

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: Oberkirch, 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: 13.04.2020
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						-6,6	-3,5	-1,6		23,8		0	0	
02.01						-4,8	-1,9	2,3	1,1	23,8		0	0	
03.01						3,0	6,8	9,5	33,0	3,3	9,6	0	0	
04.01						3,6	5,6	8,7	1,3	10,0	51,4	0	0	
05.01						-0,7	3,0	6,1		7,2	5,5	0	0	
06.01						-4,3	-2,1	1,8	0,1	23,8		0	0	
07.01						1,1	4,3	9,2	0,9	12,0	27,3	0	0	
08.01						0,0	5,4	10,3	0,1	8,2	8,3	0	0	
09.01						9,0	11,6	14,7	0,1	3,3	20,5	0	0	
10.01						5,7	8,3	11,4	2,2	15,2	69,5	0	0	
11.01						-0,1	4,7	8,6	0,1	15,0	119,8	0	0	
12.01						-1,6	2,3	5,3	1,9	12,0	6,5	0	0	
13.01						3,1	5,6	9,6		5,5	15,0	0	0	
14.01						4,6	9,7	12,2	0,1	2,2	11,1	0	0	
15.01						5,9	10,7	14,3				0	0	
16.01						4,7	9,7	14,3		1,8	10,9	0	0	
17.01						2,6	6,7	11,1	2,7	12,2	74,9	0	0	
18.01						2,5	4,9	6,8	0,5	6,5	74,9	0	0	
19.01						0,6	1,8	4,0		15,5	10,4	0	0	
20.01						-2,6	1,9	7,3		11,7	2,1	0	0	
21.01						-4,7	-1,0	3,5		13,2		0	0	
22.01						-4,0	-2,8	-1,9		22,7		0	0	
23.01						-4,3	-2,8	-1,2				0	0	
24.01						-5,7	-0,8	5,3		11,8		0	0	
25.01						-1,2	1,5	6,8		18,7	5,7	0	0	
26.01						-3,1	-0,2	7,5		21,2	9,2	0	0	
27.01						6,6	7,9	10,6	1,6	11,7	65,2	0	0	
28.01						2,7	6,1	8,5	2,2	8,2	16,3	0	0	
29.01						2,0	4,1	6,6	0,1	14,8	22,4	0	0	
30.01						3,4	7,9	11,4		5,8	44,4	0	0	
31.01						11,2	12,6	14,0		1,8	15,2	0	0	
01.02						10,6	12,2	14,6		8,7	92,3	0	0	
02.02						9,6	11,6	14,8	0,1	15,2	63,6	0	0	
03.02						8,2	9,5	15,2	0,6	21,3	255,8	0	0	
04.02						2,1	5,0	15,6	20,2	20,8	42,3	0	0	
05.02						-1,3	3,3	8,4	0,1	11,5	64,6	0	0	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						-3,0	0,9	7,8		15,7		0	0	
07.02						-5,2	-1,1	5,0		19,3		0	0	
08.02						-3,1	3,5	13,1	0,1	11,2		0	0	
09.02						5,2	11,1	14,5	9,4			0	0	
10.02						8,2	11,3	14,4	18,9	4,2	13,3	0	0	
11.02						2,7	5,6	10,1	3,9	5,5	12,3	0	0	
12.02						3,3	4,8	7,3	0,7	3,3	15,6	0	0	
13.02						1,6	5,8	10,6	6,5	4,8	13,2	0	0	
14.02						2,9	7,1	10,2	1,4	6,7	20,1	0	0	
15.02						1,3	7,2	14,2		10,0	35,8	0	0	
16.02						9,7	15,7	20,1				0	0	
17.02						6,5	10,1	17,6	22,8	16,5	126,1	0	0	
18.02						5,7	7,1	9,2	0,1	1,7	9,1	0	0	
19.02						3,4	5,7	7,5	4,5	8,7	31,2	0	0	
20.02						5,2	5,5	5,6		0,3	1,8	0	0	
21.02						1,6	5,4	9,8	1,2	1,3	16,2	0	0	
22.02						1,4	7,9	13,7	1,3	1,8	16,0	0	0	
23.02						7,1	11,2	15,1	11,3	6,0	61,5	0	0	
24.02						6,0	11,1	15,8	6,2	9,7	73,6	0	0	
25.02						3,9	8,1	12,5	7,0	12,3	49,4	0	0	
26.02						1,2	2,9	4,6	3,5	11,0	18,1	0	0	
27.02						1,2	3,5	7,6	6,2	7,3	14,2	0	0	
28.02						1,9	5,7	9,6				0	0	
29.02						5,5	10,8	16,3	6,6	5,7	22,1	0	0	
01.03						5,0	9,4	13,6	3,6	3,8	14,2	0	0	
02.03						4,3	6,0	8,5	7,0	12,7	77,0	0	0	
03.03						0,0	4,5	7,0	4,1	9,2	100,8	0	0	
04.03						-0,6	4,6	10,3	0,1	7,7	15,3	0	0	
05.03						4,3	7,8	10,2	11,3	15,3	97,3	0	0	
06.03						4,3	5,7	9,8	13,5	20,5	63,2	0	0	
07.03						1,8	4,6	8,5	0,8	10,2	74,4	0	0	
08.03						2,0	7,2	12,6	1,9	2,8	21,4	0	0	
09.03						4,6	6,9	10,0	6,5	14,3	56,3	0	0	
10.03						4,0	7,3	12,3	5,5	13,0	84,8	0	0	
11.03						10,4	13,3	16,2	0,9	2,8	16,5	0	0	
12.03						7,6	11,7	15,1	7,0	10,2	93,1	0	0	
13.03						2,1	7,2	11,8	1,7	4,5	22,7	0	0	
14.03						1,2	5,3	11,3				0	0	
15.03						0,8	8,1	16,2				0	0	
16.03						5,0	11,5	19,0				0	0	
17.03						7,7	11,9	18,0		0,5	2,9	0	0	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						5,2	11,4	19,1		10,0	63,9	0	0	
19.03						5,2	11,7	19,0		11,5	81,7	0	0	
20.03						5,5	11,8	18,0		10,0	94,0	0	0	
21.03						4,0	6,0	9,5	3,0	11,3	56,2	0	0	
22.03						2,2	5,7	10,0				0	0	
23.03						-1,4	3,8	9,9				0	0	
24.03						-2,5	4,5	10,0				0	0	
25.03						-3,3	4,4	9,7				0	0	
26.03						-2,3	4,5	12,2				0	0	
27.03						-0,9	6,2	15,0				0	0	
28.03						1,7	9,6	17,5		3,2	8,5	0	0	
29.03						2,0	4,4	8,5	2,1	12,7	39,8	0	0	
30.03						-1,2	3,1	7,6		0,2	40,6	0	0	
31.03						-3,7	3,6	10,1				0	0	
01.04						-2,2	4,5	11,3				0	0	
02.04						-2,4	5,7	14,9				0	0	
03.04						-0,7	6,6	13,0				0	0	
04.04						0,1	9,2	15,6		4,7	7,7	0	0	
05.04						2,8	13,3	19,9				0	0	
06.04						6,0	14,8	23,7				0	0	
07.04						5,8	14,9	25,4				0	0	
08.04						6,2	14,4	23,3				0	0	
09.04						7,2	15,3	23,5				0	0	
10.04						6,5	15,0	23,4				0	0	
11.04						6,8	15,3	24,0				0	0	
12.04						9,9	16,0	24,1				0	0	
13.04						6,4	12,4	20,3				1	4	
14.04						-1,7	5,4	10,9				1	4	
15.04						-0,6	9,4	19,8				1	4	
16.04						4,9	14,9	24,6				1	5	
17.04						9,6	17,1	24,7				1	7	
18.04						11,3	16,9	23,9		0,3	4,2	2	15	
19.04						8,5	15,9	22,4		6,0	61,1	2	24	
20.04						6,5	15,4	22,0				2	29	
21.04						7,6	15,8	23,0				3	42	
22.04						6,3	15,7	25,1				3	57	
23.04						4,5	14,3	22,5				3	65	
24.04						5,9	15,5	23,6				3	81	
25.04						7,0	13,9	20,4				4	97	
26.04						3,0	12,6	20,9	0,4	2,7	32,3	4	104	
27.04						9,9	16,5	24,2		1,0	45,9	4	134	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						12,7	15,5	18,1	4,5	5,0	34,2	4	162	
29.04						10,3	13,3	18,2	3,8	8,3	41,5	5	187	
30.04			!!	10.05.		10,5	12,1	13,6	5,8	14,2	106,7	5	198	
01.05			!	11.05.		8,1	10,6	14,9	6,8	13,3	71,8	5	206	
02.05			!	11.05.		4,1	9,4	14,2	0,3	13,8	71,0	5	206	
03.05						3,0	11,4	18,9		8,7	61,0	5	211	
04.05						8,0	14,6	21,8	3,8	4,5	52,7	5	245	
05.05						6,1	11,1	16,3		5,2	30,0	5	252	
06.05						2,4	10,9	17,9		8,0	70,2	5	253	
07.05						3,6	13,4	22,1				5	269	
08.05						7,6	17,3	26,6				6	319	
09.05						10,3	16,7	22,3				6	366	
10.05						12,6	19,4	27,1		0,7	8,8	6	438	
11.05						1,1	7,9	16,9	16,8	17,8	93,2	6	438	
12.05						-1,0	7,1	13,7	0,2	9,8	110,4	6	438	
13.05						3,1	8,1	11,3	5,6	14,3	119,9	6	438	
14.05						7,1	10,5	14,7	1,1	6,8	172,6	7	444	
15.05						7,2	12,4	17,7				7	462	
16.05						2,9	12,2	20,0		6,3	30,0	7	478	
17.05						4,3	13,5	20,8		6,5	43,9	7	505	
18.05						6,4	15,7	24,3		6,2	48,1	7	547	
19.05						8,9	18,1	25,4		4,5	46,5	7	608	
20.05						9,6	18,3	25,3		2,3	25,3	8	675	
21.05						10,2	18,7	26,4		5,2	61,2	8	757	
22.05						12,5	20,7	27,3				9	850	
23.05						8,1	13,5	20,3	16,8	14,2	114,5	9	887	
24.05			!!	31.05.		7,2	13,2	19,2	0,1	9,0	113,8	9	922	
25.05						6,8	13,6	20,2		9,2	80,0	9	958	
26.05						6,3	14,8	21,0		8,0	83,2	9	996	
27.05						7,2	16,5	23,6		0,8	6,5	10	1045	
28.05						8,8	16,6	22,2				10	1095	
29.05						8,0	16,5	22,2				10	1142	
30.05						6,4	15,6	22,1		1,8	14,2	10	1191	
31.05						6,5	15,8	24,2				11	1237	
01.06						8,8	19,7	28,4				11	1310	
02.06						10,3	19,9	27,6				11	1391	
03.06						11,7	19,8	28,0	0,9	1,8	29,5	12	1476	
04.06						12,0	16,0	19,5	3,0	9,0	59,0	12	1524	
05.06	1	6	!!	14.06.		10,3	12,3	15,1	5,2	17,5	175,3	12	1549	
06.06	3	25	!!!	14.06.		10,2	12,1	14,7	19,9	23,2	247,5	12	1568	
07.06	3	40	!!	15.06.		10,4	13,8	19,2	6,5	7,7	181,6	12	1604	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020 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						6,7	14,3	20,9	0,1	6,7	51,1	13	1632	
09.06			!	16.06.		10,4	12,8	15,1	1,4	15,0	68,4	13	1652	
10.06	4	55	!!	16.06.		11,7	13,7	16,7	0,1	10,0	143,8	13	1689	
11.06	3	74				11,7	15,9	21,3		2,0	23,8	13	1744	
12.06			!	18.06.		9,8	20,3	31,2		7,8	93,4	14	1817	
13.06						12,4	18,9	24,4		2,0	26,5	14	1879	
14.06			!!	21.06.		13,9	16,2	18,3	4,1	14,0	186,4	14	1925	
15.06	4	122	!!!	21.06.		13,8	18,0	23,4	0,6	9,0	290,9	14	1981	
16.06	1	176	!!	22.06.		14,6	18,0	23,1		7,7	125,9	15	2042	
17.06			!!	23.06.		10,8	15,0	18,5	18,5	20,5	172,1	15	2070	
18.06	1	38	!!!	23.06.		10,7	17,2	23,6	0,1	8,2	275,6	15	2118	
19.06			!	24.06.		11,6	16,7	22,3	1,6	8,0	76,8	16	2161	
20.06			!	25.06.		11,8	17,1	24,4	2,2	11,2	78,6	16	2212	
21.06	4	129	!!	26.06.		10,7	18,8	26,4	0,1	7,3	171,5	16	2258	
22.06						13,1	19,5	24,9				17	2311	
23.06			!	28.06.		10,9	20,5	27,1		5,0	60,9	17	2365	
24.06						11,9	22,8	29,1		0,3	4,1	17	2417	
25.06						12,9	22,1	27,9				18	2474	
26.06			!!	02.07.		15,7	20,8	29,6	14,5	8,3	159,2	18	2539	
27.06	4	300	!!!	02.07.		16,4	22,3	28,6		7,8	292,4	19	2601	
28.06			!!	03.07.		14,5	19,2	24,9	7,9	13,0	116,8	19	2642	
29.06	4	151	!!!	04.07.		14,1	18,0	23,2	2,5	11,2	204,4	19	2686	
30.06						13,3	18,6	24,6	0,1	1,3	10,1	20	2726	
01.07	1	133	!!	06.07.		13,9	22,3	30,6		6,8	111,5	20	2777	
02.07			!	07.07.		15,6	19,1	23,8	3,7	6,3	63,0	20	2816	
03.07			!	08.07.		13,4	18,4	24,7		5,2	72,8	21	2854	
04.07						11,5	19,7	26,6		3,7	43,9	21	2890	
05.07						19,8	22,9	28,1				21	2941	
06.07			!	12.07.		10,3	17,6	23,2	4,3	5,2	67,1	22	2962	
07.07			!	12.07.		7,9	16,2	24,0		7,7	90,4	22	2990	
08.07						10,2	19,0	26,6				22	3017	
09.07			!	14.07.		13,2	22,3	31,0		4,8	68,2	22	3058	
10.07						15,6	21,2	27,2	0,4	2,3	39,8	23	3093	
11.07	2	230				12,2	18,1	23,7	0,5	5,3	107,6	23	3122	
12.07						8,7	18,7	27,0		1,7	15,8	23	3147	
13.07						9,7	19,4	27,6				24	3175	
14.07						12,6	20,9	28,2				24	3201	
15.07			!!	21.07.		14,2	16,4	20,9	10,4	15,7	133,7	24	3225	
16.07	4	184	!!!	22.07.		14,4	15,1	16,1	15,9	20,7	266,5	24	3241	
17.07	4	146	!!!	22.07.		14,1	17,3	24,1	5,6	10,5	415,3	25	3268	
18.07						12,6	20,0	26,8	0,1	3,2	43,3	25	3291	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						11,9	20,8	28,2		1,5	19,8	25	3311	
20.07						13,6	22,5	31,0				25	3353	
21.07			!	26.07.		14,4	20,5	26,7		4,5	68,6	26	3377	
22.07						11,3	19,9	28,3				26	3394	
23.07						12,2	19,9	28,8		4,2	53,6	26	3427	
24.07						14,6	20,4	27,8				27	3452	
25.07						13,6	21,7	29,5		1,5	21,3	27	3471	
26.07						15,1	20,2	26,8	3,0	10,5	64,3	27	3500	
27.07	3	223	!!	02.08.		13,7	23,3	32,6		5,3	105,2	28	3527	
28.07						16,1	23,7	28,9				28	3546	
29.07						11,2	19,6	27,8		2,5	30,4	28	3567	
30.07						11,3	21,5	31,8				29	3592	
31.07						14,1	25,0	36,3				29	3613	
01.08						18,4	25,9	33,7	0,2	1,3	30,3	29	3644	
02.08						16,3	20,9	24,1	0,7	5,8	61,0	30	3663	
03.08	3	269	!!	09.08.		13,7	17,1	22,9	10,1	17,3	186,4	30	3672	
04.08	5	119	!!!	10.08.		13,2	17,1	24,2	1,2	10,5	242,2	30	3679	
05.08	1	10	!!	11.08.		9,8	19,7	28,6		8,0	103,7	30	3701	
06.08						12,0	22,7	31,9		2,0	26,6	30	3718	
07.08						15,7	25,6	35,4		1,5	24,1	31	3733	
08.08						17,6	26,5	35,0				31	3759	
09.08						17,4	26,8	36,2				31	3776	
10.08						17,4	25,8	34,2				32	3793	
11.08						19,1	26,1	34,0				32	3812	
12.08			!	17.08.		17,7	23,6	34,6	10,5	6,7	79,8	32	3823	
13.08	2	300				18,8	22,3	29,3	1,6	5,0	83,2	33	3836	
14.08			!	19.08.		17,5	20,9	26,2	2,0	7,0	69,1	33	3848	
15.08	5	300	!!!	20.08.		15,8	22,2	30,5		9,2	205,9	33	3856	
16.08			!	21.08.		15,7	23,5	31,7		5,3	94,2	33	3860	
17.08	1	300	!!	22.08.		16,1	20,5	26,3	16,7	8,5	138,7	33	3862	
18.08	1	275	!!	23.08.		15,4	20,5	27,3	6,5	9,2	140,7	33	3877	
19.08	2	248	!!	24.08.		14,4	21,2	29,8	0,5	8,8	171,2	33	3884	
20.08						18,1	25,6	34,9		0,7	13,1	34	3887	
21.08						18,8	26,6	34,6				34	3889	
22.08			!!	27.08.		17,2	21,8	27,0	1,3	5,7	110,9	34	3890	
23.08						12,1	19,3	23,9				34	3891	
24.08						12,1	17,6	24,5				34	3897	
25.08						10,2	19,1	25,8		2,0	22,0	34	3898	
26.08						13,5	22,1	26,4				34	3900	
27.08						10,6	17,8	25,2		1,0	11,1	34	3900	
28.08						14,8	17,5	20,5	9,2	8,7	112,2	34	3901	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020 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	
29.08						13,0	17,0	21,4		0,2	2,6	34	3901	
30.08			!!!	06.09.		12,7	13,5	14,7	12,9	19,3	252,8	34	3901	
31.08	6	62	!!!	07.09.		10,9	14,7	21,0	1,5	16,0	365,4	34	3901	
01.09	6	66	!!!	07.09.		12,4	15,1	20,8	2,8	10,7	213,1	34	3901	
02.09	4	77	!!	08.09.		10,8	15,7	22,2		8,2	106,4	34	3901	
03.09			!	09.09.		9,7	17,1	24,4		7,2	80,8	34	3901	
04.09						14,4	21,1	30,6				34	3901	
05.09						14,9	19,5	25,3				34	3901	
06.09						9,3	15,2	19,2		3,5	25,0	34	3901	
07.09			!	13.09.		6,4	14,1	22,7		9,5	96,2	34	3901	
08.09			!	14.09.		8,1	16,1	26,1		7,8	75,8	34	3901	
09.09			!	15.09.		9,4	17,7	29,0		6,5	75,4	34	3901	
10.09						13,0	18,5	24,0		0,5	8,0	34	3901	
11.09	4	276				15,3	20,0	27,0				34	3901	
12.09	1	137	!!	18.09.		12,8	19,7	28,7		8,8	133,8	34	3901	
13.09			!	19.09.		11,5	19,5	28,5		6,8	89,1	34	3901	
14.09			!!	20.09.		12,5	20,5	30,5		7,7	109,8	34	3901	
15.09			!!	21.09.		14,1	22,1	31,6		7,5	122,3	34	3901	
16.09						15,4	21,5	29,8				34	3901	
17.09						14,3	18,9	24,7		2,5	38,0	34	3901	
18.09	1	3	!!	24.09.		9,6	17,6	27,5		9,3	109,1	34	3901	
19.09			!	26.09.		9,3	17,1	26,1		7,0	79,0	34	3901	
20.09	1	32	!!	29.09.		10,6	17,0	25,2		8,3	102,8	34	3901	
21.09			!	30.09.		9,6	17,6	27,1		5,7	63,0	34	3901	
22.09						12,8	19,6	28,0		2,7	35,8	34	3901	
23.09						15,0	18,8	23,8		0,7	12,1	34	3901	
24.09			!!	08.10.		13,5	17,3	21,4	7,7	8,7	105,5	34	3901	
25.09	6	153	!!	08.10.		8,3	10,7	14,0	3,7	14,2	194,8	34	3901	
26.09			!!	09.10.		7,1	7,9	9,3	16,4	21,7	142,4	34	3901	
27.09			!!!	09.10.		5,1	8,8	12,9	7,0	13,8	207,1	34	3901	
28.09			!	09.10.		3,1	9,9	17,1		12,8	85,3	34	3901	
29.09			!	11.10.		10,2	11,7	13,8	3,5	13,8	91,3	34	3901	
30.09			!!	13.10.		7,2	12,9	19,8		15,0	146,8	34	3901	
01.10			!!	15.10.		8,3	12,6	20,4	1,7	18,8	175,0	34	3901	
02.10			!!	18.10.		9,6	13,7	17,7	0,3	12,5	100,8	34	3901	
03.10	5	87	!!!	20.10.		8,1	12,1	17,0	7,5	13,2	202,5	34	3901	
04.10						9,1	12,9	17,1	2,2	4,7	21,7	34	3901	
05.10						10,2	11,5	13,4	1,9	11,8	42,2	34	3901	
06.10			!	22.10.		10,2	12,5	16,4	0,1	12,5	78,4	34	3901	
07.10			!!	23.10.		9,5	11,5	15,7	0,2	20,3	118,5	34	3901	
08.10			!!	23.10.		10,1	13,7	16,7	0,2	6,3	139,3	34	3901	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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.		12,4	15,3	18,3		5,0	68,5	34	3901	
10.10	3	104	!!	26.10.		4,1	9,6	14,5	0,1	18,0	190,5	34	3901	
11.10			!!	27.10.		3,3	6,6	11,2	0,1	22,2	103,6	34	3901	
12.10			!!	28.10.		3,2	7,5	12,4	0,1	17,5	129,1	34	3901	
13.10			!!	28.10.		3,6	7,6	13,3	0,1	12,2	113,6	34	3901	
14.10						0,2	6,8	12,4	1,6	10,8	35,7	34	3901	
15.10			!	30.10.		6,5	7,8	9,2	0,8	17,7	94,4	34	3901	
16.10			!!	30.10.		6,1	8,7	10,4	0,3	7,8	111,0	34	3901	
17.10			!	30.10.		4,5	6,9	9,9	0,2	19,5	98,2	34	3901	
18.10						2,5	7,0	13,7	0,2	12,5	86,3	34	3901	
19.10						4,4	8,1	14,5	0,1	5,5	28,3	34	3901	
20.10						2,4	9,7	20,2	11,8	11,3	86,8	34	3901	
21.10						9,6	14,4	20,5				34	3901	
22.10						14,4	17,5	22,4	0,6	4,7	39,4	34	3901	
23.10	4	168	!!!	04.11.		13,4	14,4	15,8	5,8	21,8	205,9	34	3901	
24.10	9	101	!!!	08.11.		8,3	12,6	17,1	0,3	14,8	329,0	34	3901	
25.10			!!	09.11.		6,7	12,5	19,6	0,3	12,5	131,7	34	3901	
26.10			!!	12.11.		7,1	9,0	10,7	13,0	12,3	136,8	34	3901	
27.10						6,5	9,5	12,7		0,3	2,2	34	3901	
28.10						10,3	12,3	14,4	0,4	8,8	42,6	34	3901	
29.10			!	15.11.		9,8	11,3	12,9	7,3	17,3	82,6	34	3901	
30.10			!	15.11.		9,5	12,9	16,4	0,1	1,5	93,2	34	3901	
31.10			!	16.11.		5,1	10,8	18,4		10,3	68,4	34	3901	
01.11			!!	18.11.		10,4	14,5	17,8	8,2	13,5	181,4	34	3901	
02.11						17,1	18,7	21,5				34	3901	
03.11			!!	06.12.		8,5	10,3	17,7	5,3	22,2	130,5	34	3901	
04.11						4,7	7,3	9,6		12,2	112,3	34	3901	
05.11						1,9	6,1	12,2		15,3	56,3	34	3901	
06.11						-1,4	4,4	12,6	0,1	16,3	28,5	34	3901	
07.11						-1,4	3,4	8,6	0,1	19,2	42,7	34	3901	
08.11						2,2	6,6	10,9		17,5	79,8	34	3901	
09.11						6,5	9,8	16,3	0,1	17,5	127,2	34	3901	
10.11						4,9	6,6	7,8	0,1	23,8	216,7	34	3901	
11.11						6,0	7,1	8,8	0,1	17,3	286,5	34	3901	
12.11						5,5	9,1	13,6	0,3	18,0	114,5	34	3901	
13.11						5,8	11,5	16,1	0,1	10,2	131,2	34	3901	
14.11						7,8	12,6	19,3		3,0	13,8	34	3901	
15.11						9,0	14,5	19,3	2,6	2,7	22,7	34	3901	
16.11						9,6	10,8	12,7	6,9	3,5	40,3	34	3901	
17.11						5,1	9,3	13,9		5,8	36,4	34	3901	
18.11						2,6	7,7	16,4		14,5	92,8	34	3901	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 13.04.2020

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						6,9	9,4	12,9	1,2	6,2	27,9	34	3901	
20.11						0,4	4,5	8,3	1,3	9,8	44,6	34	3901	
21.11						-2,9	0,7	6,2		15,0		34	3901	
22.11						-2,5	2,2	8,2	0,1	11,2		34	3901	
23.11						3,3	5,4	8,1		0,5	2,7	34	3901	
24.11						-0,5	2,6	4,8		20,3	32,7	34	3901	
25.11						0,0	1,0	2,3		19,8	24,6	34	3901	
26.11						-1,6	0,0	1,7	0,1	21,0	6,5	34	3901	
27.11						0,4	2,2	6,1		18,5	18,6	34	3901	
28.11						-1,1	0,2	1,4	0,1	21,7	19,7	34	3901	
29.11						-4,0	-0,2	4,7		13,8		34	3901	
30.11						-6,3	-2,1	2,5	0,1	15,2	0,6	34	3901	
01.12						-0,1	1,5	2,6	11,0	23,8	36,6	34	3901	
02.12						0,3	1,6	3,0	0,1	13,7	57,5	34	3901	
03.12						0,1	3,0	6,7		5,5	3,3	34	3901	
04.12						2,8	5,8	9,2	1,2	12,0	46,2	34	3901	
05.12						2,0	2,9	4,9	6,3	18,7	75,1	34	3901	
06.12						2,1	2,9	4,0	2,6	23,5	68,2	34	3901	
07.12						0,9	3,3	6,4	0,6	14,0	50,0	34	3901	
08.12						-1,3	1,7	4,2		3,3		34	3901	
09.12						0,4	1,6	2,3	0,6	9,3	17,9	34	3901	
10.12						-1,1	0,7	2,5		7,3		34	3901	
11.12						-2,6	2,4	7,7	1,5	8,0	13,9	34	3901	
12.12						5,9	7,0	8,2	5,9	20,2	77,0	34	3901	
13.12						3,1	6,2	8,4	3,8	14,5	168,1	34	3901	
14.12						0,8	4,2	8,0		11,7	22,2	34	3901	
15.12						4,0	6,9	10,5	3,3	23,7	158,0	34	3901	
16.12						4,5	6,8	11,2	0,6	22,3	252,5	34	3901	
17.12						2,4	6,0	10,1		19,3	132,0	34	3901	
18.12						-1,1	3,4	9,4	0,1	22,5	75,2	34	3901	
19.12						1,9	6,6	12,9		12,8	82,0	34	3901	
20.12						5,9	7,4	10,1	1,3	20,0	149,9	34	3901	
21.12						5,2	8,1	10,9	3,1	19,7	218,6	34	3901	
22.12						10,4	12,9	14,4	3,2	5,8	63,5	34	3901	
23.12			!!	4%	14%	10,4	13,2	15,1	7,0	12,5	117,9	34	3901	
24.12			!!	2%	12%	3,5	8,2	10,8	10,9	17,8	140,0	34	3901	
25.12						0,4	2,4	3,9	6,9	23,0	117,9	34	3901	
26.12						-0,7	0,8	3,2		13,0	123,5	34	3901	
27.12						-1,0	3,0	7,2				34	3901	
28.12						3,8	5,1	6,9	10,5	21,0	104,4	34	3901	
29.12						1,9	4,2	5,9	4,6	15,0	54,9	34	3901	

Station: Oberkirch, 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: 13.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 13.04.2020 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						1,5	2,9	5,2	0,9	22,0	41,7	34	3901	
31.12						1,2	2,4	4,5	1,5	14,0	63,5	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