

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: Kirchheim, 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: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						-2,6	0,4	6,8	0,1	13,7	5,7	0	0	
02.01						-1,5	0,7	2,7	0,5	16,2	8,8	0	0	
03.01						2,4	6,2	9,0	0,1	11,2	44,3	0	0	
04.01						1,1	5,3	8,6	0,8	9,2	21,7	0	0	
05.01						0,3	5,1	7,2		4,0	7,8	0	0	
06.01						-2,1	-0,3	3,6	0,1	17,0	6,5	0	0	
07.01						-0,1	3,6	7,6	0,9	21,3	52,8	0	0	
08.01						0,1	5,0	7,7	0,7	19,7	77,2	0	0	
09.01						7,8	10,2	12,9	0,2	7,2	109,8	0	0	
10.01						6,9	9,0	11,9	2,1	14,3	118,0	0	0	
11.01						-1,9	4,2	8,7		4,7	3,2	0	0	
12.01						-2,4	2,2	5,3	0,1	12,3		0	0	
13.01						4,7	6,1	8,3		2,7	8,0	0	0	
14.01						4,0	8,0	11,2				0	0	
15.01						4,1	9,6	14,4				0	0	
16.01						6,9	11,2	15,0				0	0	
17.01						1,9	7,3	10,6		3,2	10,3	0	0	
18.01						-1,4	4,0	7,2	0,1	19,7	39,4	0	0	
19.01						-1,8	2,7	6,5	0,1	11,5	36,8	0	0	
20.01						-0,4	4,0	8,0		2,5	3,1	0	0	
21.01						-3,2	0,6	5,7				0	0	
22.01						-4,4	-1,2	0,4		8,0		0	0	
23.01						-1,1	1,3	2,7				0	0	
24.01						-2,5	1,1	5,5		1,0		0	0	
25.01						-2,0	1,1	7,0		16,5	8,9	0	0	
26.01						-0,3	1,8	5,7		15,3	14,6	0	0	
27.01						1,0	5,9	9,2	2,9	15,2	66,2	0	0	
28.01						1,2	5,4	8,1	8,6	16,2	103,2	0	0	
29.01						0,7	3,9	8,0	2,6	15,2	26,2	0	0	
30.01						1,3	6,8	10,7	0,8	12,2	43,6	0	0	
31.01						10,4	12,5	14,1		1,2	57,7	0	0	
01.02						8,8	12,2	15,4	6,1	8,7	53,9	0	0	
02.02						6,8	11,2	14,8	0,6	13,5	103,4	0	0	
03.02						8,5	9,8	11,2	9,4	14,8	83,4	0	0	
04.02						4,8	6,3	12,6	10,5	8,2	80,0	0	0	
05.02						-2,3	4,1	8,2		2,2	1,9	0	0	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporendichte	Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
			24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Gradstd. bei Std.	Gradstd. bei BN.		Blattzahl	Blattfläche cm ²
06.02					-3,7	1,0	7,9		11,8	2,2	0	0	
07.02					-3,5	2,6	9,1	0,2	12,5		0	0	
08.02					-2,2	3,8	9,7		0,7	1,5	0	0	
09.02					1,3	9,7	14,7		1,3	2,3	0	0	
10.02					6,5	10,4	15,1	11,6	8,3	32,5	0	0	
11.02					2,7	6,6	9,3	1,1	3,0	19,2	0	0	
12.02					0,7	4,6	7,5	1,7	7,0	15,9	0	0	
13.02					-0,2	4,2	7,7	7,7	17,5	52,6	0	0	
14.02					4,0	7,1	8,6	3,0	6,2	30,1	0	0	
15.02					0,7	7,2	13,2		10,0	38,8	0	0	
16.02					7,9	13,8	19,9				0	0	
17.02					7,6	10,0	17,6	4,8	10,0	78,1	0	0	
18.02					5,9	7,5	9,4	1,1	3,7	11,6	0	0	
19.02					1,1	6,0	9,0	1,0	6,7	16,3	0	0	
20.02					3,8	5,1	6,1		2,5	6,2	0	0	
21.02					0,4	6,1	10,4		4,2	10,8	0	0	
22.02					2,3	8,0	12,4	1,4	0,8	6,5	0	0	
23.02					8,1	11,0	13,9	5,1	4,3	25,9	0	0	
24.02					6,1	9,0	13,5	1,7	9,0	45,5	0	0	
25.02					4,7	8,2	10,7	11,0	15,3	64,4	0	0	
26.02					1,1	4,2	6,3	4,6	5,5	7,1	0	0	
27.02					1,2	3,4	6,1	10,1	11,5	20,3	0	0	
28.02					2,0	5,8	9,8		0,7	2,3	0	0	
29.02					5,4	10,2	16,6	2,8	4,5	16,1	0	0	
01.03					4,8	9,2	13,6	1,1	5,5	27,6	0	0	
02.03					1,3	6,9	11,8	3,6	10,0	43,6	0	0	
03.03					1,3	5,3	8,6	4,8	11,7	70,8	0	0	
04.03					1,7	4,7	9,0	0,1	12,8	36,6	0	0	
05.03					5,0	7,0	9,4	6,5	12,3	98,4	0	0	
06.03					4,9	6,7	10,0	5,6	17,5	55,9	0	0	
07.03					1,9	5,8	9,4		4,0	15,4	0	0	
08.03					3,0	8,1	13,1	1,4	3,3	26,7	0	0	
09.03					4,2	7,9	11,2	3,2	13,5	93,2	0	0	
10.03					3,9	7,5	11,3	5,0	12,8	77,8	0	0	
11.03					11,4	14,2	17,1		0,5	6,1	0	0	
12.03					7,9	12,1	14,4	1,3	4,7	27,7	0	0	
13.03					2,5	7,4	12,1	0,5	3,3	10,4	0	0	
14.03					0,6	6,1	13,1		9,3	18,5	0	0	
15.03					4,0	9,3	16,7				0	0	
16.03					2,0	11,0	19,1		7,7	25,2	0	0	
17.03					6,2	12,7	18,5		3,8	29,4	0	0	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	
18.03						3,2	11,0	19,6		13,3	99,2	0	0	
19.03						5,7	13,1	20,7		9,5	93,7	0	0	
20.03						6,0	12,8	20,1		3,3	24,2	0	0	
21.03						4,6	6,5	10,6	4,3	14,5	87,8	0	0	
22.03						1,7	5,5	10,2				0	0	
23.03						-0,5	4,2	9,4				0	0	
24.03						0,6	5,2	10,3				0	0	
25.03						1,6	6,3	11,2				0	0	
26.03						2,3	6,9	11,7				0	0	
27.03						4,2	10,8	18,1				0	0	
28.03						1,6	11,6	20,7		1,8	4,7	0	0	
29.03						4,2	6,5	9,5				0	0	
30.03						-0,4	4,5	9,9				0	0	
31.03						0,2	5,7	11,8				0	0	
01.04						-2,5	5,5	13,4				0	0	
02.04						-3,2	6,2	15,2				0	0	
03.04						0,3	7,2	13,6				0	0	
04.04						-1,4	9,2	17,4		3,7	7,7	0	0	
05.04						8,9	14,8	20,8				0	0	
06.04						2,4	14,3	24,2				0	0	
07.04						3,0	15,5	25,3		1,8	8,2	0	0	
08.04						7,0	16,6	25,3				0	0	
09.04						6,2	15,3	25,6				0	0	
10.04						6,5	16,3	25,2				0	0	
11.04						5,1	15,2	24,2				0	0	
12.04						6,7	15,7	25,8	0,1	0,3	6,8	0	0	
13.04						4,7	11,1	18,4	0,1	1,3	9,9	0	0	
14.04						-0,6	6,6	13,2		0,8		0	0	
15.04						-0,3	10,7	19,7		5,3	0,4	0	0	
16.04						2,5	14,9	25,5				0	0	
17.04						7,0	16,5	26,5				1	4	
18.04						10,3	17,7	25,8				1	5	
19.04						8,0	15,7	22,6		7,5	80,4	1	6	
20.04						11,2	15,9	21,3				1	12	
21.04						10,9	16,9	23,1				2	19	
22.04						11,7	18,1	24,6				2	35	
23.04						7,8	17,2	23,6				3	48	
24.04						4,1	15,3	25,4		4,3	23,0	3	58	
25.04						5,3	13,0	20,1				3	68	
26.04						3,8	13,9	23,1				3	77	
27.04						7,1	16,0	24,6				3	105	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						8,1	14,5	19,3	0,4	1,3	8,0	4	120	
29.04						10,5	14,4	20,0	0,1	3,5	34,8	4	141	
30.04						11,8	13,1	16,0	4,5	9,0	41,2	4	162	
01.05						9,2	11,5	15,8	0,4	8,0	26,6	4	184	
02.05						5,8	10,5	16,2	0,7	9,7	82,7	4	189	
03.05						3,5	12,1	19,6		8,2	57,8	4	198	
04.05						9,0	14,0	18,7		0,8	14,2	5	219	
05.05						8,0	12,8	18,8	0,3			5	238	
06.05						5,8	13,2	19,4				5	253	
07.05						2,4	14,4	24,3		7,2	34,4	5	278	
08.05						6,8	17,3	26,7		3,5	27,3	5	333	
09.05						10,9	16,3	22,7	0,2	3,8	36,9	6	381	
10.05						11,4	19,2	26,8		5,5	67,5	6	457	
11.05						2,8	8,2	16,6	40,5	18,8	87,0	6	457	
12.05						0,2	8,4	15,0	0,1	9,8	115,6	6	457	
13.05						4,4	10,9	15,6		1,3	6,7	6	457	
14.05						7,5	12,3	17,9				6	477	
15.05						6,4	13,5	19,9				7	509	
16.05						2,8	13,0	21,8		6,7	32,0	7	528	
17.05						5,5	14,0	21,4		4,0	24,8	7	561	
18.05						5,2	16,4	25,4		7,0	53,1	7	605	
19.05						8,3	19,1	27,1		5,5	57,5	7	674	
20.05						11,5	20,8	27,4				8	770	
21.05						12,3	20,8	27,7				8	864	
22.05						12,4	20,9	26,4	0,2	4,2	63,5	9	962	
23.05						9,9	14,8	19,8	3,7	12,5	111,3	9	1007	
24.05						9,8	15,0	20,1		6,5	58,9	9	1055	
25.05						10,7	16,5	22,6		3,3	83,0	10	1120	
26.05						6,5	15,3	23,0		5,3	46,0	10	1163	
27.05						8,3	17,5	25,2				10	1232	
28.05						12,2	18,2	24,1				10	1307	
29.05						8,4	18,0	23,6				11	1357	
30.05						14,4	18,6	23,5				11	1431	
31.05						9,3	17,8	23,2				11	1492	
01.06						11,7	21,4	27,6				12	1567	
02.06						11,8	22,2	29,1				12	1651	
03.06						11,7	21,0	29,7				13	1734	
04.06						12,1	16,2	19,0	13,5	15,0	92,6	13	1775	
05.06			!!	13.06.		11,2	13,0	15,6	5,7	18,8	152,7	13	1799	
06.06			!!!	13.06.		11,1	13,7	17,9	8,4	15,2	235,7	13	1833	
07.06			!!	14.06.		11,1	15,4	19,8	0,2	9,3	129,7	13	1870	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Spor- angien- dichte		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation			24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
08.06					9,7	15,4	22,2		2,2	22,7	14	1907	
09.06					10,6	15,7	19,7		1,5	10,6	14	1950	
10.06					14,0	15,5	17,3	1,3	18,7	292,9	14	1990	
11.06					12,7	15,8	21,4	0,4	14,2	475,3	14	2034	
12.06					10,3	21,1	29,2		7,3	117,7	15	2094	
13.06					13,7	21,5	28,6		1,0	18,2	15	2168	
14.06					15,9	17,5	18,9	2,4	7,7	128,1	16	2209	
15.06	4	234	!!! 21.06.		15,4	17,7	21,1	1,4	15,5	298,8	16	2261	
16.06	4	252	!!! 21.06.		15,2	18,3	22,0	0,3	18,2	362,0	16	2305	
17.06	2	266	!! 22.06.		14,1	18,1	23,8	0,9	16,3	147,5	16	2360	
18.06	4	170	!!! 23.06.		12,0	18,1	25,2	5,3	11,8	258,9	17	2407	
19.06	2	98	!! 24.06.		12,2	17,7	23,8	4,7	8,7	124,5	17	2446	
20.06	1	225	!! 25.06.		12,9	18,8	25,1	1,4	9,5	136,7	17	2490	
21.06	2	64	!! 26.06.		11,2	20,0	27,6	0,3	7,3	130,3	18	2542	
22.06					14,6	20,7	27,0	0,1	2,7	38,4	18	2590	
23.06			! 28.06.		12,3	21,8	29,7		6,3	89,8	19	2640	
24.06					17,1	24,5	29,2				19	2701	
25.06					18,6	23,8	27,7				19	2757	
26.06					19,6	24,0	31,1				20	2819	
27.06			! 02.07.		16,1	24,0	29,9		4,0	57,0	20	2871	
28.06					15,4	20,7	26,1	0,7	8,8	124,7	21	2914	
29.06	4	220	!!! 04.07.		12,7	18,8	25,4		10,2	281,1	21	2944	
30.06			! 05.07.		11,2	18,4	24,4		4,7	58,3	21	2968	
01.07					13,5	23,1	30,6		2,3	33,7	22	3017	
02.07			!! 07.07.		17,0	21,2	26,3	0,6	7,3	111,9	22	3053	
03.07					12,9	19,6	25,6		1,5	20,6	22	3079	
04.07			! 09.07.		11,3	21,0	27,7		5,3	66,0	23	3116	
05.07					20,7	23,9	28,7				23	3158	
06.07			!! 11.07.		11,6	19,0	22,6	0,3	6,0	111,6	23	3176	
07.07			! 12.07.		7,9	17,3	24,4		5,3	51,0	24	3196	
08.07					11,9	18,3	22,3		2,3	27,5	24	3219	
09.07					15,4	23,7	31,6				24	3254	
10.07					16,8	22,1	27,5				25	3287	
11.07					11,5	18,9	24,5	0,1	4,8	72,5	25	3304	
12.07					8,0	19,1	27,4		7,0	73,6	25	3327	
13.07					13,4	21,4	28,0				25	3355	
14.07					11,5	21,6	29,2				26	3379	
15.07			!!! 21.07.		15,2	17,9	22,9	11,1	12,5	209,0	26	3394	
16.07					15,4	16,7	17,8	0,8	21,8	154,8	26	3413	
17.07	4	243	!!! 22.07.		15,5	19,8	25,4	1,3	10,5	243,1	26	3439	
18.07			! 23.07.		14,1	21,4	28,5	0,9	5,0	56,0	27	3462	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020
Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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	1	115	!!	24.07.		11,6	22,0	30,4		7,5	129,5	27	3484	
20.07			!!	25.07.		13,5	22,4	30,2		7,2	104,0	27	3511	
21.07						14,3	21,4	27,5				28	3531	
22.07						9,5	20,6	28,9		1,5	15,3	28	3543	
23.07						10,9	20,5	28,5		1,5	17,9	28	3565	
24.07						14,9	22,0	29,0				28	3589	
25.07						15,9	23,2	29,3				29	3606	
26.07			!!	01.08.		16,9	21,6	26,3	4,4	11,0	139,3	29	3627	
27.07	1	238	!!	02.08.		14,7	23,6	31,6		7,3	134,8	29	3651	
28.07						17,3	23,6	29,4				30	3664	
29.07						10,7	20,5	29,0		3,5	43,3	30	3683	
30.07						9,9	22,2	32,7		4,0	45,7	30	3701	
31.07						12,9	25,7	36,7				30	3717	
01.08						17,5	25,9	33,7				31	3738	
02.08						20,5	23,8	27,9	0,1	1,0	22,1	31	3756	
03.08			!!	10.08.		15,2	18,6	23,0	18,2	13,0	132,5	31	3762	
04.08	5	197	!!!	10.08.		13,2	18,7	25,5	0,1	11,8	249,0	31	3769	
05.08	2	76	!!	11.08.		11,8	20,8	27,9		8,0	141,3	31	3786	
06.08						13,2	23,0	31,0		3,2	44,9	32	3798	
07.08			!	13.08.		15,1	25,8	34,3		5,3	88,0	32	3804	
08.08						18,1	27,7	36,2				32	3821	
09.08						17,8	27,6	36,2				32	3837	
10.08						17,8	27,7	35,5	3,2	2,2	69,3	33	3842	
11.08						22,2	29,3	35,8	2,6	2,0	50,4	33	3846	
12.08						21,3	27,3	35,0		0,5	9,0	33	3862	
13.08						20,2	22,6	25,6	1,7	6,8	153,9	33	3865	
14.08						19,3	22,5	28,1	2,8	7,8	161,0	33	3866	
15.08	5	300	!!!	20.08.		18,3	24,2	30,7	0,2	11,2	392,7	33	3868	
16.08						18,4	26,2	32,6		0,5	9,5	33	3871	
17.08			!!	22.08.		17,4	22,3	27,7	14,7	8,2	163,3	33	3871	
18.08			!!	24.08.		15,9	20,4	28,4	4,2	10,0	131,4	33	3871	
19.08	5	300	!!!	24.08.		13,8	21,6	29,0	0,2	10,2	302,2	33	3871	
20.08						19,4	26,5	33,0	0,1	3,8	53,1	33	3871	
21.08						21,6	28,0	34,5				33	3871	
22.08			!!	27.08.		17,2	22,5	27,2	3,8	8,3	169,2	33	3871	
23.08						13,2	20,4	25,9				33	3871	
24.08						12,7	18,3	25,1		1,3	12,8	33	3871	
25.08			!!	30.08.		10,0	18,2	25,0		8,2	110,3	33	3871	
26.08						14,3	21,5	26,1				33	3871	
27.08						10,8	18,7	25,7		4,0	50,7	33	3871	
28.08						15,6	18,8	22,3	1,8	9,0	105,8	33	3871	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						14,4	18,0	22,9				33	3871	
30.08						14,2	15,7	18,3	4,1	13,7	207,4	33	3871	
31.08	6	182	!!!	06.09.		14,1	16,5	22,5	8,6	16,3	381,2	33	3871	
01.09	5	165	!!	07.09.		12,8	17,2	23,0	0,6	7,5	181,0	33	3871	
02.09			!	08.09.		11,7	16,3	22,7		9,3	89,6	33	3871	
03.09	1	52	!!	09.09.		8,9	17,4	24,0		9,5	141,8	33	3871	
04.09						15,3	21,7	29,0				33	3871	
05.09	1	154	!!	11.09.		14,3	18,4	23,7	1,0	11,5	129,2	33	3871	
06.09	6	269	!!!	12.09.		8,9	15,7	20,4		10,2	231,0	33	3871	
07.09			!!	13.09.		6,2	15,0	24,0		12,2	130,3	33	3871	
08.09			!!	14.09.		6,7	16,6	27,0		9,5	117,3	33	3871	
09.09			!	15.09.		9,2	19,1	29,0		8,2	89,8	33	3871	
10.09			!	16.09.		15,9	18,8	23,2	0,9	4,7	71,3	33	3871	
11.09	1	300				14,1	20,2	27,8		1,2	9,6	33	3871	
12.09						12,5	19,9	29,0		6,3	40,0	33	3871	
13.09	2	70	!!	19.09.		11,4	20,0	30,9		9,0	126,8	33	3871	
14.09			!	20.09.		12,0	21,7	31,7		4,3	59,7	33	3871	
15.09			!	21.09.		12,3	21,2	31,7		6,0	76,0	33	3871	
16.09	2	156	!!	21.09.		13,6	20,2	28,1		8,7	142,3	33	3871	
17.09						16,1	19,7	23,9				33	3871	
18.09						15,2	19,9	25,8				33	3871	
19.09						11,4	18,2	26,7				33	3871	
20.09						9,0	16,8	26,6		4,2	41,1	33	3871	
21.09			!	30.09.		7,5	16,8	27,7		5,8	54,3	33	3871	
22.09			!	01.10.		10,4	19,1	28,4		6,7	80,7	33	3871	
23.09						16,6	19,5	25,0				33	3871	
24.09						13,6	17,3	20,6	8,4	7,7	93,5	33	3871	
25.09	7	179	!!	05.10.		10,4	12,3	14,7	3,7	8,2	119,9	33	3871	
26.09			!	07.10.		8,3	10,1	11,2	4,9	14,7	68,3	33	3871	
27.09			!!	07.10.		5,7	10,5	14,3	5,6	11,5	140,8	33	3871	
28.09			!	08.10.		4,0	10,5	16,9	2,0	13,2	95,6	33	3871	
29.09						11,1	12,8	14,2	0,4	4,0	48,8	33	3871	
30.09	8	65				11,6	15,3	20,1		1,2	13,9	33	3871	
01.10						11,7	14,6	19,4	0,4	6,3	56,3	33	3871	
02.10	4	72	!!	13.10.		10,4	16,8	21,5		6,3	132,0	33	3871	
03.10						9,9	13,4	19,3	1,5	2,7	28,8	33	3871	
04.10						11,3	13,9	18,4	0,5	5,3	34,1	33	3871	
05.10						10,1	13,0	15,9	0,6	5,0	41,0	33	3871	
06.10			!	21.10.		9,8	12,8	16,6	3,4	13,3	84,2	33	3871	
07.10						9,5	13,2	17,1	1,4	8,0	32,1	33	3871	
08.10			!!	22.10.		8,8	13,5	16,6	1,4	10,0	115,8	33	3871	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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						13,6	16,1	18,8	1,2	3,8	28,5	33	3871	
10.10	4	136	!	24.10.		4,6	10,4	16,0		14,7	74,6	33	3871	
11.10			!	25.10.		5,1	8,7	15,2		12,8	64,4	33	3871	
12.10			!!	25.10.		5,6	8,8	12,7	0,4	17,5	110,3	33	3871	
13.10			!	26.10.		2,8	8,9	15,4	0,1	8,8	87,9	33	3871	
14.10			!	28.10.		3,5	7,9	12,2	3,2	15,7	60,7	33	3871	
15.10			!!	28.10.		7,8	9,5	11,3	0,4	11,2	129,0	33	3871	
16.10			!	29.10.		7,3	10,2	12,8	0,9	9,8	94,0	33	3871	
17.10			!	29.10.		5,8	8,5	11,1		12,7	76,8	33	3871	
18.10						2,1	8,7	13,7		8,0	33,8	33	3871	
19.10						7,7	10,0	15,6				33	3871	
20.10						6,9	11,7	17,3		0,2	2,2	33	3871	
21.10						10,4	14,7	19,6				33	3871	
22.10						12,6	16,7	22,7	0,5	4,0	64,2	33	3871	
23.10	6	217	!!	02.11.		13,7	14,9	16,4	3,8	21,3	197,1	33	3871	
24.10	8	138	!!!	04.11.		10,4	13,4	17,9	0,1	9,7	284,4	33	3871	
25.10			!	09.11.		8,8	13,0	19,4	0,9	4,8	54,3	33	3871	
26.10	1	5	!!	09.11.		7,2	10,1	11,5	12,1	16,8	180,5	33	3871	
27.10			!	11.11.		5,6	9,6	12,9		7,8	80,5	33	3871	
28.10			!	13.11.		10,8	12,5	16,1	1,1	6,2	69,6	33	3871	
29.10			!	14.11.		9,6	11,8	13,6	13,8	11,8	94,4	33	3871	
30.10			!!!	14.11.		11,4	13,5	15,4	0,2	12,7	257,5	33	3871	
31.10			!	17.11.		8,5	13,5	19,3		5,8	61,7	33	3871	
01.11			!!	18.11.		11,7	14,5	17,4	5,9	16,3	130,2	33	3871	
02.11	2	226				15,4	18,8	22,5	0,1			33	3871	
03.11	1	23	!	05.12.		9,5	12,2	17,5	1,9	9,7	90,9	33	3871	
04.11			!	10.12.		3,5	7,4	12,8		14,2	61,4	33	3871	
05.11						-0,2	5,2	12,9	0,1	15,2	31,9	33	3871	
06.11						-1,5	5,3	13,4	0,1	6,5	24,3	33	3871	
07.11						0,2	5,2	11,8		15,2	26,8	33	3871	
08.11						1,2	6,4	14,7		17,2	55,0	33	3871	
09.11			!!	16.12.		4,1	8,9	17,0		16,3	117,7	33	3871	
10.11						2,8	6,1	8,1	0,1	9,8	84,9	33	3871	
11.11						6,5	8,1	9,7		2,3	15,3	33	3871	
12.11						4,4	9,1	12,1	0,2	11,2	51,1	33	3871	
13.11			!!	22.12.		3,3	9,9	14,1	0,1	14,2	111,0	33	3871	
14.11	4	25	!	22.12.		6,6	12,7	18,5	0,1	10,3	78,3	33	3871	
15.11			!	24.12.		5,8	12,4	18,7	5,7	12,7	91,6	33	3871	
16.11	3	46	!!	94%	28.12.	9,6	11,2	13,2	0,2	6,5	101,8	33	3871	
17.11			!!	87%	97%	5,1	9,6	13,0	0,1	13,0	113,3	33	3871	
18.11						1,9	6,5	14,0		16,8	57,9	33	3871	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 17.04.2020

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			!	79%	89%	7,2	9,2	11,4	2,8	10,8	54,2	33	3871	
20.11						-1,4	3,8	7,5	0,1	13,5	59,7	33	3871	
21.11						-3,2	0,9	8,1		11,7	2,1	33	3871	
22.11						-1,1	3,5	7,0	0,1	9,0	6,5	33	3871	
23.11			!	69%	80%	1,4	5,5	8,5	1,0	15,8	55,2	33	3871	
24.11						0,1	3,3	7,7	0,2	17,3	37,5	33	3871	
25.11						-2,1	1,3	7,3	0,1	16,5	14,1	33	3871	
26.11						-1,3	2,1	6,5		18,2	15,2	33	3871	
27.11						0,3	3,2	6,2	0,2	14,5	42,9	33	3871	
28.11						-0,2	1,4	2,8		17,2	24,4	33	3871	
29.11						-3,1	1,2	5,3		1,3	8,1	33	3871	
30.11						-6,0	-1,4	3,6		8,5	4,0	33	3871	
01.12						-0,1	1,3	2,6	4,6	12,8	9,9	33	3871	
02.12						0,3	1,8	3,1	3,8	4,5	2,2	33	3871	
03.12						0,7	2,2	4,5	3,7	5,7	5,9	33	3871	
04.12						2,9	4,5	6,7	1,0	2,5	10,2	33	3871	
05.12						1,9	3,8	5,4	5,3	11,8	29,4	33	3871	
06.12						3,1	3,9	4,9	5,6	21,2	57,0	33	3871	
07.12						2,6	4,5	6,7	2,5	10,3	70,2	33	3871	
08.12						-1,4	2,4	6,8		3,3		33	3871	
09.12						-0,4	2,2	4,3		8,7	10,2	33	3871	
10.12						1,2	2,2	2,9				33	3871	
11.12						0,1	3,3	6,0				33	3871	
12.12						5,7	6,4	7,2	2,0	12,2	80,9	33	3871	
13.12						4,1	6,9	10,6	0,9	11,3	164,9	33	3871	
14.12						3,1	5,6	8,9		1,5	3,8	33	3871	
15.12						3,7	7,4	9,2	1,5	7,8	30,2	33	3871	
16.12						3,4	8,0	12,8	0,3	14,0	90,0	33	3871	
17.12						3,2	6,7	12,0		8,8	33,6	33	3871	
18.12						-0,4	2,2	5,6	0,1	22,2	53,4	33	3871	
19.12						0,6	5,7	10,2	0,1	10,5	44,4	33	3871	
20.12						5,6	7,1	7,9	4,2	19,0	133,9	33	3871	
21.12						3,6	7,3	9,2	6,1	19,7	205,1	33	3871	
22.12			!	11%	21%	9,2	12,2	13,9	0,4	13,3	96,5	33	3871	
23.12	6	82	!!	8%	18%	11,0	12,3	13,8	10,4	20,3	129,8	33	3871	
24.12			!	1%	11%	4,5	8,4	11,5	5,6	19,2	57,4	33	3871	
25.12			!!		9%	0,7	3,1	4,4	1,8	12,0	104,4	33	3871	
26.12						-0,6	0,8	2,5		2,0		33	3871	
27.12						-0,5	2,2	5,5	2,0			33	3871	
28.12			!		5%	3,4	4,7	5,8	8,4	14,0	62,3	33	3871	
29.12			!		3%	3,2	4,2	5,4	3,5	14,0	62,9	33	3871	

Station: Kirchheim, 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: 17.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 17.04.2020 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						0,9	2,6	4,5		13,0	29,8	33	3871	
31.12						1,4	2,2	4,3	1,9	9,0	18,9	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