

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: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
01.01						6,4	8,0	10,9	0,4	8,7	34,6	0	0	
02.01						3,2	5,4	7,3	3,3	12,3	26,7	0	0	
03.01						5,7	8,0	12,0	8,8	8,3	32,0	0	0	
04.01						5,2	7,8	12,2	13,0	15,7	133,6	0	0	
05.01						7,2	8,7	11,3	5,4	11,3	144,5	0	0	
06.01						2,7	7,1	11,7	1,2	22,7	213,7	0	0	
07.01						0,1	4,5	7,2	0,1	19,5	114,7	0	0	
08.01						3,9	6,6	7,8		0,2	0,6	0	0	
09.01						2,5	4,9	9,9		16,2	33,0	0	0	
10.01						1,4	5,6	11,5	0,1	13,3	83,7	0	0	
11.01						-0,9	3,6	10,6		13,2	21,7	0	0	
12.01						2,4	3,3	4,0				0	0	
13.01						3,0	3,9	4,9				0	0	
14.01						-3,5	1,2	2,9				0	0	
15.01						-3,6	2,2	6,3	0,4	10,8	21,3	0	0	
16.01						2,8	6,0	7,8	5,8	18,3	122,7	0	0	
17.01						1,2	3,1	4,5	3,4	17,3	30,3	0	0	
18.01						1,2	4,9	8,8	9,2	17,0	41,6	0	0	
19.01						0,1	3,7	6,5	6,3	12,3	21,5	0	0	
20.01						1,0	2,4	4,6	10,1	23,8	69,5	0	0	
21.01						-0,8	2,0	3,9	2,4	13,8	101,4	0	0	
22.01						0,2	4,8	8,7	19,4	23,3	113,4	0	0	
23.01						5,0	6,6	9,4	0,5	8,0	139,9	0	0	
24.01						5,8	9,1	13,0			2,0	0	0	
25.01						9,3	10,4	12,1				0	0	
26.01						5,5	7,4	10,5	1,1	9,7	52,5	0	0	
27.01						2,2	5,0	8,0		22,7	142,3	0	0	
28.01						-0,4	6,7	10,6		6,8	44,4	0	0	
29.01						6,7	8,6	10,5				0	0	
30.01						5,4	7,1	9,2	3,0	20,0	118,5	0	0	
31.01						5,9	7,7	10,3	0,3	8,3	134,3	0	0	
01.02						1,9	3,8	6,3	6,7	15,2	96,3	0	0	
02.02						0,3	2,5	4,7	0,1			0	0	
03.02						0,6	2,0	4,1		1,5	1,8	0	0	
04.02						-0,7	0,7	3,9	0,7	22,8	15,8	0	0	
05.02						-2,8	0,1	4,5	3,5	13,2	6,0	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-2,7	0,1	5,4	2,3	2,0		0	0	
07.02						-4,6	-1,4	2,1	0,6	11,2		0	0	
08.02						-2,2	-0,6	1,5	0,4			0	0	
09.02						-2,2	0,2	2,4	0,3			0	0	
10.02						-0,3	1,1	3,5	0,9			0	0	
11.02						1,2	2,9	5,2	0,1	4,3	19,3	0	0	
12.02						-3,7	1,2	4,0	0,7	13,0	18,8	0	0	
13.02						-4,0	-0,4	4,0	0,1			0	0	
14.02						-7,5	-1,7	5,5		4,7		0	0	
15.02						-2,8	1,7	4,9	5,0	14,5	49,5	0	0	
16.02						-1,7	4,6	8,7	3,8	20,2	126,7	0	0	
17.02						-3,5	-0,1	2,1	0,9	23,8	4,9	0	0	
18.02						-1,3	0,1	1,9	3,7	13,3		0	0	
19.02						-1,1	-0,2	0,9	0,6			0	0	
20.02						-2,5	-0,7	0,9	0,2			0	0	
21.02						-3,4	-0,5	3,6	0,8			0	0	
22.02						-4,1	-1,0	2,5				0	0	
23.02						-3,7	-0,8	1,3				0	0	
24.02						-4,8	-1,0	3,8				0	0	
25.02						-8,2	-5,0	-0,8				0	0	
26.02						-10,6	-7,8	-4,6				0	0	
27.02						-12,9	-9,6	-5,9				0	0	
28.02						-14,1	-8,4	-3,0				0	0	
01.03						-9,1	-5,0	-0,5				0	0	
02.03						-6,1	-2,7	0,5				0	0	
03.03						-5,7	2,0	10,0	0,6	8,8	10,9	0	0	
04.03						-0,5	6,2	14,0		12,3	55,7	0	0	
05.03						1,2	7,3	12,6		0,2	0,2	0	0	
06.03						-2,5	4,2	9,6		5,8		0	0	
07.03						2,3	6,2	10,8	0,1	10,7	30,2	0	0	
08.03						1,9	7,5	13,0				0	0	
09.03						3,4	7,5	11,5	1,1	7,0	29,0	0	0	
10.03						7,5	10,3	12,6	2,4	18,2	118,7	0	0	
11.03						6,2	10,5	15,9	0,6	13,7	92,2	0	0	
12.03						8,0	10,2	13,3	0,8	14,5	224,0	0	0	
13.03						4,9	7,8	10,0	1,1	8,2	40,2	0	0	
14.03						2,2	6,9	11,7	0,1	9,7	91,1	0	0	
15.03						2,0	7,3	11,8		4,7	8,8	0	0	
16.03						1,9	8,5	13,5	0,3	2,3	19,6	0	0	
17.03						-2,3	1,7	3,6		1,2	1,1	0	0	
18.03						-3,6	-2,3	-0,3	0,1	12,2		0	0	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,0	-1,5	1,1	0,4	16,5		0	0	
20.03						-5,5	-1,4	3,2	0,6	1,3	1,3	0	0	
21.03						-5,0	0,5	6,0	2,0	1,8	3,9	0	0	
22.03						-6,2	-0,2	5,2	1,6	9,5	14,1	0	0	
23.03						1,2	3,8	7,4	0,9	17,2	43,8	0	0	
24.03						-1,5	5,1	11,3		10,8	22,0	0	0	
25.03						-2,9	6,1	14,1		7,5	12,2	0	0	
26.03						0,0	4,8	10,1		4,5	6,7	0	0	
27.03						0,1	6,8	11,8	0,3	14,0	51,7	0	0	
28.03						6,4	9,6	12,7	3,6	13,5	92,9	0	0	
29.03						1,0	6,7	10,5		1,5	104,6	0	0	
30.03						-1,4	7,7	15,3	3,2	14,0	42,9	0	0	
31.03						5,6	8,7	13,2	1,6	10,0	110,1	0	0	
01.04						4,5	6,9	8,8	1,3	11,8	23,5	0	0	
02.04						0,8	10,2	17,5		2,3	2,1	0	0	
03.04						10,1	16,6	22,6		0,3	4,2	0	0	
04.04						8,6	14,1	22,7				0	0	
05.04						3,3	9,9	13,7	0,7	2,8	24,3	0	0	
06.04						0,1	8,7	16,0		6,3	11,5	0	0	
07.04						4,2	14,5	25,0				0	0	
08.04						5,1	15,7	24,8				0	0	
09.04						8,3	15,4	23,8				0	0	
10.04						7,4	13,3	21,6	4,9	7,5	52,9	0	0	
11.04						4,0	12,4	19,4	0,1	9,8	129,2	0	0	
12.04						8,3	14,9	21,3				0	0	
13.04						5,6	9,1	13,6	1,3	19,0	116,0	0	0	
14.04						2,6	12,6	21,6		9,5	177,4	0	0	
15.04						4,8	13,7	21,3		3,5	21,8	0	0	
16.04						11,9	15,7	21,3	1,3	7,0	94,0	0	0	
17.04						5,9	15,4	24,6		4,7	36,0	0	0	
18.04						6,3	17,0	25,6		5,2	42,4	0	0	
19.04						7,8	18,4	27,4		3,8	33,6	0	0	
20.04						6,8	18,4	29,1		6,3	54,4	0	0	
21.04						8,5	18,9	28,2		10,3	72,9	1	4	
22.04						9,3	20,3	30,0		7,5	163,6	1	5	
23.04						12,5	16,5	21,1	2,0	6,2	107,3	1	9	
24.04						10,0	16,2	23,1		2,3	18,0	1	13	
25.04						8,0	16,3	22,2	0,2	2,7	25,4	2	19	
26.04						4,5	11,6	16,4	0,7	8,2	90,4	2	20	
27.04						1,8	13,8	23,1		5,3	17,6	2	25	
28.04						8,9	14,9	21,0		3,7	51,3	2	36	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
29.04					9,2	19,7	27,6	1,5	6,8	84,2	3	55	
30.04					9,9	15,1	21,1	0,2	5,5	57,2	3	72	
01.05					3,8	10,4	15,9		0,5	3,7	3	72	
02.05					3,1	10,9	17,1		1,7	4,6	3	72	
03.05					8,9	14,0	19,3		4,2	34,1	3	89	
04.05					10,6	17,1	24,0		6,8	76,1	4	119	
05.05					9,1	18,0	26,0		7,8	48,9	4	151	
06.05					11,7	18,9	26,1		6,2	117,6	4	210	
07.05					8,1	18,0	26,3		2,3	11,9	5	251	
08.05					7,8	18,6	27,1		5,8	33,0	5	313	
09.05					7,9	18,2	27,3		5,7	52,9	6	367	
10.05					10,2	14,3	20,2	3,7	13,7	86,3	6	405	
11.05					6,4	14,4	21,4		8,7	157,8	6	439	
12.05					8,1	18,6	27,5		7,5	85,2	6	511	
13.05					11,7	14,9	20,2	5,7	4,5	54,0	7	560	
14.05			!!!	22.05.	11,8	13,5	15,8	1,9	23,8	377,7	7	597	
15.05			!!!		11,3	15,5	23,1	1,1	16,2	533,1	7	663	
16.05			!!!	24.05.	10,5	12,7	17,5	7,7	23,8	367,0	8	704	
17.05			!!!	24.05.	8,6	12,6	16,6	4,1	22,0	592,1	8	728	
18.05			!!!		4,7	14,1	21,9		9,7	117,3	8	763	
19.05			!!!		7,3	14,6	22,6		11,3	88,0	8	809	
20.05			!!!	26.05.	11,5	14,5	19,1	10,2	15,2	213,6	8	861	
21.05			!!	27.05.	9,8	18,2	27,5	5,0	7,8	115,3	9	952	
22.05			!!!	28.05.	10,0	16,9	26,0	15,6	17,0	249,8	9	1027	
23.05	1	141	!!!		13,7	18,5	26,0		5,5	47,8	10	1121	
24.05	1	104	!!!	29.05.	12,6	17,3	25,6	0,2	20,2	220,9	10	1213	
25.05	4	139	!!!	30.05.	10,3	19,8	27,8		8,8	245,5	10	1295	
26.05			!	31.05.	12,0	21,0	30,2		6,8	95,5	11	1393	
27.05			!!!		13,5	21,5	30,6		2,5	34,8	11	1498	
28.05			!!	02.06.	13,8	22,7	30,9		6,8	106,5	12	1597	
29.05			!!!		13,8	20,1	26,8		3,7	29,7	12	1679	
30.05	2	196	!!	04.06.	12,5	22,2	30,7	0,5	9,0	144,9	13	1767	
31.05	1	300	!!	05.06.	15,9	22,4	30,4	1,6	10,5	196,7	13	1862	
01.06	1	250	!!	06.06.	14,5	19,9	26,5	3,8	12,5	172,7	14	1935	
02.06			!	07.06.	13,0	19,9	26,6		6,2	75,8	14	2004	
03.06			!	08.06.	12,4	21,3	30,6		6,3	90,3	15	2073	
04.06			!!	09.06.	12,8	22,6	31,1		6,8	102,6	15	2153	
05.06			!!!		14,2	22,5	31,1		0,7	9,6	15	2224	
06.06			!!!		13,8	23,3	31,2		2,3	34,6	16	2297	
07.06			!	13.06.	14,9	21,1	28,7	38,8	5,2	85,3	16	2365	
08.06	4	217	!!!	13.06.	13,6	20,5	29,2	2,2	17,2	261,4	17	2425	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	300	!!!	15.06.		16,0	21,2	28,8	0,4	17,3	292,8	17	2486	
10.06	4	300	!!!	16.06.		14,7	21,9	29,9		9,0	305,7	18	2550	
11.06			!!	17.06.		15,4	20,9	28,7	0,3	14,5	129,2	18	2606	
12.06	4	300	!!!	18.06.		14,7	18,3	23,9	20,3	22,8	352,2	18	2646	
13.06	4	232	!!!	19.06.		12,4	14,2	17,5	0,2	12,7	370,0	19	2669	
14.06						11,6	16,1	23,2		1,2	13,6	19	2697	
15.06			!	20.06.		10,3	17,5	26,3		8,3	81,2	19	2740	
16.06			!!	21.06.		9,6	19,7	28,4		7,5	102,9	19	2775	
17.06						14,6	19,3	24,5		0,2	2,6	20	2813	
18.06						14,5	19,5	25,9				20	2851	
19.06			!	25.06.		12,2	20,1	28,1		6,0	73,9	20	2893	
20.06			!!	27.06.		13,9	23,3	32,8		7,5	128,9	21	2944	
21.06			!	28.06.		11,8	20,7	26,6		5,5	85,9	21	2973	
22.06						7,0	12,8	18,1		1,0	7,3	21	2980	
23.06						4,8	13,7	21,5		7,8	65,1	21	2995	
24.06						8,1	15,8	22,2		4,8	45,0	22	3014	
25.06						12,3	17,5	24,1				22	3043	
26.06						9,9	16,9	22,1		5,7	45,4	22	3061	
27.06						9,1	18,9	27,2		8,2	116,4	22	3084	
28.06						8,7	16,5	23,6	3,2	15,0	212,6	22	3105	
29.06	4	201	!!!	04.07.		15,5	21,0	29,6		10,5	385,6	23	3147	
30.06			!!	05.07.		13,1	22,8	31,7		7,7	120,8	23	3180	
01.07						13,1	20,8	27,5				24	3210	
02.07						11,0	20,9	29,1				24	3240	
03.07						11,3	22,0	31,2				24	3268	
04.07			!	10.07.		14,8	20,8	29,6	11,5	7,0	82,0	25	3301	
05.07			!!!	10.07.		14,0	17,9	22,4	5,5	22,3	227,1	25	3323	
06.07	4	283	!!!	11.07.		15,2	19,2	27,2	10,5	20,0	455,7	25	3349	
07.07	4	300	!!!	12.07.		11,9	20,3	28,6		9,0	256,1	25	3374	
08.07			!!	14.07.		13,0	20,7	28,5		7,2	106,5	26	3396	
09.07						9,7	20,1	28,7		3,7	41,7	26	3420	
10.07						13,9	17,7	21,9		0,8	14,9	26	3440	
11.07						13,6	16,7	21,6		2,0	23,2	26	3455	
12.07			!	18.07.		13,0	18,8	25,5	0,1	4,0	73,5	27	3472	
13.07			!	18.07.		10,3	20,9	30,4		7,0	86,2	27	3494	
14.07						13,8	22,2	30,6				27	3521	
15.07						13,3	20,6	29,7	0,3	4,7	51,2	28	3538	
16.07						14,8	20,9	28,3	0,1	5,0	79,1	28	3561	
17.07						12,6	22,0	31,0		6,2	87,2	28	3586	
18.07						12,9	21,9	29,5		3,8	55,2	28	3602	
19.07						11,1	21,8	31,1		2,3	30,2	29	3614	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²	Blatt- zahl		
			24.12.	31.12.									
20.07					13,1	22,3	32,6		0,3	7,8	29	3643	
21.07			!! 27.07.		17,1	18,6	22,5	10,5	14,8	197,8	29	3658	
22.07	4	300	!!! 28.07.		16,7	19,3	25,2	6,3	18,0	237,0	29	3667	
23.07	4	300	!!! 29.07.		16,2	21,7	30,1	0,1	10,2	347,2	30	3690	
24.07			!! 30.07.		13,9	23,4	32,0		7,8	125,3	30	3709	
25.07			! 01.08.		14,3	24,6	33,9		5,0	79,1	30	3721	
26.07			! 01.08.		15,4	24,8	32,5		4,3	72,2	31	3744	
27.07					14,7	24,7	32,5				31	3757	
28.07			! 04.08.		15,9	22,7	30,8	4,3	8,0	84,2	31	3766	
29.07					16,5	24,3	32,9		2,5	42,6	31	3789	
30.07			! 05.08.		14,8	25,6	35,2		5,7	94,0	32	3800	
31.07					16,1	27,8	36,6		0,3	2,7	32	3806	
01.08			!! 07.08.		19,3	25,0	32,1	10,7	5,5	108,2	32	3823	
02.08	1	300	!!! 08.08.		17,7	24,2	32,0	10,2	10,2	215,9	32	3834	
03.08			!! 09.08.		17,7	26,6	35,7		5,7	107,7	33	3841	
04.08					18,1	27,3	36,4		1,7	28,0	33	3844	
05.08					18,2	25,4	33,1		0,2	3,7	33	3858	
06.08					15,1	25,9	35,6		0,5	13,2	33	3862	
07.08					17,1	23,6	31,1	0,5	2,3	31,1	33	3864	
08.08	1	274	!! 13.08.		15,9	22,9	31,3	8,2	7,8	110,1	33	3865	
09.08			!! 14.08.		17,0	23,4	33,7	1,7	12,0	113,8	33	3866	
10.08					13,7	19,5	26,0				33	3866	
11.08					12,1	18,7	26,2		1,0	13,2	33	3866	
12.08					8,4	20,6	31,2		4,8	50,7	33	3866	
13.08			!! 19.08.		12,1	19,0	24,3	4,8	12,3	133,8	33	3866	
14.08					14,3	20,2	25,9		1,7	25,4	33	3866	
15.08					13,8	20,5	27,7		1,7	19,2	33	3866	
16.08			! 22.08.		11,6	22,4	33,6		6,3	73,3	33	3866	
17.08					14,2	23,4	32,3	10,3	1,5	28,2	33	3866	
18.08	2	300	!!! 24.08.		15,5	21,4	29,3	2,0	10,8	224,3	33	3866	
19.08			! 25.08.		14,8	22,8	31,8		4,8	75,9	33	3866	
20.08					13,4	22,7	31,0		4,0	59,4	33	3866	
21.08					15,1	23,5	32,6		4,0	56,0	33	3866	
22.08					14,3	23,6	34,8		2,2	29,2	33	3866	
23.08			!!! 30.08.		15,8	20,8	29,5	2,0	13,5	206,5	33	3866	
24.08	4	300	!!! 30.08.		15,4	18,6	24,7	1,9	10,5	262,3	33	3866	
25.08			!! 01.09.		8,0	13,7	16,0	1,0	10,0	106,9	33	3866	
26.08			!! 01.09.		5,0	14,0	21,9		9,7	106,2	33	3866	
27.08					8,8	17,8	24,5		2,0	40,9	33	3866	
28.08			! 04.09.		11,8	20,0	28,0		5,8	83,6	33	3866	
29.08			! 05.09.		11,0	21,8	31,8		6,3	83,7	33	3866	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,1	18,7	23,8		0,5	8,2	33	3866	
31.08			!!!	07.09.		13,3	14,6	15,8	10,4	17,8	234,6	33	3866	
01.09	6	134	!!!	07.09.		11,3	16,3	21,1	0,2	11,5	397,4	33	3866	
02.09			!!!	08.09.		13,0	14,6	15,8	3,9	22,5	327,8	33	3866	
03.09	6	158	!!!	09.09.		13,7	16,8	22,7		14,8	543,8	33	3866	
04.09	3	138	!!	10.09.		10,8	18,1	26,7		10,0	144,0	33	3866	
05.09	2	124	!!	11.09.		12,2	19,9	28,3		10,2	170,2	33	3866	
06.09	1	138	!!	13.09.		13,1	18,8	27,6	3,8	18,3	132,7	33	3866	
07.09	7	267	!!!	13.09.		12,1	17,4	22,9	0,4	14,7	349,7	33	3866	
08.09			!!	14.09.		8,3	16,1	25,7		9,7	102,7	33	3866	
09.09			!	15.09.		7,4	17,1	28,6		10,0	97,3	33	3866	
10.09			!!	16.09.		7,9	18,5	29,2		9,0	116,4	33	3866	
11.09			!	17.09.		10,1	19,7	30,4		5,5	69,2	33	3866	
12.09			!!	18.09.		10,2	21,2	32,8	2,8	10,7	107,2	33	3866	
13.09	3	300	!!!	19.09.		15,2	18,5	26,4	2,5	18,2	249,4	33	3866	
14.09	7	203	!!!	20.09.		14,4	17,8	23,8		10,7	273,0	33	3866	
15.09			!!	21.09.		9,1	17,2	24,0	0,5	8,7	119,1	33	3866	
16.09			!	23.09.		6,0	16,5	28,1		11,0	98,9	33	3866	
17.09	1	1	!!	24.09.		9,9	18,5	29,7		9,7	139,9	33	3866	
18.09			!	26.09.		9,2	19,5	31,3	2,5	8,8	74,2	33	3866	
19.09						12,7	21,5	31,1		1,3	17,6	33	3866	
20.09	2	99	!!	29.09.		12,3	21,2	31,5		8,7	129,7	33	3866	
21.09						12,5	19,1	28,1		4,7	31,6	33	3866	
22.09						11,1	14,3	20,6	0,1	5,7	33,2	33	3866	
23.09	2	32	!!	05.10.		10,2	16,5	25,3	19,4	15,2	147,2	33	3866	
24.09	2	112	!!	06.10.		3,8	10,2	17,0	0,8	13,3	186,5	33	3866	
25.09						0,7	8,5	16,0		10,2	57,6	33	3866	
26.09						-0,8	9,8	21,8		10,7	22,4	33	3866	
27.09						3,0	13,4	27,7		9,8	74,5	33	3866	
28.09			!	08.10.		5,5	14,2	23,1	0,3	11,8	80,9	33	3866	
29.09			!	09.10.		2,9	10,8	18,8		10,2	94,3	33	3866	
30.09						-0,3	10,5	23,7		11,0	29,1	33	3866	
01.10						7,2	10,3	14,8		5,3	54,3	33	3866	
02.10						4,1	8,9	11,7		1,3	3,7	33	3866	
03.10						6,5	11,6	16,3	0,2	9,0	44,9	33	3866	
04.10						2,4	10,6	21,3	0,1	12,5	128,6	33	3866	
05.10						2,1	12,6	25,9		14,0	69,3	33	3866	
06.10						7,7	15,9	24,8		9,3	137,0	33	3866	
07.10						9,4	16,9	25,4		5,3	63,8	33	3866	
08.10						7,4	13,9	24,5		13,7	130,0	33	3866	
09.10						6,5	14,1	23,5		13,5	133,9	33	3866	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						6,0	13,8	22,6		13,2	124,3	33	3866	
11.10						7,6	15,3	24,4		12,7	174,6	33	3866	
12.10						9,7	18,2	28,0		4,2	41,1	33	3866	
13.10						7,5	16,3	26,5		11,5	133,0	33	3866	
14.10						6,7	16,0	27,3		9,0	62,6	33	3866	
15.10						5,6	14,4	27,6		9,8	94,9	33	3866	
16.10						4,5	13,7	26,9		9,8	72,7	33	3866	
17.10						4,8	13,5	25,2		9,2	62,9	33	3866	
18.10						6,0	13,0	23,4		12,3	91,0	33	3866	
19.10						5,2	11,7	20,7		16,0	134,7	33	3866	
20.10						5,2	11,0	20,0		16,3	146,7	33	3866	
21.10						1,2	8,4	17,9		11,5	94,7	33	3866	
22.10						-1,3	8,4	17,3		6,8	22,4	33	3866	
23.10						4,8	10,9	13,9		3,5	21,6	33	3866	
24.10						11,8	13,1	15,9		2,2	24,3	33	3866	
25.10						11,4	12,5	14,3		1,3	12,4	33	3866	
26.10						7,6	11,2	17,6				33	3866	
27.10						5,0	7,1	9,7	2,4	16,3	95,3	33	3866	
28.10						2,1	3,6	4,7	13,4	23,8	100,9	33	3866	
29.10						3,4	4,9	6,3	0,5	22,0	167,9	33	3866	
30.10						3,9	6,3	7,5		10,2	92,2	33	3866	
31.10						-1,2	7,2	13,4		6,3	7,7	33	3866	
01.11						2,1	7,5	15,4	0,2	18,0	74,7	33	3866	
02.11						3,1	8,7	13,6		6,8	33,8	33	3866	
03.11						6,3	9,1	12,7		8,8	75,9	33	3866	
04.11						8,1	10,2	11,7		1,0	8,3	33	3866	
05.11						4,6	8,7	18,4		19,7	96,4	33	3866	
06.11						1,5	8,1	16,2	0,1	20,7	161,6	33	3866	
07.11						3,0	9,2	19,7		16,3	123,7	33	3866	
08.11						6,8	9,8	11,9	0,2	20,3	227,3	33	3866	
09.11						4,2	9,3	18,8	0,1	15,8	92,8	33	3866	
10.11						2,7	9,8	17,1		11,0	91,7	33	3866	
11.11						8,6	12,6	16,8	1,5	11,7	129,3	33	3866	
12.11						7,8	14,7	21,0		0,3	4,9	33	3866	
13.11	1	28	!!	23.12.		3,3	11,1	16,1	1,7	13,7	119,3	33	3866	
14.11						-1,1	5,3	15,6		18,2	59,4	33	3866	
15.11						2,9	5,0	6,8		7,0	50,1	33	3866	
16.11						-1,6	3,5	10,0		13,3	16,3	33	3866	
17.11						-3,1	3,0	11,2	0,1	12,8	5,0	33	3866	
18.11						-3,2	2,0	8,2		1,7	4,5	33	3866	
19.11						-1,4	1,6	5,0				33	3866	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						-3,0	1,7	5,1				33	3866	
21.11						-4,1	-0,6	1,7		12,2		33	3866	
22.11						-2,0	2,7	10,8		4,7	0,2	33	3866	
23.11						-3,9	2,0	9,8	0,1	13,7	2,2	33	3866	
24.11						2,6	6,0	11,2	1,0	11,2	41,3	33	3866	
25.11						-2,0	4,6	11,6		10,5	17,6	33	3866	
26.11						2,9	3,7	4,7	5,9	20,7	74,0	33	3866	
27.11						1,7	2,8	4,0	1,4	23,8	140,6	33	3866	
28.11						-1,5	2,5	6,4		13,7	167,2	33	3866	
29.11						-0,9	3,9	9,2		8,2	4,6	33	3866	
30.11						0,1	4,6	7,8	3,0	18,5	96,4	33	3866	
01.12						3,5	7,2	11,0		11,3	162,8	33	3866	
02.12						6,9	10,0	13,2	4,1	12,8	69,6	33	3866	
03.12			!!	55%	63%	10,6	12,4	14,8	11,0	22,2	117,7	33	3866	
04.12	2	37	!!!	53%	61%	2,5	7,6	10,6	2,6	23,8	299,4	33	3866	
05.12			!!!	49%	57%	2,3	5,3	9,9	0,1	15,5	372,2	33	3866	
06.12			!!	47%	55%	4,8	9,1	12,4	2,7	16,2	137,2	33	3866	
07.12						7,4	11,4	12,6	0,9	4,8	21,0	33	3866	
08.12						5,2	7,0	8,2	0,2	4,7	7,8	33	3866	
09.12			!	31%	39%	6,5	7,7	10,2	2,9	20,0	94,5	33	3866	
10.12			!!	30%	38%	1,2	4,7	6,6	0,9	9,0	104,1	33	3866	
11.12						-0,7	2,6	4,2	0,7	16,0	23,0	33	3866	
12.12						-0,4	1,3	3,3	0,9	23,8	51,9	33	3866	
13.12						-2,2	-0,4	0,8	0,1	7,5	41,0	33	3866	
14.12						-1,2	-0,7	0,1				33	3866	
15.12						-5,6	-1,5	-0,4				33	3866	
16.12						-4,9	-0,5	2,9	1,8	14,0	15,3	33	3866	
17.12						-2,9	2,2	5,9	1,2	23,8	67,6	33	3866	
18.12						-1,4	3,2	8,9		10,2	87,0	33	3866	
19.12						-1,6	3,3	6,4	2,2	16,0	71,8	33	3866	
20.12						5,2	6,4	9,2	1,1	3,3	91,8	33	3866	
21.12						5,8	9,0	11,8	0,3	4,5	17,9	33	3866	
22.12			!	7%	15%	8,1	10,0	12,0	12,9	21,8	75,3	33	3866	
23.12						7,0	9,0	12,0	5,2	14,5	82,7	33	3866	
24.12			!!	0%	8%	3,0	6,8	12,3	15,1	17,7	100,9	33	3866	
25.12						0,3	1,6	3,2		3,0	1,9	33	3866	
26.12						-1,3	0,7	3,4		8,0	6,9	33	3866	
27.12						-0,8	1,4	4,9		4,0	8,5	33	3866	
28.12						0,6	2,0	4,2				33	3866	
29.12						0,2	2,0	4,4				33	3866	
30.12						1,8	3,5	6,0	1,0	7,0	29,5	33	3866	

Station: Remstal, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						3,2	4,3	5,0	1,7	2,0	29,5	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 III hoch

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