

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: Durbach, 01.01.2018 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 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	
01.01						6,5	8,5	11,4	3,9	11,3	38,2	0	0	
02.01						4,6	6,3	7,5	3,7	17,8	61,4	0	0	
03.01						6,7	9,1	14,0	10,7	6,7	34,0	0	0	
04.01						5,5	9,6	13,8	24,1	23,7	235,9	0	0	
05.01						7,3	9,9	12,6	12,5	11,5	96,8	0	0	
06.01						6,9	8,1	11,5	2,7	21,5	209,4	0	0	
07.01						3,0	6,4	9,6		17,8	132,9	0	0	
08.01						2,1	4,6	10,1		23,8	140,9	0	0	
09.01						2,4	4,9	8,2	0,6	23,8	259,5	0	0	
10.01						5,1	7,3	10,9	1,7	14,8	308,7	0	0	
11.01						3,2	5,5	8,4	0,1	19,7	114,0	0	0	
12.01						0,3	3,4	7,3		20,5	72,6	0	0	
13.01						-0,8	2,8	5,7		9,7	16,3	0	0	
14.01						-1,9	0,5	6,0	0,2	23,8	12,5	0	0	
15.01						-1,8	4,6	8,8	1,5	17,0	38,4	0	0	
16.01						4,2	7,0	8,5	11,1	20,7	99,9	0	0	
17.01						0,5	3,6	6,0	9,4	18,5	20,5	0	0	
18.01						1,8	6,3	10,5	27,4	18,5	66,7	0	0	
19.01						2,6	4,6	7,8	10,3	19,3	50,0	0	0	
20.01						2,0	4,4	6,4	16,4	23,8	154,7	0	0	
21.01						2,3	3,7	5,5	0,4	9,8	185,6	0	0	
22.01						2,9	8,6	11,1	25,9	23,8	212,9	0	0	
23.01						4,9	7,2	9,0		8,7	220,4	0	0	
24.01						8,4	11,2	14,4		5,3	48,1	0	0	
25.01						8,5	11,1	13,9		0,3	2,1	0	0	
26.01						5,9	7,2	12,9	15,9	22,0	147,9	0	0	
27.01						4,8	6,1	7,9		14,3	207,4	0	0	
28.01						5,5	7,6	9,7		4,0	45,6	0	0	
29.01						5,6	8,3	9,7		1,8	12,1	0	0	
30.01						7,4	8,6	10,3	0,2	14,5	126,8	0	0	
31.01						6,9	8,3	9,3	7,5	7,8	43,3	0	0	
01.02						1,0	4,1	7,4	14,4	14,5	90,4	0	0	
02.02						0,6	2,8	5,3		17,0	39,7	0	0	
03.02						0,1	2,3	4,0	0,3	17,8	42,0	0	0	
04.02						-0,8	0,9	4,5	0,5	11,8	3,3	0	0	
05.02						-2,6	0,8	5,5	0,9	23,8	19,4	0	0	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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						-2,1	-0,2	3,8		21,8	19,6	0	0	
07.02						-2,3	-0,5	0,6		15,5	0,5	0	0	
08.02						-1,2	0,5	2,4		2,0	2,0	0	0	
09.02						0,6	1,5	2,8				0	0	
10.02						0,8	2,0	2,9		7,8	4,5	0	0	
11.02						1,1	3,3	5,2	1,4	9,3	30,4	0	0	
12.02						-1,2	1,3	4,0	2,2	23,8	32,1	0	0	
13.02						-3,1	0,2	4,9		7,2	19,0	0	0	
14.02						-5,2	-0,1	6,2				0	0	
15.02						0,2	4,2	8,4	12,2	17,3	94,3	0	0	
16.02						1,8	5,5	10,9	3,9	17,0	153,5	0	0	
17.02						0,5	1,8	5,5	16,5	21,3	31,2	0	0	
18.02						-3,1	-0,4	1,7	5,0	14,5	7,9	0	0	
19.02						0,0	0,8	2,1				0	0	
20.02						-0,8	0,3	1,9				0	0	
21.02						-2,9	0,4	5,2		0,3		0	0	
22.02						-3,3	0,1	3,2				0	0	
23.02						-0,9	0,5	1,6				0	0	
24.02						-3,7	1,2	6,1				0	0	
25.02						-5,9	-2,6	1,3				0	0	
26.02						-8,4	-5,9	-3,2				0	0	
27.02						-10,8	-7,5	-3,4				0	0	
28.02						-11,3	-6,1	-1,3				0	0	
01.03						-4,4	-1,8	1,4		0,2	0,1	0	0	
02.03						-2,5	-1,1	1,0		3,8		0	0	
03.03						-2,3	-0,8	1,9	5,7	23,5		0	0	
04.03						0,3	5,1	10,4	3,0	15,7	32,6	0	0	
05.03						1,9	6,9	14,0	0,1	10,3	78,4	0	0	
06.03						1,2	5,7	11,5	0,4	16,3	41,1	0	0	
07.03						4,2	6,5	9,8	1,9	20,5	116,5	0	0	
08.03						3,0	8,3	12,6	2,1	5,5	28,7	0	0	
09.03						5,0	9,8	14,5		2,8	15,2	0	0	
10.03						10,2	12,7	13,7	1,9	9,8	95,3	0	0	
11.03						8,1	11,0	15,5	0,8	17,7	105,2	0	0	
12.03						8,3	10,2	12,4	4,1	20,7	198,5	0	0	
13.03						5,8	7,5	9,0	8,0	18,3	75,4	0	0	
14.03						3,8	8,0	14,1	0,2	10,5	127,8	0	0	
15.03						2,2	5,5	8,9	1,2	13,8	74,1	0	0	
16.03						3,9	8,0	13,5	2,1	15,5	141,4	0	0	
17.03						-2,0	2,6	5,8		12,2	57,2	0	0	
18.03						-3,4	-0,6	1,9	5,2	23,8		0	0	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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	
19.03						-1,1	0,5	2,6		11,5		0	0	
20.03						-4,5	-0,1	3,7		5,0	1,6	0	0	
21.03						-4,0	1,1	7,1	0,4	12,2	14,9	0	0	
22.03						-3,1	1,2	5,4	2,1	10,0	23,7	0	0	
23.03						0,8	4,4	8,6	1,3	14,3	30,9	0	0	
24.03						-0,2	5,4	13,5		10,3	21,5	0	0	
25.03						0,4	6,3	14,1		3,8	5,0	0	0	
26.03						3,0	6,8	12,4	2,0	4,7	29,9	0	0	
27.03						2,9	7,5	12,3	1,4	14,8	68,1	0	0	
28.03						7,2	9,9	11,6	9,3	16,7	83,0	0	0	
29.03						1,5	6,5	10,8		2,5	4,3	0	0	
30.03						1,5	7,0	12,9	2,5	6,7	31,1	0	0	
31.03						5,3	8,3	13,6				0	0	
01.04						5,0	6,8	9,2	3,0	13,5	66,0	0	0	
02.04						1,7	9,2	16,9		7,5	16,8	0	0	
03.04						9,5	15,3	20,6	0,5	3,7	38,6	0	0	
04.04						9,5	12,6	18,7	3,8	11,3	83,5	0	0	
05.04						3,0	9,6	11,9	2,3	7,3	50,2	0	0	
06.04						2,5	11,4	19,1		2,8	13,2	0	0	
07.04						5,0	13,4	24,0				0	0	
08.04						9,3	17,6	25,8				0	0	
09.04						10,6	15,2	20,8				0	0	
10.04						6,5	11,1	17,1	7,1	13,8	81,7	0	0	
11.04						4,2	12,0	19,3		9,7	143,0	0	0	
12.04						8,7	13,5	20,4		0,2	2,4	0	0	
13.04						7,4	10,9	15,4	0,4	5,8	27,2	0	0	
14.04						7,8	14,0	20,4				0	0	
15.04						10,8	15,2	20,4	0,9	6,8	51,0	0	0	
16.04						10,8	15,2	21,3	0,1	8,3	135,0	0	0	
17.04						7,4	15,5	23,6		0,3	2,5	0	0	
18.04						10,5	18,2	26,1				0	0	
19.04						10,9	19,1	27,6				1	4	
20.04						12,2	19,3	27,7				1	5	
21.04						12,9	20,1	28,5				1	12	
22.04						13,6	21,2	29,1				2	28	
23.04						14,3	16,4	20,0	6,0	9,2	98,8	2	43	
24.04						12,1	16,6	22,5		4,0	51,4	3	62	
25.04						12,4	16,6	22,1		0,5	6,6	3	90	
26.04						6,2	11,8	17,1	1,8	5,7	72,3	3	96	
27.04						4,9	14,0	23,4				3	115	
28.04						10,5	14,6	20,1	1,8	3,7	28,2	4	137	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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						8,2	16,0	25,1	0,1	8,2	108,1	4	170	
30.04						11,3	14,4	18,6	0,3	4,3	35,6	4	207	
01.05						7,5	10,5	15,5				4	216	
02.05						5,9	11,1	17,1		0,7	7,2	5	224	
03.05						9,5	13,4	17,0	0,1	8,0	83,4	5	244	
04.05						7,6	16,1	23,6				5	277	
05.05						8,9	17,5	26,4				5	344	
06.05						10,8	19,4	27,6				6	411	
07.05						10,4	19,7	27,2				6	488	
08.05						11,3	20,4	28,7				7	577	
09.05						12,1	17,8	27,0	11,4	1,3	14,3	7	668	
10.05			!!	19.05.		9,0	12,8	17,2	27,1	15,3	152,3	7	695	
11.05			!!	19.05.		7,5	14,7	22,4		10,3	116,3	8	747	
12.05						11,6	18,6	25,9		7,8	120,0	8	832	
13.05			!!	22.05.		10,8	13,0	18,0	9,8	21,3	174,5	8	876	
14.05			!!!	22.05.		10,8	12,4	13,9	9,1	11,2	230,1	8	899	
15.05						12,6	15,5	21,9	0,5	13,7	224,1	9	977	
16.05			!	24.05.		11,5	13,8	19,1	8,6	17,2	80,6	9	1028	
17.05			!!!	24.05.		11,1	13,7	18,4	10,4	15,8	223,3	9	1075	
18.05						8,1	14,5	21,0		9,7	154,4	9	1117	
19.05						7,6	14,8	21,8		5,8	34,1	10	1164	
20.05						9,8	14,5	19,8	0,2	8,3	102,1	10	1207	
21.05	3	119	!!!	26.05.		11,4	17,3	25,6		9,0	204,2	10	1291	
22.05	1	69	!	27.05.		12,0	16,9	24,6	0,9	12,2	98,2	11	1366	
23.05	4	141				12,9	17,8	22,9	0,1	3,7	42,0	11	1431	
24.05	3	269	!!	29.05.		14,6	19,0	25,2	2,5	11,2	145,1	11	1523	
25.05	3	213	!!	30.05.		13,2	20,6	27,2	0,1	8,2	170,7	12	1601	
26.05						14,7	21,7	28,9				12	1693	
27.05						16,7	22,6	28,7				13	1789	
28.05			!!	02.06.		16,7	21,4	28,3	1,5	13,2	163,8	13	1879	
29.05	4	300	!!!	03.06.		15,8	19,9	25,1		11,5	300,9	14	1952	
30.05	3	243	!!	04.06.		14,4	22,0	30,1		10,5	174,7	14	2035	
31.05	2	300	!!!	05.06.		15,8	21,0	27,6	9,9	13,7	239,7	15	2106	
01.06	3	255	!!	06.06.		14,7	19,4	25,3	2,5	10,3	175,3	15	2172	
02.06	3	248	!!!	07.06.		14,1	19,8	26,4		13,0	242,8	15	2230	
03.06	2	181	!!	08.06.		13,7	21,0	28,4		8,2	160,2	16	2295	
04.06						14,8	22,4	31,0		3,0	48,9	16	2365	
05.06			!	10.06.		15,1	21,9	29,9	0,3	5,5	57,2	17	2434	
06.06						15,6	21,4	28,4	1,9	4,5	45,8	17	2490	
07.06	1	300	!	12.06.		17,1	20,7	25,4		7,0	83,2	18	2549	
08.06	2	288	!!	13.06.		16,3	21,4	29,3	2,5	14,8	158,4	18	2608	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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		
09.06	4	300	!!!	14.06.		16,8	21,3	28,8	3,1	15,8	304,2	19	2665		
10.06	4	300	!!!	16.06.		15,7	22,7	29,8		8,2	305,0	19	2723		
11.06	1	300	!!	17.06.		15,4	20,5	28,0	4,2	14,5	179,8	19	2773		
12.06	4	254	!!!	18.06.		14,8	18,1	23,4	15,6	20,5	335,0	20	2809		
13.06	4	185	!!!	18.06.		12,8	15,8	20,3	0,3	7,0	261,2	20	2835		
14.06						9,5	16,8	23,7		2,7	28,1	20	2858		
15.06						12,5	18,8	25,4		1,7	16,5	20	2895		
16.06	1	85	!!	21.06.		12,1	20,1	28,2		7,3	116,3	21	2935		
17.06			!	23.06.		14,4	19,4	25,0		5,5	92,7	21	2967		
18.06						11,8	19,2	26,6		3,2	42,3	21	2993		
19.06						14,0	21,2	28,5		0,8	13,9	22	3041		
20.06	1	239	!!	26.06.		15,2	23,8	32,2		8,2	156,0	22	3081		
21.06			!	27.06.		13,5	21,7	28,1		2,8	50,7	23	3114		
22.06						6,9	13,8	19,8				23	3130		
23.06						6,9	15,4	22,4		4,5	37,9	23	3143		
24.06						9,2	16,5	23,8				23	3161		
25.06						12,8	18,2	24,8				23	3185		
26.06						11,0	19,4	27,1				24	3212		
27.06						12,7	21,1	28,1		3,3	46,5	24	3242		
28.06						11,8	20,2	27,3		0,7	7,0	24	3267		
29.06						16,0	23,3	30,3				24	3302		
30.06						16,4	25,5	33,2				25	3339		
01.07						15,7	25,1	32,6				25	3374		
02.07						15,5	24,3	32,1				26	3402		
03.07						15,3	22,9	30,7				26	3434		
04.07						18,1	23,7	32,2	0,1	2,3	52,1	26	3466		
05.07			!!!	11.07.		16,7	19,0	21,6	7,7	14,8	281,5	27	3482		
06.07	4	300	!!!	11.07.		15,3	19,9	27,5	6,0	21,2	520,6	27	3508		
07.07	4	274	!!!	12.07.		14,3	21,9	29,1		9,8	264,9	27	3533		
08.07						14,6	21,5	29,1				28	3550		
09.07						12,0	21,1	29,0				28	3572		
10.07						11,2	18,2	23,6				28	3589		
11.07						10,9	17,2	24,0				28	3601		
12.07						11,1	19,2	27,3				29	3611		
13.07						13,3	22,7	31,2				29	3634		
14.07						15,1	23,7	32,4				29	3659		
15.07						17,1	22,7	31,0	0,1	4,0	59,6	29	3672		
16.07						17,0	23,4	31,0		0,2	3,2	30	3695		
17.07						15,9	23,1	31,9	2,0	5,5	62,3	30	3714		
18.07	3	300	!!!	23.07.		14,6	22,9	31,2		9,2	216,8	30	3726		
19.07						15,6	23,6	32,3				31	3748		

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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	Spor- angien- dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²	Blatt- zahl		
20.07			24.12.	31.12.	16,3	23,6	32,8		0,8	18,2	31	3762	
21.07			!! 27.07.		17,4	20,0	25,3	0,7	14,3	158,0	31	3769	
22.07					16,5	21,4	28,3		0,2	3,8	31	3788	
23.07					16,1	23,1	31,0				32	3802	
24.07					16,5	25,9	35,3				32	3809	
25.07					18,7	27,3	35,9				32	3822	
26.07					18,4	27,4	37,0				32	3838	
27.07					18,5	27,4	36,0				32	3845	
28.07					19,7	24,5	30,0		0,8	11,3	33	3848	
29.07					18,4	25,2	33,8				33	3860	
30.07					18,3	27,1	36,8				33	3866	
31.07					18,9	27,5	36,9				33	3868	
01.08					18,9	24,6	30,9	8,2	9,3	117,8	33	3869	
02.08	4	300	!!! 08.08.		17,2	24,8	33,3		10,0	285,7	33	3870	
03.08					19,5	28,0	37,8				33	3870	
04.08					20,7	28,7	38,4				33	3870	
05.08					18,8	26,4	34,3				33	3870	
06.08					18,4	26,8	36,6				33	3870	
07.08					21,4	27,8	36,8				33	3870	
08.08					20,9	26,9	32,8				33	3870	
09.08					18,6	23,8	35,0	0,2	2,0	46,3	33	3870	
10.08					12,6	20,1	27,1		0,2	3,3	33	3870	
11.08					12,6	19,5	27,3				33	3870	
12.08					11,5	21,9	32,2				33	3870	
13.08			!!! 19.08.		18,2	20,5	24,8	16,4	15,8	206,8	33	3870	
14.08	5	300	!!! 19.08.		14,9	20,1	27,1		8,7	358,7	33	3870	
15.08	1	141			14,2	20,6	28,8		0,8	12,2	33	3870	
16.08					14,1	22,9	32,8		2,3	24,2	33	3870	
17.08			! 23.08.		17,4	23,8	32,8	1,4	4,8	93,4	33	3870	
18.08	5	300	!!! 24.08.		16,1	20,8	28,4		10,7	284,6	33	3870	
19.08					15,6	22,4	31,3				33	3870	
20.08					15,6	23,0	31,4				33	3870	
21.08					15,9	24,0	32,5		0,5	8,0	33	3870	
22.08					17,1	25,3	35,1				33	3870	
23.08					18,9	24,5	32,9	0,2	2,8	39,3	33	3870	
24.08	2	300	!! 30.08.		13,2	18,2	23,9	1,5	12,5	135,8	33	3870	
25.08			!!! 01.09.		10,7	13,3	15,5	9,7	17,0	226,5	33	3870	
26.08			!!! 01.09.		7,6	15,2	23,3		9,5	329,2	33	3870	
27.08					13,3	19,4	25,4		0,5	10,4	33	3870	
28.08			! 04.09.		13,6	20,8	29,0		5,7	85,7	33	3870	
29.08			! 05.09.		14,1	20,6	28,9	3,3	7,7	97,0	33	3870	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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	
30.08	6	300	!!!	06.09.		13,9	17,3	23,5	3,1	13,7	330,7	33	3870	
31.08	5	123	!!	07.09.		12,4	13,8	15,5	18,8	19,0	185,4	33	3870	
01.09	6	78	!!!	07.09.		12,1	16,3	23,4	0,4	11,2	345,4	33	3870	
02.09						11,3	15,0	19,0		4,3	52,3	33	3870	
03.09	5	159	!!!	09.09.		12,3	16,8	22,6		11,7	204,7	33	3870	
04.09	3	101	!!	10.09.		12,4	19,2	27,1		8,8	143,2	33	3870	
05.09						14,4	20,9	29,5		3,5	48,1	33	3870	
06.09			!	13.09.		16,0	19,8	27,7	4,9	7,0	96,2	33	3870	
07.09	6	280	!!!	13.09.		12,3	17,8	23,8	0,9	14,2	264,9	33	3870	
08.09	2	28	!!	14.09.		9,3	16,4	25,1		8,7	104,8	33	3870	
09.09						10,8	18,4	28,5		1,0	11,1	33	3870	
10.09						12,8	20,6	30,4				33	3870	
11.09						13,7	21,1	31,1				33	3870	
12.09						15,4	23,6	33,8				33	3870	
13.09			!!	19.09.		14,6	18,2	25,6	4,8	15,3	141,4	33	3870	
14.09	7	201	!!!	20.09.		13,1	17,2	23,1		12,5	320,7	33	3870	
15.09	2	241				11,1	16,8	23,8		4,5	49,5	33	3870	
16.09						9,1	17,0	27,0				33	3870	
17.09			!	23.09.		12,8	20,3	31,0		4,5	62,8	33	3870	
18.09						15,3	22,2	31,6				33	3870	
19.09						14,6	22,2	31,6				33	3870	
20.09						16,0	22,3	31,4				33	3870	
21.09			!	30.09.		11,8	19,4	28,3	6,8	7,0	89,8	33	3870	
22.09	2	33				9,7	14,4	20,6	0,1	5,2	25,7	33	3870	
23.09			!	04.10.		11,3	18,4	24,3	16,9	8,7	86,1	33	3870	
24.09	3	161	!!	04.10.		6,3	11,1	17,6		9,2	110,7	33	3870	
25.09						4,0	11,2	18,9		6,3	32,4	33	3870	
26.09						3,1	11,5	21,9				33	3870	
27.09						7,0	14,8	26,1				33	3870	
28.09						11,1	16,3	24,2		1,5	17,4	33	3870	
29.09						6,7	13,7	21,6		0,5	24,9	33	3870	
30.09						5,1	13,6	24,4		3,0	19,3	33	3870	
01.10			!	11.10.		8,6	10,8	15,1	0,9	12,3	54,4	33	3870	
02.10						4,2	9,5	12,2		1,8	5,6	33	3870	
03.10						11,0	13,2	17,0		1,7	11,8	33	3870	
04.10						7,0	12,7	22,4		9,7	87,8	33	3870	
05.10						6,3	14,5	25,6		5,3	44,1	33	3870	
06.10						11,9	17,7	26,2				33	3870	
07.10						10,1	16,7	24,3		1,7	17,9	33	3870	
08.10						7,6	12,4	22,1		16,0	120,3	33	3870	
09.10	1	18	!!	16.10.		9,2	14,3	22,5		15,0	178,0	33	3870	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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	2	30	!!	17.10.		8,4	12,8	20,2	0,1	17,8	186,2	33	3870	
11.10	1	15	!!	18.10.		9,7	14,1	19,9		15,2	188,7	33	3870	
12.10	3	94				13,4	18,8	28,4				33	3870	
13.10						12,1	17,8	26,6				33	3870	
14.10						11,9	17,2	27,1		1,8	22,9	33	3870	
15.10						10,7	16,0	25,6				33	3870	
16.10						8,9	14,6	23,9				33	3870	
17.10						9,0	14,5	22,3				33	3870	
18.10						9,1	14,5	23,9		1,8	19,6	33	3870	
19.10			!!	07.11.		6,7	12,0	20,9		16,2	133,6	33	3870	
20.10			!!	08.11.		6,7	10,7	17,4	0,1	16,5	158,9	33	3870	
21.10			!!	10.11.		4,3	10,1	19,3		11,5	122,6	33	3870	
22.10						3,2	10,5	18,5				33	3870	
23.10						4,8	11,0	16,3		5,3	33,5	33	3870	
24.10						10,7	11,6	12,9	1,0	8,7	91,4	33	3870	
25.10						10,5	12,4	16,1		0,5	99,2	33	3870	
26.10						8,5	11,1	16,3				33	3870	
27.10						5,7	7,3	9,6	7,2	16,7	79,7	33	3870	
28.10						3,6	4,7	5,8	5,8	23,8	148,8	33	3870	
29.10						3,7	5,0	6,7	2,2	15,5	186,6	33	3870	
30.10						3,1	5,8	7,8	1,6	12,3	71,0	33	3870	
31.10						3,2	6,0	10,8		7,0	25,2	33	3870	
01.11						3,9	8,3	17,1	0,5	15,8	82,0	33	3870	
02.11						5,2	9,4	16,2		13,2	119,7	33	3870	
03.11						5,5	9,2	14,3		9,8	62,5	33	3870	
04.11						5,9	9,9	17,1		9,3	40,8	33	3870	
05.11						4,7	7,5	10,0		18,7	136,8	33	3870	
06.11						4,5	7,2	13,5	0,1	18,7	152,1	33	3870	
07.11						5,9	11,2	18,7	0,6	6,7	54,3	33	3870	
08.11						9,0	11,5	14,1	1,0	10,7	171,2	33	3870	
09.11						6,9	10,5	18,8		11,5	56,1	33	3870	
10.11			!!	09.12.		6,8	11,3	15,8	1,7	12,3	107,0	33	3870	
11.11	8	82	!!	09.12.		11,1	13,2	17,9	3,9	10,8	171,2	33	3870	
12.11						8,7	14,0	21,9		1,7	8,9	33	3870	
13.11	3	89	!!	21.12.		6,6	10,9	14,5	7,3	21,5	175,5	33	3870	
14.11			!!	22.12.		3,5	5,3	7,6	0,3	23,8	187,4	33	3870	
15.11			!!!	22.12.		3,5	4,7	5,9	0,4	23,8	300,2	33	3870	
16.11			!!!	22.12.		0,7	4,7	9,1		20,2	366,0	33	3870	
17.11						-1,1	4,2	10,7		13,0	25,7	33	3870	
18.11						-2,1	2,6	9,1		3,8		33	3870	
19.11						-2,9	1,3	5,0				33	3870	

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

Erstellt: 24.12.2018

Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00

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	
20.11						-1,8	2,1	7,4		3,3		33	3870	
21.11						-2,3	0,2	3,2		16,7		33	3870	
22.11						-0,7	1,7	8,1		14,3	4,7	33	3870	
23.11						-1,6	0,3	1,7	0,2	23,8	11,2	33	3870	
24.11						1,3	5,9	11,3	3,2	16,7	62,0	33	3870	
25.11						1,7	6,0	12,0		10,0	23,8	33	3870	
26.11						2,9	4,5	6,1	2,3	11,7	38,3	33	3870	
27.11						3,0	3,8	4,5	1,7	23,8	129,5	33	3870	
28.11						0,7	4,2	9,5		22,7	220,0	33	3870	
29.11						3,4	5,8	9,5	0,1	19,2	63,2	33	3870	
30.11						4,5	8,5	11,8	4,1	17,0	135,9	33	3870	
01.12						5,6	8,4	10,9	0,8	12,2	219,9	33	3870	
02.12			!!	76%	85%	8,4	11,0	12,7	14,6	23,7	135,2	33	3870	
03.12	10	35	!!!	72%	81%	10,9	12,9	14,1	8,1	20,3	282,4	33	3870	
04.12			!!	63%	72%	5,8	8,7	11,6	8,5	22,2	145,7	33	3870	
05.12			!!!	59%	68%	4,7	6,0	10,1	0,2	23,8	290,6	33	3870	
06.12			!!!	57%	66%	7,2	10,7	12,7	6,9	14,0	420,5	33	3870	
07.12						7,6	11,4	12,6	2,4	9,0	43,1	33	3870	
08.12			!	42%	50%	6,0	7,7	10,3	1,3	18,5	70,0	33	3870	
09.12			!	38%	47%	6,9	8,2	10,7	8,7	16,3	73,0	33	3870	
10.12			!	36%	45%	2,8	5,5	7,5	4,5	16,8	85,3	33	3870	
11.12			!	35%	44%	0,6	2,9	5,6	0,1	13,5	97,3	33	3870	
12.12						-2,1	-0,2	3,1	0,1	23,8	11,2	33	3870	
13.12						-3,3	-0,1	2,2	0,1	14,0	0,7	33	3870	
14.12						-3,6	-0,4	1,3				33	3870	
15.12						-3,6	-0,6	1,9				33	3870	
16.12						-2,3	1,3	7,0	5,5	21,0	36,1	33	3870	
17.12						0,6	3,7	6,8	1,8	23,8	125,2	33	3870	
18.12						-0,3	2,5	7,2	0,1	23,8	185,9	33	3870	
19.12						0,8	6,4	10,0	1,9	23,0	219,0	33	3870	
20.12						7,1	7,7	8,8		5,0	123,3	33	3870	
21.12						7,4	10,1	12,8	5,8	12,3	94,1	33	3870	
22.12	2	8	!!	15%	24%	9,1	11,3	13,3	13,5	21,0	174,4	33	3870	
23.12			!!!	9%	18%	7,5	10,5	13,7	5,2	18,2	263,5	33	3870	
24.12			!	1%	10%	3,8	8,6	13,8	11,7	14,0	96,6	33	3870	
25.12						0,9	2,2	3,8		10,0	25,2	33	3870	
26.12						-0,6	1,0	3,2		7,0	6,9	33	3870	
27.12						-0,5	1,7	5,1		8,0	2,1	33	3870	
28.12						1,6	3,0	5,0		7,0	12,8	33	3870	
29.12						1,6	3,0	5,1				33	3870	
30.12						2,2	3,7	6,0				33	3870	

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

Erstellt: 24.12.2018 Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00 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						3,3	4,0	5,5	3,4	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