

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: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
01.01					1,1	5,1	8,8		6,3	17,4	0	0	
02.01					1,5	5,1	7,9		2,0	9,9	0	0	
03.01					-0,6	3,2	7,2	8,0	7,8	5,4	0	0	
04.01					4,6	6,3	7,7	18,8	2,8	11,4	0	0	
05.01					4,9	7,9	12,2	12,4	3,0	17,2	0	0	
06.01					2,5	4,2	5,1		9,0	38,0	0	0	
07.01					4,6	6,0	8,4	1,6	3,0	18,7	0	0	
08.01					2,8	3,8	4,6	0,8	14,3	32,5	0	0	
09.01					3,7	6,3	6,9		1,3	23,5	0	0	
10.01					2,5	4,1	5,8	6,4	10,0	33,0	0	0	
11.01					2,7	5,1	8,1		2,5	6,5	0	0	
12.01					2,7	4,0	4,6	1,6	7,0	20,9	0	0	
13.01					-0,5	0,6	2,7	5,4	8,8	5,7	0	0	
14.01					-1,1	-0,5	0,4	0,2			0	0	
15.01					-2,4	-1,6	-0,4				0	0	
16.01					-2,5	0,4	4,7	12,8	7,5	4,1	0	0	
17.01					1,2	2,3	4,3	10,4	1,7	2,9	0	0	
18.01					1,3	3,9	7,9	2,2	5,5	10,9	0	0	
19.01					1,1	3,4	6,4	9,0	2,5	5,8	0	0	
20.01					-0,5	1,2	3,6	0,8	8,5	2,1	0	0	
21.01					-0,4	0,5	1,8	11,2	9,2	12,1	0	0	
22.01					-2,7	-1,4	0,0				0	0	
23.01					-0,9	3,0	5,5	0,8	8,0	12,8	0	0	
24.01					1,7	4,7	9,1		10,0	17,1	0	0	
25.01					0,4	1,4	3,2		17,3	36,6	0	0	
26.01					0,1	0,7	1,6		1,5	0,9	0	0	
27.01					0,6	1,9	3,6		8,3	7,6	0	0	
28.01					2,5	6,7	10,8		1,0	3,4	0	0	
29.01					8,2	10,6	14,1				0	0	
30.01					2,8	7,5	10,5		2,0	16,1	0	0	
31.01					0,5	2,8	6,7		14,8	13,8	0	0	
01.02					0,7	2,5	4,2	3,2	13,3	22,0	0	0	
02.02					0,1	2,6	4,8				0	0	
03.02					0,2	1,6	3,1				0	0	
04.02					-1,8	1,2	4,1				0	0	
05.02					-3,4	-0,8	1,5		0,8		0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						-3,3	-1,1	0,5				0	0	
07.02						-1,8	-0,6	-0,1		10,5		0	0	
08.02						-0,1	0,8	2,0	10,4	10,3	0,3	0	0	
09.02						-0,9	0,2	2,0	0,8			0	0	
10.02						-1,3	-0,5	1,1		5,7		0	0	
11.02						-0,5	2,5	5,5	0,8	1,7	2,1	0	0	
12.02						-0,8	2,4	5,1	4,8	6,8	6,7	0	0	
13.02						-1,3	0,4	2,8		4,3		0	0	
14.02						-0,7	0,7	2,6				0	0	
15.02						-2,9	0,2	2,8	0,8			0	0	
16.02						-0,6	1,3	3,8	13,6	18,5	15,2	0	0	
17.02						-1,1	0,0	1,6		11,8	21,1	0	0	
18.02						-0,4	0,7	2,3	16,8	14,5	5,0	0	0	
19.02						-4,6	-1,3	1,0				0	0	
20.02						-2,3	-1,0	0,0	0,8	8,3		0	0	
21.02						-1,6	-0,6	1,1	4,0	4,8	0,8	0	0	
22.02						-2,8	-1,6	-0,1				0	0	
23.02						-3,6	-2,4	-0,7				0	0	
24.02						-6,9	-3,5	0,3				0	0	
25.02						-11,2	-8,1	-5,5				0	0	
26.02						-11,7	-9,7	-7,0				0	0	
27.02						-11,6	-10,1	-8,3				0	0	
28.02						-12,5	-10,4	-8,2				0	0	
01.03						-12,0	-8,9	-6,1				0	0	
02.03						-7,8	-6,5	-5,4		4,5		0	0	
03.03						-5,8	-4,4	-2,7		14,0		0	0	
04.03						-8,4	-3,8	0,1		6,5		0	0	
05.03						-1,8	-1,0	-0,6		16,7		0	0	
06.03						-1,1	-0,1	0,6	0,8	23,3		0	0	
07.03						-0,8	3,6	9,6	17,4	7,5	13,3	0	0	
08.03						2,4	5,6	10,2	0,2	4,3	27,0	0	0	
09.03						1,4	6,5	13,5				0	0	
10.03						4,3	8,8	13,0		1,0	4,8	0	0	
11.03						4,3	9,0	12,6		5,3	28,3	0	0	
12.03						6,6	9,3	12,9		8,0	23,6	0	0	
13.03						6,3	10,2	14,3				0	0	
14.03						3,5	7,5	9,4				0	0	
15.03						2,9	5,0	6,7		1,3	3,8	0	0	
16.03						5,2	7,5	10,8	15,2	9,5	46,3	0	0	
17.03						-4,1	-0,2	5,7		1,3	17,4	0	0	
18.03						-5,3	-4,1	-2,4				0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-6,6	-4,5	-2,8				0	0	
20.03						-4,2	-1,6	1,5				0	0	
21.03						-3,4	0,0	3,3				0	0	
22.03						-4,7	1,7	6,8				0	0	
23.03						1,7	3,6	6,2				0	0	
24.03						1,8	4,5	8,1				0	0	
25.03						0,3	3,3	8,4				0	0	
26.03						-0,8	3,9	8,9		4,0	5,8	0	0	
27.03						1,4	4,8	7,9	2,4	6,5	11,3	0	0	
28.03						-1,0	4,3	10,0		12,2	12,9	0	0	
29.03						5,7	8,8	13,3		8,3	39,8	0	0	
30.03						2,3	8,0	12,8		4,5	9,9	0	0	
31.03						5,4	8,6	12,7	4,2	13,5	55,9	0	0	
01.04						5,2	8,2	13,1	1,0	1,0	38,7	0	0	
02.04						3,9	8,5	13,8	0,2	1,5	8,0	0	0	
03.04						4,6	11,4	19,0				0	0	
04.04						7,9	12,4	17,2				0	0	
05.04						9,1	11,7	14,6	1,0	3,8	29,1	0	0	
06.04						5,4	9,0	13,1				0	0	
07.04						1,6	9,3	16,9		0,3	0,5	0	0	
08.04						7,3	14,0	21,8				0	0	
09.04						7,9	16,5	25,4				0	0	
10.04						10,2	14,9	19,7				0	0	
11.04						8,3	14,5	19,7		5,8	48,0	0	0	
12.04						11,8	17,4	24,0				1	4	
13.04						11,8	16,8	22,8		0,3	3,6	1	5	
14.04						7,7	14,7	20,0				1	6	
15.04						9,3	15,6	22,3		0,2	4,6	1	10	
16.04						13,8	15,8	18,0	4,6	8,7	114,1	2	16	
17.04						10,5	15,8	20,8		1,5	8,0	2	24	
18.04						8,4	15,6	22,1		1,0	8,7	2	34	
19.04						9,8	17,1	23,3				3	48	
20.04						12,2	18,5	24,3		2,3	25,1	3	70	
21.04						11,6	19,7	28,4				4	111	
22.04						14,0	19,9	25,4				4	154	
23.04						13,5	20,3	28,2				5	222	
24.04						14,5	18,3	22,9		1,5	12,8	5	281	
25.04						11,8	19,4	26,1		6,2	75,2	6	348	
26.04						9,9	13,4	18,2	3,4	7,0	34,5	6	377	
27.04						5,9	13,0	19,0		4,2	29,0	6	395	
28.04						8,8	16,1	22,8		6,0	52,0	6	448	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						12,2	20,6	27,9		6,3	84,3	7	534	
30.04						14,3	20,3	26,7				7	631	
01.05						11,7	17,3	22,4		2,3	27,6	8	692	
02.05						10,6	18,3	24,3	3,2	3,5	41,3	8	770	
03.05						13,0	18,7	25,0	5,8	5,5	71,0	8	855	
04.05						14,8	17,6	22,7		0,3	4,5	9	940	
05.05						13,8	17,1	21,6				9	1018	
06.05						9,5	16,7	21,6				9	1072	
07.05						10,4	17,6	23,0				10	1137	
08.05						11,2	16,6	22,0		2,3	23,5	10	1195	
09.05						10,5	17,1	23,0		9,5	122,9	10	1263	
10.05						13,2	17,2	24,6	2,0	13,8	134,8	11	1344	
11.05						13,8	18,1	23,0		1,5	75,0	11	1411	
12.05						12,8	18,6	24,6		6,8	68,3	11	1494	
13.05						14,2	19,5	23,8		5,5	77,3	12	1563	
14.05						14,8	17,5	20,6				12	1623	
15.05			!!	23.05.		9,7	11,6	14,4	11,8	19,0	178,7	12	1642	
16.05						9,7	12,7	17,5	4,8	9,2	105,4	12	1668	
17.05						11,6	13,4	15,0	6,0	7,7	96,8	12	1691	
18.05						11,9	15,2	20,7	6,2	4,8	24,0	13	1742	
19.05			!	26.05.		10,8	15,2	21,5	1,2	11,5	76,1	13	1788	
20.05						10,0	15,9	20,6		7,3	143,2	13	1828	
21.05						11,1	16,0	20,5		2,5	17,9	13	1866	
22.05						11,1	17,9	24,5		8,5	114,9	14	1915	
23.05						12,7	19,0	24,8		7,7	125,4	14	1984	
24.05						16,5	19,7	22,7		2,8	29,5	14	2043	
25.05			!!	30.05.		15,1	17,1	21,1	13,4	12,0	128,0	15	2093	
26.05	1	123	!!	30.05.		12,9	19,1	24,3		7,7	124,2	15	2152	
27.05						14,6	21,0	26,1		3,2	37,6	16	2210	
28.05						16,8	22,1	26,7		0,5	4,4	16	2280	
29.05			!	03.06.		17,7	22,7	27,9		3,5	62,4	16	2353	
30.05						16,0	20,8	26,5		4,0	47,2	17	2413	
31.05						14,9	22,2	28,1				17	2470	
01.06						17,1	22,0	26,4	4,6	4,0	32,0	18	2526	
02.06						17,5	19,5	22,4	3,2	0,8	16,0	18	2577	
03.06						16,5	22,2	28,5				18	2633	
04.06						15,7	21,9	26,8				19	2681	
05.06						16,8	21,8	26,7	1,4	0,8	15,8	19	2737	
06.06						17,1	21,2	26,4				20	2785	
07.06						16,3	19,2	22,0		0,3	4,1	20	2821	
08.06						18,2	22,0	26,9	0,4	0,7	11,8	20	2870	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						18,0	22,2	26,6		2,0	14,7	21	2918	
10.06						16,9	22,0	27,1	3,6	1,3	11,6	21	2957	
11.06						17,7	23,1	27,8	18,8	2,0	34,9	22	3007	
12.06			!!	18.06.		17,8	22,1	27,7	22,0	9,0	139,3	22	3047	
13.06	4	300	!!!	18.06.		14,2	17,1	19,4	2,4	12,3	247,3	22	3067	
14.06						13,4	15,4	19,2		1,5	17,7	22	3086	
15.06						14,3	18,4	22,5				23	3118	
16.06						15,7	20,1	23,9				23	3146	
17.06						16,9	21,9	26,7				23	3182	
18.06						18,0	22,1	25,7				24	3210	
19.06						16,4	21,8	27,0				24	3246	
20.06						17,9	23,2	28,2				24	3283	
21.06						17,3	25,0	32,6		1,0	21,8	25	3319	
22.06						9,6	14,9	18,9	0,8	2,3	15,8	25	3329	
23.06						9,7	14,9	20,1				25	3344	
24.06						12,4	15,6	19,7		1,5	11,3	25	3358	
25.06						10,7	15,2	19,6	2,4	4,2	43,9	26	3371	
26.06						12,6	17,3	23,5	7,0	4,8	34,0	26	3386	
27.06			!	04.07.		11,3	15,8	22,0	10,8	11,8	82,5	26	3397	
28.06	4	138	!!!	04.07.		13,4	15,9	18,3	24,0	14,2	230,3	26	3415	
29.06						16,9	20,0	25,0	0,4	2,3	12,7	26	3442	
30.06						14,4	19,3	22,9		4,5	61,5	27	3460	
01.07						9,2	15,7	21,6				27	3468	
02.07						8,5	16,6	22,7				27	3475	
03.07						11,8	19,6	26,7				27	3503	
04.07						14,0	21,8	28,0				27	3524	
05.07						17,9	23,2	29,8	2,8	1,0	10,3	28	3544	
06.07						18,3	20,6	24,3		0,2	5,5	28	3572	
07.07						16,6	21,8	26,8				28	3591	
08.07						13,5	19,5	25,3		0,3	3,4	29	3604	
09.07						16,3	21,8	26,5				29	3624	
10.07			!	16.07.		14,9	18,9	23,7	12,6	7,5	92,1	29	3643	
11.07	4	210	!!	16.07.		13,2	15,6	17,6	1,8	14,8	192,7	29	3650	
12.07	3	95	!!	17.07.		11,0	17,7	24,2		8,5	151,4	29	3658	
13.07						13,5	20,7	27,0		0,2	5,6	30	3666	
14.07						15,7	20,6	26,8	1,0	0,2	5,0	30	3692	
15.07						14,5	21,7	27,7				30	3708	
16.07						16,7	20,3	23,9	0,2	2,5	17,6	30	3715	
17.07						16,3	21,3	27,9				31	3732	
18.07						19,1	23,4	28,4				31	3752	
19.07						18,8	24,1	29,8				31	3761	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						15,5	23,4	30,4				31	3777	
21.07						16,8	20,8	27,9	3,8	1,5	27,4	32	3792	
22.07			!!	27.07.		17,1	18,1	20,1	38,4	19,5	185,5	32	3798	
23.07	4	299	!!!	28.07.		16,2	21,4	28,7	2,8	9,5	288,8	32	3803	
24.07						17,9	23,8	30,2				32	3817	
25.07						17,8	22,9	30,4				32	3830	
26.07						16,9	21,4	27,5	1,8	0,8	16,5	33	3837	
27.07						16,9	23,4	29,7		0,2	4,2	33	3840	
28.07						17,8	23,5	28,8		1,0	17,9	33	3843	
29.07						21,5	25,4	30,6				33	3857	
30.07						20,3	25,3	30,5				33	3861	
31.07						19,6	26,6	33,3				33	3863	
01.08						20,0	26,0	31,0	0,4			33	3864	
02.08						19,4	23,6	30,3	11,6	1,2	11,0	33	3867	
03.08						19,3	25,2	32,1				33	3867	
04.08						18,1	25,9	33,6				33	3867	
05.08						20,1	25,5	32,1				33	3867	
06.08						20,0	24,7	30,2				33	3867	
07.08						18,8	24,5	31,5				33	3867	
08.08						18,0	26,3	34,8		6,2	121,4	33	3867	
09.08						20,7	28,2	34,9				33	3867	
10.08						15,9	22,4	27,7	3,2	4,0	66,0	33	3867	
11.08			!	16.08.		15,3	20,3	26,7	2,8	4,8	31,0	33	3867	
12.08						14,5	22,1	28,3				33	3867	
13.08						16,3	24,4	31,4		3,3	45,9	33	3867	
14.08						18,1	21,4	27,0	1,6	3,0	42,6	33	3867	
15.08						18,3	22,2	26,9				33	3867	
16.08						15,7	21,7	27,5				33	3867	
17.08						15,4	22,8	29,6				33	3867	
18.08						16,5	24,3	30,8				33	3867	
19.08						17,6	24,9	31,6				33	3867	
20.08						18,6	25,4	32,8				33	3867	
21.08						20,6	25,8	30,5				33	3867	
22.08						17,4	25,1	31,2		2,0	35,6	33	3867	
23.08						18,9	23,0	30,9	2,8	4,8	43,3	33	3867	
24.08						18,3	21,5	26,8	1,8	3,0	24,5	33	3867	
25.08	2	300	!!	31.08.		12,8	17,1	19,1	2,2	12,5	112,5	33	3867	
26.08	6	158	!!	01.09.		11,5	14,3	19,0	6,0	8,3	181,5	33	3867	
27.08			!	01.09.		8,3	16,5	24,4		7,7	78,4	33	3867	
28.08						15,6	20,7	26,1				33	3867	
29.08						13,6	20,8	27,7		2,8	38,8	33	3867	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08			!!	06.09.		15,1	19,6	25,7	9,4	7,3	119,0	33	3867	
31.08	6	198	!!!	06.09.		13,0	17,3	20,7		8,7	242,7	33	3867	
01.09			!	07.09.		13,3	15,5	17,7	32,0	14,5	89,5	33	3867	
02.09	6	197	!!	08.09.		14,0	15,5	17,2	5,4	14,3	106,6	33	3867	
03.09	5	205	!!	08.09.		14,8	16,2	18,7	42,4	16,3	137,7	33	3867	
04.09	6	184	!!!	09.09.		14,6	17,3	20,9	1,8	11,8	238,2	33	3867	
05.09	3	265	!!	10.09.		15,7	19,6	25,0		8,0	173,0	33	3867	
06.09			!	11.09.		13,4	18,6	23,7		6,0	84,8	33	3867	
07.09	1	123	!	12.09.		13,5	17,7	23,6	1,6	12,3	94,8	33	3867	
08.09						14,9	19,1	25,2			4,3	33	3867	
09.09						11,9	18,1	24,0		3,5	30,7	33	3867	
10.09						12,3	19,4	26,2				33	3867	
11.09						16,4	21,1	28,3				33	3867	
12.09						15,0	21,5	28,4		3,8	46,6	33	3867	
13.09						16,2	21,5	26,8				33	3867	
14.09			!	20.09.		15,9	18,0	20,1	4,0	10,3	76,7	33	3867	
15.09	3	208	!!	20.09.		14,2	16,8	21,5	1,4	14,0	156,1	33	3867	
16.09	1	225				12,4	17,4	21,4		4,0	22,0	33	3867	
17.09	2	145	!!	22.09.		12,5	18,6	24,0		10,3	122,5	33	3867	
18.09	3	294	!!	24.09.		14,1	20,2	26,8		9,0	183,4	33	3867	
19.09			!	27.09.		14,3	19,2	25,8		10,0	80,8	33	3867	
20.09	5	300	!!!	28.09.		14,0	20,2	26,5		8,8	208,1	33	3867	
21.09	2	245	!!	01.10.		14,4	20,5	28,1		9,5	155,7	33	3867	
22.09						10,2	14,6	20,5	6,8	5,5	60,3	33	3867	
23.09			!	06.10.		10,3	14,1	18,4	3,2	9,3	68,9	33	3867	
24.09	1	229	!	06.10.		8,1	11,4	15,9	3,4	2,3	76,8	33	3867	
25.09						5,3	9,6	13,2				33	3867	
26.09						2,4	8,9	15,1		2,5	6,6	33	3867	
27.09						6,5	13,6	22,0				33	3867	
28.09						7,8	16,1	24,2		2,0	14,1	33	3867	
29.09						6,1	12,1	15,4		0,5	5,9	33	3867	
30.09						3,4	9,8	16,3		8,7	35,5	33	3867	
01.10			!	11.10.		4,5	8,6	11,8	0,2	16,5	52,8	33	3867	
02.10						7,0	9,9	12,7	0,6	1,7	48,7	33	3867	
03.10						10,7	13,0	16,8				33	3867	
04.10						6,5	12,0	17,5		5,5	23,6	33	3867	
05.10						5,4	11,8	19,4		10,3	95,1	33	3867	
06.10						7,3	13,5	20,3		10,0	80,7	33	3867	
07.10						12,4	15,0	17,8		12,7	99,2	33	3867	
08.10	3	196	!!	16.10.		11,0	13,9	16,1		6,8	113,6	33	3867	
09.10	1	39	!!	17.10.		8,8	13,7	18,7		16,5	195,8	33	3867	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	5	173	!!!	18.10.		10,8	15,5	22,0		14,8	227,9	33	3867	
11.10	2	70	!!	20.10.		8,8	16,0	23,1		10,3	156,5	33	3867	
12.10			!!	22.10.		9,5	15,5	22,5		11,0	108,8	33	3867	
13.10	1	12	!!	24.10.		8,5	14,7	21,6		11,0	125,9	33	3867	
14.10			!!	26.10.		8,7	15,3	22,6		9,0	115,3	33	3867	
15.10						10,2	14,0	19,8				33	3867	
16.10						8,4	13,5	19,1		9,3	52,0	33	3867	
17.10			!!	30.10.		7,8	12,4	16,8		15,0	122,0	33	3867	
18.10	2	52	!!	01.11.		8,4	12,8	18,6		17,8	196,8	33	3867	
19.10	3	79	!!	02.11.		9,2	13,1	18,6		15,8	185,9	33	3867	
20.10	1	8	!!	03.11.		8,5	11,9	15,5		14,3	162,1	33	3867	
21.10	1	20				7,0	9,9	12,1		2,0	7,0	33	3867	
22.10			!	05.11.		3,7	9,8	15,6		9,5	59,1	33	3867	
23.10						8,5	11,3	14,8		2,2	10,8	33	3867	
24.10						8,0	10,7	14,6	4,4	5,3	21,3	33	3867	
25.10						8,2	13,2	18,0		1,0	8,3	33	3867	
26.10						7,5	12,3	16,7		5,0	44,7	33	3867	
27.10			!!	11.11.		6,7	8,1	9,8	5,2	22,5	117,2	33	3867	
28.10			!!	12.11.		5,3	6,9	8,2	2,6	12,7	127,2	33	3867	
29.10						6,7	11,2	19,5		1,8	8,1	33	3867	
30.10						7,2	16,5	20,2				33	3867	
31.10						3,9	8,6	13,3		13,0	49,9	33	3867	
01.11						7,4	12,4	18,6		1,5	63,5	33	3867	
02.11						9,0	12,4	15,4	2,6	11,0	67,9	33	3867	
03.11	1	33				9,8	10,9	12,6	0,2	6,5	86,8	33	3867	
04.11			!!	12.12.		9,6	11,4	12,7	0,4	8,3	119,9	33	3867	
05.11						10,0	11,2	12,2		2,3	23,4	33	3867	
06.11			!!	23.12.		8,3	12,4	18,1		14,3	140,1	33	3867	
07.11			!!	28.12.		7,9	10,5	15,0		16,8	129,9	33	3867	
08.11			!!	99%	99%	8,0	10,0	12,0		11,8	163,9	33	3867	
09.11						8,9	9,6	10,1		8,0	40,1	33	3867	
10.11			!!!	89%	89%	8,2	8,8	9,4		23,8	250,9	33	3867	
11.11			!!!	85%	85%	8,6	9,4	11,6		10,3	332,6	33	3867	
12.11			!!!	80%	80%	6,8	7,9	8,7		23,8	200,9	33	3867	
13.11			!!!	77%	77%	5,8	8,4	11,7		12,2	259,4	33	3867	
14.11						4,0	8,5	13,2		12,5	48,8	33	3867	
15.11						2,9	5,9	9,6		12,2	92,8	33	3867	
16.11						1,4	4,1	7,4		16,0	24,4	33	3867	
17.11						-0,5	2,0	5,1		15,0	33,5	33	3867	
18.11						-2,2	1,2	4,9		5,8	2,8	33	3867	
19.11						-1,1	-0,4	0,5	0,2	23,8		33	3867	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						0,1	1,2	2,1	14,2	15,2	8,6	33	3867	
21.11						2,0	2,5	3,3	1,4	19,3	24,6	33	3867	
22.11						1,6	2,0	2,6	1,2	18,2	44,0	33	3867	
23.11						2,6	4,4	5,6	0,8	13,0	64,2	33	3867	
24.11						3,7	5,7	7,0		4,0	18,9	33	3867	
25.11						1,6	3,8	4,8	1,2	14,5	43,4	33	3867	
26.11						1,8	3,8	5,4	26,0	22,0	81,9	33	3867	
27.11						-1,7	1,2	3,1	4,2	5,0	6,9	33	3867	
28.11						-3,6	-0,7	3,4		3,0		33	3867	
29.11						-5,6	-3,1	0,0				33	3867	
30.11						-3,6	-2,1	0,3		1,5		33	3867	
01.12						-3,7	-2,0	-0,6	0,2	23,8		33	3867	
02.12						-3,0	-1,8	-0,2		23,8		33	3867	
03.12						-0,6	3,2	9,5	0,2	18,8	53,4	33	3867	
04.12						3,7	8,6	13,5	1,6	4,0	59,8	33	3867	
05.12						-0,4	2,6	6,9		7,0	1,4	33	3867	
06.12						0,0	0,8	1,7		15,8	12,9	33	3867	
07.12						1,8	6,8	12,8	0,2	13,0	30,3	33	3867	
08.12						4,5	7,3	9,1	0,8	2,7	15,3	33	3867	
09.12						5,7	7,2	8,5	2,2	1,0	4,5	33	3867	
10.12						2,3	4,7	6,8	1,4	1,8	6,1	33	3867	
11.12						2,0	2,8	4,6	1,2	11,5	14,9	33	3867	
12.12						0,3	1,6	3,4	5,6	7,2	8,3	33	3867	
13.12						-2,2	-1,2	0,3				33	3867	
14.12						-2,4	-1,8	-1,3		1,8		33	3867	
15.12						-2,4	-1,5	-0,1	0,2	23,8		33	3867	
16.12						-2,5	-1,9	-1,1		23,8		33	3867	
17.12						-3,2	-0,5	1,9		19,5	7,9	33	3867	
18.12						0,4	1,8	5,2		19,3	17,4	33	3867	
19.12						-1,4	0,3	1,9		7,5	7,1	33	3867	
20.12						-1,9	-1,0	0,9		12,5		33	3867	
21.12						-1,5	0,8	10,3		17,3	9,2	33	3867	
22.12						7,4	9,6	11,1	7,2	2,5	15,3	33	3867	
23.12						5,6	7,5	9,6	2,0	1,5	10,7	33	3867	
24.12						2,3	4,1	6,3	15,0	1,5	2,5	33	3867	
25.12						1,7	2,9	3,8				33	3867	
26.12						1,5	3,1	5,5				33	3867	
27.12						1,4	3,3	5,8		6,5	11,9	33	3867	
28.12						1,0	3,3	7,4		8,2	20,9	33	3867	
29.12						0,6	1,9	4,0		0,5	0,3	33	3867	
30.12						0,9	3,9	5,9	1,2	6,0	5,5	33	3867	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						3,5	4,7	6,1	1,2	1,8	5,1	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 II mittel III hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com