,4	33	3869	
21.08						20,2	27,5	34,8				33	3869	
22.08			!!	27.08.		18,2	22,1	26,6	1,1	7,0	141,1	33	3869	
23.08						16,5	20,1	24,0		0,3	6,7	33	3869	
24.08						14,7	19,1	23,9				33	3869	
25.08						12,3	20,4	27,1				33	3869	
26.08						18,9	22,9	25,9				33	3869	
27.08						13,3	20,0	26,3				33	3869	
28.08			!!	05.09.		14,8	18,3	22,7	11,3	6,8	115,3	33	3869	
29.08						14,1	16,2	18,8		0,8	12,5	33	3869	
30.08			!!!	06.09.		13,3	13,8	14,8	14,5	21,8	301,0	33	3869	
31.08	6	91	!!!	06.09.		12,0	15,4	18,9		5,5	343,3	33	3869	
01.09	2	80	!!	07.09.		12,7	15,2	20,1	2,2	15,8	117,4	33	3869	
02.09	6	124	!!	08.09.		12,1	16,1	22,1		7,3	144,0	33	3869	
03.09						10,5	17,4	24,4		3,2	36,0	33	3869	

Station: Oberbergen, 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	
04.09						12,5	21,8	29,4				33	3869	
05.09						15,9	21,9	26,9				33	3869	
06.09						11,6	16,1	19,9				33	3869	
07.09						9,8	15,7	22,1				33	3869	
08.09						10,6	17,5	25,4				33	3869	
09.09						12,0	19,7	27,7				33	3869	
10.09						13,8	19,2	24,3				33	3869	
11.09						14,0	20,3	26,4		1,5	21,7	33	3869	
12.09						15,2	21,2	28,3				33	3869	
13.09						13,9	21,4	28,6				33	3869	
14.09						15,1	22,2	31,2				33	3869	
15.09						15,9	23,7	32,0				33	3869	
16.09						18,2	23,6	30,8				33	3869	
17.09						16,5	20,2	24,2				33	3869	
18.09						11,4	18,8	25,8				33	3869	
19.09						12,9	18,6	24,6		4,8	67,7	33	3869	
20.09						13,2	18,7	25,3				33	3869	
21.09						12,0	19,1	26,9				33	3869	
22.09						15,2	20,3	26,6				33	3869	
23.09						16,1	19,1	23,1	0,2	2,0	33,0	33	3869	
24.09			!!	08.10.		13,7	17,6	21,5	7,1	8,3	128,1	33	3869	
25.09	7	175	!!!	08.10.		8,6	10,9	14,5	3,5	15,0	215,4	33	3869	
26.09						7,8	8,4	9,3	1,2	9,3	31,3	33	3869	
27.09			!	09.10.		6,0	8,9	12,3	5,0	11,0	67,2	33	3869	
28.09						4,9	10,3	15,8	0,6	10,0	44,2	33	3869	
29.09			!!	11.10.		9,4	11,4	13,3	2,4	14,3	171,2	33	3869	
30.09			!!	13.10.		8,0	12,8	19,9	2,7	12,8	121,0	33	3869	
01.10			!!	16.10.		8,9	12,8	18,4	0,8	14,7	130,3	33	3869	
02.10						9,9	12,9	16,2	0,7	3,2	23,8	33	3869	
03.10	2	56	!	20.10.		7,0	11,8	16,0	1,6	9,8	73,8	33	3869	
04.10						9,6	12,8	16,9	0,8	4,5	35,4	33	3869	
05.10						10,1	11,5	13,3		1,0	32,0	33	3869	
06.10			!	22.10.		11,2	12,5	15,9		8,8	66,3	33	3869	
07.10	1	8	!	22.10.		10,1	11,9	15,1	0,7	14,8	72,4	33	3869	
08.10						10,8	13,9	18,2				33	3869	
09.10						13,2	15,1	18,2				33	3869	
10.10			!!	25.10.		5,4	10,5	14,3	9,1	18,2	116,1	33	3869	
11.10			!	26.10.		4,4	6,8	10,8	2,6	19,2	84,4	33	3869	
12.10			!!	26.10.		4,0	7,3	12,6	2,0	14,0	130,4	33	3869	
13.10						2,9	7,1	11,5		10,7	53,5	33	3869	
14.10						4,7	7,8	12,2		3,3	16,1	33	3869	

Station: Oberbergen, 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	
15.10			!	28.10.		6,4	7,6	9,2	0,6	10,8	86,8	33	3869	
16.10			!!	29.10.		7,9	8,7	10,2	0,7	16,2	167,5	33	3869	
17.10			!!	29.10.		6,2	7,9	10,6		13,0	123,0	33	3869	
18.10			!	30.10.		6,4	8,2	13,2	0,1	9,3	75,5	33	3869	
19.10						5,3	8,6	14,2		1,8	10,9	33	3869	
20.10						4,4	11,6	18,5		4,8	26,9	33	3869	
21.10						10,6	15,6	22,3				33	3869	
22.10						15,1	17,7	21,4	1,1	5,5	48,3	33	3869	
23.10	3	210	!!!	03.11.		13,1	14,5	16,4	13,4	23,8	372,3	33	3869	
24.10	9	119	!!!	05.11.		11,5	13,2	16,1	0,1	8,7	479,5	33	3869	
25.10						7,5	14,0	18,7	0,1	5,3	27,6	33	3869	
26.10			!!	10.11.		7,4	8,9	11,5	18,0	15,0	162,0	33	3869	
27.10						7,4	9,4	11,4				33	3869	
28.10						10,2	12,4	14,6	0,1	2,5	21,3	33	3869	
29.10			!	13.11.		10,3	11,9	13,2	3,0	10,3	98,7	33	3869	
30.10						8,5	12,7	16,2		2,2	19,4	33	3869	
31.10			!!	15.11.		6,3	11,7	17,5		11,8	113,1	33	3869	
01.11			!	16.11.		12,9	15,4	17,6	7,2	6,8	71,0	33	3869	
02.11						15,8	18,5	21,1	0,4	2,3	37,8	33	3869	
03.11			!!	27.11.		8,2	10,6	18,0	4,1	20,0	195,5	33	3869	
04.11						6,8	7,7	8,9	0,3	8,8	262,5	33	3869	
05.11						5,2	7,6	11,4				33	3869	
06.11						0,3	4,9	10,4		17,5	29,8	33	3869	
07.11						3,6	6,9	11,8	0,1	16,3	84,3	33	3869	
08.11						4,5	8,7	13,4		11,3	105,0	33	3869	
09.11						7,0	11,2	17,5	0,4	12,8	87,2	33	3869	
10.11						6,3	7,7	9,1	0,1	23,8	207,6	33	3869	
11.11						6,7	7,8	9,3	0,2	19,0	300,2	33	3869	
12.11						6,7	10,4	13,7	0,1	8,3	118,1	33	3869	
13.11						6,0	11,9	16,9		9,8	66,7	33	3869	
14.11						7,9	13,7	17,9			2,4	33	3869	
15.11						11,1	15,3	18,3	0,8	1,8	26,3	33	3869	
16.11						8,8	10,5	15,1	2,4	2,7	31,2	33	3869	
17.11						6,3	9,1	12,7		2,8	20,3	33	3869	
18.11						3,4	8,9	15,4		9,8	49,4	33	3869	
19.11						6,3	10,2	13,5	1,3	8,8	33,7	33	3869	
20.11						1,8	5,0	7,5	1,4	12,2	87,6	33	3869	
21.11						-3,7	0,2	3,3		6,0	0,7	33	3869	
22.11						-0,9	2,4	6,8				33	3869	
23.11						1,6	5,0	9,9		1,7	6,1	33	3869	
24.11						-2,5	1,6	4,5		23,8	43,6	33	3869	

Station: Oberbergen, 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	
25.11						-2,3	0,3	6,3	0,2	23,8	51,0	33	3869	
26.11						-2,0	2,0	8,1	0,3	18,7	62,7	33	3869	
27.11						-1,4	2,9	9,3		15,2	16,7	33	3869	
28.11						-0,3	0,5	1,3	0,2	23,8	9,7	33	3869	
29.11						-3,4	0,4	3,7		9,0	12,3	33	3869	
30.11						-5,0	-0,9	2,4	0,1	7,8		33	3869	
01.12						0,2	1,3	2,4	7,9	20,0	16,5	33	3869	
02.12						0,5	1,6	3,1	0,2	14,3	41,2	33	3869	
03.12						0,3	2,5	5,5		2,2	1,0	33	3869	
04.12						2,0	4,1	7,6	5,9	19,5	84,3	33	3869	
05.12						1,2	2,9	4,7	4,4	9,7	105,7	33	3869	
06.12						2,4	3,1	3,9	1,7	20,0	41,6	33	3869	
07.12						0,1	3,3	6,1	0,1	13,2	46,8	33	3869	
08.12						-1,4	0,6	1,9		10,3	5,4	33	3869	
09.12						0,5	1,6	3,1	1,7	21,7	35,3	33	3869	
10.12						-1,6	0,8	1,9		9,8	38,5	33	3869	
11.12						-2,7	2,1	7,8	0,5	6,3	11,0	33	3869	
12.12						5,8	7,0	8,2	6,0	14,7	59,2	33	3869	
13.12						2,5	5,8	7,2	2,2	14,0	121,5	33	3869	
14.12						0,9	4,6	9,3		10,5	23,4	33	3869	
15.12						4,0	7,7	11,7	3,9	18,3	49,6	33	3869	
16.12						4,9	7,1	10,4	0,4	23,8	188,9	33	3869	
17.12						3,5	8,3	11,1	0,1	8,3	220,7	33	3869	
18.12						4,3	6,6	9,8		12,7	71,2	33	3869	
19.12						4,0	6,6	12,4		0,5	3,4	33	3869	
20.12						6,5	9,3	12,2	1,2	10,3	52,6	33	3869	
21.12						5,3	8,5	10,7	4,7	8,0	59,6	33	3869	
22.12						9,9	12,6	14,2				33	3869	
23.12						10,5	13,8	15,6	1,3	3,7	35,2	33	3869	
24.12						3,2	8,1	10,5	5,6	12,5	55,9	33	3869	
25.12						-0,2	2,3	3,7	5,5	23,0	111,8	33	3869	
26.12						-1,3	0,4	3,1		12,0	109,9	33	3869	
27.12						-1,5	3,1	7,5				33	3869	
28.12						3,5	5,5	7,5	12,4	12,0	57,8	33	3869	
29.12						2,1	4,8	7,0	0,3	5,0	23,2	33	3869	
30.12						1,1	2,9	6,3				33	3869	
31.12						0,6	1,9	5,3				0	0	

Sporangiendichte: 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