

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: Ehrenkirchen, 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	
01.01						-3,7	-2,1	-0,4	0,1	23,8		0	0	
02.01						-2,8	0,3	6,6	0,2	20,8		0	0	
06.01												0	0	
07.01						2,5	5,0	8,1				0	0	
08.01						0,1	7,0	11,6		7,0	11,3	0	0	
09.01						8,4	11,7	15,3		0,8	5,1	0	0	
10.01						6,5	9,0	10,9	1,1	11,0	52,5	0	0	
11.01						2,0	5,6	8,3	0,5	22,2	93,1	0	0	
12.01						0,5	3,3	6,1		13,5	121,2	0	0	
13.01						2,7	5,5	10,7	0,2	9,7	28,5	0	0	
14.01						2,5	8,7	13,0		1,2	17,9	0	0	
15.01						7,7	10,8	13,9				0	0	
16.01						6,2	10,6	14,8				0	0	
17.01						6,2	8,6	11,3	3,6	9,8	77,5	0	0	
18.01						2,4	5,1	6,8	0,2	12,5	145,8	0	0	
19.01						0,6	2,1	4,4	0,7	6,5	11,4	0	0	
20.01						-0,8	2,1	6,3		18,2	53,2	0	0	
21.01						-2,5	0,2	4,0		2,0		0	0	
22.01						-4,0	-2,5	-0,8		22,7		0	0	
23.01						-3,2	-2,8	-2,3		23,8		0	0	
24.01						-4,0	0,1	5,7		16,2	3,6	0	0	
25.01						-0,4	3,3	8,6		11,8	10,9	0	0	
26.01						-0,4	4,9	10,7	0,4	19,8	49,9	0	0	
27.01						6,5	8,6	11,3	2,2	10,2	86,9	0	0	
28.01						2,7	6,1	9,5	10,7	18,5	106,8	0	0	
29.01						3,0	5,2	7,4	0,6	10,5	50,6	0	0	
30.01						5,5	8,7	11,4	1,0	8,5	53,8	0	0	
31.01						11,2	12,5	13,4				0	0	
01.02						11,1	12,6	14,2	0,5	3,3	36,6	0	0	
02.02						9,8	12,6	14,4	0,3	7,7	41,0	0	0	
03.02						9,1	12,6	15,5	9,4	13,7	141,3	0	0	
04.02						1,6	5,5	15,2	12,0	23,3	93,8	0	0	
05.02						-0,9	3,8	7,5	0,6	14,3	151,8	0	0	
06.02						-1,8	1,8	7,3				0	0	
07.02						-2,1	1,6	7,5		6,2	1,0	0	0	
08.02						-0,6	5,5	13,3		1,5	2,0	0	0	

Station: Ehrenkirchen, 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	
09.02						6,1	11,6	14,9				0	0	
10.02						7,1	11,4	15,3	4,4	8,0	29,0	0	0	
11.02						2,6	5,4	9,7	7,3	20,0	84,7	0	0	
12.02						3,2	5,2	7,6		6,7	31,0	0	0	
13.02						2,5	7,0	12,9	10,5	9,7	43,4	0	0	
14.02						5,8	7,5	11,0	0,1	4,8	70,8	0	0	
15.02						1,0	7,7	14,0		5,3	13,5	0	0	
16.02						10,9	14,5	18,3				0	0	
17.02						6,5	11,3	16,3	3,9	10,5	86,0	0	0	
18.02						5,0	6,8	9,4		1,5	8,5	0	0	
19.02						5,2	6,4	8,6	0,6	7,0	32,0	0	0	
20.02						5,3	6,0	6,3		1,8	10,3	0	0	
21.02						2,6	6,2	9,5		2,0	15,7	0	0	
22.02						4,0	9,6	14,3				0	0	
23.02						8,8	12,6	15,3	0,3	2,5	23,4	0	0	
24.02						10,8	12,7	15,9				0	0	
25.02						6,4	8,7	13,9	1,1	10,0	78,7	0	0	
26.02						0,0	3,0	7,6	3,9	16,0	19,0	0	0	
27.02						1,1	4,2	8,7	2,6	17,5	42,9	0	0	
28.02						1,9	5,9	10,4	0,2	4,5	13,9	0	0	
29.02						7,0	11,1	16,5	2,6	6,0	28,6	0	0	
01.03						5,6	9,6	14,5	1,2	2,0	12,0	0	0	
02.03						4,3	6,0	7,4	5,6	13,7	81,3	0	0	
03.03						3,3	5,1	7,6	1,6	14,7	138,9	0	0	
04.03						2,5	5,8	10,2		11,3	51,0	0	0	
05.03						5,0	8,7	12,1	15,7	17,3	146,4	0	0	
06.03						4,5	5,6	7,8	3,8	10,7	38,6	0	0	
07.03						2,8	5,4	8,1	0,1	11,5	92,6	0	0	
08.03						3,8	7,8	12,1	1,1	1,7	13,8	0	0	
09.03						4,5	7,1	9,9	7,2	20,0	64,7	0	0	
10.03						5,4	7,7	11,2	5,7	12,3	82,6	0	0	
11.03						11,0	13,0	15,6				0	0	
12.03						8,8	12,7	15,2	2,5	6,3	64,0	0	0	
13.03						5,6	8,9	12,7		8,5	133,7	0	0	
14.03						2,5	6,6	11,4				0	0	
15.03						3,0	9,1	16,1				0	0	
16.03						5,3	12,6	18,5				0	0	
17.03						9,8	13,3	17,9		0,3	3,8	0	0	
18.03						7,7	12,7	19,0				0	0	
19.03						7,9	13,2	19,9		3,3	28,5	0	0	
20.03						8,6	13,0	18,8				0	0	

Station: Ehrenkirchen, 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	
21.03						4,8	6,5	10,1		11,2	58,2	0	0	
22.03						3,2	6,6	12,2	0,1	11,5	113,6	0	0	
23.03						-2,4	4,3	11,6				0	0	
24.03						-2,6	4,4	11,8				0	0	
25.03						-2,0	4,5	10,2				0	0	
26.03						-1,3	4,1	9,3				0	0	
27.03						0,0	6,4	12,6				0	0	
28.03						4,6	10,7	17,2				0	0	
29.03						1,4	4,4	9,3	6,6	11,2	28,3	0	0	
30.03						1,6	3,7	7,3	0,1	9,3	47,7	0	0	
31.03						-1,9	4,8	10,5				0	0	
01.04						-2,7	5,2	12,3				0	0	
02.04						0,3	7,7	15,1				0	0	
03.04						1,7	8,2	14,2				0	0	
04.04						2,5	9,5	16,4				0	0	
05.04						5,8	12,7	20,5				0	0	
06.04						8,9	16,4	23,0				0	0	
07.04						8,9	16,5	24,3				0	0	
08.04						10,5	17,1	23,4				0	0	
09.04						9,4	17,2	23,6				0	0	
10.04						9,8	17,0	23,5				0	0	
11.04						10,9	17,1	24,0				0	0	
12.04						12,5	17,9	24,7				0	0	
13.04						7,8	15,5	21,9				0	0	
14.04						1,8	7,4	12,3				0	0	
15.04						0,7	10,7	20,3				1	4	
16.04						7,1	17,2	25,1				1	4	
17.04						12,7	19,6	26,0				1	7	
18.04						12,9	18,6	24,0				2	16	
19.04						11,3	17,6	23,5				2	27	
20.04						10,1	16,6	22,3				2	42	
21.04						9,4	15,8	22,1				3	53	
22.04						8,8	16,5	24,1				3	72	
23.04						8,9	16,4	24,1				4	100	
24.04						10,1	17,8	24,3				4	127	
25.04						11,2	17,2	22,5		0,2	2,9	4	168	
26.04						9,2	14,1	20,9		6,2	83,3	5	193	
27.04						11,1	17,7	23,8		8,2	168,6	5	233	
28.04						12,3	15,2	18,5	1,1	12,5	140,9	5	271	
29.04						9,9	13,2	17,3	2,8	10,5	179,5	5	300	
30.04						11,5	12,9	14,9	1,6	10,7	59,8	6	321	

Station: Ehrenkirchen, 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	
01.05						10,6	11,7	13,1	1,1	11,3	77,6	6	333	
02.05			!!!	10.05.		7,1	10,0	12,8	6,0	23,8	271,2	6	333	
03.05						5,3	12,5	19,5		10,7	354,2	6	349	
04.05						12,2	17,4	23,9				6	413	
05.05						9,9	11,6	13,7	0,5	10,7	91,9	6	426	
06.05						8,7	13,1	19,2	0,3	11,8	158,4	7	461	
07.05						6,6	15,4	24,2				7	502	
08.05						11,5	19,8	27,6				7	587	
09.05						14,7	20,8	26,7				8	687	
10.05						15,3	20,6	26,3	0,3	7,5	99,0	8	785	
11.05						4,1	9,3	18,0	17,4	21,5	166,4	8	795	
12.05						2,3	9,0	14,9		8,8	208,2	8	795	
13.05			!!	21.05.		7,1	8,7	10,2	17,2	14,0	116,4	8	795	
14.05			!!!	21.05.		8,1	10,6	14,2	2,8	11,7	219,2	8	805	
15.05						8,8	12,3	17,2		0,3	3,2	9	831	
16.05						5,2	13,8	20,1		1,8	8,9	9	860	
17.05						8,9	15,3	21,4				9	914	
18.05						9,3	17,3	24,0				9	978	
19.05						11,4	19,7	25,5				10	1059	
20.05						13,3	19,9	25,7				10	1150	
21.05						13,3	20,6	27,5				11	1249	
22.05						14,2	21,9	27,6				11	1341	
23.05			!!!	30.05.		9,7	14,9	23,0	24,1	19,5	260,5	11	1406	
24.05						9,6	14,8	20,2	0,4	7,2	336,5	11	1447	
25.05						9,0	15,9	20,9		0,8	8,0	12	1487	
26.05						9,0	16,3	21,6		0,5	4,6	12	1527	
27.05						9,4	17,4	23,6				12	1584	
28.05						10,7	17,8	23,3				12	1643	
29.05						11,4	17,5	22,6				13	1694	
30.05						9,9	16,8	22,6				13	1746	
31.05						8,7	17,0	23,9				13	1790	
01.06						9,9	19,6	28,1				14	1850	
02.06						13,0	21,2	27,9				14	1933	
03.06						15,1	21,0	28,5	1,8	5,5	95,2	15	2008	
04.06	4	283	!!!	12.06.		12,2	16,2	20,1	14,2	17,8	290,6	15	2048	
05.06	4	75	!!!	13.06.		11,8	13,4	15,5	3,6	18,2	251,8	15	2073	
06.06	3	160	!!	13.06.		12,7	14,4	17,0	8,5	21,8	150,3	15	2109	
07.06	4	63	!!!	14.06.		11,3	14,3	18,6	4,6	12,8	291,2	15	2139	
08.06						10,5	14,8	19,9	0,3	3,8	25,3	16	2169	
09.06			!!!	16.06.		11,9	13,4	14,8	1,4	19,5	262,4	16	2190	
10.06	4	70	!!!	16.06.		12,8	14,8	18,3	1,4	18,2	441,3	16	2225	

Station: Ehrenkirchen, 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	
11.06	4	141	!!!	17.06.		13,0	16,9	22,0	4,1	11,3	240,6	16	2266	
12.06			!	18.06.		12,5	19,7	28,5		5,8	79,8	17	2330	
13.06			!	19.06.		13,8	17,1	23,8	3,7	11,0	90,2	17	2380	
14.06	3	185	!!	20.06.		14,2	16,8	19,3	0,6	11,5	151,5	17	2413	
15.06	4	212	!!!	21.06.		13,1	17,9	22,5		8,7	280,5	17	2453	
16.06						14,2	18,6	23,6		0,8	13,0	18	2505	
17.06	1	168	!!!	23.06.		13,6	15,2	16,9	12,4	22,8	242,0	18	2530	
18.06	4	139	!!!	23.06.		12,0	17,9	23,1		6,3	331,0	18	2564	
19.06			!	25.06.		14,3	16,9	21,9	3,6	7,3	78,8	19	2606	
20.06	1	145	!	25.06.		12,8	18,1	24,2		6,2	60,6	19	2642	
21.06						13,2	20,3	26,3		1,7	22,9	19	2692	
22.06						15,8	21,0	25,5		1,2	20,0	20	2738	
23.06						13,1	21,3	27,9				20	2779	
24.06						14,5	22,7	29,4				20	2832	
25.06						15,4	23,0	29,8				21	2881	
26.06			!!	01.07.		17,8	21,8	27,9	35,8	5,0	104,0	21	2928	
27.06						16,8	23,6	28,4	0,2	1,0	11,6	22	2977	
28.06			!!	03.07.		15,2	21,2	26,0	14,3	12,8	149,4	22	3015	
29.06	4	198	!!!	04.07.		15,4	18,8	23,8	1,8	13,7	329,4	22	3045	
30.06						14,8	20,2	25,9		0,3	5,0	23	3077	
01.07			!	06.07.		19,3	24,3	29,8	0,1	3,2	69,1	23	3129	
02.07	1	300	!!	06.07.		18,5	20,9	23,7	0,3	7,5	114,3	23	3163	
03.07						15,7	19,6	23,8				24	3190	
04.07						12,9	20,5	26,0				24	3220	
05.07						20,3	23,6	27,9				24	3262	
06.07			!!	11.07.		13,8	19,4	22,6	2,2	7,5	135,6	25	3282	
07.07						9,9	17,8	24,8				25	3297	
08.07						12,3	20,9	27,9				25	3327	
09.07						15,7	24,5	31,0				26	3364	
10.07						19,4	24,6	29,3				26	3390	
11.07						14,3	19,3	24,0	0,4	8,3	136,7	26	3419	
12.07						10,6	19,6	26,4				26	3441	
13.07						12,0	20,4	27,1				27	3458	
14.07						14,8	21,7	27,2				27	3481	
15.07			!!!	21.07.		15,5	17,7	21,4	6,7	17,3	202,5	27	3502	
16.07	4	248	!!!	21.07.		15,6	16,6	17,9	3,0	22,0	336,3	27	3518	
17.07	4	226	!!!	22.07.		15,2	17,8	23,1	2,1	13,2	336,9	28	3533	
18.07						12,9	19,9	26,2		4,3	57,9	28	3546	
19.07						13,9	21,9	29,2				28	3576	
20.07						15,4	23,9	31,7				29	3600	
21.07						15,6	22,0	28,4				29	3614	

Station: Ehrenkirchen, 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	
22.07						15,3	21,9	28,8				29	3644	
23.07						14,9	22,1	29,0				29	3660	
24.07						17,4	21,3	26,5		1,8	23,9	30	3674	
25.07						15,3	23,1	29,7				30	3699	
26.07						17,6	22,1	27,1	1,7	9,5	103,5	30	3717	
27.07						15,8	24,9	32,7				31	3728	
28.07						21,5	25,7	28,8				31	3757	
29.07						15,3	22,4	28,6				31	3768	
30.07						15,1	23,7	32,6				31	3778	
31.07						18,6	27,7	36,7				32	3805	
01.08						19,6	27,2	34,1	6,6	3,2	61,1	32	3816	
02.08	3	300	!!!	07.08.		18,2	20,3	23,6	10,4	13,0	227,8	32	3821	
03.08	2	300	!!	09.08.		14,7	17,6	23,0	18,2	17,0	154,2	32	3838	
04.08	5	160	!!!	09.08.		13,8	17,3	23,1	3,3	10,8	313,3	33	3846	
05.08			!	10.08.		12,0	19,6	27,7		6,5	74,5	33	3851	
06.08						13,4	21,7	28,9				33	3855	
07.08						17,1	24,5	31,4				33	3858	
08.08						18,7	26,5	33,1				33	3878	
09.08						18,8	26,5	33,4				33	3882	
10.08						19,3	26,2	33,7				34	3885	
11.08						21,7	27,9	34,7				34	3889	
12.08						20,8	26,5	33,5				34	3898	
13.08						20,8	26,0	31,1				34	3901	
14.08						19,1	22,2	25,9	0,8	7,8	134,5	34	3902	
15.08						16,7	23,4	29,9		7,0	127,8	34	3903	
16.08						17,3	23,9	31,4	4,8	1,3	27,3	34	3903	
17.08	2	300	!!	22.08.		16,5	21,7	26,8	7,3	9,2	195,4	34	3903	
18.08						16,9	21,6	26,1		1,5	23,0	34	3903	
19.08						15,2	22,4	28,5		0,2	2,5	34	3903	
20.08			!!	25.08.		19,2	27,1	34,2	0,5	5,0	100,6	34	3903	
21.08						20,6	27,6	34,7				34	3903	
22.08			!!	27.08.		20,0	22,8	26,8	0,6	6,5	134,7	34	3903	
23.08						18,3	20,9	24,6		0,8	15,5	34	3903	
24.08						14,5	19,4	24,1				34	3903	
25.08						12,8	20,6	26,8				34	3903	
26.08						17,6	22,9	25,9				34	3903	
27.08						13,1	20,4	26,7				34	3903	
28.08			!!	04.09.		14,8	19,1	23,9	15,9	11,3	190,0	34	3903	
29.08						14,6	16,8	19,2		0,3	3,1	34	3903	
30.08	4	152	!!!	05.09.		13,1	14,0	14,7	27,6	23,7	330,4	34	3903	
31.08	6	80	!!!	06.09.		12,3	15,5	20,6		7,0	405,3	34	3903	

Station: Ehrenkirchen, 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	
01.09	1	109				13,8	16,0	21,1		6,7	48,5	34	3903	
02.09	5	143	!!	08.09.		12,4	16,6	22,8	0,1	8,7	166,6	34	3903	
03.09			!	09.09.		11,0	17,7	24,1		6,2	55,2	34	3903	
04.09						13,3	21,7	29,3				34	3903	
05.09						15,5	22,2	28,0				34	3903	
06.09						11,9	16,2	19,7				34	3903	
07.09						9,5	15,9	23,3		4,0	40,6	34	3903	
08.09						10,5	17,6	25,8		2,5	17,0	34	3903	
09.09						12,7	19,7	28,0		3,5	42,1	34	3903	
10.09						12,9	19,3	25,4		0,8	13,5	34	3903	
11.09	2	220	!!	16.09.		14,4	20,3	26,7		8,8	156,4	34	3903	
12.09			!	17.09.		14,9	21,2	29,0		4,8	76,8	34	3903	
13.09						14,6	21,3	28,8				34	3903	
14.09						15,4	22,3	31,2		2,8	45,4	34	3903	
15.09						15,7	23,7	31,8				34	3903	
16.09						17,1	23,1	31,1				34	3903	
17.09						16,9	20,6	25,9				34	3903	
18.09	1	131	!!	23.09.		12,5	18,9	26,4		8,0	108,4	34	3903	
19.09			!!	24.09.		14,9	19,1	25,3		7,3	114,5	34	3903	
20.09			!	27.09.		14,3	19,2	26,0		5,7	65,9	34	3903	
21.09						12,4	19,9	27,2				34	3903	
22.09						15,5	21,0	26,8		0,5	11,6	34	3903	
23.09						17,4	19,6	23,3		2,0	40,1	34	3903	
24.09			!!	07.10.		14,4	18,5	22,8	10,1	7,7	118,7	34	3903	
25.09	4	184	!!	07.10.		8,5	11,2	15,8	5,5	20,5	139,2	34	3903	
26.09			!!!	08.10.		8,0	8,5	9,8	6,0	23,3	228,9	34	3903	
27.09			!!	08.10.		7,3	9,4	13,1	7,0	13,3	179,9	34	3903	
28.09						5,4	11,1	17,3	1,5	6,5	45,0	34	3903	
29.09			!!!	09.10.		9,7	12,1	14,5	7,8	15,0	220,8	34	3903	
30.09			!!	10.10.		7,8	13,0	20,2		12,3	100,9	34	3903	
01.10			!!	13.10.		9,3	13,4	19,3	2,0	17,5	135,3	34	3903	
02.10						9,8	12,8	16,0		5,7	32,1	34	3903	
03.10			!	18.10.		7,8	12,8	17,6	8,0	9,8	85,5	34	3903	
04.10						9,4	13,4	17,9	3,9	9,7	36,5	34	3903	
05.10			!	20.10.		10,2	12,2	14,8	0,8	12,5	76,0	34	3903	
06.10			!	22.10.		11,2	13,3	17,2	11,0	10,7	81,9	34	3903	
07.10	3	18	!!	22.10.		10,2	12,3	15,4	3,6	17,3	167,1	34	3903	
08.10	1	9	!!	22.10.		11,6	15,0	19,4		5,7	100,6	34	3903	
09.10						14,4	15,8	18,3				34	3903	
10.10	1	53	!!	25.10.		7,3	11,3	15,4	12,2	22,7	146,5	34	3903	
11.10			!!	25.10.		4,4	7,9	12,1	2,6	21,5	195,5	34	3903	

Station: Ehrenkirchen, 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	
12.10			!!	25.10.		5,0	7,8	12,6	0,6	21,0	161,6	34	3903	
13.10			!!	26.10.		3,2	7,2	12,5	0,2	13,7	119,9	34	3903	
14.10			!	27.10.		3,3	7,9	14,2		10,8	68,6	34	3903	
15.10			!!	28.10.		6,0	8,0	9,2	1,6	14,5	117,6	34	3903	
16.10			!!!	28.10.		8,5	9,3	11,7	0,3	23,8	340,1	34	3903	
17.10			!!!	28.10.		6,8	8,5	11,3		9,8	414,1	34	3903	
18.10						6,8	9,1	14,0		1,0	4,7	34	3903	
19.10						6,2	9,4	15,0		4,3	16,0	34	3903	
20.10						4,7	12,3	19,9		7,3	32,7	34	3903	
21.10						10,9	15,4	20,0				34	3903	
22.10			!!	02.11.		12,7	17,0	22,6	2,6	8,2	127,9	34	3903	
23.10	9	200	!!!	02.11.		13,4	14,9	16,2	10,3	23,8	485,8	34	3903	
24.10	9	161	!!!	03.11.		11,5	13,7	17,3	0,3	8,7	601,0	34	3903	
25.10						7,8	14,1	19,7		4,8	37,2	34	3903	
26.10			!!	08.11.		8,2	9,5	12,9	17,2	18,0	146,1	34	3903	
27.10			!	09.11.		8,3	10,2	13,0		6,5	64,3	34	3903	
28.10			!	10.11.		11,7	13,3	15,3	0,7	9,2	92,2	34	3903	
29.10			!	12.11.		11,2	12,6	13,9	0,5	11,7	78,2	34	3903	
30.10						9,2	13,5	16,5		0,2	1,5	34	3903	
31.10			!!	14.11.		6,6	12,5	19,0		13,0	116,4	34	3903	
01.11			!	15.11.		12,1	16,6	19,3	8,2	11,0	89,9	34	3903	
02.11						17,2	19,7	22,6	0,1	2,5	44,8	34	3903	
03.11			!!	19.11.		8,2	11,5	18,9	6,3	18,5	187,5	34	3903	
04.11						7,6	8,3	9,1	0,2	15,2	132,1	34	3903	
05.11						6,5	8,3	10,6		0,2	1,3	34	3903	
06.11						3,3	5,9	10,4	0,2	23,8	143,3	34	3903	
07.11						3,5	8,0	13,6		17,2	213,8	34	3903	
08.11						6,0	9,3	14,3		13,3	146,4	34	3903	
09.11						8,4	12,0	17,6	0,1	11,8	83,7	34	3903	
10.11						6,9	9,0	13,8	0,1	21,3	145,4	34	3903	
11.11						7,5	8,6	9,8	0,4	23,8	272,3	34	3903	
12.11						7,2	11,3	15,0	0,1	13,0	384,9	34	3903	
13.11						6,8	12,7	18,7		6,8	51,3	34	3903	
14.11						11,7	15,4	19,4				34	3903	
15.11						10,0	15,7	20,1	2,4	2,2	33,2	34	3903	
16.11						9,6	11,1	16,4	1,5	3,5	41,0	34	3903	
17.11						6,9	10,3	13,8				34	3903	
18.11						4,6	9,9	16,1		7,5	42,8	34	3903	
19.11						6,9	10,9	14,4	0,5	11,5	66,5	34	3903	
20.11						0,7	5,7	8,5	3,0	12,5	115,4	34	3903	
21.11						-3,3	0,7	5,2	0,1	12,5	4,3	34	3903	

Station: Ehrenkirchen, 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	
22.11						-1,1	3,1	7,5		1,8	1,2	34	3903	
23.11						1,5	5,5	9,7				34	3903	
24.11						-1,2	3,4	8,0		10,3	7,6	34	3903	
25.11						-1,6	1,6	7,8	0,2	23,8	40,5	34	3903	
26.11						-1,8	3,0	9,2	0,1	23,8	111,5	34	3903	
27.11						0,4	3,7	9,8		16,8	133,9	34	3903	
28.11						0,2	0,7	1,5	0,3	23,8	29,7	34	3903	
29.11						-1,4	0,9	2,9	0,2	23,8	50,9	34	3903	
30.11						-2,4	0,5	3,7	0,1	16,3	55,1	34	3903	
01.12						0,7	2,4	3,8	11,5	22,7	54,7	34	3903	
02.12						1,1	2,3	4,2		15,3	91,9	34	3903	
03.12						1,3	3,6	6,9				34	3903	
04.12						3,0	5,9	9,3	3,8	19,5	100,7	34	3903	
05.12						1,9	3,6	5,5	5,0	23,8	186,8	34	3903	
06.12						2,9	3,8	4,7	4,4	23,8	277,2	34	3903	
07.12						0,7	4,0	7,0	0,2	12,7	323,1	34	3903	
08.12						-0,2	1,1	2,0		15,3	14,6	34	3903	
09.12						1,0	1,9	2,8	2,4	21,0	39,7	34	3903	
10.12						-0,6	1,1	2,5		21,5	60,5	34	3903	
11.12						-1,8	3,1	9,2	0,9	15,8	21,4	34	3903	
12.12						6,5	7,8	9,6	10,3	17,8	68,5	34	3903	
13.12						3,5	6,6	8,2	4,0	13,0	151,3	34	3903	
14.12						2,1	5,6	10,3		1,5	7,1	34	3903	
15.12			!!	45%	55%	4,4	7,9	11,2	6,4	22,3	181,6	34	3903	
16.12						5,3	7,6	9,9	0,4	23,8	365,1	34	3903	
17.12						4,2	9,1	12,1		9,2	434,6	34	3903	
18.12						4,5	7,2	10,3		15,5	45,6	34	3903	
19.12						4,1	6,7	10,5		10,7	35,1	34	3903	
20.12						7,1	9,9	12,2	0,3	10,7	48,4	34	3903	
21.12						4,6	8,7	12,4	5,5	13,0	79,4	34	3903	
22.12						11,2	14,0	15,6		0,5	81,3	34	3903	
23.12			!	4%	13%	11,1	13,3	15,1	1,2	8,3	66,2	34	3903	
24.12	1	11	!!	2%	11%	3,4	9,0	11,2	5,9	13,3	107,0	34	3903	
25.12						0,0	2,1	3,2	8,0	23,0	106,2	34	3903	
26.12						-1,4	0,3	2,4		14,0	108,8	34	3903	
27.12						-1,7	2,6	6,9				34	3903	
28.12						2,8	4,6	6,9	14,1	14,0	59,1	34	3903	
29.12						1,6	3,7	5,6	4,9	15,0	30,0	34	3903	
30.12						0,7	2,5	4,6	0,8	13,0	30,1	34	3903	
31.12						0,6	1,7	3,6		13,0	19,6	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