

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: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

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					0,8	3,6	8,1		10,8	18,0	0	0	
02.01					-1,2	3,2	7,2		11,0	7,7	0	0	
03.01					-0,9	2,7	7,4	2,2	10,7	3,7	0	0	
04.01					2,6	5,4	7,4		3,8	14,3	0	0	
05.01					2,8	6,2	9,6	1,8	6,0	18,3	0	0	
06.01					1,8	3,8	6,0		22,3	52,1	0	0	
07.01					3,5	6,2	7,9	0,2	11,5	84,5	0	0	
08.01					1,7	2,5	3,4	1,8	23,8	72,5	0	0	
09.01					2,2	5,1	5,9		12,3	127,9	0	0	
10.01					0,8	2,9	5,6	8,8	19,2	42,9	0	0	
11.01					0,6	3,3	7,0		14,5	25,2	0	0	
12.01					1,5	3,7	4,7		3,0	5,4	0	0	
13.01					-1,2	-0,3	1,5		12,8		0	0	
14.01					-1,9	-1,2	-0,7		23,8		0	0	
15.01					-3,1	-2,3	-1,2		18,3		0	0	
16.01					-3,1	-0,7	3,3	1,4	20,0		0	0	
17.01					0,1	1,8	3,7	0,2	2,5	2,1	0	0	
18.01					-0,3	3,0	7,3		1,8	1,8	0	0	
19.01					-1,1	2,4	5,7	0,4	4,0	6,1	0	0	
20.01					-2,4	-0,7	1,8	3,0	8,5	1,6	0	0	
21.01					-2,6	-0,4	1,4	0,2	7,7	0,7	0	0	
22.01					-5,7	-2,9	-1,4		5,0		0	0	
23.01					-2,0	2,4	4,8	0,8	4,7		0	0	
24.01					0,3	3,4	8,4		11,8	11,8	0	0	
25.01					-0,3	0,5	2,7		15,0	14,1	0	0	
26.01					-0,9	0,0	0,9		10,3	1,3	0	0	
27.01					0,2	1,0	1,9		8,8	3,5	0	0	
28.01					0,4	5,1	9,7		5,5	7,2	0	0	
29.01					6,0	8,9	13,1		0,2	1,6	0	0	
30.01					0,6	6,1	8,6		0,8	3,9	0	0	
31.01					-1,9	1,9	7,9		16,0	13,5	0	0	
01.02					0,1	1,7	3,9	1,6	17,0	21,6	0	0	
02.02					-1,6	1,9	4,6		2,0	1,5	0	0	
03.02					-1,8	1,3	3,2		1,7	1,9	0	0	
04.02					-2,0	0,5	3,2		1,3	2,2	0	0	
05.02					-4,2	-1,7	1,3		5,5		0	0	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

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					-5,9	-2,9	-0,5		0,8		0	0	
07.02					-2,1	-1,0	-0,1		16,5		0	0	
08.02					-1,0	-0,1	0,3		14,3		0	0	
09.02					-1,9	-1,1	0,2	1,8	14,3	0,2	0	0	
10.02					-2,7	-1,9	-0,7		8,5		0	0	
11.02					-2,7	0,1	3,9	1,4	13,0	3,0	0	0	
12.02					-0,4	1,9	4,8		6,5	7,2	0	0	
13.02					-1,3	0,1	2,5		7,5		0	0	
14.02					-2,3	0,0	1,8		7,7		0	0	
15.02					-3,6	-0,7	2,0		12,0		0	0	
16.02					-1,5	0,2	4,7	3,0	16,5		0	0	
17.02					-2,0	-1,4	-0,7	0,2	23,8		0	0	
18.02					-3,0	-0,4	1,5	5,2	11,3		0	0	
19.02					-6,8	-3,8	0,1	0,2			0	0	
20.02					-4,4	-1,9	1,0	1,8	11,0		0	0	
21.02					-2,6	-1,3	1,8		4,2		0	0	
22.02					-3,4	-2,0	-0,1				0	0	
23.02					-4,6	-3,3	-1,5				0	0	
24.02					-9,2	-5,6	-1,5				0	0	
25.02					-13,2	-10,1	-6,4				0	0	
26.02					-14,5	-10,9	-7,0				0	0	
27.02					-12,4	-11,0	-8,7				0	0	
28.02					-13,1	-11,2	-8,0				0	0	
01.03					-14,6	-10,1	-6,8		3,2		0	0	
02.03					-8,3	-7,2	-6,0		18,0		0	0	
03.03					-8,3	-5,4	-2,7		8,5		0	0	
04.03					-10,9	-5,8	-0,5		6,5		0	0	
05.03					-3,2	-2,0	-1,5		19,7		0	0	
06.03					-1,5	-0,6	0,1	0,4	23,0		0	0	
07.03					-4,3	2,8	9,2	7,4	6,2	4,5	0	0	
08.03					2,4	5,0	9,1	0,4	3,8	9,9	0	0	
09.03					0,6	5,1	8,7		1,5	7,2	0	0	
10.03					3,1	7,4	13,2		4,7	13,3	0	0	
11.03					4,1	8,1	11,7		10,5	29,4	0	0	
12.03					6,7	8,9	11,2	1,6	9,8	32,0	0	0	
13.03					3,6	8,4	13,7		1,2	4,9	0	0	
14.03					3,5	6,3	9,3		0,8	4,3	0	0	
15.03					1,6	4,1	6,6		6,5	8,4	0	0	
16.03					3,3	6,3	9,5	8,2	14,5	64,6	0	0	
17.03					-5,0	-1,9	3,1	0,2			0	0	
18.03					-6,2	-4,9	-2,8				0	0	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

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					-8,3	-5,3	-3,4				0	0	
20.03					-4,2	-2,8	0,1				0	0	
21.03					-3,5	-0,7	3,6		1,5		0	0	
22.03					-6,2	0,8	6,2		4,5		0	0	
23.03					0,4	2,8	6,2		1,3	5,0	0	0	
24.03					-0,8	3,4	8,2		2,5	0,4	0	0	
25.03					-2,8	1,4	6,5		12,8		0	0	
26.03					-2,1	2,9	8,5		8,3		0	0	
27.03					0,5	4,4	8,3		11,5	20,9	0	0	
28.03					-3,4	3,3	10,2		12,2	9,8	0	0	
29.03					5,0	8,3	12,3	1,8	7,7	54,0	0	0	
30.03					0,9	6,5	11,2		8,8	23,4	0	0	
31.03					5,2	8,8	13,2	2,6	10,8	71,5	0	0	
01.04					5,0	7,5	11,5	0,2	0,2	1,5	0	0	
02.04					2,1	7,5	13,1		0,3	0,6	0	0	
03.04					3,5	10,5	18,5				0	0	
04.04					7,0	11,6	17,6				0	0	
05.04					8,3	11,2	14,7	0,2	1,3	11,1	0	0	
06.04					4,4	8,1	12,6				0	0	
07.04					1,5	8,5	16,3		1,8	13,3	0	0	
08.04					5,4	12,3	19,3	0,2	5,8	51,7	0	0	
09.04					8,8	16,1	25,3				0	0	
10.04					9,7	13,9	18,5		2,7	19,7	0	0	
11.04					7,5	13,5	19,9		7,5	76,0	0	0	
12.04					10,8	16,7	23,5				0	0	
13.04					10,5	15,7	21,9		5,0	64,5	0	0	
14.04					6,8	13,8	20,5		0,8	3,6	0	0	
15.04					8,9	15,4	22,5		1,5	8,9	0	0	
16.04					12,8	15,6	18,8	1,2	7,5	108,3	0	0	
17.04					10,8	15,3	20,8		3,2	30,7	0	0	
18.04					7,8	15,1	21,9		5,0	44,6	0	0	
19.04					7,7	17,4	24,6		4,2	32,0	0	0	
20.04					12,2	18,7	24,8		6,8	95,2	0	0	
21.04					10,3	19,4	27,8		1,5	5,5	0	0	
22.04					13,7	19,8	26,0		5,5	60,2	0	0	
23.04					12,9	19,0	26,8	0,8	7,0	124,0	0	0	
24.04					13,4	18,1	22,8				0	0	
25.04					10,1	18,6	25,3		5,3	48,0	0	0	
26.04					9,0	13,0	17,3	0,8	5,7	30,1	0	0	
27.04					3,2	12,2	19,0		2,8	6,6	1	4	
28.04					8,7	15,8	23,8		5,0	44,9	1	4	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
29.04					13,0	20,5	28,9		6,8	104,4	1	10	
30.04					15,1	20,6	26,7				2	23	
01.05					10,8	17,3	22,9				2	34	
02.05					11,3	18,7	25,6	16,0	3,5	58,9	3	53	
03.05			!	09.05.	12,8	18,7	25,1	2,8	5,3	81,0	3	85	
04.05					13,5	17,3	23,5				4	115	
05.05					12,5	16,6	21,8				4	146	
06.05					10,5	16,2	22,0				4	186	
07.05					9,2	17,2	23,6				5	219	
08.05			!	15.05.	11,5	15,7	22,8	5,8	6,5	59,0	5	267	
09.05					12,1	16,5	23,4	0,4	7,0	143,4	6	323	
10.05	4	178			12,5	17,7	25,8		4,0	34,4	6	390	
11.05	3	164	!!	18.05.	13,5	17,5	22,7		4,5	103,5	6	459	
12.05					13,7	18,4	24,6		1,0	15,8	7	536	
13.05					13,6	19,1	25,3				7	617	
14.05					12,5	17,1	22,1				8	690	
15.05			!!	23.05.	9,4	11,4	13,2	7,8	15,0	161,4	8	702	
16.05			!!!	23.05.	9,4	12,5	16,7	7,6	9,0	229,8	8	729	
17.05			!	24.05.	10,4	12,6	14,1	7,4	9,8	78,0	8	749	
18.05	4	44			12,1	16,0	22,4		2,5	21,4	8	817	
19.05			!	25.05.	10,2	15,5	21,8		5,0	55,8	9	876	
20.05					9,6	16,2	21,3				9	934	
21.05					11,4	16,6	22,0		1,2	18,7	9	999	
22.05					11,5	17,8	24,3		2,8	41,0	10	1076	
23.05	4	213	!!	28.05.	12,9	19,4	26,9	0,8	7,5	150,4	10	1171	
24.05	1	261	!	29.05.	16,2	19,3	24,9	4,0	8,5	91,8	11	1272	
25.05	3	265	!	30.05.	14,1	16,7	21,9	10,0	7,2	51,3	11	1340	
26.05	4	175	!!	30.05.	13,1	18,9	24,8		7,7	151,7	11	1427	
27.05					14,1	20,6	26,5		4,7	25,8	12	1509	
28.05			!	02.06.	16,6	21,7	27,3		3,8	64,2	12	1607	
29.05					16,4	22,2	27,5		1,0	16,6	13	1701	
30.05					16,3	20,9	26,0				13	1787	
31.05					14,9	22,1	28,5				14	1865	
01.06					16,7	20,2	27,5	1,2	3,8	19,1	14	1958	
02.06	4	275	!	06.06.	16,1	20,8	25,6		3,8	78,7	15	2025	
03.06					15,0	20,9	26,8		0,8	7,6	15	2103	
04.06					14,1	22,3	28,9		2,0	22,3	15	2171	
05.06					17,3	22,0	27,1	0,4	2,0	35,8	16	2245	
06.06					17,0	21,3	27,4				16	2315	
07.06					15,6	19,2	23,8		0,3	4,9	17	2372	
08.06					16,7	21,8	28,6				17	2434	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
09.06					17,0	21,8	26,8			18	2502		
10.06					15,4	21,5	28,2		4,0	43,1	18	2557	
11.06	2	300			16,6	23,6	30,1		0,8	18,6	19	2621	
12.06			!	18.06.	17,4	21,7	27,6	7,8	5,5	89,5	19	2678	
13.06	4	300			14,1	16,9	19,7	3,0	3,8	48,1	19	2710	
14.06	2	125			12,8	15,4	19,7				19	2738	
15.06					12,3	18,0	22,7				20	2768	
16.06					15,0	20,2	25,7				20	2809	
17.06					17,1	22,0	27,5				21	2863	
18.06					16,5	21,4	26,6		0,8	12,8	21	2907	
19.06					15,2	21,1	26,0				21	2943	
20.06					16,9	23,4	29,4				22	2994	
21.06					15,9	24,4	32,2				22	3042	
22.06					8,5	13,8	17,8		1,5	9,0	22	3051	
23.06					8,6	14,0	19,5		0,8	7,7	22	3065	
24.06					11,7	14,8	18,9		0,5	3,7	23	3080	
25.06					10,2	15,0	20,4	0,2	2,5	25,8	23	3104	
26.06					12,5	16,5	22,5	0,8	4,5	45,1	23	3126	
27.06	4	90	!!	03.07.	10,6	15,6	23,4	7,4	10,3	120,0	23	3147	
28.06	4	130	!!!	04.07.	13,2	16,4	20,8	17,4	11,5	211,5	23	3168	
29.06	4	300			17,6	21,9	26,7				24	3201	
30.06					10,8	18,3	21,4				24	3223	
01.07					9,2	15,0	20,4				24	3236	
02.07					7,6	16,6	23,9		0,8	6,3	24	3251	
03.07					10,2	19,9	27,4				25	3278	
04.07					13,9	22,7	29,8				25	3303	
05.07					15,6	24,3	31,7	0,4	1,5	24,1	25	3345	
06.07					18,2	21,8	26,2				26	3375	
07.07					14,9	20,9	26,1		0,3	3,8	26	3393	
08.07					14,2	20,3	26,2				26	3424	
09.07					16,1	21,5	26,4		0,2	5,3	27	3451	
10.07					15,7	18,4	22,5	2,8	9,0	95,8	27	3466	
11.07	4	212	!!	16.07.	12,6	16,2	19,9	0,4	12,0	194,9	27	3475	
12.07	3	73			10,7	17,6	23,7	0,2	2,3	53,1	27	3499	
13.07					13,8	21,1	27,0				27	3522	
14.07					15,0	21,2	27,9	0,2	0,5	9,9	28	3540	
15.07					15,0	22,6	29,3				28	3563	
16.07					16,1	21,4	27,6		1,0	22,3	28	3589	
17.07					15,5	21,4	27,7		0,8	11,8	29	3607	
18.07					17,7	22,3	25,9				29	3627	
19.07					17,7	23,2	29,3				29	3654	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
20.07					14,9	22,8	30,4		2,5	27,1	30	3668	
21.07					17,6	22,0	29,7	6,2	6,0	107,4	30	3691	
22.07	4	300	!!! 27.07.		17,4	18,6	20,3	8,8	19,5	228,9	30	3706	
23.07	4	300	!!! 28.07.		16,6	22,0	28,8	1,4	8,3	237,3	30	3722	
24.07					17,8	24,3	30,4				31	3738	
25.07					17,1	22,6	29,8	2,2	0,8	9,5	31	3761	
26.07					15,9	21,8	27,7	17,6	0,5	6,0	31	3770	
27.07					17,8	23,6	30,9				31	3781	
28.07					17,2	23,3	30,4	0,2	0,5	6,3	32	3804	
29.07					19,3	25,1	31,1				32	3816	
30.07					20,3	25,8	31,3				32	3822	
31.07					19,9	26,9	33,9				32	3847	
01.08					19,9	26,2	32,5				33	3854	
02.08					19,7	25,7	32,7		1,5	24,8	33	3858	
03.08					20,5	26,8	33,5				33	3876	
04.08					18,8	26,2	33,1				33	3882	
05.08					19,7	26,5	31,3				33	3884	
06.08					17,9	24,5	31,4				34	3886	
07.08			! 13.08.		18,7	24,0	31,8	7,0	4,3	82,1	34	3890	
08.08	3	300	!! 13.08.		17,3	24,8	33,9		6,2	120,6	34	3898	
09.08					19,9	27,5	35,0				34	3900	
10.08			! 16.08.		17,4	23,4	28,3	0,6	4,5	77,1	34	3900	
11.08	5	300			15,7	20,7	26,8	1,0	1,0	16,3	34	3900	
12.08					14,3	22,1	29,0				34	3900	
13.08					15,2	24,5	33,1				34	3900	
14.08					18,0	22,4	26,8	0,2	0,2	4,7	34	3900	
15.08					16,8	21,7	26,7				34	3900	
16.08					15,8	22,0	28,6				34	3900	
17.08					16,9	23,4	30,5				34	3900	
18.08					14,8	25,1	32,7				34	3900	
19.08					17,9	26,0	33,6				34	3900	
20.08					18,9	25,7	33,1				34	3900	
21.08					19,1	24,8	30,7				34	3900	
22.08					17,8	24,7	31,9				34	3900	
23.08					19,1	25,9	33,9				34	3900	
24.08					17,4	21,0	27,4	5,2	3,5	42,5	34	3900	
25.08	3	300	!! 31.08.		12,9	17,1	18,9	5,2	10,3	131,8	34	3900	
26.08	6	116	!! 01.09.		11,6	14,6	19,5	4,4	7,7	153,8	34	3900	
27.08					8,2	15,8	23,6		1,0	7,0	34	3900	
28.08					15,9	20,7	26,7		0,2	4,2	34	3900	
29.08					13,8	20,6	28,3				34	3900	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

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.		13,4	19,1	26,6	3,2	7,5	80,2	34	3900	
31.08	6	198				12,9	17,9	21,8		3,2	40,5	34	3900	
01.09			!!	07.09.		13,3	16,3	19,2	29,8	14,5	116,9	34	3900	
02.09	6	285	!!!	08.09.		15,2	16,8	19,3	11,4	19,2	234,7	34	3900	
03.09	6	272	!!!	08.09.		15,6	17,3	20,3	7,2	13,0	213,8	34	3900	
04.09	6	259	!!	09.09.		14,2	17,2	20,3	3,6	11,5	125,3	34	3900	
05.09	1	300				15,1	19,9	25,3				34	3900	
06.09						13,1	18,5	24,2		3,3	36,5	34	3900	
07.09						11,8	18,3	24,8		2,7	30,9	34	3900	
08.09						14,6	18,8	23,6				34	3900	
09.09						11,9	18,3	25,2		2,3	11,9	34	3900	
10.09						12,6	19,7	27,0				34	3900	
11.09						17,2	21,9	27,6				34	3900	
12.09						14,0	21,5	29,4		4,0	27,1	34	3900	
13.09						13,9	20,7	27,4		5,2	25,9	34	3900	
14.09						16,1	17,5	19,5	3,8	10,3	97,3	34	3900	
15.09	7	239	!	21.09.		14,2	17,4	22,2		5,3	79,3	34	3900	
16.09						9,6	16,7	22,4		1,5	15,1	34	3900	
17.09						11,4	18,3	25,6		1,5	17,4	34	3900	
18.09	2	178	!	26.09.		13,4	19,6	27,4		6,8	99,4	34	3900	
19.09			!	28.09.		11,9	18,7	25,8		5,5	51,1	34	3900	
20.09	4	181	!!	30.09.		13,3	19,9	27,4		10,0	140,2	34	3900	
21.09	4	235	!!	03.10.		14,2	20,3	27,8		8,0	153,1	34	3900	
22.09						10,9	14,4	21,6	5,4	4,3	46,4	34	3900	
23.09						11,0	14,0	17,7	2,6	5,5	20,0	34	3900	
24.09	1	195				6,9	10,7	16,6		0,5	7,8	34	3900	
25.09						2,8	7,8	11,9		0,2	1,0	34	3900	
26.09						0,5	8,0	15,2		2,3	1,5	34	3900	
27.09						3,9	12,8	22,7		0,2	1,0	34	3900	
28.09						6,0	15,1	23,7		1,8	11,7	34	3900	
29.09						5,9	10,8	15,0		0,5	5,8	34	3900	
30.09						2,5	9,0	16,0		3,2	7,2	34	3900	
01.10						3,3	8,3	14,5	0,8	10,0	38,8	34	3900	
02.10						6,1	9,0	12,2				34	3900	
03.10						8,3	12,1	16,6		1,0	12,9	34	3900	
04.10						4,8	11,0	17,7				34	3900	
05.10						4,7	11,2	20,0				34	3900	
06.10						6,8	13,8	23,1				34	3900	
07.10						11,1	14,7	18,4		0,8	8,3	34	3900	
08.10						9,8	12,7	15,7		3,8	39,5	34	3900	
09.10						6,6	13,3	20,9		9,8	124,4	34	3900	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

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	1	19	!!	19.10.		10,0	15,3	22,3		9,0	100,4	34	3900	
11.10						9,4	15,6	22,4		5,0	33,0	34	3900	
12.10						10,0	15,2	22,8		4,7	40,4	34	3900	
13.10						8,7	14,2	22,0		5,3	48,3	34	3900	
14.10						9,4	15,2	21,1				34	3900	
15.10						9,3	13,4	18,4				34	3900	
16.10						8,3	13,6	20,3				34	3900	
17.10						8,5	12,7	18,4		2,5	21,4	34	3900	
18.10						7,3	13,0	20,3		3,8	29,3	34	3900	
19.10						8,7	12,4	18,9		5,5	31,1	34	3900	
20.10						6,7	10,7	15,6		8,3	87,5	34	3900	
21.10						5,8	8,9	12,1				34	3900	
22.10						3,4	9,1	15,2		4,3	14,4	34	3900	
23.10						7,2	10,2	12,4	0,4	1,5	17,3	34	3900	
24.10						5,3	10,0	12,4	0,6	3,5	35,7	34	3900	
25.10						5,7	11,8	15,8		1,0	10,5	34	3900	
26.10						6,6	11,4	15,4		3,8	28,5	34	3900	
27.10						5,3	7,7	10,1	6,6	22,5	117,5	34	3900	
28.10						4,8	6,3	8,1	0,4	18,3	206,8	34	3900	
29.10						6,4	11,8	18,3	0,2	7,7	56,0	34	3900	
30.10						6,1	15,2	19,0		0,5	8,1	34	3900	
31.10						2,6	8,9	14,1		8,8	38,9	34	3900	
01.11						9,0	12,8	16,7		0,8	10,7	34	3900	
02.11						6,5	11,6	15,2	4,2	11,8	60,5	34	3900	
03.11	2	28				9,2	10,6	11,9	0,2	11,5	62,3	34	3900	
04.11			!!	27.12.		9,1	10,5	12,5	0,6	17,3	157,9	34	3900	
05.11			!!	30.12.		9,1	10,5	12,4		11,8	155,8	34	3900	
06.11			!!	96%	96%	8,9	11,5	15,8		9,8	120,7	34	3900	
07.11						6,7	9,7	13,4		9,2	33,2	34	3900	
08.11						8,1	9,6	10,5		5,5	47,8	34	3900	
09.11			!	79%	79%	8,3	8,9	9,5		18,8	85,9	34	3900	
10.11			!!	75%	75%	7,2	8,2	9,4		23,3	159,3	34	3900	
11.11			!!!	72%	72%	7,5	8,1	9,2	0,2	8,8	229,9	34	3900	
12.11			!!	67%	67%	5,7	7,5	9,1		16,8	131,7	34	3900	
13.11			!!!	65%	65%	6,9	8,7	11,3		9,8	202,5	34	3900	
14.11						3,7	7,7	11,7		1,0	3,9	34	3900	
15.11						2,6	5,2	9,4		3,5	9,5	34	3900	
16.11						1,2	3,5	7,3		10,0	10,7	34	3900	
17.11						-1,7	1,0	4,7		6,5	3,4	34	3900	
18.11						-3,6	0,0	3,4		6,5		34	3900	
19.11						-2,0	-0,8	0,3		16,3	0,5	34	3900	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018

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	
20.11						-0,4	0,0	0,6		22,0	1,2	34	3900	
21.11						0,1	0,7	1,5	6,0	17,0	3,7	34	3900	
22.11						0,3	1,1	2,3	0,2	23,8	26,1	34	3900	
23.11						2,4	4,3	5,0	1,4	16,0	89,9	34	3900	
24.11						3,3	4,8	5,6		14,8	46,5	34	3900	
25.11						3,2	3,9	4,3	0,2	23,3	100,2	34	3900	
26.11						2,4	4,0	4,5	9,6	22,0	121,3	34	3900	
27.11						-2,3	0,5	2,5	0,4	1,7	10,1	34	3900	
28.11						-4,1	-1,3	2,7				34	3900	
29.11						-7,4	-3,9	-0,4				34	3900	
30.11						-4,1	-3,0	-0,9				34	3900	
01.12						-4,2	-3,1	-1,4		8,3		34	3900	
02.12						-3,6	-2,2	-0,5		11,8		34	3900	
03.12						-0,6	0,8	2,7	8,4	18,0	5,7	34	3900	
04.12						0,8	6,1	11,8	0,8	2,5	4,1	34	3900	
05.12						-2,1	2,1	6,4		4,7	3,2	34	3900	
06.12						-2,3	-0,7	0,6		8,0	1,0	34	3900	
07.12						0,2	3,1	8,6		16,0	24,3	34	3900	
08.12						3,9	6,2	8,1	1,0	3,7	41,6	34	3900	
09.12						3,2	6,0	8,4	0,8	1,3	3,5	34	3900	
10.12						1,7	3,9	5,8		0,7	1,1	34	3900	
11.12						0,8	2,0	3,5	0,2	7,0	3,0	34	3900	
12.12						-1,4	0,9	2,6	1,2	12,5	3,7	34	3900	
13.12						-4,3	-2,5	-1,3				34	3900	
14.12						-5,1	-3,0	-2,1				34	3900	
15.12						-2,8	-2,2	-1,4				34	3900	
16.12						-4,0	-3,2	-2,0				34	3900	
17.12						-3,4	-1,5	1,8		7,2	3,7	34	3900	
18.12						-1,8	1,5	4,7	6,0	8,5	0,8	34	3900	
19.12						-2,7	-0,9	0,5		8,3		34	3900	
20.12						-3,6	-2,5	-1,6		5,0		34	3900	
21.12						-3,8	-1,4	2,7	0,2	12,5	0,2	34	3900	
22.12						3,2	7,2	10,0	7,2	3,0	11,7	34	3900	
23.12						4,9	6,6	8,4	1,2	2,3	14,7	34	3900	
24.12						0,4	3,2	4,9	12,8			34	3900	
25.12						0,2	2,2	3,3				34	3900	
26.12						2,1	3,2	4,4				34	3900	
27.12						3,4	6,0	9,3		2,5	10,7	34	3900	
28.12						2,3	5,3	8,9		7,5	35,7	34	3900	
29.12						2,0	3,3	4,9		4,3	7,0	34	3900	
30.12						1,8	3,8	5,3	0,2	5,5	4,9	34	3900	

Station: Roeschitz, 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: 27.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 27.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12					3,1	3,7	4,7		1,0	2,0	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