

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: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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					-0,3	4,6	9,4				0	0	
02.01					-0,5	5,4	8,3				0	0	
03.01					-2,0	3,5	8,1	6,4			0	0	
04.01					5,2	7,0	8,2	22,6			0	0	
05.01					3,7	7,8	12,0	5,4			0	0	
06.01					1,6	3,8	5,4				0	0	
07.01					4,7	6,2	8,8	0,8			0	0	
08.01					3,5	4,4	5,2	2,4			0	0	
09.01					4,4	6,8	7,7				0	0	
10.01					3,4	4,8	6,1	5,6			0	0	
11.01					3,5	5,0	8,6				0	0	
12.01					3,3	4,0	4,5	2,2			0	0	
13.01					0,0	1,2	3,3	4,0			0	0	
14.01					-0,9	0,0	1,1	9,0			0	0	
15.01					-1,7	-1,0	0,2	0,8			0	0	
16.01					-2,0	1,2	6,2	12,8			0	0	
17.01					1,6	3,2	5,2	8,8			0	0	
18.01					2,0	4,9	9,0	5,6			0	0	
19.01					-0,6	3,8	6,6	8,0			0	0	
20.01					-1,4	0,9	4,1	4,0			0	0	
21.01					-1,4	0,8	2,4	8,8			0	0	
22.01					-3,1	-1,2	0,5				0	0	
23.01					-0,3	3,0	5,7	4,0			0	0	
24.01					0,5	4,6	10,1				0	0	
25.01					-0,5	1,5	3,2				0	0	
26.01					0,8	1,4	2,3				0	0	
27.01					1,1	2,5	5,2				0	0	
28.01					2,9	7,6	11,3				0	0	
29.01					9,0	10,7	13,9				0	0	
30.01					0,6	7,7	11,0				0	0	
31.01					-0,9	2,4	7,9				0	0	
01.02					0,4	3,3	6,2	4,0			0	0	
02.02					-1,1	2,6	5,3				0	0	
03.02					-0,3	1,5	2,9				0	0	
04.02					-3,7	0,7	5,1				0	0	
05.02					-4,7	-1,1	2,1				0	0	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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	
06.02					-2,7	-0,5	1,3				0	0	
07.02					-1,3	-0,1	0,7				0	0	
08.02					0,0	0,8	1,8	1,6			0	0	
09.02					-0,2	0,7	2,8				0	0	
10.02					-0,6	0,1	1,3				0	0	
11.02					0,2	2,9	6,5				0	0	
12.02					-1,3	2,5	5,7	8,8			0	0	
13.02					-2,3	0,2	3,7				0	0	
14.02					-1,2	0,8	3,6				0	0	
15.02					-4,4	-0,1	4,1				0	0	
16.02					-0,5	1,9	4,6	23,2			0	0	
17.02					-0,5	0,5	1,9				0	0	
18.02					0,0	0,9	2,8	22,4			0	0	
19.02					-6,0	-1,5	1,5				0	0	
20.02					-1,7	-0,6	0,7	2,4			0	0	
21.02					-1,8	-0,5	1,3	0,8			0	0	
22.02					-2,1	-1,0	0,6				0	0	
23.02					-2,9	-1,8	-0,1				0	0	
24.02					-8,4	-3,5	0,8				0	0	
25.02					-12,3	-8,2	-4,7				0	0	
26.02					-12,8	-9,4	-6,6				0	0	
27.02					-10,9	-9,5	-7,8				0	0	
28.02					-14,0	-10,6	-7,3				0	0	
01.03					-11,7	-8,2	-5,0				0	0	
02.03					-7,1	-6,0	-4,9				0	0	
03.03					-6,0	-4,0	-1,9				0	0	
04.03					-9,7	-3,9	1,1				0	0	
05.03					-1,7	-0,3	0,4				0	0	
06.03					-0,4	0,4	1,4	22,4			0	0	
07.03					-0,3	3,4	10,1	12,0			0	0	
08.03					-0,1	4,9	10,8				0	0	
09.03					-0,3	5,3	13,5				0	0	
10.03					3,0	7,9	14,1				0	0	
11.03					1,6	7,8	13,6				0	0	
12.03					4,9	9,0	13,5				0	0	
13.03					5,3	9,7	14,5				0	0	
14.03					2,5	7,7	11,7				0	0	
15.03					1,9	5,4	7,6				0	0	
16.03					3,1	7,6	12,2	2,6			0	0	
17.03					-3,3	0,4	5,8				0	0	
18.03					-4,6	-3,3	-1,7				0	0	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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					-5,8	-4,0	-2,1				0	0	
20.03					-3,8	-1,3	2,4				0	0	
21.03					-5,4	-0,5	4,5				0	0	
22.03					-6,0	1,0	7,1				0	0	
23.03					1,7	3,5	6,9				0	0	
24.03					1,5	4,9	9,7				0	0	
25.03					-1,3	3,9	9,5				0	0	
26.03					-2,4	4,0	9,8				0	0	
27.03					1,4	4,9	7,9	1,2	0,8	1,1	0	0	
28.03					-0,4	4,8	11,2		3,5		0	0	
29.03					4,9	8,9	12,5				0	0	
30.03					0,9	7,8	14,0		1,5	1,7	0	0	
31.03					3,7	8,2	13,2	3,6			0	0	
01.04					6,3	8,8	12,2	0,6			0	0	
02.04					3,9	8,6	14,9	1,2			0	0	
03.04					3,4	11,0	20,4				0	0	
04.04					7,4	12,3	18,8				0	0	
05.04					8,6	12,1	15,8	0,6			0	0	
06.04					2,8	9,1	14,6				0	0	
07.04					-0,5	8,9	18,1				0	0	
08.04					7,0	13,8	23,7				0	0	
09.04					5,4	15,3	26,4				0	0	
10.04					9,2	14,4	20,4				0	0	
11.04					6,5	13,7	20,7				0	0	
12.04					9,1	16,2	25,0				1	4	
13.04					11,9	16,9	23,0				1	5	
14.04					4,9	14,3	21,6				1	6	
15.04					7,1	14,9	23,3				1	7	
16.04					12,3	15,6	18,6	3,8			1	13	
17.04					8,4	14,7	21,8				2	19	
18.04					5,9	14,5	23,1				2	27	
19.04					7,1	16,5	24,9		0,8	8,3	2	40	
20.04					10,0	18,0	26,1		2,7	27,9	3	60	
21.04					8,7	18,6	29,4		0,2	3,0	3	97	
22.04					11,2	19,2	27,3				4	132	
23.04					10,6	19,4	28,0				4	188	
24.04					11,9	18,0	22,8				5	229	
25.04					9,3	18,3	26,7				5	283	
26.04					9,6	13,5	17,6	2,8			5	306	
27.04					4,2	12,7	21,0				5	332	
28.04					6,8	16,0	24,3				6	370	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

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	
29.04						10,0	19,6	29,7				6	451	
30.04						10,7	18,3	26,3				7	524	
01.05						9,0	16,2	22,3				7	576	
02.05						7,9	18,3	26,0	0,8			7	638	
03.05						12,4	18,8	26,9	5,0			8	733	
04.05						15,6	18,0	23,8				8	824	
05.05						11,3	17,1	23,4				9	891	
06.05						7,6	16,1	23,8				9	954	
07.05						9,4	17,4	25,3				9	1026	
08.05						8,4	16,4	24,2	1,6	1,0	14,7	9	1083	
09.05						8,9	17,0	25,0				10	1151	
10.05						11,5	17,0	26,4	5,4			10	1239	
11.05						13,5	17,9	24,5				11	1321	
12.05						10,9	18,0	26,6				11	1393	
13.05						11,3	19,3	26,0		1,3	17,2	11	1476	
14.05						13,5	17,8	23,0				12	1541	
15.05			!	23.05.		9,8	12,0	14,2	13,6			12	1556	
16.05						10,1	13,3	18,3	8,8			12	1588	
17.05						12,2	13,8	15,4	4,8			12	1619	
18.05						12,2	15,5	21,6	6,6			12	1673	
19.05						10,1	15,8	23,2	2,8	1,7	24,8	13	1727	
20.05						9,2	15,9	22,8		1,3	20,6	13	1772	
21.05						8,7	16,0	22,6		0,8	5,1	13	1815	
22.05						9,3	17,6	25,9				13	1866	
23.05						10,5	19,0	26,9				14	1931	
24.05						15,0	19,7	23,6		5,3	71,1	14	1994	
25.05	3	286	!!	30.05.		13,8	17,7	22,0	5,8	13,5	145,4	14	2042	
26.05	4	118	!!	31.05.		12,1	19,6	27,0		8,5	135,4	15	2101	
27.05	1	83	!	01.06.		12,6	20,8	28,5		7,5	92,8	15	2172	
28.05	2	233	!!	02.06.		15,1	22,3	29,7		8,5	143,0	16	2243	
29.05	2	287	!!	03.06.		15,1	22,8	30,9		8,0	157,6	16	2315	
30.05			!	04.06.		14,6	20,5	27,7	3,8	10,3	80,6	17	2381	
31.05	4	272	!!	05.06.		13,2	22,1	30,1		8,3	153,2	17	2442	
01.06			!	06.06.		15,5	22,0	27,3		4,8	78,9	17	2498	
02.06						15,4	19,3	25,0	0,2	2,8	20,9	18	2553	
03.06	4	210	!!	08.06.		15,2	21,8	29,5		8,0	146,2	18	2610	
04.06						15,0	22,7	30,2				19	2665	
05.06						13,9	21,1	28,4	0,6	1,0	22,4	19	2718	
06.06			!	11.06.		14,2	21,7	28,5		4,0	66,0	19	2762	
07.06						17,6	20,2	23,5				20	2804	
08.06						17,2	23,1	29,8	0,6	3,3	65,3	20	2861	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

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	
09.06	4	300	!!!	14.06.		16,8	22,6	29,5		7,3	202,8	21	2909	
10.06			!!!			15,3	22,5	29,3				21	2953	
11.06	1	295	!!!			16,7	23,6	30,6	3,0	7,3	52,8	22	3003	
12.06	3	300	!!	17.06.		17,8	22,6	30,6	5,6	13,8	164,5	22	3051	
13.06	4	300	!!!	18.06.		14,9	17,8	20,3	5,8	11,7	302,4	22	3073	
14.06			!!!			14,3	16,3	19,9		1,3	18,0	23	3097	
15.06			!!!			13,9	18,9	24,1				23	3128	
16.06			!!!			14,0	20,3	27,2				23	3158	
17.06			!!!			15,3	22,0	28,9				23	3194	
18.06			!!!			18,1	23,2	27,9				24	3231	
19.06			!!!			14,5	21,9	29,7				24	3262	
20.06			!!!			17,1	23,9	31,8				25	3300	
21.06			!!!			14,8	25,5	35,0				25	3338	
22.06			!!!			8,4	15,5	19,2	0,4	6,3	50,8	25	3350	
23.06			!!!			8,0	15,3	20,4		2,5	76,2	25	3360	
24.06			!!!			13,5	16,4	21,3		2,3	29,7	26	3378	
25.06	2	86	!!!			11,2	15,8	20,9	3,6	6,0	103,0	26	3389	
26.06			!!!			11,5	17,2	25,5	3,8	5,8	48,0	26	3409	
27.06	4	79	!!	03.07.		10,6	16,4	23,7	14,2	12,0	133,8	26	3428	
28.06	4	146	!!!	04.07.		13,8	16,0	18,5	29,8	19,0	233,8	26	3441	
29.06	4	268	!!	05.07.		16,8	19,4	24,9	1,4	7,5	152,3	27	3463	
30.06	3	300	!!!			11,6	19,3	25,2		2,5	39,6	27	3475	
01.07			!!!			6,9	15,8	22,8				27	3489	
02.07			!!!			6,3	17,0	25,6				27	3505	
03.07			!!!			10,0	20,2	29,9				27	3524	
04.07			!!!			10,6	21,1	29,8				28	3541	
05.07			!!!			15,6	23,4	30,9	0,2	1,0	26,7	28	3566	
06.07			!!!			18,5	20,9	24,2		3,2	54,8	28	3590	
07.07	1	296	!!	12.07.		14,2	21,6	28,9		6,8	113,3	29	3604	
08.07			!!!			10,3	18,9	28,3		5,2	43,7	29	3621	
09.07			!!!			14,5	21,5	29,4				29	3645	
10.07			!	16.07.		14,9	19,0	25,5	17,6	6,3	73,1	29	3659	
11.07	4	187	!!	16.07.		12,1	16,1	19,0	1,4	9,5	100,8	29	3664	
12.07	2	55	!!!			11,0	17,9	25,3		3,8	44,5	30	3670	
13.07	1	36	!!!			12,3	19,7	27,3				30	3693	
14.07			!!!			13,3	19,5	26,8	5,6	3,0	49,9	30	3707	
15.07	3	179	!!!			12,9	20,8	28,9				30	3719	
16.07			!!!			15,4	20,2	25,4	2,8	0,5	10,1	31	3725	
17.07			!!!			14,7	20,3	27,2				31	3747	
18.07			!!!			16,2	23,3	30,4				31	3761	
19.07			!!!			15,9	23,7	31,8		1,0	16,8	31	3771	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
			31.12.	31.12.									
20.07					13,8	22,8	32,4				32	3791	
21.07					13,1	20,3	29,8	9,6	1,7	31,5	32	3801	
22.07	1	300	!!!	27.07.	17,6	18,5	21,1	23,4	21,8	227,8	32	3805	
23.07	4	300	!!!	28.07.	16,5	21,9	30,1	3,6	9,0	285,4	32	3812	
24.07					16,0	22,9	31,4				32	3829	
25.07					15,6	22,8	32,2				32	3840	
26.07					15,0	21,1	30,0	10,0	0,8	15,0	33	3844	
27.07	3	300			15,8	23,2	31,7		0,3	5,6	33	3847	
28.07	1	300			16,4	23,6	31,8	1,6	0,8	18,1	33	3859	
29.07					19,0	24,7	33,4				33	3865	
30.07					17,8	24,8	32,5				33	3868	
31.07					17,8	26,1	35,9				33	3871	
01.08					17,6	25,6	33,2		4,3	55,1	33	3872	
02.08	4	300	!!!	08.08.	18,4	23,7	33,5	0,2	14,0	203,4	33	3873	
03.08	5	300	!!!	09.08.	17,8	25,3	36,0		8,5	236,8	33	3873	
04.08					14,6	25,7	34,8		2,5	38,2	33	3873	
05.08			!	11.08.	17,0	24,6	33,4		5,0	61,4	33	3873	
06.08					17,9	25,0	33,4		1,5	27,4	33	3873	
07.08			!	13.08.	15,9	24,5	34,7		4,7	78,7	33	3873	
08.08	1	300	!!	14.08.	16,3	27,0	37,3		6,0	106,1	33	3873	
09.08					18,1	28,0	38,4		0,8	13,6	33	3873	
10.08			!	16.08.	16,1	22,5	28,9	4,6	6,0	71,3	33	3873	
11.08	5	236	!	16.08.	15,1	20,6	29,0	2,0	7,3	87,4	33	3873	
12.08					11,1	21,6	30,7				33	3873	
13.08	1	158	!	19.08.	13,6	24,2	34,6	0,4	5,5	67,4	33	3873	
14.08					17,3	21,7	27,0	5,2	3,7	52,2	33	3873	
15.08	1	222			15,6	21,7	30,4				33	3873	
16.08					13,3	21,4	30,6				33	3873	
17.08					11,7	22,3	32,9				33	3873	
18.08					13,3	23,2	34,2				33	3873	
19.08					14,5	23,9	34,4				33	3873	
20.08					14,8	23,8	34,8				33	3873	
21.08					18,1	25,6	33,7				33	3873	
22.08					14,4	24,1	33,5				33	3873	
23.08					17,0	23,3	35,8	3,4	1,2	26,4	33	3873	
24.08					16,5	21,6	29,3	4,2	2,3	28,8	33	3873	
25.08	3	300	!	01.09.	13,4	17,6	19,6	2,2	10,0	97,3	33	3873	
26.08	6	126	!!	01.09.	9,3	14,4	19,7	5,4	8,3	179,6	33	3873	
27.08			!	02.09.	7,0	16,1	26,7		8,5	72,6	33	3873	
28.08					13,6	20,5	29,8				33	3873	
29.08	1	36	!	04.09.	10,8	19,9	30,2		6,8	86,2	33	3873	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

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	
30.08			!	06.09.		14,5	19,5	25,8	10,0	5,0	84,2	33	3873	
31.08	6	203				13,0	17,7	22,9		3,0	41,4	33	3873	
01.09			!	07.09.		13,8	15,9	18,2	32,0	13,2	88,4	33	3873	
02.09	6	194				14,4	15,9	18,5	3,6	8,5	55,7	33	3873	
03.09	6	236	!!	09.09.		15,2	17,0	20,4	53,6	14,5	123,7	33	3873	
04.09	6	199	!!!	10.09.		14,2	17,5	20,8	3,4	13,7	245,0	33	3873	
05.09	6	291	!!!	11.09.		14,2	19,4	27,9		8,7	228,7	33	3873	
06.09	3	89	!	12.09.		12,3	18,5	26,3		7,0	94,3	33	3873	
07.09	1	14	!	13.09.		11,1	17,4	24,0	1,2	6,5	69,5	33	3873	
08.09	4	285				13,5	18,9	27,1		0,8	11,9	33	3873	
09.09			!	15.09.		10,0	17,5	27,4		5,5	63,1	33	3873	
10.09			!	16.09.		10,1	18,1	28,2		7,0	82,0	33	3873	
11.09	4	136				13,4	20,1	28,7				33	3873	
12.09	2	95	!	18.09.		11,9	20,3	32,4		6,0	80,1	33	3873	
13.09	1	97				13,2	20,8	30,3				33	3873	
14.09						16,1	18,1	20,9	4,8	7,3	47,5	33	3873	
15.09	7	254	!!	21.09.		14,4	17,4	23,5	2,2	8,3	108,0	33	3873	
16.09	7	210				11,3	17,0	23,3		1,3	16,6	33	3873	
17.09	6	105	!!	24.09.		11,3	18,0	26,6		11,5	143,2	33	3873	
18.09	6	198	!!	26.09.		12,0	18,9	28,7		9,8	170,0	33	3873	
19.09	5	146	!	28.09.		13,2	18,7	27,9		7,3	73,4	33	3873	
20.09	5	163	!!	29.09.		12,6	19,4	30,3		10,3	168,5	33	3873	
21.09	1	59	!!	03.10.		11,8	19,5	31,0		9,5	100,5	33	3873	
22.09						10,7	15,2	19,9	8,6	6,0	48,4	33	3873	
23.09						10,9	14,9	20,4	1,8	6,5	36,3	33	3873	
24.09	1	219				7,4	12,1	17,5	2,8	1,8	14,9	33	3873	
25.09						3,4	9,3	16,1				33	3873	
26.09						0,0	7,6	17,4		7,2	11,4	33	3873	
27.09						3,7	12,0	23,4		9,0	44,8	33	3873	
28.09						5,9	14,8	25,6		6,2	37,3	33	3873	
29.09						4,2	11,6	17,2		1,2	13,5	33	3873	
30.09						0,7	8,0	18,0		9,8	17,0	33	3873	
01.10						2,1	7,7	13,1	0,6	18,3	56,1	33	3873	
02.10			!	13.10.		7,9	10,5	14,3	0,2	2,5	54,9	33	3873	
03.10						6,6	13,1	17,8				33	3873	
04.10						3,8	10,1	19,8		13,5	72,7	33	3873	
05.10						2,3	9,6	20,4		13,0	67,7	33	3873	
06.10						3,8	11,6	22,0		12,5	74,5	33	3873	
07.10						10,4	14,2	17,9		14,3	117,1	33	3873	
08.10	7	104	!!	19.10.		8,1	13,9	18,7		10,7	152,7	33	3873	
09.10			!!	20.10.		6,8	12,2	20,4		14,8	127,8	33	3873	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

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	
10.10			!!	21.10.		8,1	14,0	23,9	0,2	12,0	152,3	33	3873	
11.10			!!	23.10.		5,2	13,5	25,3		12,0	114,6	33	3873	
12.10			!	25.10.		5,4	12,8	23,9		12,8	86,3	33	3873	
13.10			!!	26.10.		5,4	12,3	23,3		13,5	114,2	33	3873	
14.10			!	28.10.		5,0	12,5	24,1		11,0	96,2	33	3873	
15.10						5,6	11,2	18,3		3,5	24,1	33	3873	
16.10			!	30.10.		4,0	10,7	21,1		13,8	59,7	33	3873	
17.10			!!	31.10.		4,6	10,5	19,2		17,3	128,9	33	3873	
18.10			!!	01.11.		5,6	11,3	20,8		18,3	157,3	33	3873	
19.10			!!	02.11.		6,8	11,9	20,0		13,8	168,0	33	3873	
20.10						6,2	10,4	16,2		13,3	104,1	33	3873	
21.10						7,1	10,1	13,0		1,2	8,2	33	3873	
22.10						1,0	7,6	17,7		14,0	45,4	33	3873	
23.10						8,8	11,3	14,3		5,3	37,1	33	3873	
24.10						5,7	11,1	14,3	5,6	6,5	26,6	33	3873	
25.10						6,9	13,4	18,3	0,2	2,8	21,6	33	3873	
26.10						5,4	11,5	18,2		4,0	23,9	33	3873	
27.10						6,1	8,0	9,7	5,4	22,5	113,5	33	3873	
28.10						6,1	7,5	9,2	2,8	13,0	131,4	33	3873	
29.10						7,4	11,7	19,8				33	3873	
30.10						7,0	16,3	21,0				33	3873	
31.10						1,3	6,9	14,6		12,0	29,5	33	3873	
01.11						4,7	10,3	18,9		11,0	86,9	33	3873	
02.11						6,7	11,7	16,8	2,8	15,0	82,0	33	3873	
03.11	1	15				9,9	11,2	13,6	0,4	7,8	92,1	33	3873	
04.11			!!	09.12.		10,2	12,0	13,4	0,6	8,8	124,5	33	3873	
05.11	4	46				8,9	11,8	12,6		1,3	11,8	33	3873	
06.11			!	22.12.		6,2	11,6	19,2		12,8	94,8	33	3873	
07.11			!!	23.12.		6,1	9,5	15,8		17,5	119,6	33	3873	
08.11			!!	26.12.		7,4	10,2	12,6		10,5	141,2	33	3873	
09.11						9,7	10,5	11,3		1,5	14,6	33	3873	
10.11			!!	96%	96%	9,0	9,5	9,8	0,2	23,0	114,9	33	3873	
11.11			!!	92%	92%	9,0	10,2	13,0		7,7	189,8	33	3873	
12.11						7,0	8,7	9,3				33	3873	
13.11						5,8	8,8	12,9				33	3873	
14.11			!	77%	77%	1,5	6,4	13,0		17,3	56,3	33	3873	
15.11						1,1	4,5	10,8		16,0	69,7	33	3873	
16.11						-0,9	2,5	8,3		10,2	13,0	33	3873	
17.11						-2,7	1,4	5,7		3,8	4,2	33	3873	
18.11						-4,3	0,7	5,9	1,4	4,8	4,0	33	3873	
19.11						-0,7	0,2	1,0	1,8	14,2	5,0	33	3873	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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					0,6	1,8	2,9	7,2	15,0	10,1	33	3873	
21.11					2,7	3,1	3,7	1,6	19,8	60,8	33	3873	
22.11					2,3	2,8	3,4	0,4	9,2	84,4	33	3873	
23.11					3,1	5,0	6,3	0,8	12,2	48,8	33	3873	
24.11					2,3	6,1	8,1		1,0	2,6	33	3873	
25.11					1,1	4,0	5,4	2,4	19,8	43,0	33	3873	
26.11					1,7	3,9	5,6	28,8	13,3	109,8	33	3873	
27.11					-3,3	1,4	3,9	3,2	5,0	5,2	33	3873	
28.11					-5,0	-1,6	4,3				33	3873	
29.11					-7,1	-2,9	0,6				33	3873	
30.11					-6,3	-2,2	1,1				33	3873	
01.12					-3,3	-1,2	0,5	1,0	2,0		33	3873	
02.12					-2,1	-1,1	0,2	0,4	8,0		33	3873	
03.12					0,2	4,2	13,1	1,0	14,7	29,8	33	3873	
04.12					2,2	9,3	12,6	1,6	2,0	34,6	33	3873	
05.12					-3,0	1,2	7,8		7,3	3,9	33	3873	
06.12					0,2	1,5	2,5	0,2	2,8	4,0	33	3873	
07.12					2,4	7,2	13,7		4,0	18,1	33	3873	
08.12					5,6	8,6	10,6	0,6	2,2	10,1	33	3873	
09.12					5,5	8,2	9,7	1,6	1,5	8,0	33	3873	
10.12					2,1	5,2	7,6	3,8	0,8	2,3	33	3873	
11.12					2,0	3,4	5,1	2,2	6,7	6,2	33	3873	
12.12					0,8	2,1	3,8	6,2	5,0	4,8	33	3873	
13.12					-1,3	-0,4	0,9				33	3873	
14.12					-1,5	-1,0	-0,6				33	3873	
15.12					-2,2	-1,0	0,5	0,2	4,3	0,1	33	3873	
16.12					-3,7	-1,4	-0,6				33	3873	
17.12					-5,1	-0,5	1,7		0,8	0,5	33	3873	
18.12					-1,1	1,6	6,7		12,0	3,8	33	3873	
19.12					-0,7	1,0	2,5				33	3873	
20.12					-1,0	0,0	1,9		4,0		33	3873	
21.12					-0,8	1,8	11,4	0,2	12,2	5,5	33	3873	
22.12					7,4	10,7	12,7	8,2	2,7	13,8	33	3873	
23.12					5,9	7,8	10,2	0,6	3,0	20,3	33	3873	
24.12					3,5	5,2	7,9	13,6	1,7	5,8	33	3873	
25.12					2,5	3,9	4,5				33	3873	
26.12					1,7	3,4	6,1				33	3873	
27.12					1,2	3,2	6,4		6,3	12,1	33	3873	
28.12					-0,6	2,6	6,5		5,0	14,4	33	3873	
29.12					0,7	2,0	4,2		2,3	1,6	33	3873	
30.12					1,8	4,5	6,8	1,0	4,5	8,6	33	3873	

Station: Arnsdorf-Buchental, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:15:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:15:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:15:00

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

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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	
31.12					4,0	5,3	6,8	0,4	3,3	8,1	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 || mittel ||| hoch

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