

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,7	1,8	5,0		2,3		0	0	
02.01						-3,3	-1,6	1,9		10,8		0	0	
03.01						-5,9	-3,7	-0,4		18,8		0	0	
04.01						-0,3	3,6	6,1	1,2	7,0	4,2	0	0	
05.01						-3,2	0,9	2,8		0,2		0	0	
06.01						-4,7	-1,7	2,3		3,0		0	0	
07.01						-5,8	-1,8	2,9		5,8		0	0	
08.01						-0,4	2,7	6,8	3,0	8,0	7,3	0	0	
09.01						-0,1	1,6	3,5		12,0	7,4	0	0	
10.01						-2,1	-0,7	1,3		19,5		0	0	
11.01						0,1	4,0	6,0	0,2	0,2	0,4	0	0	
12.01						-3,3	-0,3	3,6		7,5	0,3	0	0	
13.01						-3,2	-0,2	2,3		11,0	1,7	0	0	
14.01						-2,5	-1,8	-0,6		19,0		0	0	
15.01						-2,4	-1,7	-0,8		23,8		0	0	
16.01						-3,2	-1,2	1,0		18,0		0	0	
17.01						-2,4	-1,6	-1,0		14,5		0	0	
18.01						-1,5	-0,7	1,3	1,8	23,8		0	0	
19.01						0,7	1,7	2,3	3,4	9,0	3,8	0	0	
20.01						-2,3	1,1	3,5	2,2	11,8	10,9	0	0	
21.01						-3,4	-1,2	0,4		1,7		0	0	
22.01						-4,1	-0,4	3,7				0	0	
23.01						-1,8	0,8	3,5		8,5	0,6	0	0	
24.01						-1,8	-1,3	-0,7		13,5		0	0	
25.01						-2,9	-2,0	-1,3		21,2		0	0	
26.01						-2,4	-2,0	-1,6		23,8		0	0	
27.01						-2,6	-1,7	-1,1		23,8		0	0	
28.01						-1,8	-0,3	2,5	0,2	19,7		0	0	
29.01						-0,3	1,9	4,6		3,0	4,0	0	0	
30.01						-0,6	2,8	6,9		3,5	3,5	0	0	
31.01						0,2	8,8	13,1		3,2	6,5	0	0	
01.02						4,9	11,0	16,8		7,0	29,6	0	0	
02.02						3,9	9,5	12,9	1,6	1,2	11,2	0	0	
03.02						5,7	7,5	12,4	6,6	3,0	19,3	0	0	
04.02						2,2	4,8	10,2	2,4	3,3	8,0	0	0	
05.02						0,1	1,9	3,8	0,4	2,0	1,2	0	0	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,1	0,9	3,2				0	0	
07.02						0,3	2,4	4,9		6,0	4,8	0	0	
08.02						-1,9	0,6	4,9		15,3		0	0	
09.02						-3,7	-0,4	4,8		12,7	2,6	0	0	
10.02						0,6	5,4	16,4	4,4	5,0	6,1	0	0	
11.02						1,3	4,7	7,5	3,0	1,0	2,7	0	0	
12.02						0,3	2,2	5,5	0,8	2,0	1,2	0	0	
13.02						-1,8	3,0	7,8	0,2	0,8	1,6	0	0	
14.02						2,7	5,5	9,1		1,2	3,7	0	0	
15.02						2,8	5,9	9,9		1,0	2,2	0	0	
16.02						0,2	4,9	9,3		9,0	16,0	0	0	
17.02						1,9	6,6	11,2		5,8	13,8	0	0	
18.02						0,9	6,7	9,6	0,2	1,5	11,5	0	0	
19.02						0,1	3,9	8,5		1,0	3,1	0	0	
20.02						-0,1	4,4	9,0				0	0	
21.02						0,4	3,5	6,1	1,0	2,3	3,1	0	0	
22.02						-0,4	7,2	14,4				0	0	
23.02						7,4	11,6	15,5	0,2	1,8	7,2	0	0	
24.02						3,1	6,2	13,5	2,2	1,3	3,9	0	0	
25.02						1,3	7,2	12,7		10,3	30,4	0	0	
26.02						1,6	5,0	8,1		1,0	1,0	0	0	
27.02						-0,4	3,1	7,0		3,2	1,9	0	0	
28.02						-1,7	2,6	5,8		1,0	3,0	0	0	
29.02						-2,3	2,5	7,1		3,5	0,3	0	0	
01.03						3,2	6,2	10,7		3,2	11,9	0	0	
02.03						4,5	7,9	12,0	9,6	2,7	22,8	0	0	
03.03						3,9	7,0	10,0	0,2	2,5	10,4	0	0	
04.03						1,6	4,6	9,0		0,5	2,3	0	0	
05.03						-1,3	4,8	11,1		6,2		0	0	
06.03						3,0	6,1	10,4	5,6	5,5	13,3	0	0	
07.03						2,9	5,3	8,2		1,2	3,6	0	0	
08.03						0,9	4,7	9,3		0,8	0,6	0	0	
09.03						-0,1	4,8	9,9		1,7	0,8	0	0	
10.03						2,6	7,2	10,8		2,3	6,6	0	0	
11.03						8,1	13,1	16,5				0	0	
12.03						7,5	13,5	19,6		5,3	29,6	0	0	
13.03						3,2	8,3	12,1	1,0	3,0	10,1	0	0	
14.03						0,3	5,0	9,3				0	0	
15.03						-2,7	2,9	8,7				0	0	
16.03						-0,9	6,4	14,3				0	0	
17.03						0,0	6,5	12,4		3,8	8,9	0	0	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						5,0	11,7	18,5		3,8	22,5	0	0	
19.03						4,7	12,1	18,9		3,2	17,0	0	0	
20.03						8,7	13,0	18,2				0	0	
21.03						0,1	4,9	10,3	1,0	9,0	20,9	0	0	
22.03						-3,2	-0,3	2,4				0	0	
23.03						-4,1	-0,3	3,7				0	0	
24.03						-3,9	0,9	5,8				0	0	
25.03						-4,4	0,2	5,3		1,0		0	0	
26.03						-2,4	3,5	9,6		0,2		0	0	
27.03						1,8	8,9	15,7		0,8	1,6	0	0	
28.03						4,3	11,2	18,4		0,8	3,5	0	0	
29.03						4,3	7,9	12,5		1,3	5,0	0	0	
30.03						-0,4	2,3	5,6		1,0	6,0	0	0	
31.03						-3,7	0,6	5,1		5,5	1,6	0	0	
01.04						-6,1	1,6	7,8		8,3		0	0	
02.04						-3,7	4,9	12,4				0	0	
03.04						1,2	8,3	14,2				0	0	
04.04						4,7	8,7	13,0		5,0	27,8	0	0	
05.04						1,7	9,3	16,5				0	0	
06.04						4,0	11,7	19,9				0	0	
07.04						3,7	11,9	19,5				0	0	
08.04						4,5	12,6	21,1				0	0	
09.04						3,5	14,3	23,4				0	0	
10.04						8,3	14,3	19,7		3,5	33,2	0	0	
11.04						7,0	12,9	18,8		4,0	26,1	0	0	
12.04						7,1	14,2	22,1				0	0	
13.04						5,8	13,8	21,6		1,3	8,9	0	0	
14.04						1,7	4,7	7,5		2,5	4,2	0	0	
15.04						-0,5	8,1	16,5				0	0	
16.04						3,7	13,6	22,8				0	0	
17.04						10,8	17,5	24,5				0	0	
18.04						8,7	15,2	21,8		4,0	27,4	0	0	
19.04						7,5	10,9	13,9	6,4	7,7	30,3	0	0	
20.04						3,5	9,0	14,6				1	4	
21.04						3,3	9,9	16,3				1	4	
22.04						4,0	10,9	16,7				1	4	
23.04						6,0	12,8	19,4				1	5	
24.04						4,7	14,8	22,6		1,8	9,3	1	6	
25.04						6,9	13,0	16,5		0,8	5,4	1	6	
26.04						2,5	10,4	16,7		7,5	41,1	1	6	
27.04						5,7	13,2	20,6		0,3	4,1	1	7	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						7,5	16,2	23,7		6,5	57,9	2	13	
29.04						11,3	14,0	16,3	4,2	5,3	25,9	2	19	
30.04						9,2	15,4	21,9				2	24	
01.05						9,2	14,0	19,1	5,6	5,8	36,1	2	31	
02.05						6,3	12,2	17,3	1,2	6,2	40,5	2	33	
03.05						5,6	10,6	15,6				2	37	
04.05						6,0	13,1	19,0		1,8	15,3	3	41	
05.05						5,9	11,0	15,2	0,2	2,5	21,1	3	42	
06.05						3,5	9,2	15,5				3	42	
07.05						7,4	14,3	20,9				3	53	
08.05						5,6	14,8	23,9		3,0	15,3	3	64	
09.05						12,7	18,5	25,7		0,3	4,5	4	98	
10.05						13,0	17,9	23,2		7,3	52,9	4	134	
11.05						7,6	15,0	24,5	1,4	8,8	154,3	4	160	
12.05						3,4	7,8	13,4		1,2	4,7	4	160	
13.05						3,9	7,9	12,7	0,4	10,5	76,5	4	160	
14.05						7,4	10,7	14,3	0,2	7,7	137,6	4	164	
15.05						7,2	8,6	10,3	13,4	12,0	83,7	4	164	
16.05						4,6	11,8	17,8		6,2	25,1	5	175	
17.05						8,3	15,3	21,8		1,5	12,7	5	200	
18.05						7,5	17,6	25,3		0,8	6,0	5	242	
19.05						11,6	19,8	26,8				6	301	
20.05						12,5	17,2	20,8				6	349	
21.05						9,6	14,9	20,4		3,2	35,7	6	386	
22.05						7,6	14,5	21,0	1,2	2,3	31,3	6	416	
23.05						11,7	15,6	21,2	14,2	13,5	164,4	7	474	
24.05						9,4	12,9	17,8		1,5	15,1	7	502	
25.05						9,0	12,3	15,8		2,7	24,2	7	521	
26.05						9,8	12,2	16,5	2,2	0,7	3,5	7	549	
27.05						7,0	14,2	20,6		5,2	35,0	7	579	
28.05						10,3	11,9	14,5	2,6	4,5	52,1	8	598	
29.05						9,2	13,1	17,2		0,5	3,9	8	630	
30.05						8,7	11,9	17,4	3,6	1,0	11,1	8	662	
31.05						9,0	10,1	11,3	4,4	9,3	38,0	8	663	
01.06						10,2	16,2	21,8		1,3	10,5	8	715	
02.06						10,0	15,5	20,2	1,8	1,0	9,6	8	763	
03.06						10,0	16,7	24,8	7,4	7,7	38,1	9	834	
04.06						9,2	16,9	22,4		7,0	41,3	9	893	
05.06			!!	12.06.		12,9	15,1	18,5	10,0	9,0	103,1	9	949	
06.06						11,8	18,2	24,4				10	1029	
07.06						11,8	18,0	26,7	1,4	3,2	14,0	10	1114	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						10,9	13,6	16,1		1,5	11,6	10	1161	
09.06						13,6	16,0	21,0	1,4	3,2	47,1	11	1228	
10.06			!!	16.06.		12,9	14,1	16,6	39,0	17,5	140,3	11	1271	
11.06						11,5	16,5	22,6		7,0	151,4	11	1339	
12.06						12,3	19,9	26,2		8,3	100,3	12	1425	
13.06	4	300	!!!	18.06.		17,1	22,2	28,4		11,3	248,8	12	1536	
14.06	4	300	!!!	19.06.		15,4	18,5	23,4	1,8	14,3	203,0	12	1609	
15.06	4	270				15,1	18,2	23,2	1,6	4,8	46,6	13	1683	
16.06						14,3	19,0	24,3			31,4	13	1759	
17.06						15,6	18,8	22,7		0,5	8,1	14	1823	
18.06			!	25.06.		15,1	17,4	19,3	8,8	6,0	85,7	14	1884	
19.06			!	26.06.		14,0	17,2	21,3	7,8	6,5	54,2	14	1936	
20.06	3	171	!	27.06.		14,0	14,7	15,9	11,4	12,5	65,1	14	1969	
21.06	4	133	!!	27.06.		13,5	14,8	16,6	14,8	13,2	135,6	15	2001	
22.06	1	168				14,3	19,6	24,7	0,2	1,3	40,4	15	2066	
23.06						14,8	19,0	23,4				15	2127	
24.06						10,9	15,8	21,9	8,8	3,2	18,8	16	2172	
25.06	2	65	!!	30.06.		11,2	16,3	21,3		8,3	115,7	16	2208	
26.06			!	01.07.		13,4	19,6	26,6		7,5	96,1	16	2264	
27.06	2	222	!	02.07.		14,9	22,2	30,2		6,8	97,7	17	2343	
28.06						18,0	24,1	30,2				17	2416	
29.06			!	04.07.		14,3	18,3	21,4	2,8	8,7	75,4	18	2461	
30.06	4	160				12,8	20,2	26,2		1,3	33,0	18	2513	
01.07						13,6	22,7	29,6		1,0	14,0	18	2570	
02.07						16,1	20,7	28,1	2,2	3,0	19,4	19	2627	
03.07	2	275				15,4	19,4	24,3	0,6	4,0	38,3	19	2668	
04.07						12,2	20,0	26,6				19	2720	
05.07						14,5	22,5	29,1				20	2769	
06.07						16,8	21,3	29,1		0,5	5,1	20	2823	
07.07						12,3	16,6	21,3				20	2855	
08.07						8,7	17,8	26,2		3,0	41,9	21	2883	
09.07	4	167	!!	15.07.		14,3	20,2	28,1	0,8	9,5	187,4	21	2926	
10.07						14,0	24,6	34,5	7,4	2,0	33,0	22	2975	
11.07	3	300	!!	18.07.		12,0	14,8	18,2	7,6	16,0	188,3	22	3001	
12.07	1	12	!!!	19.07.		9,6	16,1	22,2		4,8	213,8	22	3021	
13.07						10,1	16,8	22,9		0,8	9,8	22	3045	
14.07						9,7	17,5	24,1		4,0	23,2	22	3066	
15.07						11,1	18,6	25,0	1,6	2,5	23,6	23	3093	
16.07	3	184	!	22.07.		13,1	16,3	20,5	1,6	8,3	88,3	23	3118	
17.07	4	62	!!	23.07.		11,9	14,9	19,6	2,0	5,5	129,7	23	3135	
18.07			!!	23.07.		12,1	14,8	19,2	18,0	14,0	153,2	23	3154	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	4	222	!!	24.07.		15,1	18,9	24,8		7,5	120,0	24	3186	
20.07	4	300	!	25.07.		14,7	20,8	27,6	5,4	4,7	62,6	24	3214	
21.07	3	300	!	26.07.		15,7	20,1	27,1	20,4	8,3	68,7	24	3252	
22.07	4	282				15,0	20,4	29,3				25	3288	
23.07						14,2	20,9	28,3				25	3314	
24.07						14,6	19,5	25,5				25	3344	
25.07	1	230				14,5	20,1	27,8		1,5	18,4	26	3375	
26.07	1	177				13,6	19,9	26,3	0,6	5,5	60,4	26	3397	
27.07	1	197				14,6	21,5	28,9				26	3429	
28.07						14,2	24,7	34,4		0,5	7,2	27	3462	
29.07						18,9	23,5	28,6	0,2	1,8	24,3	27	3487	
30.07						14,2	23,7	31,8				27	3521	
31.07						15,4	24,3	32,2				28	3549	
01.08						16,3	23,2	30,8				28	3571	
02.08						15,3	21,8	27,5		0,3	4,7	28	3599	
03.08	2	300	!!!	09.08.		16,0	18,7	22,6	8,2	14,5	205,1	29	3617	
04.08	4	215	!!	10.08.		13,7	15,0	16,5	28,6	13,7	186,3	29	3625	
05.08	3	112				13,9	16,3	23,3				29	3635	
06.08	5	185				13,9	19,9	25,8				29	3656	
07.08	2	300	!	12.08.		16,2	23,8	32,4		4,2	70,1	30	3683	
08.08						18,1	25,1	32,5				30	3699	
09.08						18,9	25,1	31,5				30	3730	
10.08						18,3	25,2	32,2		0,8	13,9	31	3750	
11.08			!	16.08.		18,3	23,5	30,1		3,0	55,9	31	3766	
12.08	1	300	!!	17.08.		16,5	23,4	30,2		6,0	104,6	31	3789	
13.08						17,6	22,7	31,3	13,6	2,0	19,9	31	3801	
14.08	2	300	!!	19.08.		17,0	21,5	27,2	2,6	10,8	125,8	32	3809	
15.08	5	300	!!!	20.08.		17,7	19,7	23,8	18,6	14,0	213,4	32	3831	
16.08	5	300	!!	21.08.		17,2	21,5	27,6		4,8	137,3	32	3841	
17.08	4	300	!!	22.08.		17,4	20,2	25,8		10,3	158,3	32	3848	
18.08	5	300	!!!	23.08.		16,3	19,0	25,0	11,0	12,0	275,1	33	3859	
19.08						14,8	20,0	25,4				33	3871	
20.08	1	169				13,0	20,9	28,2		0,8	6,7	33	3881	
21.08						16,4	23,0	30,8				33	3886	
22.08			!	28.08.		17,8	22,2	31,4	17,2	8,7	81,0	33	3889	
23.08	6	300	!!	28.08.		16,6	20,5	25,9	1,4	3,5	146,9	33	3904	
24.08						13,6	19,0	24,4		0,2	3,4	33	3911	
25.08						12,2	18,4	25,3				34	3914	
26.08						11,8	20,5	28,8		1,5	15,4	34	3916	
27.08						12,7	18,4	24,0				34	3917	
28.08						10,7	19,3	27,9				34	3919	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						17,0	19,0	22,7	2,8	1,5	21,8	34	3920	
30.08	4	261	!!!	06.09.		16,0	18,7	23,9	9,4	20,8	415,5	34	3928	
31.08						14,0	16,1	19,0				34	3932	
01.09	2	91	!!!	08.09.		10,9	13,5	16,8	19,2	17,3	235,6	34	3933	
02.09						7,9	13,9	20,7		2,8	35,1	34	3934	
03.09	2	29	!!	09.09.		8,6	15,4	22,0		11,5	179,4	34	3935	
04.09						11,9	18,1	26,3				34	3936	
05.09	3	171	!	11.09.		13,8	20,2	27,2		5,2	64,0	34	3936	
06.09	2	300	!!	12.09.		14,2	16,5	20,5	16,6	16,8	180,4	34	3937	
07.09	6	166	!!!	13.09.		11,5	15,3	19,6	0,6	10,0	230,1	34	3937	
08.09	2	58				8,2	15,6	22,8		0,8	6,6	34	3937	
09.09						9,6	17,0	24,8		5,8	43,4	34	3937	
10.09	3	227				14,0	18,1	23,4				34	3937	
11.09						12,3	17,6	23,2		1,0	12,7	34	3937	
12.09						14,0	19,5	26,4				34	3937	
13.09	2	254				15,5	21,0	28,4		2,3	23,7	34	3937	
14.09	2	155				13,7	20,5	27,7		5,5	62,9	34	3937	
15.09	1	258	!	22.09.		15,5	21,0	27,3		5,3	61,0	34	3937	
16.09	1	227	!	23.09.		15,4	20,9	28,1		8,5	89,1	34	3937	
17.09	4	300				11,2	18,2	22,9		1,5	54,4	34	3937	
18.09						6,3	12,9	19,6				34	3937	
19.09						7,8	13,7	20,8				34	3937	
20.09						8,7	15,0	22,1		0,2	2,2	34	3937	
21.09						10,5	16,7	24,0				34	3937	
22.09						12,4	18,7	25,6				34	3937	
23.09			!	04.10.		12,9	17,1	23,1	0,2	5,8	50,3	34	3937	
24.09	3	205	!!	04.10.		13,2	18,0	24,8		12,5	130,7	34	3937	
25.09	7	212	!!!	06.10.		7,7	13,8	15,8	17,2	23,5	296,1	34	3937	
26.09			!!	08.10.		3,8	7,9	12,1	7,0	9,5	154,2	34	3937	
27.09						2,5	9,3	17,3		3,0	6,3	34	3937	
28.09			!	09.10.		7,4	8,9	10,7	8,4	12,8	97,3	34	3937	
29.09						8,5	10,8	13,7		3,5	22,4	34	3937	
30.09						9,2	12,5	16,0				34	3937	
01.10						8,8	12,6	18,9		4,5	45,5	34	3937	
02.10			!!	14.10.		7,9	12,8	18,5		10,7	145,5	34	3937	
03.10						13,5	18,1	24,6		0,5	4,0	34	3937	
04.10	4	246				8,7	16,2	22,0		6,8	57,0	34	3937	
05.10			!	24.10.		8,8	11,8	16,2	0,4	9,5	93,1	34	3937	
06.10						5,9	12,0	19,3		8,5	29,2	34	3937	
07.10			!!	28.10.		9,2	11,9	15,8	1,6	8,5	106,6	34	3937	
08.10						7,1	11,6	16,9		1,2	6,1	34	3937	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						7,4	13,6	21,7		5,0	30,4	34	3937	
10.10			!!	01.11.		8,7	12,5	20,3		11,5	125,1	34	3937	
11.10			!	02.11.		5,3	8,2	11,1	6,6	13,8	64,0	34	3937	
12.10			!	02.11.		4,7	6,7	10,0	7,0	6,0	95,1	34	3937	
13.10			!	03.11.		4,9	6,2	6,8	7,6	15,3	65,3	34	3937	
14.10			!!	03.11.		4,8	6,3	7,6	10,6	18,0	113,0	34	3937	
15.10						4,8	8,9	14,6		2,3	19,8	34	3937	
16.10						5,9	6,9	8,0	1,4	14,8	72,0	34	3937	
17.10						5,0	6,8	9,9	0,8	9,5	114,0	34	3937	
18.10						4,3	7,6	11,9	0,2			34	3937	
19.10						3,2	7,1	12,7		3,2	14,7	34	3937	
20.10						5,8	8,3	14,5		1,7	4,6	34	3937	
21.10						5,7	8,0	11,5		5,3	20,2	34	3937	
22.10						4,6	7,6	10,7		15,0	76,6	34	3937	
23.10						6,6	7,8	9,0		20,7	132,6	34	3937	
24.10						7,8	12,3	19,1	6,4	11,0	167,7	34	3937	
25.10	2	45	!!	17.11.		9,3	10,3	11,7		18,5	109,2	34	3937	
26.10			!!	19.11.		9,6	10,4	12,4	0,8	11,5	99,5	34	3937	
27.10						5,2	8,3	10,0	0,8	11,5	47,0	34	3937	
28.10						1,8	7,2	13,6		8,0	60,1	34	3937	
29.10						4,3	8,7	13,0	0,6	1,3	3,4	34	3937	
30.10			!	07.12.		5,5	9,9	13,7	0,6	7,3	64,1	34	3937	
31.10						8,3	12,7	15,8		3,5	34,7	34	3937	
01.11			!!	17.12.		8,9	9,9	10,6	6,6	21,2	111,2	34	3937	
02.11			!!!	22.12.		10,0	14,4	18,5		8,8	207,9	34	3937	
03.11						13,0	16,3	20,7		4,0	29,7	34	3937	
04.11	7	145	!	91%	91%	8,7	10,4	13,2	2,8	8,0	51,6	34	3937	
05.11						2,3	6,7	10,4		6,8	14,2	34	3937	
06.11						0,4	4,6	11,8		17,8	35,0	34	3937	
07.11						1,1	5,3	11,6		15,2	73,5	34	3937	
08.11						1,5	4,0	5,1		20,8	60,5	34	3937	
09.11			!	77%	77%	3,7	5,0	6,1		23,5	70,7	34	3937	
10.11			!!	75%	75%	3,9	4,7	5,4	0,4	15,5	138,8	34	3937	
11.11						4,4	4,8	5,4		9,3	43,4	34	3937	
12.11						4,1	5,0	6,1			43,4	34	3937	
13.11						4,3	5,6	8,6	0,4	8,5	36,3	34	3937	
14.11						4,2	5,2	7,4		12,0	38,9	34	3937	
15.11			!	65%	65%	4,2	5,3	6,8		11,0	67,9	34	3937	
16.11						5,0	6,8	10,0		2,5	8,3	34	3937	
17.11						5,3	7,9	11,6				34	3937	
18.11						3,2	6,7	12,0		15,5	41,8	34	3937	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						0,9	4,4	7,0	0,6	16,5	75,7	34	3937	
20.11						0,8	4,6	7,0		5,5	6,7	34	3937	
21.11						-2,4	0,7	5,4		5,5	7,7	34	3937	
22.11						-4,5	-1,9	0,3		2,3		34	3937	
23.11						-0,8	3,0	8,4		12,5	20,6	34	3937	
24.11						-2,9	-0,2	2,6		19,0	28,2	34	3937	
25.11						-0,4	-0,1	0,4	0,2	19,2		34	3937	
26.11						-1,3	-0,5	-0,2		1,5		34	3937	
27.11						-1,7	-1,0	-0,3		21,3		34	3937	
28.11						-1,1	0,5	2,1		10,7		34	3937	
29.11						-1,2	1,1	3,1	0,2	0,2		34	3937	
30.11						-1,8	1,2	4,4		1,5	0,3	34	3937	
01.12						-3,4	-2,1	0,0		7,7		34	3937	
02.12						-3,7	-2,6	-1,5				34	3937	
03.12						-2,6	-1,7	-0,5	0,2	8,3		34	3937	
04.12						-0,6	0,5	1,7	3,8	4,5	1,6	34	3937	
05.12						1,4	4,7	7,7	2,0	8,7	14,3	34	3937	
06.12						5,5	7,0	8,5		7,3	40,1	34	3937	
07.12						4,6	5,7	6,9		1,3	5,5	34	3937	
08.12						2,7	3,5	4,6		6,0	10,8	34	3937	
09.12						2,9	3,6	4,3	1,8	5,8	18,2	34	3937	
10.12						-1,3	0,7	2,9	2,8	17,3	8,7	34	3937	
11.12						-1,2	0,7	2,2	4,2	9,8	1,4	34	3937	
12.12						1,4	1,8	2,4				34	3937	
13.12						1,1	2,4	4,1				34	3937	
14.12						1,7	3,6	5,9		0,8	1,1	34	3937	
15.12						0,7	1,7	2,4		1,0	0,5	34	3937	
16.12						1,0	1,4	1,8		13,2	18,4	34	3937	
17.12						0,9	1,2	1,5	0,2	3,8	1,4	34	3937	
18.12						-0,1	1,3	2,7		13,8	13,2	34	3937	
19.12						0,0	0,7	1,2	1,4	23,8	28,8	34	3937	
20.12						1,0	1,5	1,9	0,2	2,0	28,8	34	3937	
21.12						0,7	1,3	2,0				34	3937	
22.12						0,9	3,7	9,8	1,2	1,5	5,8	34	3937	
23.12						7,2	10,7	14,2		4,3	33,4	34	3937	
24.12						4,6	7,5	10,0	3,8	6,0	51,4	34	3937	
25.12						1,0	2,9	5,0		2,5	5,2	34	3937	
26.12						-3,7	-0,3	1,0				34	3937	
27.12						-6,5	-2,4	1,1				34	3937	
28.12						-1,5	0,8	3,9				34	3937	
29.12						0,6	3,0	6,7		4,0	3,5	34	3937	

Station: Roeschitz, 01.01.2020 - 31.12.2020 09:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 09:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 09:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						0,4	1,9	4,3		10,0	11,4	34	3937	
31.12						-0,9	0,3	1,6		4,3		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