

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: Stifterhof, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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	
01.01						6,3	8,1	11,9	0,5	7,8	29,3	0	0	
02.01						4,6	5,5	6,5	0,8	11,5	33,4	0	0	
03.01						4,7	7,8	12,4	4,8	12,7	44,8	0	0	
04.01						5,2	8,1	12,1	21,3	15,5	134,6	0	0	
05.01						7,8	9,0	11,3	5,3	11,5	140,6	0	0	
06.01						6,3	7,6	10,2	1,2	17,5	214,8	0	0	
07.01						5,2	6,3	7,1		6,3	40,0	0	0	
08.01						5,3	6,4	7,4				0	0	
09.01						4,1	5,8	9,3	0,3	1,5	7,8	0	0	
10.01						5,2	7,3	11,8	0,3	10,7	52,5	0	0	
11.01						3,5	5,7	8,8		12,8	87,6	0	0	
12.01						3,0	4,0	5,1				0	0	
13.01						3,4	4,3	5,1				0	0	
14.01						-0,1	2,4	4,3				0	0	
15.01						-1,5	2,4	7,3	3,2	6,8	35,8	0	0	
16.01						3,4	6,1	7,7	7,1	12,7	69,7	0	0	
17.01						1,7	3,2	4,3	0,5	6,2	13,7	0	0	
18.01						2,0	5,3	9,3	3,8	15,8	43,8	0	0	
19.01						1,8	4,0	6,6	2,4	13,5	16,2	0	0	
20.01						0,4	2,0	3,2	11,6	23,8	63,7	0	0	
21.01						0,7	2,2	5,4	0,8	11,2	84,2	0	0	
22.01						0,3	4,6	9,4	11,9	23,0	109,4	0	0	
23.01						5,1	6,6	8,1		5,5	134,6	0	0	
24.01						6,4	9,3	12,8	0,1	5,5	43,6	0	0	
25.01						8,3	10,9	12,9				0	0	
26.01						5,7	7,0	10,6	5,9	21,2	138,6	0	0	
27.01						3,2	4,7	5,9	0,1	22,3	243,8	0	0	
28.01						5,7	6,7	8,0		4,3	16,5	0	0	
29.01						7,2	8,1	9,0				0	0	
30.01						3,0	6,9	9,7	3,4	11,5	63,5	0	0	
31.01						6,0	7,5	10,1	4,8	10,2	46,9	0	0	
01.02						0,5	2,9	6,0	8,6	21,5	95,3	0	0	
02.02						0,3	2,4	3,8	0,7	8,7	20,9	0	0	
03.02						0,0	1,4	4,0	1,8	18,5	11,0	0	0	
04.02						-0,7	0,1	1,6	1,9	23,8	8,3	0	0	
05.02						-1,4	0,1	3,0	1,6	12,8	4,1	0	0	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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						-1,9	-0,4	3,5				0	0	
07.02						-3,9	-1,2	1,9		6,3		0	0	
08.02						-3,8	-0,8	3,1		6,8		0	0	
09.02						-1,1	0,3	1,4				0	0	
10.02						-0,2	1,2	2,3				0	0	
11.02						0,3	2,3	4,6		1,5	4,0	0	0	
12.02						-1,8	1,1	3,7	1,6	8,5	6,2	0	0	
13.02						-2,2	0,4	4,3				0	0	
14.02						-3,7	0,0	4,3				0	0	
15.02						-0,8	1,0	3,1	10,3	14,2	25,2	0	0	
16.02						1,5	5,2	10,4	2,9	13,5	85,8	0	0	
17.02						-0,2	0,6	2,0	6,3	22,5	8,3	0	0	
18.02						-2,9	-1,0	0,9	2,6	23,8		0	0	
19.02						-1,9	-0,3	1,1		14,0		0	0	
20.02						-1,8	0,0	3,1				0	0	
21.02						-2,1	0,6	5,2				0	0	
22.02						-2,7	-0,5	2,8				0	0	
23.02						-4,0	-1,0	2,5				0	0	
24.02						-5,4	-1,3	4,2				0	0	
25.02						-7,5	-4,1	-0,6				0	0	
26.02						-9,1	-6,8	-3,9				0	0	
27.02						-11,2	-8,1	-4,5				0	0	
28.02						-10,9	-7,4	-3,3				0	0	
01.03						-8,4	-4,6	-0,3				0	0	
02.03						-6,2	-3,5	-0,5				0	0	
03.03						-2,5	1,2	8,9	0,9	8,8	8,2	0	0	
04.03						0,1	6,6	14,0	0,4	10,3	20,9	0	0	
05.03						3,7	8,1	14,1		6,8	32,8	0	0	
06.03						-0,5	5,3	10,0		1,0	6,4	0	0	
07.03						3,1	6,1	10,0	0,6	18,2	62,6	0	0	
08.03						3,7	7,3	12,0	0,5	5,3	43,3	0	0	
09.03						3,7	7,1	11,4	0,8	14,0	37,9	0	0	
10.03						7,1	10,1	13,0	1,9	10,0	52,9	0	0	
11.03						8,3	11,3	15,3	0,1	4,3	28,9	0	0	
12.03						8,5	10,0	13,2	1,3	17,5	138,6	0	0	
13.03						5,2	7,6	9,5	8,5	7,8	46,8	0	0	
14.03						4,0	6,8	11,5	2,4	10,5	99,4	0	0	
15.03						2,6	6,9	11,6	0,4	4,2	35,6	0	0	
16.03						4,7	8,2	11,9	0,9	6,2	27,6	0	0	
17.03						-3,8	0,8	6,1		6,0	33,9	0	0	
18.03						-4,3	-2,5	-0,2	3,8	2,8		0	0	

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018 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	
19.03						-3,1	-1,5	0,5				0	0	
20.03						-6,1	-1,3	1,5	0,1	4,7	2,1	0	0	
21.03						-3,6	1,0	6,4	0,4	3,5	6,0	0	0	
22.03						-2,7	0,4	2,9	0,7	8,7	13,1	0	0	
23.03						1,8	3,8	6,6	0,8	17,0	70,5	0	0	
24.03						1,2	6,2	11,6		8,7	24,9	0	0	
25.03						1,1	7,1	14,2				0	0	
26.03						3,0	5,9	9,4	0,5	3,7	17,9	0	0	
27.03						2,3	6,8	12,2	0,8	14,5	59,6	0	0	
28.03						6,5	9,0	12,0	7,4	16,7	86,1	0	0	
29.03						3,9	6,7	9,9				0	0	
30.03						2,5	8,2	15,8	0,7	5,7	46,2	0	0	
31.03						4,5	8,6	13,4		8,0	94,6	0	0	
01.04						4,9	6,7	9,2	1,5	15,0	34,7	0	0	
02.04						2,3	9,8	15,6		6,8	50,7	0	0	
03.04						10,7	15,9	20,8				0	0	
04.04						9,5	12,8	20,3	2,6	10,5	82,5	0	0	
05.04						4,1	9,5	11,4	2,0	3,8	36,7	0	0	
06.04						2,1	9,3	16,3				0	0	
07.04						6,4	14,8	23,7				0	0	
08.04						9,9	17,3	24,4				0	0	
09.04						11,5	15,8	21,5				0	0	
10.04						7,0	12,8	20,1	4,8	4,5	35,4	0	0	
11.04						4,7	12,3	19,4	0,1	10,0	107,7	0	0	
12.04						10,3	15,1	19,7				0	0	
13.04						7,4	9,4	11,3	19,0	18,2	132,0	0	0	
14.04						5,3	13,6	20,7	0,1	9,5	209,2	0	0	
15.04						9,8	15,3	21,0				0	0	
16.04						11,9	16,2	21,3		1,8	22,7	0	0	
17.04						8,0	16,0	23,9				0	0	
18.04						10,1	18,9	25,5				0	0	
19.04						14,2	20,8	27,6				1	4	
20.04						12,3	19,7	28,0				1	5	
21.04						11,7	19,7	28,6				1	12	
22.04						13,8	21,0	28,1				2	27	
23.04						13,4	16,9	20,4	2,5	4,8	63,7	2	42	
24.04						11,5	15,6	20,6		8,8	127,9	3	57	
25.04						11,1	14,8	19,0	0,8	2,3	27,5	3	70	
26.04						6,2	11,2	15,6		6,3	94,2	3	75	
27.04						3,5	12,7	21,0		0,3	1,2	3	82	
28.04						10,3	14,3	19,6	2,0	1,2	13,2	3	108	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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	
29.04						9,1	17,9	27,0	1,3	9,2	116,9	4	141	
30.04						9,9	14,1	18,2	0,2	2,5	27,8	4	159	
01.05						5,4	9,3	14,2				4	159	
02.05						4,5	11,3	17,8				4	167	
03.05						8,5	13,9	20,4				4	201	
04.05						8,7	16,1	22,8				5	234	
05.05						9,4	17,5	24,4				5	276	
06.05						12,0	18,2	24,6				5	347	
07.05						11,8	18,5	25,9				6	411	
08.05						12,7	19,6	26,5				6	495	
09.05						12,9	19,2	26,4				7	581	
10.05			!!	19.05.		10,4	13,6	18,3	12,4	18,7	133,5	7	624	
11.05						7,8	14,8	21,7		9,3	231,3	7	669	
12.05						10,8	18,6	26,2	0,1	5,3	59,0	8	752	
13.05						11,6	13,9	16,7	3,9	11,7	133,4	8	795	
14.05			!!	22.05.		10,9	13,3	17,3	7,9	22,0	158,4	8	834	
15.05			!!!	24.05.		10,3	15,2	22,4	5,9	15,5	223,4	8	896	
16.05			!!!	24.05.		11,2	13,8	19,2	12,8	22,8	262,5	9	944	
17.05						9,4	13,6	18,3	3,8	11,2	255,9	9	992	
18.05						6,6	13,2	19,9	0,1	11,5	92,4	9	1023	
19.05						6,8	14,0	22,0		10,2	101,8	9	1064	
20.05			!!	26.05.		12,0	14,3	18,2	10,5	18,0	152,0	9	1115	
21.05	1	136				13,1	18,2	26,6			75,6	10	1208	
22.05			!!	28.05.		11,7	16,8	26,3	33,8	10,0	120,1	10	1296	
23.05	5	86	!!!	28.05.		13,4	17,1	24,8	0,4	12,7	251,4	11	1378	
24.05	1	73	!!	29.05.		12,3	17,5	23,3	0,1	12,2	140,5	11	1441	
25.05	1	134	!!	30.05.		12,5	19,5	26,6		7,8	132,1	11	1525	
26.05			!	31.05.		14,6	21,2	28,7		5,2	79,7	12	1618	
27.05						16,0	21,8	28,1				12	1711	
28.05			!!	02.06.		15,4	22,8	30,1		7,2	123,1	13	1808	
29.05			!	03.06.		15,7	19,4	22,7		7,3	59,8	13	1874	
30.05	3	232	!!	04.06.		14,8	22,3	29,6		7,5	179,4	14	1950	
31.05			!!	05.06.		16,2	22,3	27,9	4,0	6,5	112,0	14	2038	
01.06			!!	06.06.		15,8	19,1	25,0	21,0	13,5	125,2	15	2098	
02.06	4	300	!!!	07.06.		14,4	19,4	25,8		9,7	254,7	15	2161	
03.06	1	175	!!	08.06.		13,5	21,0	28,6		7,5	139,4	15	2229	
04.06			!	09.06.		14,5	22,2	29,9		4,5	73,9	16	2299	
05.06						14,9	22,6	30,1		3,0	47,1	16	2361	
06.06						16,2	22,3	29,7				17	2437	
07.06			!	13.06.		17,6	21,4	27,1		3,5	66,3	17	2497	
08.06	3	300	!!!	13.06.		16,0	21,2	28,9		13,3	211,3	18	2557	

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018 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	
09.06	4	300	!!!	15.06.		16,4	21,6	28,3		8,5	240,1	18	2616	
10.06	1	300	!!	16.06.		17,5	22,5	29,0		9,2	156,3	19	2670	
11.06	1	287	!!	17.06.		15,8	20,2	27,6		15,8	159,2	19	2727	
12.06	4	300	!!!	18.06.		14,6	17,5	21,9		21,7	294,1	19	2759	
13.06	2	181				12,6	15,1	18,3			93,4	19	2780	
14.06						11,8	16,0	22,0		2,7	28,0	20	2808	
15.06						12,3	18,0	25,4		4,5	58,4	20	2842	
16.06			!	21.06.		13,3	20,1	26,9		5,8	82,8	20	2882	
17.06						15,2	19,2	23,3		1,0	16,4	21	2917	
18.06						12,8	18,2	23,8		1,5	19,8	21	2947	
19.06						14,2	20,2	27,1		1,2	17,4	21	2980	
20.06			!!	26.06.		15,2	22,9	31,0		7,5	122,9	22	3031	
21.06						11,2	20,1	26,9		2,5	43,0	22	3059	
22.06						7,0	13,2	20,6		2,8	22,8	22	3070	
23.06						7,1	14,2	21,9		8,0	74,8	22	3083	
24.06						8,2	15,7	22,5		7,3	76,0	22	3097	
25.06						11,2	17,3	24,1				23	3128	
26.06						12,2	18,8	25,1				23	3152	
27.06						12,5	20,0	27,3		6,0	81,4	23	3179	
28.06						12,9	19,6	26,6		0,3	3,5	23	3205	
29.06						15,3	22,2	30,8			2,5	24	3245	
30.06						15,7	23,5	30,6				24	3280	
01.07						14,1	21,0	27,9				25	3306	
02.07						13,1	20,9	29,1				25	3335	
03.07						14,9	22,9	31,3				25	3368	
04.07						15,8	22,6	29,7		1,0	25,1	26	3394	
05.07						15,5	18,4	20,2		12,2	129,1	26	3413	
06.07	3	300	!!	11.07.		16,4	21,3	29,3		8,0	164,9	26	3443	
07.07						13,8	21,4	28,6				27	3463	
08.07						13,6	21,7	29,6				27	3488	
09.07						12,1	21,3	29,4				27	3512	
10.07						13,1	18,2	23,5				27	3527	
11.07			!	17.07.		12,2	16,7	22,3		7,0	92,4	28	3538	
12.07						15,2	19,9	26,4		3,2	51,4	28	3558	
13.07						12,9	21,8	30,7		1,8	24,1	28	3583	
14.07						15,9	23,5	31,5				28	3602	
15.07						15,1	20,5	30,1		2,5	25,2	29	3621	
16.07						15,8	20,9	29,2		9,2	108,3	29	3645	
17.07						14,1	21,2	29,9		5,8	54,5	29	3661	
18.07						15,3	22,4	29,5		0,2	2,6	30	3677	
19.07						14,5	22,6	30,7				30	3696	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen		
	Sporulation	Spor- angien- dichte		Infektion	24.12.	31.12.		Min	Ø	Max	Grad- std. bei Std.		Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl
20.07						17,1	24,6	32,6			30	3715		
21.07						16,8	19,3	23,6	0,8	11,5	122,2	30	3721	
22.07	4	283	!!!	28.07.		16,3	19,2	25,9	11,9	16,7	246,1	31	3742	
23.07	4	300	!!!	28.07.		15,7	22,0	29,8		8,5	326,5	31	3754	
24.07						16,2	24,7	33,3		2,5	42,0	31	3763	
25.07						17,9	26,6	35,3				31	3788	
26.07						20,2	27,3	35,0				32	3799	
27.07						19,6	27,2	34,8				32	3804	
28.07						19,9	24,5	30,4				32	3822	
29.07						17,6	24,3	32,3				32	3831	
30.07						17,5	26,7	35,6				32	3837	
31.07						18,0	28,0	36,4				33	3840	
01.08						18,8	24,8	32,9		4,5	87,2	33	3853	
02.08	4	300	!!!	08.08.		17,9	24,7	33,3		8,2	242,0	33	3856	
03.08						21,4	28,2	36,4				33	3858	
04.08						20,5	28,0	37,1		0,8	23,6	33	3859	
05.08						21,0	26,7	33,8				33	3859	
06.08						18,7	26,7	35,1				33	3859	
07.08						19,9	27,3	33,5				33	3859	
08.08						21,0	26,1	32,0				33	3859	
09.08						19,1	23,6	34,1		2,8	56,9	33	3859	
10.08						13,8	19,3	25,1				33	3859	
11.08						13,3	19,1	25,4				33	3859	
12.08						11,0	21,0	30,2				33	3859	
13.08						15,0	19,3	23,7	4,7	6,8	82,5	33	3859	
14.08						15,2	19,7	25,5		2,7	28,4	33	3859	
15.08						13,8	19,4	26,7		8,0	120,8	33	3859	
16.08						13,8	22,7	32,3	2,3			33	3859	
17.08						17,2	24,0	32,5				33	3859	
18.08						14,4	21,9	28,7				33	3859	
19.08						14,9	22,6	30,1				33	3859	
20.08						15,6	22,8	29,6				33	3859	
21.08						17,1	24,1	32,0				33	3859	
22.08						18,1	25,7	34,1				33	3859	
23.08						17,3	24,2	32,3	11,2	3,0	36,1	33	3859	
24.08	3	294	!!	30.08.		14,9	17,3	20,4	1,0	11,8	188,5	33	3859	
25.08						9,8	13,7	17,9	3,2	8,2	39,4	33	3859	
26.08			!	01.09.		8,6	14,3	21,7		8,7	96,5	33	3859	
27.08						11,6	17,6	23,1	0,5	2,0	31,6	33	3859	
28.08	3	256	!!	03.09.		12,5	19,1	26,6		8,8	166,5	33	3859	
29.08						14,4	21,8	29,5		0,2	3,5	33	3859	

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018 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	
30.08						15,3	18,6	23,4		2,2	35,0	33	3859	
31.08			!!	07.09.		13,2	15,7	19,9	7,5	9,7	142,9	33	3859	
01.09	6	115	!!!	07.09.		10,1	16,4	22,9	0,1	8,7	251,3	33	3859	
02.09						13,5	15,6	17,6	1,6	4,2	54,0	33	3859	
03.09	4	147	!!	08.09.		13,9	17,1	22,1		8,7	180,7	33	3859	
04.09	1	170	!!	10.09.		14,3	19,3	26,9		7,7	115,9	33	3859	
05.09			!	11.09.		14,4	21,7	29,1		5,2	80,3	33	3859	
06.09			!	13.09.		16,6	20,5	27,9	1,5	6,0	93,2	33	3859	
07.09	6	300	!!!	13.09.		15,6	17,8	22,5	0,1	9,0	239,3	33	3859	
08.09			!	14.09.		9,9	16,3	23,3		7,3	91,5	33	3859	
09.09						9,6	17,6	26,9				33	3859	
10.09						10,6	19,9	29,0				33	3859	
11.09						13,3	20,7	28,4				33	3859	
12.09						13,3	22,5	31,0				33	3859	
13.09			!!	20.09.		14,8	17,9	21,7	0,7	7,2	115,2	33	3859	
14.09	7	249	!!!	20.09.		14,6	16,9	22,2	0,2	9,3	258,0	33	3859	
15.09						10,1	16,4	22,8		0,2	1,7	33	3859	
16.09						9,0	17,2	26,7				33	3859	
17.09						11,4	19,8	29,0				33	3859	
18.09						12,6	21,8	30,2				33	3859	
19.09						15,5	22,6	30,4				33	3859	
20.09						15,8	22,1	29,7				33	3859	
21.09			!!	03.10.		11,7	18,1	25,2	1,6	7,7	100,7	33	3859	
22.09	2	30	!	05.10.		9,0	13,1	18,9	0,7	6,7	59,2	33	3859	
23.09			!!	05.10.		10,0	15,2	23,7	19,9	11,3	128,1	33	3859	
24.09	1	49				6,6	11,0	16,4		3,2	23,6	33	3859	
25.09						3,1	9,6	15,9		9,0	48,3	33	3859	
26.09						4,3	10,5	19,0				33	3859	
27.09						5,3	13,9	25,0		1,8	10,2	33	3859	
28.09						10,1	15,1	22,5	0,1	3,5	35,8	33	3859	
29.09						6,4	11,8	18,1				33	3859	
30.09						5,5	12,2	20,5				33	3859	
01.10						7,2	10,8	15,9		1,0	5,6	33	3859	
02.10						3,0	8,2	11,0		5,7	23,5	33	3859	
03.10						7,5	12,2	17,3	0,2	4,2	31,2	33	3859	
04.10						5,2	11,8	20,0		9,2	65,9	33	3859	
05.10						7,8	14,3	23,0				33	3859	
06.10						9,4	16,1	23,1		6,3	69,2	33	3859	
07.10						9,8	15,6	23,7		5,8	46,1	33	3859	
08.10						8,0	14,6	23,4		9,2	108,5	33	3859	
09.10						10,0	15,6	22,9		8,0	92,1	33	3859	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

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	
10.10	1	9				10,8	16,1	24,0		8,0	95,1	33	3859	
11.10						9,2	15,6	21,0		2,8	25,1	33	3859	
12.10	1	55	!!	18.10.		12,2	18,8	27,0		7,5	101,2	33	3859	
13.10						13,4	19,8	27,0				33	3859	
14.10						10,4	18,3	26,9				33	3859	
15.10						9,9	16,2	24,6				33	3859	
16.10						9,3	16,0	25,9				33	3859	
17.10						9,7	15,8	24,4				33	3859	
18.10						9,9	15,6	23,6		1,5	15,1	33	3859	
19.10			!	07.11.		9,6	13,6	20,4		7,7	80,3	33	3859	
20.10			!	08.11.		8,0	12,4	19,6		9,2	51,2	33	3859	
21.10						5,1	10,6	17,7		4,0	15,4	33	3859	
22.10						3,8	10,6	17,1				33	3859	
23.10						3,8	9,3	13,8		9,3	50,2	33	3859	
24.10						10,8	11,4	12,2	3,3	11,3	130,9	33	3859	
25.10						10,8	12,2	14,2	0,5	12,3	265,2	33	3859	
26.10						8,9	10,2	11,9	0,1	1,2	10,7	33	3859	
27.10						5,7	7,2	9,2	5,4	10,7	89,4	33	3859	
28.10						3,3	4,7	5,9	7,0	18,7	85,7	33	3859	
29.10						4,0	5,2	6,5	0,1	3,2	19,1	33	3859	
30.10						3,7	6,3	8,0	1,3	7,8	49,8	33	3859	
31.10						3,1	8,0	12,8		0,2	0,6	33	3859	
01.11						5,2	7,7	12,1	1,4	6,2	30,9	33	3859	
02.11						5,2	9,4	15,1	0,1	9,8	100,1	33	3859	
03.11						4,0	9,1	13,9		3,0	14,2	33	3859	
04.11						10,1	10,8	12,0				33	3859	
05.11						5,0	9,9	15,8		12,3	47,1	33	3859	
06.11						4,2	8,6	16,4	0,1	15,5	112,5	33	3859	
07.11						5,3	10,1	18,0	0,1	12,2	94,6	33	3859	
08.11						9,6	11,3	13,6	0,1	4,7	43,7	33	3859	
09.11						7,6	10,2	15,1		8,8	47,3	33	3859	
10.11						6,8	9,8	12,8	2,2	6,7	49,6	33	3859	
11.11			!!	17.12.		8,4	12,9	17,4	5,2	9,8	151,4	33	3859	
12.11						11,8	14,4	18,3		0,3	4,0	33	3859	
13.11			!!	24.12.		6,4	10,3	12,4	4,2	20,3	141,6	33	3859	
14.11						1,8	6,5	12,4	0,2	16,2	95,1	33	3859	
15.11						4,5	5,2	6,2		8,8	66,9	33	3859	
16.11						2,1	5,9	10,9		3,3	11,7	33	3859	
17.11						0,8	4,9	10,5		1,0	1,1	33	3859	
18.11						0,7	3,8	8,2				33	3859	
19.11						-1,2	1,9	3,8				33	3859	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018
Austrieb (BBCH11): 19.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	24.12.	31.12.		Min	Ø	Max	Grad- std. bei Std.		Grad- std. bei BN.
20.11						0,9	2,3	4,5			33	3859	
21.11						-1,2	0,9	1,8		1,8	33	3859	
22.11						0,0	2,5	6,6		1,3 0,4	33	3859	
23.11						-1,3	2,3	7,0		9,8	33	3859	
24.11						2,7	5,9	9,7	1,6	10,2 38,1	33	3859	
25.11						3,5	6,5	11,2		1,0 3,8	33	3859	
26.11						3,5	4,6	5,4	3,3	11,8 51,3	33	3859	
27.11						1,7	2,9	3,6	1,3	23,8 120,5	33	3859	
28.11						0,6	3,1	5,8	0,2	13,5 137,7	33	3859	
29.11						2,0	4,5	7,4	0,3	3,8 19,4	33	3859	
30.11						2,5	4,8	7,5	4,2	15,0 82,5	33	3859	
01.12						6,0	7,7	9,9		10,3 153,3	33	3859	
02.12						6,7	9,9	12,3	7,4	12,8 67,3	33	3859	
03.12	4	10	!!	56%	64%	10,3	11,7	12,5	44,0	23,2 173,4	33	3859	
04.12	1	4	!!	51%	59%	2,3	7,5	10,3	0,5	15,5 183,7	33	3859	
05.12						2,0	5,1	9,0	0,1	11,2 58,2	33	3859	
06.12			!!	45%	52%	5,8	8,8	11,6	3,1	15,5 113,4	33	3859	
07.12						8,0	11,0	11,9		0,5 4,9	33	3859	
08.12						6,3	7,2	9,6	0,5	7,2 38,0	33	3859	
09.12						6,3	7,8	9,6	2,0	9,8 23,7	33	3859	
10.12						2,0	4,9	6,9	5,5	11,3 31,7	33	3859	
11.12						0,5	2,3	4,5	1,1	14,5 21,8	33	3859	
12.12						0,1	1,6	5,0		11,7 23,3	33	3859	
13.12						-1,3	0,1	2,0			33	3859	
14.12						-0,5	0,0	0,3			33	3859	
15.12						-2,3	-0,7	0,1			33	3859	
16.12						-2,7	-0,7	1,9	2,4	13,0 7,8	33	3859	
17.12						0,9	3,0	5,2	0,4	23,8 79,0	33	3859	
18.12						0,9	3,7	6,7	0,2	10,8 111,8	33	3859	
19.12						1,4	3,1	4,8	0,4	12,8 42,2	33	3859	
20.12						3,9	5,7	7,4	2,9	20,0 95,8	33	3859	
21.12						6,5	9,1	11,8	1,5	6,8 38,3	33	3859	
22.12			!	9%	16%	7,7	9,8	11,0	13,5	16,5 66,3	33	3859	
23.12			!!	6%	13%	6,6	8,6	11,8	8,6	22,2 126,3	33	3859	
24.12						2,0	6,9	12,0	14,6	11,5 82,5	33	3859	
25.12						-0,5	0,8	2,2		5,0	33	3859	
26.12						-2,1	-0,3	2,2		11,0 0,3	33	3859	
27.12						-1,8	0,4	3,4		11,0 5,8	33	3859	
28.12						0,2	1,5	3,3		7,0 2,2	33	3859	
29.12						0,4	1,7	2,6			33	3859	
30.12						1,8	3,0	4,2	0,6	1,0 2,2	33	3859	

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 14:10:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2018 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						3,4	3,9	4,7	3,2	3,0	6,9	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