

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: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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 cm ²	
01.01					-1,1	3,3	9,8		11,8	12,0	0	0	
02.01					-1,0	4,7	8,7		7,0		0	0	
03.01					-3,0	3,0	8,5	7,2	5,0	10,6	0	0	
04.01					4,9	7,3	8,8	14,4	4,8	26,6	0	0	
05.01					2,4	6,2	11,3	24,0	8,8	38,4	0	0	
06.01					0,5	3,4	6,0		19,0	39,8	0	0	
07.01					5,2	6,6	9,0		6,8	41,3	0	0	
08.01					3,3	4,3	5,2	3,2	23,8	143,4	0	0	
09.01					4,4	6,6	7,4		2,0	150,3	0	0	
10.01					3,1	4,5	6,0	12,0	13,0	50,3	0	0	
11.01					1,7	5,2	9,4		4,0	14,7	0	0	
12.01					3,2	4,9	5,7	1,6	7,0	29,5	0	0	
13.01					0,1	1,2	3,2	3,0	19,8	19,3	0	0	
14.01					-0,7	0,1	1,2	6,6	15,0	10,7	0	0	
15.01					-2,5	-1,0	1,1	4,0	1,0		0	0	
16.01					-1,7	0,9	5,8	5,6	9,8	10,7	0	0	
17.01					1,6	3,2	5,2	6,4	2,0	11,7	0	0	
18.01					1,8	5,0	9,7		1,0	3,7	0	0	
19.01					-0,4	4,2	7,3	10,4	3,0	8,9	0	0	
20.01					-2,1	0,7	4,2	2,4	4,0	3,5	0	0	
21.01					-0,4	1,2	3,1	4,0	5,0	5,4	0	0	
22.01					-3,3	-1,2	1,0				0	0	
23.01					-0,3	3,7	7,4	1,6	7,0	14,0	0	0	
24.01					0,0	3,8	10,1		9,8	12,1	0	0	
25.01					0,1	1,6	3,5		13,0	20,0	0	0	
26.01					0,6	1,4	2,1				0	0	
27.01					1,5	2,3	3,7		4,0	6,4	0	0	
28.01					-0,5	6,4	11,8		5,0	5,1	0	0	
29.01					7,6	10,8	14,9				0	0	
30.01					-0,4	7,5	11,3		5,8	15,9	0	0	
31.01					-2,6	1,7	8,0		10,8	3,6	0	0	
01.02					-1,1	2,2	4,3	5,6	15,0	12,4	0	0	
02.02					-3,1	2,4	5,8				0	0	
03.02					-3,2	1,1	4,6		1,0	0,7	0	0	
04.02					-3,0	0,7	5,8				0	0	
05.02					-5,3	-0,7	2,3				0	0	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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					-3,3	-0,6	1,0				0	0	
07.02					-1,2	0,0	0,6	6,4	11,8	4,3	0	0	
08.02					0,3	1,3	2,0	12,0	12,0	14,7	0	0	
09.02					-0,5	0,6	2,7	0,8			0	0	
10.02					-0,7	0,1	1,8				0	0	
11.02					-1,8	2,2	7,1		2,0	2,9	0	0	
12.02					0,8	3,2	6,1		4,0	12,6	0	0	
13.02					-2,3	1,2	3,9				0	0	
14.02					-0,4	1,3	3,6				0	0	
15.02					-1,6	1,0	4,1				0	0	
16.02					-1,1	1,8	6,0	19,2	13,0	19,3	0	0	
17.02					-0,3	0,4	1,4		8,0	8,9	0	0	
18.02					0,2	1,4	3,2	21,6	10,0	7,8	0	0	
19.02					-5,6	-1,1	2,7				0	0	
20.02					-1,8	-0,3	1,4	9,6	13,8	5,5	0	0	
21.02					-0,9	0,1	2,1	0,8	11,0		0	0	
22.02					-2,1	-0,7	1,1				0	0	
23.02					-3,0	-1,7	0,5				0	0	
24.02					-7,1	-3,5	0,6				0	0	
25.02					-11,6	-8,3	-4,6				0	0	
26.02					-12,4	-9,2	-6,1				0	0	
27.02					-10,5	-9,3	-7,5				0	0	
28.02					-12,8	-10,2	-6,9				0	0	
01.03					-12,7	-8,2	-4,6				0	0	
02.03					-7,0	-5,7	-4,5				0	0	
03.03					-6,0	-3,7	-1,8	0,8	2,0		0	0	
04.03					-9,3	-3,8	1,5				0	0	
05.03					-2,4	-0,3	0,4		1,0	0,3	0	0	
06.03					-0,5	0,4	1,3	24,0	22,8	9,5	0	0	
07.03					-1,5	3,5	11,1	12,6	11,8	9,6	0	0	
08.03					-1,6	5,2	11,8	1,8	5,0	22,1	0	0	
09.03					-2,0	5,2	13,8				0	0	
10.03					3,0	8,4	14,3		3,0	10,5	0	0	
11.03					1,9	8,9	13,9		4,0	12,3	0	0	
12.03					5,5	9,0	13,3	0,8	9,0	62,2	0	0	
13.03					2,2	9,6	15,7		5,0	15,8	0	0	
14.03					3,9	7,8	10,4		1,3	8,3	0	0	
15.03					2,9	4,9	6,8				0	0	
16.03					5,0	7,0	11,0	4,4	5,2	21,4	0	0	
17.03					-4,5	-0,5	6,1				0	0	
18.03					-5,8	-4,0	-1,3	1,0	3,0		0	0	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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	
19.03						-6,8	-4,5	-2,6				0	0	
20.03						-4,2	-2,0	2,5				0	0	
21.03						-4,1	-0,4	5,1	0,2			0	0	
22.03						-6,3	1,3	8,3				0	0	
23.03						0,5	3,4	6,0				0	0	
24.03						0,5	4,5	10,0				0	0	
25.03						-0,9	3,2	10,3				0	0	
26.03						-2,2	3,3	9,2		0,5	2,9	0	0	
27.03						0,4	4,9	9,4	0,4	2,5	6,9	0	0	
28.03						-1,5	4,3	11,1		2,5	9,9	0	0	
29.03						4,2	8,4	12,5		4,5	15,7	0	0	
30.03						1,0	7,6	14,9				0	0	
31.03						3,8	8,1	14,0	3,6	3,8	17,3	0	0	
01.04						5,7	8,2	12,1	0,2	1,8	5,5	0	0	
02.04						3,7	8,3	15,2		2,0	9,1	0	0	
03.04						2,9	11,1	21,7				0	0	
04.04						7,0	12,3	20,1				0	0	
05.04						8,3	11,0	15,6	1,4	3,8	12,8	0	0	
06.04						2,8	8,4	15,1				0	0	
07.04						-0,7	8,7	18,5				0	0	
08.04						6,4	13,9	23,2				0	0	
09.04						5,2	15,8	27,2				0	0	
10.04						9,0	14,5	21,2				0	0	
11.04						6,3	14,2	21,9				0	0	
12.04						10,8	17,3	27,2				1	4	
13.04						12,0	17,2	25,1		0,5	7,2	1	5	
14.04						6,1	14,7	22,9				1	6	
15.04						7,3	15,0	24,6		1,2	13,1	1	11	
16.04						13,3	15,6	18,3	3,6	8,8	107,7	2	17	
17.04						10,8	15,5	22,2				2	27	
18.04						7,1	15,3	24,5				2	40	
19.04						7,3	16,8	26,3				3	56	
20.04						9,2	18,0	28,0				3	87	
21.04						8,6	19,1	30,5				4	126	
22.04						13,1	20,1	28,4				4	187	
23.04						12,2	19,7	27,7		0,3	6,2	5	243	
24.04						13,6	18,7	23,5		0,5	8,8	5	304	
25.04						10,5	18,9	26,0				6	369	
26.04						9,6	13,3	18,2	3,2	6,0	25,8	6	397	
27.04						4,6	13,1	21,7				6	426	
28.04						7,2	16,0	24,9				6	476	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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		
29.04						10,2	20,6	30,9				7	569		
30.04						11,6	20,3	27,8				7	661		
01.05						12,1	17,7	24,2				8	739		
02.05						9,9	18,8	27,1	6,4	3,5	49,5	8	822		
03.05						12,8	18,9	26,9	6,6	4,7	64,0	9	915		
04.05						14,2	17,5	24,3				9	1012		
05.05						11,9	16,9	23,6				9	1087		
06.05						7,9	16,1	23,9				10	1145		
07.05						8,0	16,9	25,9				10	1206		
08.05						8,5	15,7	24,8				10	1273		
09.05						9,0	17,1	26,1		4,5	35,7	11	1342		
10.05						11,4	17,4	28,0	1,0	7,7	33,1	11	1421		
11.05						13,4	18,3	24,9		0,5	43,9	11	1506		
12.05						10,9	18,5	27,5				12	1577		
13.05						11,8	19,4	27,1				12	1648		
14.05						12,7	17,9	23,7				12	1717		
15.05			!!	23.05.		9,0	11,3	13,2	14,0	18,3	174,0	13	1725		
16.05			!	23.05.		9,1	12,1	17,1	18,6	11,5	91,9	13	1747		
17.05			!!	24.05.		10,0	13,0	15,2	7,4	15,2	143,0	13	1765		
18.05						11,6	15,6	21,6	2,0	5,3	65,3	13	1812		
19.05						10,5	15,4	23,0	1,0	3,3	30,6	13	1861		
20.05						8,5	16,1	23,4		8,0	112,9	14	1899		
21.05						9,1	15,2	21,0	3,8	2,3	28,3	14	1940		
22.05						9,4	17,3	25,9		6,3	65,6	14	1992		
23.05						10,9	19,0	26,8		6,8	81,6	14	2046		
24.05						15,2	19,4	24,5	0,4	3,5	17,1	15	2106		
25.05			!!	30.05.		14,2	16,8	23,1	13,2	15,0	163,8	15	2165		
26.05	4	126	!!	31.05.		11,7	19,1	26,7		8,8	144,9	15	2216		
27.05						12,8	20,4	28,6		3,0	40,1	16	2280		
28.05						15,6	21,9	28,1		2,8	32,0	16	2339		
29.05	2	300	!!	03.06.		16,0	22,4	29,6		8,3	154,9	17	2416		
30.05						14,8	20,5	28,2		5,3	33,9	17	2471		
31.05						13,1	22,1	30,6		1,0	13,5	18	2526		
01.06						16,0	21,8	28,3	0,2	1,0	15,2	18	2590		
02.06			!	07.06.		17,0	20,1	25,2	1,0	4,0	65,5	18	2640		
03.06						16,7	22,6	30,0				19	2694		
04.06						14,0	22,3	30,6				19	2752		
05.06						16,3	21,6	29,4	11,4	2,3	22,6	20	2802		
06.06						15,5	20,9	28,4				20	2846		
07.06						16,0	19,1	22,9		2,5	24,2	21	2888		
08.06						17,0	22,6	29,7		2,5	25,8	21	2936		

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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	
09.06						18,0	22,5	28,9		2,0	22,9	21	2976	
10.06						16,1	21,1	28,8	7,6	3,0	15,9	22	3026	
11.06						16,6	22,6	29,5	13,0	1,0	21,6	22	3065	
12.06			!!	18.06.		16,9	21,4	28,0	20,6	8,5	129,8	23	3102	
13.06	4	300	!!!	18.06.		13,9	17,1	21,4	0,8	11,5	228,2	23	3130	
14.06						12,8	15,2	18,7		2,3	37,3	23	3146	
15.06						13,7	18,2	23,1				23	3169	
16.06						15,3	19,3	24,4				24	3198	
17.06						16,7	21,7	27,6				24	3233	
18.06						17,6	22,0	26,9				24	3266	
19.06						14,7	21,4	27,6				25	3293	
20.06						17,4	23,7	30,8				25	3329	
21.06						16,3	24,5	33,2		0,5	10,0	25	3365	
22.06						8,2	14,2	18,1	0,8	0,8	6,0	26	3373	
23.06						8,3	14,2	19,6				26	3380	
24.06						12,1	15,5	20,6		1,3	10,7	26	3391	
25.06						10,4	15,0	20,8	1,4	5,5	69,4	26	3408	
26.06						11,8	16,7	24,6	1,4	4,3	30,6	26	3429	
27.06	4	69	!	03.07.		10,9	15,6	22,8	5,8	12,0	91,7	26	3442	
28.06	4	123	!!	04.07.		12,9	15,9	21,2	19,0	14,3	147,9	27	3457	
29.06						17,1	21,1	26,6	0,2	1,5	12,9	27	3480	
30.06						13,2	19,5	24,3				27	3500	
01.07						8,4	15,5	22,7				27	3511	
02.07						6,3	16,6	25,6				27	3521	
03.07						9,6	19,6	29,0				28	3535	
04.07						12,4	21,9	30,1				28	3558	
05.07						16,8	23,6	30,9		0,5	11,8	28	3585	
06.07						19,2	21,5	24,8				29	3598	
07.07						15,7	21,5	27,7				29	3622	
08.07						13,3	19,9	27,1				29	3642	
09.07						16,8	21,5	28,8				29	3655	
10.07			!	16.07.		14,7	18,9	25,0	7,6	7,8	77,5	30	3669	
11.07	4	169	!!	16.07.		12,8	15,8	19,6	1,0	12,8	115,7	30	3679	
12.07	3	65	!!	17.07.		10,4	17,4	24,7		8,5	144,2	30	3693	
13.07						12,4	20,0	28,2	0,8	0,2	5,1	30	3706	
14.07						14,9	21,7	28,8		0,5	10,3	30	3713	
15.07						13,8	22,4	31,1				31	3735	
16.07						16,7	21,1	27,7		1,3	26,4	31	3747	
17.07						16,6	21,8	29,0				31	3756	
18.07						18,9	23,4	28,9		0,5	6,3	31	3775	
19.07						18,2	23,6	30,9				32	3790	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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		
20.07						14,5	23,4	32,6				32	3795		
21.07						14,3	20,2	30,1	1,2	1,0	8,9	32	3799		
22.07			!!	27.07.		16,3	17,8	20,0	35,0	17,8	137,3	32	3814		
23.07	4	280	!!	28.07.		15,9	21,5	29,9	2,4	6,8	111,2	32	3824		
24.07						17,8	24,0	31,1				33	3831		
25.07						16,0	21,7	31,0	4,4	4,0	46,8	33	3834		
26.07			!!	01.08.		15,7	22,3	30,1		10,2	125,9	33	3842		
27.07	4	300	!!!	01.08.		17,0	24,1	31,8		15,5	336,3	33	3851		
28.07	5	300	!!!	02.08.		16,7	23,4	32,5		16,0	296,8	33	3854		
29.07	5	300	!!!	03.08.		20,2	25,6	32,7		10,3	259,2	33	3856		
30.07	4	300	!!!	05.08.		18,2	25,0	31,6		10,7	229,9	33	3857		
31.07	4	300	!!!	06.08.		17,8	26,6	35,9		8,5	222,4	33	3858		
01.08	1	300	!!	07.08.		18,7	25,7	34,3		11,5	155,3	33	3858		
02.08	5	300	!!!	08.08.		18,9	23,5	32,7	0,8	9,8	259,0	33	3858		
03.08						19,3	26,4	36,3				33	3858		
04.08						16,2	25,9	36,5				33	3858		
05.08						19,7	26,3	34,5				33	3858		
06.08						18,9	25,0	32,8				33	3858		
07.08						16,0	24,2	35,2				33	3858		
08.08						17,0	26,7	38,2				33	3858		
09.08						19,6	28,3	37,7				33	3858		
10.08						16,6	22,9	30,7	2,8	3,5	40,6	33	3858		
11.08						15,5	20,7	28,2	2,2	3,2	20,5	33	3858		
12.08						12,7	22,2	31,5				33	3858		
13.08						14,8	24,8	35,1				33	3858		
14.08						18,7	22,0	27,4	1,0	1,0	14,8	33	3858		
15.08						17,3	22,3	29,9				33	3858		
16.08						14,3	21,6	30,5				33	3858		
17.08						12,7	22,8	33,3				33	3858		
18.08						15,5	24,3	34,1				33	3858		
19.08						16,2	25,4	35,5				33	3858		
20.08						17,4	25,5	35,7				33	3858		
21.08						19,1	25,8	33,4				33	3858		
22.08						15,7	25,0	34,8				33	3858		
23.08						17,0	24,2	36,2				33	3858		
24.08						17,1	21,8	28,8	0,6	2,8	30,9	33	3858		
25.08	3	300	!!	31.08.		12,5	17,0	19,1	2,6	14,3	153,6	33	3858		
26.08	4	92	!!	01.09.		11,0	14,6	20,7	5,0	8,3	180,0	33	3858		
27.08						7,2	16,8	26,9				33	3858		
28.08						15,6	20,9	28,3				33	3858		
29.08						11,5	20,8	31,3				33	3858		

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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.		14,6	19,0	27,3	8,0	6,0	93,8	33	3858	
31.08	6	173	!!!	06.09.		12,4	17,4	23,5		9,5	224,0	33	3858	
01.09			!	07.09.		12,8	15,3	17,4	28,4	16,8	98,3	33	3858	
02.09	6	191	!	08.09.		14,5	16,2	19,0	5,4	14,0	72,3	33	3858	
03.09	6	216	!!!	09.09.		14,1	16,4	19,2	28,6	18,3	222,5	33	3858	
04.09	6	149	!!!	10.09.		13,7	16,8	20,8	1,0	10,7	219,7	33	3858	
05.09						15,0	20,1	27,9				33	3858	
06.09						11,8	18,6	27,3		3,8	33,1	33	3858	
07.09			!	13.09.		11,5	17,2	26,6	1,0	9,5	57,9	33	3858	
08.09						13,8	18,5	26,0		4,8	46,1	33	3858	
09.09						10,8	18,1	27,3				33	3858	
10.09						11,4	19,7	29,3				33	3858	
11.09						17,1	21,8	28,8				33	3858	
12.09						14,2	22,1	32,2				33	3858	
13.09						15,8	22,5	31,4				33	3858	
14.09						15,8	17,9	20,3	2,6	8,0	42,3	33	3858	
15.09	5	210				13,9	17,4	23,5		5,5	55,1	33	3858	
16.09						11,2	17,4	25,1		4,2	38,8	33	3858	
17.09	3	51	!	24.09.		11,5	18,7	28,2		8,3	93,5	33	3858	
18.09	3	182	!!	27.09.		12,6	20,1	30,5		8,3	131,6	33	3858	
19.09						13,2	19,3	28,6		3,2	43,5	33	3858	
20.09						13,6	20,6	30,1		2,8	38,3	33	3858	
21.09	2	117	!!	02.10.		12,5	20,5	31,0		8,3	102,3	33	3858	
22.09						10,1	14,7	21,9	5,6	7,5	51,4	33	3858	
23.09			!	06.10.		9,9	13,9	19,8	3,0	9,8	72,2	33	3858	
24.09	1	175	!			8,2	11,3	15,8	0,8	1,2	80,1	33	3858	
25.09						3,7	8,8	14,0	0,2	0,3	2,0	33	3858	
26.09						0,1	8,5	18,7				33	3858	
27.09						4,7	13,6	24,8				33	3858	
28.09						6,8	15,8	26,7				33	3858	
29.09						4,8	12,0	18,0				33	3858	
30.09						1,1	9,4	19,6		1,5	2,0	33	3858	
01.10						2,5	8,1	13,2	0,2	9,0	30,3	33	3858	
02.10						7,0	10,1	14,3	0,2	0,7	3,8	33	3858	
03.10						8,7	12,7	17,5		0,8	6,5	33	3858	
04.10						5,5	11,7	20,8				33	3858	
05.10						3,4	11,3	22,8		7,2	33,8	33	3858	
06.10						4,5	13,1	24,9		4,2	21,3	33	3858	
07.10						11,4	15,0	19,5		2,2	20,4	33	3858	
08.10						9,4	14,1	19,5		5,5	61,1	33	3858	
09.10						6,8	13,4	22,6		14,8	144,0	33	3858	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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	2	68	!!	19.10.		8,7	15,3	24,6		13,3	173,0	33	3858	
11.10			!!	20.10.		7,8	15,4	24,9		10,8	127,3	33	3858	
12.10			!	22.10.		7,2	14,9	26,1		9,3	98,3	33	3858	
13.10			!	24.10.		5,9	13,8	23,8		10,5	76,7	33	3858	
14.10			!	26.10.		7,3	14,7	24,3		8,8	78,3	33	3858	
15.10						9,7	13,7	20,9				33	3858	
16.10						5,7	12,9	22,9		7,5	41,4	33	3858	
17.10			!!	30.10.		6,1	12,1	20,9		14,3	109,0	33	3858	
18.10			!!	31.10.		7,9	13,1	22,3		15,5	142,9	33	3858	
19.10	2	57	!!	02.11.		9,7	12,8	19,1		15,5	178,3	33	3858	
20.10			!!	03.11.		8,6	12,1	17,3		13,7	159,3	33	3858	
21.10						7,2	9,7	13,1		4,2	33,5	33	3858	
22.10			!	05.11.		2,4	9,5	17,9		9,2	73,5	33	3858	
23.10						8,2	11,0	13,7		1,5	18,3	33	3858	
24.10						7,5	10,6	13,7	1,4	5,5	24,6	33	3858	
25.10						8,6	13,3	17,5		0,5	4,9	33	3858	
26.10						6,7	12,6	18,9		2,3	16,3	33	3858	
27.10			!!	12.11.		6,4	8,0	10,3	6,8	13,3	112,0	33	3858	
28.10			!!!	13.11.		5,2	6,4	7,8	2,6	18,2	228,2	33	3858	
29.10						5,8	10,9	18,6		1,3	4,5	33	3858	
30.10						7,2	16,5	20,7				33	3858	
31.10						3,5	8,7	16,2		6,2	26,6	33	3858	
01.11						6,5	11,4	18,0			28,2	33	3858	
02.11			!	09.12.		7,4	12,3	17,5	4,0	11,0	70,3	33	3858	
03.11	2	23	!	10.12.		10,0	10,9	12,0	0,6	6,3	89,3	33	3858	
04.11			!!	17.12.		9,5	11,2	12,7	0,4	17,5	127,5	33	3858	
05.11			!!	22.12.		8,6	10,7	11,6		12,0	129,7	33	3858	
06.11			!!	24.12.		8,4	12,1	19,5	0,2	12,8	122,5	33	3858	
07.11			!!	29.12.		6,6	10,0	16,6		17,0	120,7	33	3858	
08.11			!	98%	98%	8,4	10,2	11,9		3,5	91,8	33	3858	
09.11						9,2	9,7	10,3		9,5	47,6	33	3858	
10.11			!!!	88%	88%	8,0	8,7	9,5	0,4	23,8	257,2	33	3858	
11.11			!!!	84%	84%	8,2	9,1	11,1		9,0	336,4	33	3858	
12.11			!!	78%	78%	7,3	7,9	8,5	0,2	16,5	125,2	33	3858	
13.11			!	76%	76%	6,4	8,6	11,9	0,2	9,5	69,7	33	3858	
14.11						2,0	7,7	14,0		3,0	8,3	33	3858	
15.11						1,0	5,0	12,8		3,8	12,1	33	3858	
16.11						-0,9	3,1	9,9		13,8	11,8	33	3858	
17.11						-2,1	1,0	7,3		9,5	3,9	33	3858	
18.11						-3,6	0,5	6,6		5,3	1,2	33	3858	
19.11						-1,5	-0,6	0,2	0,2	16,7		33	3858	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

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						0,3	0,9	1,6	11,8	20,0	11,9	33	3858	
21.11						1,2	1,7	2,2	3,8	23,5	39,0	33	3858	
22.11						1,1	1,7	2,1	1,2	20,5	54,4	33	3858	
23.11						2,1	4,0	5,3	0,6	13,0	53,9	33	3858	
24.11						3,5	5,4	6,7		8,5	20,2	33	3858	
25.11						2,3	3,7	4,7	5,6	19,7	49,5	33	3858	
26.11						2,1	3,5	4,9	77,0	20,8	104,8	33	3858	
27.11						-2,1	1,0	2,4	6,2	6,0	22,1	33	3858	
28.11						-4,9	-1,3	3,9		2,0		33	3858	
29.11						-7,8	-3,9	1,1				33	3858	
30.11						-4,2	-2,5	0,4		1,7		33	3858	
01.12						-3,9	-2,3	-0,3		15,0		33	3858	
02.12						-3,0	-2,0	-0,7	14,4	6,8		33	3858	
03.12						-0,9	2,3	5,7	16,8	17,8	38,0	33	3858	
04.12						3,4	8,4	12,9	8,8	1,0	43,2	33	3858	
05.12						-1,4	2,3	8,3		5,8		33	3858	
06.12						-0,8	0,6	1,2		20,8	6,7	33	3858	
07.12						0,7	5,8	13,0		14,8	26,3	33	3858	
08.12						4,1	7,2	9,2	3,2	4,0	46,6	33	3858	
09.12						6,4	7,4	8,8	3,4			33	3858	
10.12						2,1	4,8	7,2	2,2	1,0	2,4	33	3858	
11.12						2,3	2,9	4,4	3,2	9,8	12,7	33	3858	
12.12						-0,2	1,5	2,9	16,0	7,0	7,2	33	3858	
13.12						-2,4	-1,5	-0,2				33	3858	
14.12						-2,5	-2,0	-1,6		4,0		33	3858	
15.12						-2,4	-1,8	-0,9		14,8		33	3858	
16.12						-3,1	-2,3	-1,3		22,7		33	3858	
17.12						-3,3	-0,8	1,3	1,6	16,8	4,0	33	3858	
18.12						-0,6	1,5	7,2	3,2	17,8	8,6	33	3858	
19.12						-1,3	0,2	2,3		12,0	2,0	33	3858	
20.12						-2,9	-1,4	1,9	0,8	12,8		33	3858	
21.12						-3,8	-0,5	10,1		16,0	3,1	33	3858	
22.12						7,9	9,7	11,1	8,8	2,0	19,4	33	3858	
23.12						4,3	6,9	9,3	9,4	3,8	13,3	33	3858	
24.12						2,0	3,7	5,3	91,4		5,1	33	3858	
25.12						1,3	2,8	3,6				33	3858	
26.12						0,6	3,2	6,4				33	3858	
27.12						2,7	4,7	7,6		5,8	17,0	33	3858	
28.12						1,4	4,3	10,9		10,0	20,0	33	3858	
29.12						1,8	2,8	4,3		2,0	4,4	33	3858	
30.12						1,5	4,3	6,0	0,8	4,0	10,0	33	3858	

Station: Senftenberg-Hochaecker, 01.01.2018 - 31.12.2018 18:00:00

Erstellt: 01.01.2019 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 18:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 18:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018 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					3,7	5,0	6,9		2,0	5,5	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