

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: Sasbachwalden, 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	
01.01						6,0	7,9	11,1	7,8	10,0	39,9	0	0	
02.01						4,2	5,8	7,7	6,6	12,2	29,7	0	0	
03.01						6,4	8,6	12,9	9,5	8,7	38,1	0	0	
04.01						4,9	9,0	12,2	33,8	21,3	186,2	0	0	
05.01						7,8	9,5	12,4	11,6	11,5	190,8	0	0	
06.01						6,8	8,0	10,1	2,8	23,8	287,8	0	0	
07.01						3,4	6,3	8,9		18,8	368,2	0	0	
08.01						2,6	5,3	11,3		12,5	79,6	0	0	
09.01						3,0	5,2	8,5	0,2	3,3	21,3	0	0	
10.01						6,5	8,5	11,4	0,2	6,7	41,8	0	0	
11.01						4,3	6,0	8,1		0,7	3,5	0	0	
12.01						1,0	3,3	6,0		18,3	35,3	0	0	
13.01						0,6	2,4	5,4		7,7	19,0	0	0	
14.01						-1,2	1,2	5,2		0,2		0	0	
15.01						-1,2	4,2	8,5	1,6	7,0	37,0	0	0	
16.01						3,6	6,2	7,8	8,3	21,8	66,9	0	0	
17.01						0,3	3,0	4,6	3,7	17,2	103,1	0	0	
18.01						3,0	5,9	9,7	18,1	14,7	48,3	0	0	
19.01						1,7	3,8	6,9	13,1	21,5	43,4	0	0	
20.01						1,5	3,6	5,1	18,0	23,7	74,0	0	0	
21.01						2,0	3,1	4,5	0,4	14,2	112,9	0	0	
22.01						3,8	8,2	10,3	30,8	23,8	200,9	0	0	
23.01						5,8	7,1	8,8	0,1	8,7	244,3	0	0	
24.01						8,7	11,4	13,7				0	0	
25.01						11,5	12,5	13,9		0,7	6,0	0	0	
26.01						5,0	6,7	12,6	16,9	22,7	143,5	0	0	
27.01						4,9	5,8	6,7	0,1	23,3	279,0	0	0	
28.01						6,3	7,7	9,0				0	0	
29.01						7,4	8,4	9,4		0,2	1,4	0	0	
30.01						7,2	7,9	9,5	2,2	19,5	155,1	0	0	
31.01						6,5	8,1	9,6	10,3	7,2	41,5	0	0	
01.02						1,2	3,8	6,6	10,9	14,8	85,0	0	0	
02.02						1,1	2,8	4,1		9,0	20,8	0	0	
03.02						0,7	2,0	3,8	1,4	17,5	16,6	0	0	
04.02						-2,1	0,7	4,0	0,3	22,5	17,8	0	0	
05.02						-3,2	-0,4	5,4	1,2	20,5		0	0	

Station: Sasbachwalden, 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	
06.02						-2,5	-0,4	4,4		9,3		0	0	
07.02						-1,8	-0,8	0,3		4,3		0	0	
08.02						-2,1	0,0	2,1		0,7	0,2	0	0	
09.02						0,1	1,2	2,4				0	0	
10.02						0,5	1,6	2,4	0,1	5,7	5,0	0	0	
11.02						1,0	2,9	4,7	1,1	10,8	18,9	0	0	
12.02						-0,9	1,4	3,4	0,8	9,0	14,4	0	0	
13.02						-1,7	0,8	6,4				0	0	
14.02						-4,6	0,2	6,0				0	0	
15.02						0,0	4,2	8,3	10,7	17,3	95,1	0	0	
16.02						3,1	6,0	10,0	3,2	13,3	174,9	0	0	
17.02						-0,1	1,6	3,6	4,8	15,2	17,4	0	0	
18.02						-2,5	-0,9	0,2	0,4	23,8		0	0	
19.02						-0,3	0,4	1,5		17,0	3,6	0	0	
20.02						-1,9	0,0	1,9				0	0	
21.02						-2,8	0,3	4,8	0,1			0	0	
22.02						-4,2	-0,6	2,2				0	0	
23.02						-2,7	-0,3	2,5				0	0	
24.02						-4,7	0,1	6,1				0	0	
25.02						-6,8	-3,6	1,2				0	0	
26.02						-9,5	-7,0	-3,6				0	0	
27.02						-10,8	-8,3	-4,1				0	0	
28.02						-11,7	-6,3	-0,4				0	0	
01.03						-5,7	-2,4	1,9				0	0	
02.03						-3,1	-1,9	0,3				0	0	
03.03						-2,8	-1,1	1,9	4,8	11,2	1,8	0	0	
04.03						-0,1	4,1	10,5	2,9	15,2	22,4	0	0	
05.03						4,0	8,2	14,3		1,0	25,6	0	0	
06.03						1,0	6,1	10,5	0,4	5,3	37,5	0	0	
07.03						4,5	6,6	10,3	1,2	16,7	69,1	0	0	
08.03						4,3	8,3	12,7	1,1	4,7	33,3	0	0	
09.03						5,6	10,9	14,9		2,8	19,3	0	0	
10.03						11,5	13,1	14,5	1,7	9,0	78,5	0	0	
11.03						9,4	11,6	15,3	0,9	10,2	105,1	0	0	
12.03						8,8	10,5	13,1	2,8	9,5	112,0	0	0	
13.03						5,6	7,0	8,9	6,7	17,0	60,9	0	0	
14.03						4,7	8,1	13,8	0,1	9,5	112,8	0	0	
15.03						1,5	5,8	9,0	1,2	10,3	73,2	0	0	
16.03						6,3	8,9	13,8	2,9	9,2	91,0	0	0	
17.03						-2,3	2,4	6,7		7,0	18,6	0	0	
18.03						-3,8	-0,9	2,2	0,9	5,7	3,4	0	0	

Station: Sasbachwalden, 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		
19.03						-1,8	-0,1	2,2				0	0		
20.03						-5,4	-0,8	2,3		0,5	0,3	0	0		
21.03						-3,9	0,6	7,1	0,1	2,7	0,7	0	0		
22.03						-1,7	1,4	4,9	2,5	10,0	19,0	0	0		
23.03						2,2	4,5	8,5	2,6	14,7	73,8	0	0		
24.03						-1,3	5,7	13,5		4,3	2,6	0	0		
25.03						1,1	6,8	13,4				0	0		
26.03						4,2	6,9	10,1	1,7	4,8	29,5	0	0		
27.03						4,0	7,6	12,5	1,2	14,2	71,5	0	0		
28.03						6,9	9,1	10,8	12,7	18,0	101,1	0	0		
29.03						3,9	6,7	10,2			32,7	0	0		
30.03						1,9	7,2	12,4	2,1	3,0	24,6	0	0		
31.03						5,2	8,5	13,5	1,2	6,7	42,3	0	0		
01.04						4,2	6,1	8,6	5,4	16,8	62,4	0	0		
02.04						2,8	9,2	15,3		0,3	4,6	0	0		
03.04						12,0	16,4	20,3	0,4	1,0	12,3	0	0		
04.04						9,6	12,8	16,4	4,2	7,7	49,8	0	0		
05.04						4,8	9,5	11,2	0,1	2,2	13,5	0	0		
06.04						3,5	10,7	19,4				0	0		
07.04						5,8	14,4	23,9				0	0		
08.04						11,0	17,6	25,8				0	0		
09.04						12,3	15,3	18,9				0	0		
10.04						7,5	11,2	16,8	5,0	14,7	79,9	0	0		
11.04						6,0	12,2	19,1		0,2	82,3	0	0		
12.04						9,3	14,0	20,1				0	0		
13.04						9,2	11,9	17,3	0,2	3,3	38,1	0	0		
14.04						10,5	14,8	20,4				0	0		
15.04						11,5	15,2	19,4	0,8	4,2	32,2	0	0		
16.04						11,7	15,4	20,3	0,2	8,8	146,0	0	0		
17.04						10,0	16,2	23,3				0	0		
18.04						12,1	19,7	26,5				0	0		
19.04						11,8	20,1	28,5				1	4		
20.04						13,2	20,4	27,5				1	5		
21.04						15,6	21,6	28,5				1	13		
22.04						15,0	22,4	29,1				2	35		
23.04					!!	02.05.	14,6	17,4	21,3	8,0	7,8	102,1	3	53	
24.04							13,1	16,9	22,1			3	71		
25.04							11,5	17,0	20,1		0,8	9,9	3	98	
26.04							7,8	11,5	15,3	3,3	9,3	107,0	3	103	
27.04							6,3	14,3	23,0			4	125		
28.04							11,1	14,5	18,9	0,7	2,3	27,2	4	147	

Station: Sasbachwalden, 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		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
29.04					8,3	16,4	27,1	0,3	9,5	118,8	4	198	
30.04					10,8	14,1	18,5	0,3	2,8	28,1	5	225	
01.05					6,6	10,0	13,8				5	226	
02.05					6,6	10,7	16,1				5	234	
03.05					9,7	13,5	17,5		2,7	26,9	5	255	
04.05					8,0	15,6	22,3				5	287	
05.05					9,8	17,4	25,4				5	356	
06.05					11,4	18,9	25,8				6	419	
07.05					11,3	19,8	27,2				6	508	
08.05					11,0	20,9	29,4				7	594	
09.05					12,3	19,5	25,4				7	679	
10.05			!!	19.05.	10,1	13,6	16,8	13,2	13,0	143,1	7	710	
11.05					8,4	15,0	22,0		0,2	1,4	8	765	
12.05					12,0	18,2	24,3	2,0	4,5	52,2	8	846	
13.05			!!!	22.05.	10,6	12,8	20,1	11,9	23,0	288,4	8	899	
14.05			!!!	22.05.	10,7	12,4	14,3	6,9	17,5	409,7	8	923	
15.05	5	51	!!!	23.05.	12,4	15,4	20,9	0,8	14,7	239,4	9	996	
16.05	3	87	!!!	24.05.	11,3	13,3	17,5	10,8	21,8	254,1	9	1038	
17.05	5	46	!!!	24.05.	11,3	13,9	17,8	6,9	14,2	265,9	9	1084	
18.05					8,9	14,1	19,9				9	1126	
19.05					7,3	14,5	20,9	0,8	4,7	27,5	10	1168	
20.05			!	26.05.	10,8	14,5	19,4	1,1	8,2	73,3	10	1214	
21.05	1	44	!	26.05.	11,6	17,2	23,7		7,0	93,2	10	1291	
22.05			!!	28.05.	13,3	17,0	24,6	32,6	8,8	138,1	11	1372	
23.05	5	170	!!	28.05.	13,6	17,5	22,7	1,4	11,0	195,4	11	1439	
24.05	4	281	!!	28.05.	15,4	18,6	24,3	0,2	10,3	177,3	11	1526	
25.05	2	201			14,0	20,4	27,0		1,3	55,4	12	1611	
26.05					15,7	22,3	27,9				12	1703	
27.05					18,0	23,2	27,9				13	1800	
28.05					18,3	22,7	30,4	6,8	1,5	30,2	13	1902	
29.05					17,7	20,4	25,4				14	1983	
30.05					15,5	22,0	28,4		0,3	3,8	14	2061	
31.05					15,6	21,0	27,2	11,0	3,7	66,7	15	2129	
01.06	3	300	!!	06.06.	15,3	19,3	24,9	3,3	5,2	129,7	15	2195	
02.06					15,8	20,0	26,4				16	2259	
03.06					14,9	21,2	27,7				16	2321	
04.06					16,7	23,0	30,1				16	2397	
05.06					16,9	22,4	29,3				17	2464	
06.06					16,8	21,0	26,8	4,0	1,7	38,5	17	2521	
07.06	2	300			17,4	20,2	25,3		0,5	9,2	18	2580	
08.06	2	300	!	13.06.	16,6	21,4	27,6	11,6	7,8	57,4	18	2635	

Station: Sasbachwalden, 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	
09.06	3	300	!	14.06.		17,6	21,2	27,5	0,7	5,8	94,3	19	2686	
10.06	4	300				17,1	22,6	30,0				19	2751	
11.06			!!	17.06.		15,5	20,3	27,1	11,4	9,8	171,6	19	2794	
12.06	4	251	!!!	18.06.		14,5	17,5	22,2	14,0	16,2	284,2	20	2827	
13.06	3	163				13,6	15,3	18,0		1,0	14,4	20	2850	
14.06						11,3	16,4	21,9				20	2879	
15.06						13,2	18,4	24,0				20	2909	
16.06						14,3	20,6	27,9				21	2952	
17.06						15,0	19,1	22,2				21	2979	
18.06						13,1	18,6	23,8				21	3003	
19.06						15,6	21,3	28,0				22	3052	
20.06						15,9	23,4	30,9				22	3092	
21.06						12,7	21,1	25,5				22	3117	
22.06						7,9	13,3	18,2				23	3134	
23.06						8,0	14,8	22,0				23	3148	
24.06						10,1	16,1	21,6				23	3165	
25.06						13,8	18,2	24,1				23	3189	
26.06						13,2	19,2	26,7				23	3215	
27.06						13,3	20,5	27,0				24	3247	
28.06						11,6	19,8	25,2		0,2	3,5	24	3269	
29.06						16,5	23,6	30,7				24	3304	
30.06						17,2	25,0	32,7				25	3342	
01.07						14,8	23,7	32,6				25	3377	
02.07						15,8	23,3	31,2				26	3405	
03.07						15,5	22,4	30,6				26	3435	
04.07						20,0	24,1	31,3				26	3469	
05.07			!!	10.07.		16,9	18,6	20,9	21,9	11,7	157,6	27	3485	
06.07	4	286	!!	11.07.		16,9	19,8	27,7	6,7	11,3	194,7	27	3512	
07.07						16,2	22,0	28,8				27	3538	
08.07						15,7	21,9	28,5				28	3553	
09.07						14,7	21,4	27,6				28	3578	
10.07						14,0	18,4	22,8		0,2	2,9	28	3597	
11.07						14,2	17,2	23,7				28	3609	
12.07						13,6	19,6	27,3				29	3619	
13.07						15,4	22,6	30,2				29	3647	
14.07						16,9	23,8	30,2				29	3668	
15.07						17,8	22,7	29,6		0,2	3,3	30	3679	
16.07						16,7	22,5	30,2	1,4	2,5	43,3	30	3705	
17.07						17,8	23,0	30,9	5,0	3,7	46,5	30	3721	
18.07						16,4	23,0	30,1			49,5	30	3731	
19.07						15,8	23,5	30,7				31	3756	

Station: Sasbachwalden, 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	
20.07						17,6	23,7	31,5	0,1	0,7	17,7	31	3766	
21.07						18,3	19,9	22,4	4,7	6,3	81,5	31	3773	
22.07						18,0	21,3	26,7				31	3794	
23.07						17,7	22,6	29,4		0,2	4,0	32	3806	
24.07						19,8	26,2	35,3				32	3812	
25.07						21,5	27,0	34,7				32	3829	
26.07						20,8	28,0	36,5				32	3841	
27.07						21,2	27,7	36,4				33	3848	
28.07						18,3	24,4	29,3	9,5	2,8	51,9	33	3850	
29.07	4	300				18,3	25,0	33,2				33	3863	
30.07						19,7	27,5	35,2				33	3867	
31.07						21,6	28,0	35,2				33	3868	
01.08			!	08.08.		18,7	24,6	29,6	24,1	4,3	70,8	33	3869	
02.08	4	300	!!	08.08.		17,6	24,5	32,5	0,1	6,5	192,2	33	3870	
03.08						21,0	28,3	36,0				33	3870	
04.08						23,1	29,2	36,8				33	3870	
05.08						21,6	27,0	32,4				33	3870	
06.08						18,4	26,6	35,7				33	3870	
07.08						24,2	28,6	36,1				33	3870	
08.08						21,6	26,7	31,3				33	3870	
09.08						18,8	24,0	32,6		0,5	7,7	33	3870	
10.08						13,9	19,8	27,7				33	3870	
11.08						14,7	20,0	26,6				33	3870	
12.08						13,6	22,6	32,4				33	3870	
13.08			!	19.08.		17,3	21,2	25,3	13,0	9,5	86,9	33	3870	
14.08	4	300				15,2	19,5	24,8	1,0	3,2	50,6	33	3870	
15.08						15,8	20,9	28,4				33	3870	
16.08						15,5	23,5	32,4				33	3870	
17.08						18,5	24,0	32,1	0,5	3,2	61,2	33	3870	
18.08	3	300				16,7	21,3	28,4		3,0	31,0	33	3870	
19.08						17,4	23,1	31,5				33	3870	
20.08						17,5	23,8	31,7				33	3870	
21.08						17,8	24,6	32,3				33	3870	
22.08						17,6	26,1	35,6				33	3870	
23.08						18,6	24,8	34,0	2,9	3,8	58,2	33	3870	
24.08	2	300	!	30.08.		13,4	17,9	21,6	3,2	4,2	70,6	33	3870	
25.08			!	31.08.		11,2	13,6	15,9	11,5	7,5	99,3	33	3870	
26.08						8,3	15,2	23,6		0,7	5,6	33	3870	
27.08						16,6	19,8	23,9				33	3870	
28.08						14,6	20,7	28,6				33	3870	
29.08			!	05.09.		15,1	21,0	27,5	9,2	5,5	68,0	33	3870	

Station: Sasbachwalden, 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	4	300	!!	05.09.		14,1	17,0	22,5	2,1	6,8	124,0	33	3870	
31.08	1	107	!!	06.09.		12,9	14,1	15,8	11,9	13,7	184,2	33	3870	
01.09	6	87	!!!	07.09.		12,6	16,3	22,7	1,5	8,8	302,8	33	3870	
02.09						12,0	15,2	18,4				33	3870	
03.09	2	123				13,7	17,2	24,0		1,8	18,5	33	3870	
04.09						13,8	19,2	26,7				33	3870	
05.09						16,6	22,1	31,2				33	3870	
06.09			!!	12.09.		16,4	19,7	26,1	2,8	7,0	102,5	33	3870	
07.09	7	289	!!	13.09.		14,9	17,6	22,1	5,1	9,0	132,5	33	3870	
08.09						10,1	16,7	24,2				33	3870	
09.09						12,3	19,4	28,4				33	3870	
10.09						15,0	21,3	29,3				33	3870	
11.09						15,4	22,2	30,7				33	3870	
12.09						16,9	24,3	33,2				33	3870	
13.09			!!	19.09.		14,4	18,1	23,6	6,0	9,0	138,3	33	3870	
14.09	7	176	!!!	20.09.		14,0	17,1	22,6		9,2	257,2	33	3870	
15.09	3	247				11,5	16,8	22,4		1,0	39,1	33	3870	
16.09						10,6	17,3	25,7				33	3870	
17.09						14,8	21,0	30,3				33	3870	
18.09						15,5	22,6	30,8				33	3870	
19.09						17,0	23,0	31,3				33	3870	
20.09						17,2	23,5	31,1				33	3870	
21.09						11,7	20,1	27,8	6,3	4,2	47,5	33	3870	
22.09	1	9				9,9	13,8	18,6	0,1	4,0	21,4	33	3870	
23.09			!	05.10.		10,6	17,5	23,1	22,7	10,0	71,3	33	3870	
24.09	3	153				6,7	10,8	15,8		4,2	21,4	33	3870	
25.09						5,5	10,9	17,8				33	3870	
26.09						3,5	11,3	20,1				33	3870	
27.09						7,5	15,2	24,6				33	3870	
28.09						11,7	16,2	22,3		1,3	16,1	33	3870	
29.09						6,7	13,3	21,4				33	3870	
30.09						5,7	13,5	24,0				33	3870	
01.10						8,1	11,0	14,7		0,8	9,5	33	3870	
02.10						3,8	8,9	11,6		3,5	10,6	33	3870	
03.10						9,8	12,9	16,8	0,9	3,8	18,9	33	3870	
04.10						6,5	12,9	21,3	0,1	10,3	95,6	33	3870	
05.10						7,7	15,0	25,1		0,2	1,5	33	3870	
06.10						13,3	18,5	23,3				33	3870	
07.10						10,1	17,1	23,6		1,2	12,3	33	3870	
08.10						8,2	13,0	22,5		10,8	113,5	33	3870	
09.10	3	62	!	16.10.		10,4	14,6	20,7		7,3	84,3	33	3870	

Station: Sasbachwalden, 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	
10.10	3	101	!!	16.10.		9,7	13,8	20,8		11,3	106,1	33	3870	
11.10	5	135	!!	17.10.		10,5	14,9	20,3	0,1	9,7	140,6	33	3870	
12.10						15,3	20,4	28,4				33	3870	
13.10						13,4	18,5	26,2				33	3870	
14.10						13,2	18,3	26,6				33	3870	
15.10						13,9	17,6	24,7				33	3870	
16.10						10,8	15,7	22,1				33	3870	
17.10						10,3	15,4	22,4				33	3870	
18.10						10,2	14,8	22,2		0,8	9,8	33	3870	
19.10			!!	07.11.		8,2	12,7	20,6	0,1	10,2	110,8	33	3870	
20.10						8,0	11,3	18,0		9,2	84,8	33	3870	
21.10						4,6	10,4	19,3		9,3	58,6	33	3870	
22.10						4,6	10,6	17,3				33	3870	
23.10						5,8	10,9	14,8		5,8	41,3	33	3870	
24.10						9,9	11,2	12,4	0,9	10,8	88,3	33	3870	
25.10						10,8	12,4	15,0				33	3870	
26.10						8,8	11,1	15,8		0,7	6,1	33	3870	
27.10						5,9	7,1	8,7	5,1	12,7	77,3	33	3870	
28.10						3,2	4,4	6,2	4,9	15,5	26,4	33	3870	
29.10						3,3	4,9	7,0	1,6	8,5	39,6	33	3870	
30.10						4,3	5,9	7,3	1,8	8,7	73,8	33	3870	
31.10						3,7	7,0	9,7				33	3870	
01.11						5,0	9,1	17,1	0,3	4,8	17,2	33	3870	
02.11						8,0	10,7	15,5				33	3870	
03.11						5,0	8,9	13,0		6,5	30,6	33	3870	
04.11						7,1	10,0	13,7		4,5	37,5	33	3870	
05.11						6,1	7,9	9,5		17,7	133,5	33	3870	
06.11						5,5	7,8	12,1	0,1	14,2	108,8	33	3870	
07.11						6,6	11,7	17,1		4,3	21,9	33	3870	
08.11						9,8	11,3	13,2	1,0	5,0	47,6	33	3870	
09.11						8,4	11,1	16,4				33	3870	
10.11						8,4	11,8	16,0	1,0	5,7	28,4	33	3870	
11.11						11,0	14,8	18,5	4,4	4,7	41,2	33	3870	
12.11						10,2	15,8	22,8		0,3	2,5	33	3870	
13.11						7,5	11,3	15,1	6,6	12,8	71,9	33	3870	
14.11						3,1	5,5	7,5	0,1	21,2	88,8	33	3870	
15.11						3,5	4,2	4,9	0,3	23,8	142,2	33	3870	
16.11						1,6	4,6	9,6	0,1	11,0	169,6	33	3870	
17.11						-1,3	3,5	12,0	0,2	11,2	3,0	33	3870	
18.11						-2,0	2,4	8,5				33	3870	
19.11						-3,5	0,7	4,2				33	3870	

Station: Sasbachwalden, 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	Sporangien- dichte		24.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Blatt- fläche cm²	
20.11					-1,2	1,4	6,4			33	3870	
21.11					-2,6	0,3	4,2		4,0	33	3870	
22.11					-0,5	2,2	7,6		3,5 3,1	33	3870	
23.11					-1,9	0,0	1,6		21,0 2,9	33	3870	
24.11					0,9	6,5	9,9	2,6	9,0 17,7	33	3870	
25.11					3,4	6,1	9,6		0,5 1,9	33	3870	
26.11					3,1	4,4	5,7	1,5	10,8 43,6	33	3870	
27.11					2,3	3,2	3,8	0,9	23,8 120,4	33	3870	
28.11					1,4	4,0	7,9	0,1	10,8 123,7	33	3870	
29.11					2,9	5,5	10,3	0,2	15,7 53,0	33	3870	
30.11					3,9	8,4	10,4	4,0	14,5 104,2	33	3870	
01.12					6,6	8,8	11,6	0,2	3,7 20,3	33	3870	
02.12			!	72%	81%	8,0	10,8	12,9	22,1 19,0 72,4	33	3870	
03.12	7	28	!	68%	77%	10,1	12,5	14,1	16,2 18,3 98,9	33	3870	
04.12	2	31	!	58%	67%	5,9	8,3	10,5	2,3 17,2 82,3	33	3870	
05.12					3,8	5,5	7,7	0,1	13,5 49,2	33	3870	
06.12			!	54%	63%	7,6	10,7	13,8	7,4 11,3 72,3	33	3870	
07.12					7,4	11,1	12,7	2,4	4,7 36,3	33	3870	
08.12					5,7	7,1	9,8	2,3	13,3 38,2	33	3870	
09.12					6,4	7,7	10,1	6,6	12,2 37,4	33	3870	
10.12					3,8	5,1	6,5	1,8	7,0 13,9	33	3870	
11.12					1,0	2,8	4,4		7,8 14,8	33	3870	
12.12					-1,6	0,3	2,4	1,3	14,8 6,6	33	3870	
13.12					-2,8	-0,4	2,4		1,0	33	3870	
14.12					-2,7	-0,7	1,9			33	3870	
15.12					-3,6	-1,1	2,0			33	3870	
16.12					-2,8	1,7	6,7	5,6	4,8 12,0	33	3870	
17.12					1,7	4,3	6,5	1,0	15,7 37,8	33	3870	
18.12					1,3	3,2	6,6		7,5 16,7	33	3870	
19.12					-0,2	6,8	10,3	1,2	11,2 43,7	33	3870	
20.12					6,4	7,5	9,0	0,4	6,7 15,9	33	3870	
21.12					7,2	9,7	11,9	9,0	11,0 75,9	33	3870	
22.12			!	13%	22%	9,0	10,7	12,6	10,3 13,8 61,8	33	3870	
23.12			!	7%	16%	8,0	9,8	12,7	10,4 15,2 87,8	33	3870	
24.12			!	1%	10%	3,9	8,0	13,4	9,2 11,5 64,7	33	3870	
25.12					0,8	2,0	3,7		2,0 7,1	33	3870	
26.12					-0,4	1,0	3,0		4,0 6,9	33	3870	
27.12					-0,3	1,7	4,5		1,0 2,1	33	3870	
28.12					1,7	2,8	4,4		8,0 19,2	33	3870	
29.12					1,3	2,8	4,8			33	3870	
30.12					2,4	3,8	5,9	0,8	1,0 5,2	33	3870	

Station: Sasbachwalden, 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		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						3,3	4,2	5,3	3,8	2,0	5,3	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