

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: Wildeck, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,4	7,1	8,6	1,2	3,3	8,9	0	0	
02.01						3,7	4,7	5,6	0,6	8,5	8,1	0	0	
03.01						4,3	6,9	11,4	9,4	9,8	12,2	0	0	
04.01						4,0	7,6	12,2	17,2	7,2	25,4	0	0	
05.01						6,3	7,9	10,4	5,0	4,5	20,7	0	0	
06.01						4,8	6,9	9,5	0,6	16,5	65,0	0	0	
07.01						3,3	4,9	6,0		14,5	104,7	0	0	
08.01						5,2	6,1	7,3				0	0	
09.01						2,1	5,1	10,4		8,8	27,3	0	0	
10.01						4,2	6,6	10,9		7,0	56,0	0	0	
11.01						1,7	4,0	8,1		7,5	34,1	0	0	
12.01						2,2	2,9	4,2		2,0	4,9	0	0	
13.01						2,5	3,3	4,3				0	0	
14.01						-1,0	0,9	2,6				0	0	
15.01						-0,3	3,0	6,1	1,8	5,3	25,6	0	0	
16.01						2,4	5,0	7,3	6,2	12,0	42,8	0	0	
17.01						0,4	2,1	3,7	0,6	9,0	9,2	0	0	
18.01						0,8	4,5	8,6	5,2	10,5	10,6	0	0	
19.01						0,1	2,6	5,8	3,6	13,8	7,6	0	0	
20.01						-0,1	1,1	2,4	11,6	14,0	13,7	0	0	
21.01						-0,3	1,2	2,7	1,2	10,8	7,1	0	0	
22.01						-0,1	4,3	7,6	9,8	10,5	26,3	0	0	
23.01						3,9	5,5	7,7	0,2	3,5	15,9	0	0	
24.01						5,9	9,2	12,1				0	0	
25.01						8,0	10,0	11,9		0,5	5,0	0	0	
26.01						4,9	6,6	10,1	3,4	13,0	52,4	0	0	
27.01						1,3	4,0	5,9		16,8	42,4	0	0	
28.01						3,2	6,1	7,3		5,5	36,0	0	0	
29.01						6,6	7,6	8,9	0,2	2,5	13,1	0	0	
30.01						4,8	6,3	7,7	1,0	6,5	36,0	0	0	
31.01						4,9	6,8	10,0	4,0	6,0	17,9	0	0	
01.02						0,3	2,3	5,1	7,0	9,5	10,3	0	0	
02.02						-1,1	1,3	3,1	0,4	5,8	9,7	0	0	
03.02						-0,7	0,8	1,8		21,5	16,9	0	0	
04.02						-1,7	-0,5	1,0	1,6	15,0		0	0	
05.02						-2,9	-1,0	3,0	3,8	4,3	2,2	0	0	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-3,0	-0,1	4,6		1,5	2,7	0	0	
07.02						-4,4	-1,6	1,7		0,3	0,3	0	0	
08.02						-3,3	-1,4	2,4		3,0	1,9	0	0	
09.02						-2,1	-0,2	0,8				0	0	
10.02						-0,8	0,4	1,8				0	0	
11.02						0,5	2,1	4,5		0,3	0,4	0	0	
12.02						-3,2	-0,3	4,5	0,4	13,0	5,0	0	0	
13.02						-2,7	-0,1	3,4	0,2	6,5	7,4	0	0	
14.02						-5,2	-0,5	4,1		0,8		0	0	
15.02						-0,9	2,1	4,4	6,2	15,0	47,0	0	0	
16.02						2,2	4,6	8,6	1,2	9,0	80,3	0	0	
17.02						-2,3	0,1	2,1		9,5	0,3	0	0	
18.02						-6,0	-1,5	1,1	2,6	6,5		0	0	
19.02						-2,1	-1,5	-0,4	0,2			0	0	
20.02						-3,8	-1,7	0,1	1,6	2,3		0	0	
21.02						-4,2	-1,2	2,7	0,6	6,2	10,4	0	0	
22.02						-5,1	-2,0	1,3		3,2	0,8	0	0	
23.02						-5,7	-2,0	1,6		3,0	0,8	0	0	
24.02						-5,9	-1,9	3,4		5,8	4,6	0	0	
25.02						-8,8	-5,6	-2,1				0	0	
26.02						-10,9	-8,5	-5,5				0	0	
27.02						-12,4	-9,6	-6,7				0	0	
28.02						-12,1	-8,5	-4,4				0	0	
01.03						-9,4	-5,4	-0,8		0,2		0	0	
02.03						-7,1	-3,9	-1,0		3,0		0	0	
03.03						-4,5	1,4	8,0	0,6	9,5	8,0	0	0	
04.03						1,4	7,4	13,6		10,3	43,5	0	0	
05.03						2,5	7,3	13,0		0,5	6,5	0	0	
06.03						-0,3	3,7	7,8		3,2	5,7	0	0	
07.03						0,8	4,9	9,6	0,2	16,7	55,5	0	0	
08.03						2,8	6,5	11,4		9,8	33,5	0	0	
09.03						2,9	7,7	13,8	0,8	19,3	46,9	0	0	
10.03						9,7	11,2	13,9	0,2	20,5	150,2	0	0	
11.03						6,6	11,4	16,3	0,6	16,2	218,2	0	0	
12.03						7,9	9,6	12,7	2,8	11,7	186,6	0	0	
13.03						4,2	6,7	8,5	3,8	13,8	44,0	0	0	
14.03						3,3	5,7	9,8	0,6	13,0	78,0	0	0	
15.03						3,3	7,7	12,2		7,5	14,7	0	0	
16.03						4,8	7,6	10,8	0,4	12,0	35,3	0	0	
17.03						-3,8	-0,2	5,4				0	0	
18.03						-4,7	-3,2	-1,5	1,8			0	0	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

 Keimbereitschaft: 24.04.2018
 Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-4,3	-2,5	-0,6	0,6	0,5		0	0	
20.03						-6,6	-2,4	0,8		5,5		0	0	
21.03						-4,8	-0,4	4,6	1,2	8,0	8,9	0	0	
22.03						-3,5	-0,3	3,0	1,4	13,7	7,1	0	0	
23.03						-0,1	3,4	7,8	2,0	23,8	84,8	0	0	
24.03						2,1	5,8	10,2		3,5	87,2	0	0	
25.03						0,1	6,2	12,8		2,7	10,2	0	0	
26.03						1,5	4,8	8,8	0,2	11,0	38,2	0	0	
27.03						1,2	6,2	10,9		20,3	43,5	0	0	
28.03						5,7	8,8	12,7	8,8	22,7	236,4	0	0	
29.03						3,2	6,0	9,5		8,0	25,9	0	0	
30.03						1,6	8,4	14,5	6,2	8,7	50,7	0	0	
31.03						4,3	7,2	12,0	0,2	11,5	99,5	0	0	
01.04						3,3	5,7	9,5	2,8	21,8	61,6	0	0	
02.04						1,2	9,5	15,2		10,0	57,0	0	0	
03.04						11,3	15,6	20,4		9,3	67,0	0	0	
04.04						9,6	13,3	20,5	0,6	4,5	56,4	0	0	
05.04						3,5	8,8	12,3	0,8	7,8	41,5	0	0	
06.04						0,9	8,8	15,0		5,7	36,6	0	0	
07.04						4,2	14,4	22,3		2,0	16,0	0	0	
08.04						8,7	16,5	23,0		2,0	16,4	0	0	
09.04						10,8	15,4	21,4		2,0	27,9	0	0	
10.04						6,5	12,3	19,8	5,8	7,2	37,3	0	0	
11.04						5,1	12,1	17,7	0,2	10,7	98,8	0	0	
12.04						10,0	14,8	20,1		3,0	21,9	0	0	
13.04						7,7	8,9	10,2	4,6	9,8	86,5	0	0	
14.04						7,4	14,0	19,4		1,7	20,7	0	0	
15.04						7,2	14,2	19,8		2,5	27,8	0	0	
16.04						11,1	15,1	20,0	1,6	8,8	115,2	0	0	
17.04						8,5	15,9	21,8		1,2	6,9	0	0	
18.04						10,9	18,0	24,3		1,5	17,8	0	0	
19.04						12,6	20,4	26,5		7,0	96,5	0	0	
20.04						12,9	19,8	26,5		3,5	105,4	0	0	
21.04						11,7	20,0	27,0		5,8	71,1	0	0	
22.04						13,1	20,3	27,5		4,0	33,3	0	0	
23.04						11,9	16,3	19,9	3,4	10,7	63,6	0	0	
24.04						9,5	14,8	20,1		6,8	68,3	1	4	
25.04						9,7	15,2	20,2	1,0	5,5	41,3	1	4	
26.04						5,7	10,1	14,2	0,2	12,0	78,1	1	4	
27.04						4,3	13,4	20,8		0,7	8,3	1	5	
28.04						10,6	14,1	18,8	1,0	6,8	51,3	1	6	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04			!!	07.05.		8,7	19,2	26,8	5,8	9,0	104,4	1	14	
30.04			!!!			9,5	14,1	18,9	1,0	9,2	46,2	2	17	
01.05			!!!			5,9	9,0	13,2		6,2	41,1	2	17	
02.05			!!!			5,0	10,5	16,0		9,5	67,7	2	18	
03.05			!!!			8,1	13,4	18,9		6,0	27,6	2	24	
04.05			!!!			9,9	15,6	22,1		3,0	38,9	2	35	
05.05			!!!			8,9	17,1	23,9		4,0	31,6	3	50	
06.05			!!!			11,3	18,0	23,9		5,0	33,5	3	71	
07.05			!!!			8,9	18,3	24,4		3,0	37,0	3	99	
08.05	1	300	!!!			12,6	20,2	25,5		7,5	79,8	4	134	
09.05			!	17.05.		12,0	19,2	24,7		5,2	73,3	4	185	
10.05			!!	19.05.		9,5	13,6	18,7	2,4	16,0	114,8	5	207	
11.05			!!!	20.05.		8,1	14,8	20,2		8,8	208,6	5	230	
12.05			!	21.05.		10,2	19,1	26,1		7,7	70,0	5	285	
13.05			!!	22.05.		11,2	14,2	17,1	11,0	16,8	173,6	5	319	
14.05			!!!	22.05.		10,8	13,3	17,0	6,2	23,8	383,1	6	346	
15.05	5	103	!!!	23.05.		10,6	14,9	20,9		12,3	487,0	6	391	
16.05			!!	24.05.		10,4	12,2	16,9	12,0	23,0	184,5	6	421	
17.05			!!!	24.05.		9,1	12,6	16,2		20,3	325,7	6	440	
18.05			!!	25.05.		7,0	13,4	19,4		8,5	105,0	6	464	
19.05			!	25.05.		6,7	14,0	20,0		7,3	60,1	7	497	
20.05			!!!	26.05.		11,2	15,1	19,4	7,6	23,0	199,7	7	546	
21.05	2	282	!!	26.05.		12,1	18,7	24,9		5,0	183,1	7	620	
22.05			!	28.05.		11,8	16,8	24,0	2,4	8,8	66,8	8	699	
23.05	4	148	!!!	28.05.		13,1	17,2	23,1	0,6	13,7	222,8	8	772	
24.05	2	107	!!	29.05.		12,9	17,1	21,8	4,8	10,5	101,0	8	842	
25.05	4	196	!	30.05.		12,2	19,4	25,2	0,2	11,5	99,0	9	933	
26.05			!!	31.05.		13,6	20,9	27,0		9,3	113,5	9	1031	
27.05	4	300	!!!	31.05.		15,7	22,1	27,5		11,5	220,7	10	1141	
28.05	1	300	!!	02.06.		15,7	23,2	29,4		8,5	116,6	10	1265	
29.05	4	300	!!	03.06.		15,5	19,4	23,6		13,0	162,8	11	1347	
30.05	4	237	!!	04.06.		14,4	23,2	28,6		11,8	178,2	11	1453	
31.05	4	300	!!!	05.06.		15,6	22,6	28,2		9,5	234,2	12	1547	
01.06	3	300	!!	06.06.		14,8	19,1	24,8		7,3	101,4	12	1628	
02.06	4	232	!!	07.06.		13,4	19,1	24,7		8,5	103,2	13	1700	
03.06			!	08.06.		13,3	21,4	27,6		6,0	72,2	13	1780	
04.06			!!	09.06.		14,2	23,1	29,6		6,8	125,0	14	1861	
05.06	2	300	!!	09.06.		16,2	23,0	29,0		10,3	162,6	14	1955	
06.06	1	300	!!	11.06.		15,3	22,4	29,0	0,2	7,8	125,0	15	2031	
07.06	4	300	!!!	11.06.		15,8	20,7	26,7	9,4	12,8	231,2	15	2104	
08.06	4	300	!!!	13.06.		14,7	20,7	27,3		12,0	229,0	15	2174	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	300	!!	14.06.		15,7	20,9	27,5	4,4	13,0	157,1	16	2245	
10.06	4	282	!!!	16.06.		15,6	22,0	27,6	0,2	13,3	250,9	16	2307	
11.06	4	300	!!	17.06.		15,7	20,8	27,0	1,4	13,7	185,3	17	2377	
12.06	4	300	!!!	18.06.		13,7	18,4	21,5	7,0	23,8	588,0	17	2416	
13.06	4	149	!!!	19.06.		11,8	14,1	17,0		12,5	706,4	17	2437	
14.06	1	8				11,1	15,3	20,6		4,7	51,1	17	2468	
15.06			!	21.06.		11,2	17,4	23,5		8,3	75,5	18	2505	
16.06						12,0	20,0	25,6		7,7	70,1	18	2551	
17.06			!	23.06.		14,0	18,5	22,5	0,4	8,3	72,8	18	2591	
18.06						12,9	18,0	23,7		3,7	41,4	19	2630	
19.06						14,3	19,8	25,7		7,5	45,2	19	2671	
20.06			!!	27.06.		14,9	23,2	30,2		9,2	107,0	19	2731	
21.06			!	28.06.		8,6	19,8	26,0		7,0	58,5	20	2763	
22.06			!	29.06.		6,0	11,9	18,0		11,3	72,8	20	2770	
23.06						6,5	13,6	20,3		8,8	38,3	20	2783	
24.06						8,1	15,2	20,2		8,8	46,8	20	2802	
25.06						11,4	16,4	22,3		7,0	48,3	20	2827	
26.06						12,9	17,4	22,0		6,8	55,0	20	2862	
27.06	1	29	!	02.07.		11,1	19,1	25,4		9,5	95,2	21	2891	
28.06			!!	03.07.		13,7	18,2	23,7	0,8	12,0	175,2	21	2925	
29.06	4	216	!!!	04.07.		14,9	21,3	27,4	0,2	12,2	294,6	21	2961	
30.06	1	300	!!	05.07.		15,5	22,8	29,3		9,0	123,3	22	3012	
01.07	1	300	!!	07.07.		13,2	20,4	25,9		5,7	127,4	22	3042	
02.07			!!	08.07.		14,5	21,3	27,7		8,8	131,7	22	3078	
03.07	2	300	!!	08.07.		12,7	22,6	29,5		8,5	165,0	23	3117	
04.07	3	300	!!	09.07.		16,4	21,1	28,2	6,0	15,0	173,6	23	3153	
05.07	4	300	!!!	10.07.		15,6	19,0	22,1	5,4	20,5	319,1	23	3182	
06.07	4	300	!!!	11.07.		13,7	19,0	26,2	10,2	20,3	413,4	24	3207	
07.07	4	186	!!!	12.07.		12,3	20,1	26,8		7,3	261,1	24	3236	
08.07						14,8	21,0	27,4		1,7	22,1	24	3270	
09.07						12,3	20,1	27,4		2,8	27,2	25	3295	
10.07			!!	16.07.		11,3	16,7	21,0	0,2	11,7	133,8	25	3307	
11.07			!!	16.07.		10,9	15,8	19,8	0,4	19,3	117,5	25	3318	
12.07						14,4	18,9	25,0		7,0	56,3	25	3350	
13.07			!!	19.07.		12,6	21,5	28,7		7,5	134,9	26	3377	
14.07	1	300				15,6	23,0	29,5		5,2	145,1	26	3400	
15.07			!!	20.07.		14,5	20,2	28,8	1,4	11,0	139,1	26	3433	
16.07	4	279	!!!	21.07.		15,4	20,7	26,9	2,4	11,0	304,8	27	3459	
17.07			!!	22.07.		14,4	21,3	29,1	0,2	10,0	124,3	27	3479	
18.07						14,4	21,4	27,6		5,5	41,2	27	3506	
19.07			!	24.07.		13,3	22,3	29,0		9,5	77,5	27	3531	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	25.07.		15,8	23,2	30,7		10,0	77,5	28	3551	
21.07	1	300	!!!	26.07.		16,4	18,6	22,2	1,4	22,8	308,5	28	3572	
22.07	4	300	!!!	27.07.		17,8	20,5	23,9	6,0	22,0	269,8	28	3593	
23.07	4	300	!!!	28.07.		17,2	22,1	27,5		14,0	428,5	29	3613	
24.07	3	300	!!	29.07.		15,8	24,3	31,9		8,8	179,3	29	3634	
25.07			!	31.07.		18,0	25,9	33,2		9,0	92,6	29	3664	
26.07	1	300	!!	31.07.		18,4	25,8	32,6		8,7	118,2	30	3681	
27.07	2	300	!!	01.08.		17,4	25,5	32,3		9,3	118,9	30	3707	
28.07	3	300	!!!	02.08.		18,8	24,1	31,0	0,4	11,8	225,2	30	3727	
29.07	3	300	!!	03.08.		17,9	24,3	31,0		6,5	151,2	31	3742	
30.07			!	05.08.		17,7	26,5	34,2		8,0	82,4	31	3767	
31.07	1	300	!!	05.08.		19,3	28,1	35,6		7,3	105,0	31	3781	
01.08	3	300	!!!	06.08.		18,7	24,6	32,0	4,2	14,8	290,1	32	3801	
02.08	5	300	!!!	07.08.		18,4	24,5	31,1	2,8	14,0	305,9	32	3814	
03.08	5	300	!!!	08.08.		19,6	27,2	34,4		7,8	239,3	32	3823	
04.08			!	09.08.		19,8	27,5	35,1		5,8	91,4	32	3845	
05.08			!!	10.08.		20,8	26,2	32,3		9,3	108,9	33	3854	
06.08	2	300	!!	11.08.		16,9	26,8	34,0		4,8	145,9	33	3858	
07.08						20,6	25,7	32,1		4,7	57,0	33	3868	
08.08	1	300	!!	13.08.		20,3	25,2	32,0	0,4	13,3	102,9	33	3880	
09.08	4	300	!!	14.08.		18,2	23,3	33,3	2,8	15,8	197,7	33	3883	
10.08	3	300	!!!	15.08.		13,3	18,5	24,1		11,5	224,7	33	3885	
11.08						12,0	18,6	25,0		2,8	20,3	33	3886	
12.08						11,9	21,2	29,7		3,7	40,4	34	3887	
13.08			!!!	18.08.		17,1	20,1	22,9	0,8	22,8	399,3	34	3887	
14.08	2	300	!	19.08.		13,7	18,6	23,6		17,5	78,0	34	3890	
15.08	3	163	!	20.08.		13,5	19,5	26,2		11,5	77,1	34	3895	
16.08	4	300	!!	21.08.		13,9	23,5	30,9		9,8	149,8	34	3896	
17.08	4	300	!!!	22.08.		19,7	25,2	31,7		11,5	238,4	34	3896	
18.08	4	300	!!	23.08.		14,8	21,6	27,8		9,3	178,6	34	3897	
19.08						15,1	22,6	29,8		3,5	49,1	34	3897	
20.08			!	27.08.		15,4	22,5	28,9		7,0	78,4	34	3897	
21.08	4	300	!!	27.08.		16,1	23,9	31,2		12,0	185,6	34	3897	
22.08	5	300	!!!	28.08.		16,9	25,1	33,5		10,0	254,1	34	3897	
23.08	4	300	!!	29.08.		17,7	22,7	29,7		17,0	186,3	34	3897	
24.08	1	300	!!!	30.08.		12,3	17,1	22,3	2,6	18,8	296,4	34	3897	
25.08			!!	01.09.		8,2	12,7	16,5	1,4	14,5	198,4	34	3897	
26.08			!!	01.09.		6,7	14,1	20,6		13,0	141,2	34	3897	
27.08			!	03.09.		14,1	17,8	22,9		15,8	98,8	34	3897	
28.08	3	236	!!	03.09.		12,9	19,6	25,7		14,5	142,9	34	3897	
29.08	6	300	!!!	04.09.		14,3	22,3	30,6	3,0	10,5	240,4	34	3897	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	3	300	!!!	05.09.		13,3	17,6	21,9		19,0	300,9	34	3897	
31.08			!!!	06.09.		12,4	14,8	17,0		17,0	222,7	34	3897	
01.09	3	55	!!!	07.09.		10,5	16,5	22,1		18,3	328,4	34	3897	
02.09	2	271	!!!	08.09.		13,7	15,0	16,1	2,4	18,0	332,1	34	3897	
03.09	6	173	!!!	09.09.		12,8	16,4	21,6	0,4	18,0	527,6	34	3897	
04.09	5	96	!!	10.09.		12,6	18,1	24,8		18,8	153,2	34	3897	
05.09	6	300	!!	10.09.		14,1	21,0	27,8		13,0	199,4	34	3897	
06.09	6	300	!!!	12.09.		15,7	20,3	26,3	28,2	15,3	297,9	34	3897	
07.09	6	300	!!!	13.09.		11,9	17,6	22,1		19,3	463,3	34	3897	
08.09			!!	14.09.		9,4	15,5	22,3		11,3	188,8	34	3897	
09.09						9,7	17,6	25,4		6,8	45,2	34	3897	
10.09			!	16.09.		10,9	19,5	28,0		6,5	99,2	34	3897	
11.09			!	17.09.		13,3	20,1	27,6		6,8	54,9	34	3897	
12.09	2	300	!!	17.09.		15,6	23,0	30,8		11,3	119,3	34	3897	
13.09	3	300	!!!	19.09.		15,8	19,0	23,7	2,4	21,2	203,9	34	3897	
14.09	7	300	!!!	19.09.		15,0	17,9	21,2	0,6	22,0	576,8	34	3897	
15.09	7	223	!!	20.09.		11,6	16,3	21,5		11,8	105,7	34	3897	
16.09			!	22.09.		9,4	17,8	25,7		10,5	85,6	34	3897	
17.09			!	23.09.		11,5	19,7	27,1		9,5	95,9	34	3897	
18.09			!!	25.09.		15,6	22,6	30,1		13,8	158,0	34	3897	
19.09	6	300	!!!	27.09.		16,6	22,4	29,2		13,8	224,8	34	3897	
20.09	3	300	!!	30.09.		16,3	22,1	29,2		12,3	143,6	34	3897	
21.09	3	300	!!	01.10.		11,5	18,8	26,9	0,6	16,0	160,3	34	3897	
22.09			!!	04.10.		9,1	13,1	19,1	0,4	16,0	158,1	34	3897	
23.09			!!!	05.10.		8,1	15,4	24,4	17,6	22,8	249,6	34	3897	
24.09			!!!	06.10.		5,0	9,4	15,0		14,5	215,6	34	3897	
25.09						2,8	9,0	15,4		6,0	26,1	34	3897	
26.09			!	07.10.		3,1	11,0	19,3		7,5	52,5	34	3897	
27.09			!	07.10.		6,1	14,6	24,2		4,8	73,8	34	3897	
28.09			!!	08.10.		9,7	15,0	21,5	0,2	13,0	114,1	34	3897	
29.09	1	57	!!	09.10.		5,1	11,0	17,5		9,5	135,8	34	3897	
30.09			!	10.10.		4,4	12,0	19,4		10,7	86,3	34	3897	
01.10			!	10.10.		5,3	9,6	13,9		16,7	64,5	34	3897	
02.10						2,6	7,8	10,7		5,7	11,8	34	3897	
03.10			!	11.10.		6,9	11,3	16,0		13,0	57,2	34	3897	
04.10			!	11.10.		4,9	12,0	19,9		17,3	74,5	34	3897	
05.10			!	12.10.		5,5	14,5	22,8		16,5	79,9	34	3897	
06.10			!!	13.10.		12,9	17,8	24,3		14,8	100,1	34	3897	
07.10	2	203	!	13.10.		11,3	16,9	23,1		13,7	91,5	34	3897	
08.10			!!	14.10.		8,5	14,0	22,4		15,5	114,7	34	3897	
09.10	1	7	!!	15.10.		9,9	15,2	23,3		16,2	149,2	34	3897	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018
Austrieb (BBCH11): 24.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
	Sporulation	Spor- angien- dichte		16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
10.10	1	25	!!	16.10.		11,1	16,6	24,1		18,8	174,2	34	3897	
11.10	2	296	!!	17.10.		9,7	16,1	24,1		20,3	161,2	34	3897	
12.10	5	300	!!	18.10.		13,8	19,5	26,5		16,0	194,7	34	3897	
13.10	8	300	!!!	20.10.		11,5	19,2	26,9		16,5	273,6	34	3897	
14.10	2	300	!!	24.10.		11,8	18,8	27,3		12,5	126,8	34	3897	
15.10	2	300	!!	26.10.		10,6	17,0	24,7		14,7	121,3	34	3897	
16.10	1	300	!!	01.11.		9,8	16,0	24,3		13,3	124,2	34	3897	
17.10	3	257	!!	04.11.		8,8	15,4	23,1		16,8	111,0	34	3897	
18.10	1	267	!	06.11.		9,2	14,6	22,0		7,2	63,5	34	3897	
19.10			!!	08.11.		7,9	12,9	19,6		21,0	129,5	34	3897	
20.10			!!	09.11.		6,7	11,6	18,1		20,5	172,0	34	3897	
21.10			!!	11.11.		4,1	10,1	17,1		15,8	107,9	34	3897	
22.10			!	12.11.		2,8	9,7	16,0		14,5	83,2	34	3897	
23.10			!!	12.11.		3,9	9,0	12,1		14,7	145,2	34	3897	
24.10			!!!	12.11.		10,4	11,0	12,3	0,8	23,5	234,5	34	3897	
25.10			!!!	13.11.		9,3	11,1	12,6	1,2	13,7	354,1	34	3897	
26.10			!	100%	24.12.	7,7	9,8	13,6		11,0	55,1	34	3897	
27.10						4,9	6,4	8,2	1,2	15,3	42,4	34	3897	
28.10						1,7	3,1	5,0	11,4	13,8	22,6	34	3897	
29.10						2,8	4,3	6,4	0,6	20,3	66,8	34	3897	
30.10						5,0	6,0	6,7	0,4	10,3	89,2	34	3897	
31.10						5,1	9,2	14,3		3,0	16,2	34	3897	
01.11						3,9	7,6	12,8	1,2	11,0	66,4	34	3897	
02.11						4,8	9,0	13,4		10,0	37,0	34	3897	
03.11						6,6	8,9	11,3		9,8	65,2	34	3897	
04.11						9,7	10,2	11,3		16,0	193,4	34	3897	
05.11						6,1	10,2	16,5		19,5	89,3	34	3897	
06.11						4,8	9,9	17,4		23,3	247,8	34	3897	
07.11						6,3	10,8	18,0		17,3	224,9	34	3897	
08.11						8,4	10,3	11,6	1,0	13,8	62,8	34	3897	
09.11						5,7	9,5	14,0		21,5	176,7	34	3897	
10.11						5,2	10,4	14,5		18,2	100,9	34	3897	
11.11						9,7	12,7	15,7	4,4	18,5	145,1	34	3897	
12.11	2	87	!!!	18%	27%	9,9	14,7	19,4		21,2	228,6	34	3897	
13.11	1	275	!!	9%	18%	5,8	9,5	12,8	3,4	19,7	169,4	34	3897	
14.11			!!	5%	14%	2,8	6,7	14,2		17,5	113,4	34	3897	
15.11			!	1%	10%	2,7	4,4	5,3		11,0	54,0	34	3897	
16.11						1,7	3,3	5,1				0	0	
22.12												0	0	
23.12										3,5	8,7	34	3897	
24.12						2,0	5,5	11,7	12,3	9,0	42,2	34	3897	

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 16.11.2018 08:45:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 24.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				16.11.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
25.12			■			-0,7	0,4	1,7		2,0	0,8	34	3897	
26.12			■			-1,8	0,1	3,0		7,0	3,7	34	3897	
27.12			■			-0,7	1,4	4,8		1,0	2,9	34	3897	
28.12			■			0,9	1,7	3,3				34	3897	
29.12			■			0,4	1,5	2,8				34	3897	
30.12			■			1,4	2,8	4,3	2,7	2,0	6,6	34	3897	
31.12			□			2,9	3,5	4,1	3,2	4,0	10,2	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