

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: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-3,1	1,2	8,1		18,0	12,0	0	0	
02.01						-4,3	-1,6	4,0	0,1	23,8		0	0	
03.01						0,3	5,3	9,3	0,3	4,0	22,0	0	0	
04.01						3,5	5,2	7,8	0,9	13,0	80,6	0	0	
05.01						-2,2	3,7	5,8	0,8	19,7	66,9	0	0	
06.01						-5,0	-0,3	7,4		20,0	49,8	0	0	
07.01						-1,8	2,1	5,9	1,3	21,2	52,8	0	0	
08.01						-2,4	3,7	8,8		14,0	62,3	0	0	
09.01						6,6	10,8	15,2		4,2	30,0	0	0	
10.01						5,8	9,0	12,7	2,3	11,0	51,7	0	0	
11.01						-2,1	3,7	6,3	0,1	19,2	116,7	0	0	
12.01						-4,4	-0,2	3,5	0,1	14,5	2,5	0	0	
13.01						1,6	4,1	7,9	0,3	21,5	55,2	0	0	
14.01						3,9	7,8	11,2		2,0	45,8	0	0	
15.01						2,9	9,3	14,1				0	0	
16.01						4,2	9,7	15,5				0	0	
17.01						-1,3	5,2	10,0	0,8	18,2	60,1	0	0	
18.01						2,3	4,8	7,4	0,6	11,8	76,4	0	0	
19.01						0,0	1,7	3,4	1,3	23,8	71,3	0	0	
20.01						-3,1	0,7	6,6		17,5	77,2	0	0	
21.01						-4,9	-1,7	3,6		16,8		0	0	
22.01						-7,0	-4,0	0,5		22,0		0	0	
23.01						-6,5	-1,9	1,3		14,2		0	0	
24.01						-5,5	-0,1	7,4		6,3		0	0	
25.01						-3,4	1,3	9,2		17,8	7,4	0	0	
26.01						-2,4	1,5	10,2		19,7	6,9	0	0	
27.01						-0,1	6,8	10,8		6,7	15,2	0	0	
28.01						2,1	5,2	7,4	1,4	6,7	25,9	0	0	
29.01						1,2	3,6	7,0	3,2	15,7	26,2	0	0	
30.01						4,0	6,9	10,4	1,5	5,7	37,6	0	0	
31.01						9,2	12,3	14,3		4,0	41,6	0	0	
01.02						9,6	12,0	15,2	2,1	8,2	70,7	0	0	
02.02						8,0	11,1	14,6	1,4	12,5	53,8	0	0	
03.02						7,1	8,6	12,1	13,9	16,3	152,6	0	0	
04.02						2,1	5,3	14,4	7,3	21,5	110,1	0	0	
05.02						-3,0	3,1	7,5		1,7	1,4	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-4,8	0,3	9,1		13,2		0	0	
07.02						-5,1	1,1	8,2		10,8		0	0	
08.02						-4,6	2,6	10,9		7,7		0	0	
09.02						0,6	9,3	14,5				0	0	
10.02						5,3	10,9	15,2	3,4	8,0	31,1	0	0	
11.02						1,4	5,0	8,4	6,7	11,2	43,4	0	0	
12.02						2,4	4,1	6,2	0,8	5,8	27,6	0	0	
13.02						-0,6	4,8	9,2	3,0	3,8	13,0	0	0	
14.02						4,5	7,1	8,8	1,0	7,2	29,2	0	0	
15.02						-0,5	6,9	13,4		6,8	12,8	0	0	
16.02						9,6	13,8	20,2				0	0	
17.02						5,0	9,8	16,5	7,3	16,2	125,0	0	0	
18.02						4,4	6,4	9,3		3,7	145,0	0	0	
19.02						2,7	5,3	7,6	1,6	4,3	18,5	0	0	
20.02						3,1	3,9	4,3				0	0	
21.02						3,4	6,3	10,1		1,5	10,0	0	0	
22.02						1,7	9,1	14,5				0	0	
23.02						7,1	11,3	15,0	1,9	8,5	56,2	0	0	
24.02						4,1	8,9	14,8	6,7	15,0	96,6	0	0	
25.02						4,4	7,9	11,0	8,0	8,7	38,6	0	0	
26.02						0,6	3,1	5,2	3,7	14,8	24,5	0	0	
28.02									2,7	5,0	3,0	0	0	
29.02						3,8	9,5	16,5	4,7	13,8	43,6	0	0	
01.03						6,1	9,0	13,1		0,8	3,7	0	0	
02.03						-0,7	6,1	10,5	4,4	7,8	49,6	0	0	
03.03						0,4	4,3	7,0	6,3	14,0	89,8	0	0	
04.03						-0,9	3,5	7,7	0,2	14,5	22,3	0	0	
05.03						-0,7	5,6	8,7	7,6	19,7	89,7	0	0	
06.03						4,2	6,0	8,9	5,7	13,8	51,0	0	0	
07.03						3,2	5,3	9,2		5,7	77,2	0	0	
08.03						2,6	7,0	12,1	0,2	0,5	3,8	0	0	
09.03						4,9	7,0	10,3	2,8	13,3	47,4	0	0	
10.03						4,4	6,9	11,0	8,9	11,5	75,0	0	0	
11.03						11,1	13,5	16,6		0,7	7,8	0	0	
12.03						8,2	11,8	16,1	1,9	10,2	96,1	0	0	
13.03						2,3	7,7	11,7	0,8	4,5	97,5	0	0	
14.03						-1,3	4,2	10,8		8,7	2,7	0	0	
15.03						-0,9	7,5	16,3		9,0	14,1	0	0	
16.03						0,6	10,2	20,5		8,7	25,0	0	0	
17.03						6,8	11,4	18,2	0,1	5,0	38,3	0	0	
18.03						3,2	11,2	20,0		10,8	74,8	0	0	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,1	12,1	20,8		10,0	70,3	0	0	
20.03						4,9	12,0	19,2		9,3	71,2	0	0	
21.03						2,3	4,3	9,6	14,8	16,7	54,5	0	0	
22.03						-0,3	3,2	7,9		5,2	62,7	0	0	
23.03						-2,3	1,9	6,8				0	0	
24.03						-3,6	2,3	8,1				0	0	
25.03						-2,7	3,2	8,7				0	0	
26.03						-2,1	3,7	9,1				0	0	
27.03						-1,6	7,8	17,4				0	0	
28.03						0,5	9,8	18,6		6,3	17,9	0	0	
29.03						1,9	4,1	9,2	2,8	12,8	36,0	0	0	
30.03						-3,0	2,4	7,5		0,3	37,0	0	0	
31.03						-4,8	2,0	8,5				0	0	
01.04						-5,1	3,9	12,8				0	0	
02.04						-3,9	6,3	14,8				0	0	
03.04						-1,9	7,3	13,3		1,0		0	0	
04.04						-1,3	8,3	17,0		6,2	7,3	0	0	
05.04						0,7	10,8	19,2		0,5	0,7	0	0	
06.04						1,6	12,6	22,9				0	0	
07.04						3,4	14,4	23,7				0	0	
08.04						4,4	14,3	23,9				0	0	
09.04						4,1	14,7	23,9		2,3	9,2	0	0	
10.04						4,8	14,6	24,2		1,7	9,0	0	0	
11.04						4,1	14,6	23,7		3,8	22,9	0	0	
12.04						5,1	14,2	24,6		1,7	14,2	0	0	
13.04						2,2	11,0	20,5		8,5	54,4	0	0	
14.04						-1,2	4,6	11,0		0,5		0	0	
15.04						-2,9	8,8	20,1		0,5		0	0	
16.04						1,0	13,5	24,1				0	0	
17.04						6,7	16,1	25,4		0,2	1,9	0	0	
18.04						7,8	16,6	25,5		7,8	64,2	0	0	
19.04						8,0	15,5	22,5		7,3	78,0	1	4	
20.04						8,1	13,8	19,5				1	4	
21.04						7,4	14,7	22,3				1	6	
22.04						4,8	15,6	22,9				1	7	
23.04						4,4	14,7	23,5				1	10	
24.04						3,8	15,5	23,9		5,8	30,6	2	14	
25.04						5,3	14,0	21,2		1,2	7,3	2	20	
26.04						1,5	13,5	22,6		3,7	9,3	2	22	
27.04						9,3	15,9	24,3		1,2	8,7	2	30	
28.04						7,4	13,6	19,4	0,1	7,5	80,8	2	41	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						11,1	13,2	18,2		14,0	102,5	3	50	
30.04						10,5	13,0	16,6		2,0	8,7	3	61	
01.05						8,3	11,2	16,1	0,1	11,8	51,1	3	67	
02.05						5,7	10,4	14,6		5,7	31,7	3	67	
03.05						3,0	11,6	19,9		3,0	12,6	3	71	
04.05						4,2	11,8	20,0	0,1	18,3	133,8	3	80	
05.05						4,5	11,7	19,4		8,0	192,6	3	90	
06.05						0,6	10,2	19,1	1,8	4,3	12,1	3	90	
07.05						0,5	13,4	24,5		6,7	16,0	3	99	
08.05						5,5	17,5	27,0		1,7	10,4	4	122	
09.05						9,0	17,6	24,7				4	157	
10.05						11,6	18,1	25,4		3,5	51,3	5	206	
11.05			!!	21.05.		2,7	9,3	15,4	18,7	21,7	188,4	5	206	
12.05						-1,1	7,0	15,5	2,0	8,8	200,0	5	206	
13.05						2,0	7,9	13,5	8,6	12,5	96,5	5	206	
14.05						6,7	10,1	14,3	0,8	9,7	172,8	5	208	
15.05						5,2	12,2	18,9		1,0	5,6	5	219	
16.05						2,7	12,8	22,6		8,2	51,3	5	234	
17.05						3,3	13,6	23,0		6,8	37,8	5	259	
18.05						4,1	15,7	25,7		6,5	40,7	5	289	
19.05						7,2	17,7	26,8		6,0	54,7	6	342	
20.05						8,3	17,2	25,1		4,5	33,3	6	394	
21.05						8,9	18,3	27,4		7,8	101,4	6	457	
22.05						9,4	20,0	26,8		6,8	76,7	7	533	
23.05						6,5	13,7	21,6	5,5	11,7	121,8	7	566	
24.05			!	01.06.		8,4	14,4	19,9		5,7	53,4	7	603	
25.05						9,4	15,0	21,2				8	648	
26.05						5,2	14,2	22,1		7,7	63,2	8	691	
27.05						4,6	15,7	25,3		6,5	46,3	8	736	
28.05						8,1	16,1	22,9				8	788	
29.05						4,2	14,4	21,7		2,0	11,3	8	816	
30.05						5,6	14,6	22,4		5,3	34,2	9	857	
31.05						7,0	15,8	22,9				9	902	
01.06						7,2	18,8	26,5		0,5	3,8	9	972	
02.06						8,5	20,1	29,3		0,7	6,0	10	1062	
03.06						9,4	18,8	27,4	0,5	5,0	41,7	10	1138	
04.06						12,5	16,2	21,4	2,5	11,3	124,0	10	1209	
05.06			!!	14.06.		10,5	12,7	16,1	5,6	17,8	165,5	10	1242	
06.06	2	33	!!!	14.06.		9,9	12,1	14,3	9,0	23,7	331,7	10	1261	
07.06	1	74	!!	15.06.		10,8	13,2	16,2	6,2	13,2	117,6	11	1292	
08.06	1	9	!	15.06.		9,1	14,6	21,2	1,2	6,7	59,9	11	1335	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!!	16.06.		10,1	12,7	17,3	4,6	14,8	184,3	11	1366	
10.06			!!!	17.06.		11,7	13,1	14,9	2,8	18,7	245,3	11	1395	
11.06	2	22	!!!	17.06.		10,2	14,0	21,0	1,2	15,5	390,4	11	1452	
12.06			!!	18.06.		7,8	19,2	28,0		9,5	159,4	12	1515	
13.06						12,4	20,4	26,4		0,8	10,5	12	1594	
14.06			!!!	21.06.		14,2	15,8	18,8	15,2	18,0	268,7	12	1642	
15.06	4	132	!!!	21.06.		14,0	15,7	19,9	5,2	18,5	408,6	13	1698	
16.06	4	161	!!!	22.06.		13,3	16,4	20,2	2,8	21,7	451,4	13	1749	
17.06	2	149	!!	23.06.		11,6	16,5	24,5	21,3	18,5	161,2	13	1810	
18.06	4	108	!!!	24.06.		11,0	16,7	24,5	4,2	13,7	208,9	14	1861	
19.06	4	84	!!	24.06.		12,6	15,7	22,4	9,6	14,7	152,0	14	1923	
20.06	4	90	!!!	25.06.		11,1	17,7	24,8	0,1	9,0	223,8	14	1975	
21.06			!!	26.06.		9,4	18,4	26,3		8,0	114,3	15	2024	
22.06			!	27.06.		13,0	19,8	26,6		6,2	70,4	15	2089	
23.06	1	52	!!	28.06.		11,3	20,4	28,1		7,7	114,8	15	2152	
24.06						11,8	21,1	27,9		1,0	12,7	16	2210	
25.06						11,5	20,3	27,8				16	2267	
26.06			!!	02.07.		12,4	20,5	30,4	26,5	8,5	120,7	16	2335	
27.06	4	261	!!!	02.07.		14,6	21,3	28,6	13,4	12,3	244,8	17	2398	
28.06	2	285	!!!	03.07.		14,5	19,5	27,3	6,5	14,8	253,2	17	2454	
29.06	3	172	!!!	04.07.		14,3	18,3	23,9	1,1	12,7	216,1	18	2499	
30.06						12,5	18,7	26,5		0,5	4,2	18	2549	
01.07			!!	06.07.		11,6	22,4	31,6		7,3	106,3	18	2604	
02.07			!!	07.07.		15,8	19,4	22,5	4,8	9,2	134,9	19	2646	
03.07						12,8	18,8	24,8		0,5	6,7	19	2684	
04.07			!	09.07.		9,3	19,8	27,0		7,0	80,0	19	2724	
05.07						19,2	23,5	28,6				20	2781	
06.07			!	12.07.		10,0	18,4	22,1	2,7	3,8	66,0	20	2807	
07.07						7,1	16,2	24,8		5,0	43,6	20	2828	
08.07						8,7	18,6	27,0		5,8	60,0	20	2864	
09.07						13,2	22,1	31,1		4,5	57,8	21	2911	
10.07						14,0	22,3	29,7		2,3	34,4	21	2950	
11.07						10,0	17,6	23,8	3,0	9,8	153,6	21	2974	
12.07						6,9	17,2	26,2		6,3	53,0	22	3004	
13.07						7,9	18,4	26,5		5,7	57,2	22	3027	
14.07						8,9	19,7	28,6		3,8	40,1	22	3054	
15.07						14,1	16,9	20,4	4,5	14,8	244,8	22	3077	
16.07			!!!	22.07.		14,5	15,3	17,0	4,1	20,3	310,7	23	3096	
17.07	4	163	!!!	22.07.		12,9	17,5	24,5	3,4	12,2	511,4	23	3127	
18.07			!	23.07.		9,0	18,7	27,8		7,7	91,3	23	3151	
19.07			!	24.07.		10,5	20,6	30,3		7,3	90,6	23	3185	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		12,9	21,9	30,7		5,5	73,7	24	3213	
21.07						14,0	21,2	28,6		2,5	37,3	24	3248	
22.07						9,8	20,3	30,5				24	3279	
23.07						10,8	20,4	29,0				25	3302	
24.07						11,8	20,1	27,3				25	3327	
25.07						14,7	22,0	29,0		0,2	3,0	25	3360	
26.07						15,9	20,8	28,3	2,0	11,0	121,4	26	3386	
27.07	2	247	!!	02.08.		12,2	23,4	32,4		7,8	159,9	26	3414	
28.07						18,4	25,3	29,9				27	3450	
29.07						11,8	20,9	29,4				27	3470	
30.07						8,9	21,7	33,4		2,5	25,8	27	3495	
31.07						11,7	24,9	37,4				27	3527	
01.08						16,0	25,8	34,8				28	3549	
02.08			!!	09.08.		18,5	21,4	25,0	0,8	10,3	194,5	28	3577	
03.08	5	300	!!!	09.08.		13,7	17,2	22,3	14,8	18,7	306,9	28	3592	
04.08	5	155	!!!	10.08.		13,2	16,3	20,6	1,3	12,3	349,0	29	3605	
05.08			!	11.08.		8,9	18,4	25,7		6,0	64,5	29	3613	
06.08			!	12.08.		10,2	20,9	29,8		6,8	84,0	29	3630	
07.08			!!	13.08.		13,7	24,1	32,9		6,7	102,5	29	3656	
08.08						14,9	25,3	34,2		2,2	25,6	30	3674	
09.08						14,4	25,2	34,4		2,0	29,7	30	3697	
10.08						15,0	25,6	34,5				30	3720	
11.08						18,3	25,8	34,5				31	3731	
12.08						19,4	27,3	34,3				31	3762	
13.08						19,2	22,0	29,6	3,4	11,3	229,6	31	3775	
14.08	5	300	!!!	19.08.		17,4	22,0	27,1		8,3	389,7	31	3781	
15.08			!!	20.08.		16,0	22,3	32,6	7,6	12,2	123,0	32	3804	
16.08	5	300	!!!	21.08.		15,7	23,2	31,2	0,2	15,2	330,8	32	3815	
17.08			!!	22.08.		15,1	19,6	26,2	5,2	17,8	152,9	32	3819	
18.08	5	261	!!!	23.08.		15,3	20,3	27,4	2,7	14,5	298,0	32	3833	
19.08	4	247	!!!	24.08.		13,7	20,7	28,3		9,3	208,7	32	3845	
20.08			!	26.08.		16,7	24,2	32,9	0,6	3,5	75,4	33	3851	
21.08			!	26.08.		16,3	26,7	36,1		4,5	80,6	33	3855	
22.08			!!	27.08.		18,6	21,6	25,6	8,5	7,0	141,5	33	3867	
23.08						12,9	20,0	24,4		0,2	3,3	33	3873	
24.08			!	29.08.		9,2	16,8	24,9		5,8	61,7	33	3877	
25.08			!	31.08.		8,3	17,8	25,7		8,0	86,4	33	3879	
26.08						18,1	22,6	27,1				33	3881	
27.08						9,2	18,9	26,6		2,0	21,7	33	3882	
28.08			!!	05.09.		15,2	18,8	25,6	10,0	8,0	143,4	34	3883	
29.08						13,7	16,3	19,2		0,3	5,1	34	3886	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!!!	06.09.		12,3	13,6	14,6	16,6	20,5	268,5	34	3886	
31.08	6	91	!!!	07.09.		12,0	15,3	21,2	3,3	15,3	432,9	34	3887	
01.09	3	91	!!!	07.09.		11,3	14,6	17,5	0,8	22,3	304,7	34	3887	
02.09	1	15	!!	08.09.		7,0	14,1	23,8		12,8	178,0	34	3888	
03.09			!!	09.09.		7,1	16,6	24,4		9,5	119,2	34	3892	
04.09						14,4	21,1	29,9				34	3894	
05.09			!	11.09.		13,3	19,2	26,9		5,7	81,7	34	3895	
06.09						13,3	16,5	21,4		2,5	22,1	34	3895	
07.09						7,8	15,7	24,8		3,5	21,5	34	3895	
08.09			!!	14.09.		5,7	16,0	26,4		9,5	107,5	34	3895	
09.09			!!	15.09.		8,3	18,1	28,7		9,2	101,1	34	3895	
10.09						11,1	17,3	24,4		6,0	41,4	34	3895	
11.09	2	198				14,9	19,8	28,1		2,5	25,1	34	3895	
12.09	3	115	!!	18.09.		11,9	19,7	29,4		11,2	174,3	34	3895	
13.09	1	50	!!	19.09.		10,7	20,5	30,5		10,5	151,4	34	3895	
14.09	2	65	!!	20.09.		10,9	20,8	31,4		12,2	161,0	34	3895	
15.09	3	151	!!!	21.09.		12,4	21,0	32,7		11,0	201,8	34	3895	
16.09	2	81	!!	22.09.		12,5	19,8	29,2		9,8	153,4	34	3895	
17.09						13,4	18,5	25,0		3,2	50,5	34	3895	
18.09			!	24.09.		9,6	16,9	24,9		6,3	71,5	34	3895	
19.09						5,9	16,1	27,4		1,5	5,6	34	3895	
20.09			!!	28.09.		8,3	16,5	27,5		10,2	117,9	34	3895	
21.09			!!	30.09.		7,8	17,9	28,9		9,5	108,7	34	3895	
22.09						12,4	19,4	29,7		5,3	43,2	34	3895	
23.09						14,5	18,2	23,6				34	3895	
24.09			!	07.10.		13,7	18,0	24,1	19,0	5,8	88,3	34	3895	
25.09	7	181	!!!	07.10.		9,3	11,4	14,7	1,3	14,7	216,3	34	3895	
26.09			!!	08.10.		7,2	8,3	9,6	2,5	21,5	123,8	34	3895	
27.09			!!	08.10.		4,0	9,3	15,2	1,3	13,5	122,0	34	3895	
28.09			!	09.10.		1,9	10,5	18,1		12,2	89,2	34	3895	
29.09			!!!	09.10.		6,2	11,0	14,6	1,8	23,8	275,6	34	3895	
30.09			!!!	10.10.		10,3	13,9	21,1	0,4	16,8	420,0	34	3895	
01.10			!!	13.10.		7,1	13,6	19,9		12,5	174,3	34	3895	
02.10						10,2	15,0	20,4		4,7	52,1	34	3895	
03.10			!	20.10.		7,6	12,1	17,2	4,2	7,5	61,8	34	3895	
04.10			!	21.10.		7,0	13,0	19,0	0,8	11,0	66,8	34	3895	
05.10			!!	22.10.		10,1	12,2	14,9	1,3	13,3	145,1	34	3895	
06.10						10,9	12,8	16,8	4,4	12,8	62,1	34	3895	
07.10			!!	23.10.		9,2	11,6	15,8	1,0	13,2	110,6	34	3895	
08.10						10,3	14,0	19,6		0,7	7,1	34	3895	
09.10						13,3	15,9	19,4		2,8	24,8	34	3895	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!!	27.10.		4,5	10,4	14,4	5,8	20,0	204,8	34	3895	
11.10						1,1	6,4	13,9	0,7	21,0	74,1	34	3895	
12.10						3,2	7,6	12,3	0,7	23,8	256,2	34	3895	
13.10						1,4	7,5	13,5		17,7	350,6	34	3895	
14.10						0,3	5,5	10,8	1,3	23,8	148,9	34	3895	
15.10						6,5	7,9	9,4	1,0	23,8	339,0	34	3895	
16.10						6,1	8,3	9,4	3,8	23,8	537,4	34	3895	
17.10						5,6	7,5	10,9		23,8	717,7	34	3895	
18.10						3,0	7,4	11,5		14,5	791,2	34	3895	
19.10						4,3	8,1	14,0		13,3	78,0	34	3895	
20.10						1,5	9,1	19,3		12,0	39,2	34	3895	
21.10						7,8	14,0	19,4		1,5	22,3	34	3895	
22.10			!!	03.11.		14,6	17,2	22,7	0,6	6,7	104,9	34	3895	
23.10	8	212	!!!	03.11.		13,8	14,6	16,4	6,6	23,8	456,4	34	3895	
24.10	9	135	!!!	06.11.		6,1	12,7	17,2	2,4	17,0	626,8	34	3895	
25.10			!	08.11.		3,4	11,5	19,5		11,2	97,4	34	3895	
26.10			!!	11.11.		7,2	9,3	12,1	6,8	17,3	151,1	34	3895	
27.10						7,0	9,1	12,7				34	3895	
28.10			!	13.11.		9,6	11,7	14,5	0,8	9,7	74,9	34	3895	
29.10			!!	14.11.		8,6	11,2	13,2	4,8	18,0	107,0	34	3895	
30.10			!!	14.11.		10,3	12,8	14,8	0,6	7,5	158,9	34	3895	
31.10			!	16.11.		7,2	12,5	20,6		8,5	57,6	34	3895	
01.11			!!!	17.11.		10,5	14,2	16,9	5,6	16,2	232,0	34	3895	
02.11	5	222	!!!	19.11.		16,5	18,8	21,7		0,8	248,9	34	3895	
03.11			!!!	03.12.		8,7	11,6	18,7	1,7	21,3	229,5	34	3895	
04.11			!!!	07.12.		5,7	8,1	10,1		13,8	329,7	34	3895	
05.11						1,8	6,8	15,4		13,5	26,3	34	3895	
06.11						-2,3	3,7	10,4		16,8	25,3	34	3895	
07.11						0,4	6,5	16,8		17,2	57,7	34	3895	
08.11						2,0	8,6	19,9		14,0	93,6	34	3895	
09.11			!!	17.12.		4,3	9,3	18,3		18,7	103,2	34	3895	
10.11			!!	19.12.		3,3	6,3	12,8	0,1	20,3	140,1	34	3895	
11.11			!!	20.12.		5,8	7,9	13,1		16,2	116,0	34	3895	
12.11			!	21.12.		3,0	8,4	14,4	0,2	19,8	87,0	34	3895	
13.11			!!	22.12.		5,0	11,1	16,0		10,7	154,1	34	3895	
14.11						5,2	12,7	18,7		3,0	13,9	34	3895	
15.11						4,4	12,2	19,0	0,3	5,5	35,0	34	3895	
16.11						9,3	10,8	13,9	1,3	7,8	75,6	34	3895	
17.11						3,1	9,2	14,2		3,3	11,5	34	3895	
18.11						0,0	7,3	17,4		11,8	55,8	34	3895	
19.11						4,7	9,5	13,2	0,6	9,0	41,3	34	3895	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						-1,7	4,5	8,9	0,2	17,8	120,4	34	3895	
21.11						-5,3	-0,2	7,3	0,1	16,3		34	3895	
22.11						-4,4	2,2	10,3		12,3		34	3895	
23.11						2,1	4,9	6,9	0,6	15,0	81,0	34	3895	
24.11						-1,7	2,3	8,6		20,8	106,1	34	3895	
25.11						-4,2	0,8	10,7		21,0	13,5	34	3895	
26.11						-4,0	1,2	11,8		19,2	1,2	34	3895	
27.11						-2,8	1,9	12,5	0,1	21,3	23,9	34	3895	
28.11						-4,8	0,6	8,8		16,7	3,4	34	3895	
29.11						-4,7	0,4	4,3		1,7		34	3895	
30.11						-6,1	-2,2	4,6		14,7		34	3895	
01.12						-0,7	1,0	2,0	23,2	22,8	23,4	34	3895	
02.12						-0,8	0,5	1,6	0,2	13,3	37,2	34	3895	
03.12						-1,0	0,9	2,9				34	3895	
04.12						-0,9	1,8	4,4		3,8		34	3895	
05.12						0,0	1,9	3,5	4,4	20,0	23,3	34	3895	
06.12						1,1	2,3	3,5	6,5	23,8	68,5	34	3895	
07.12						-0,6	2,6	5,9	3,7	15,2	104,9	34	3895	
08.12						-1,3	0,9	4,3		17,5	5,4	34	3895	
09.12						0,0	0,8	1,9	6,6	23,8	18,0	34	3895	
10.12						0,0	0,8	2,1	0,2	21,2	32,4	34	3895	
11.12						-1,8	1,6	4,5	0,6	13,7	18,2	34	3895	
12.12						2,2	5,0	6,7	1,1	23,8	121,7	34	3895	
13.12						3,4	6,2	9,0	0,7	14,7	207,2	34	3895	
14.12						0,5	4,5	10,2		9,5	11,2	34	3895	
15.12						2,5	6,8	10,5	1,0	10,3	64,1	34	3895	
16.12						2,6	6,7	14,1		19,3	134,7	34	3895	
17.12						1,4	5,6	9,9		13,2	77,1	34	3895	
18.12						0,3	4,7	13,3		17,5	62,1	34	3895	
19.12						-0,2	5,9	13,8		12,0	44,6	34	3895	
20.12						5,1	7,3	10,1	1,0	5,8	33,2	34	3895	
21.12						2,6	6,3	9,0	3,0	20,5	101,9	34	3895	
22.12						8,7	12,6	14,1	0,2	9,7	88,2	34	3895	
23.12			!!	3%	14%	10,5	13,3	14,8	2,0	14,0	111,0	34	3895	
24.12	2	51	!!	2%	13%	4,9	8,4	10,7	3,9	18,2	190,6	34	3895	
25.12			!!		9%	0,4	2,9	4,3	5,5	23,0	134,1	34	3895	
26.12						-0,6	1,1	3,2			134,3	34	3895	
27.12						-1,3	2,4	6,1				34	3895	
28.12			!		4%	3,8	4,9	6,9	4,6	9,0	50,9	34	3895	
29.12						2,5	4,1	6,3	0,2			34	3895	
30.12						1,4	2,8	5,4				34	3895	

Station: Remstal, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 21.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2020 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.	Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max			Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						0,9	2,0	5,0			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