

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: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						4,2	6,6	10,8	0,8	6,7	16,3	0	0	
02.01						2,8	4,0	5,5	1,3	7,7	22,3	0	0	
03.01						3,5	6,2	12,4	8,7	12,2	46,5	0	0	
04.01						4,2	7,2	11,5	13,8	13,3	78,7	0	0	
05.01						6,2	7,7	10,9	5,9	9,7	51,0	0	0	
06.01						5,3	6,7	7,8	0,6	14,7	96,7	0	0	
07.01						3,4	4,2	5,6		16,2	59,1	0	0	
08.01						3,7	5,1	6,3				0	0	
09.01						2,3	4,6	8,4	0,3	3,7	8,5	0	0	
10.01						4,2	6,6	10,8	0,2	4,3	24,2	0	0	
11.01						1,9	4,6	7,7		0,3	1,9	0	0	
12.01						1,2	2,2	4,2				0	0	
13.01						1,8	2,6	3,4				0	0	
14.01						-0,8	0,6	2,3				0	0	
15.01						-2,3	1,4	6,4	2,7	5,0	18,6	0	0	
16.01						1,6	4,6	6,6	8,3	13,5	29,0	0	0	
17.01						-0,7	1,2	2,9	2,4	10,5	5,4	0	0	
18.01						0,6	4,5	8,8	6,1	12,7	20,5	0	0	
19.01						-0,6	2,4	5,4	4,3	13,7	11,2	0	0	
20.01						-0,7	0,5	1,6	13,5	21,0	8,0	0	0	
21.01						-0,1	0,9	3,0	1,8	5,7	9,6	0	0	
22.01						-0,9	3,9	7,9	20,3	22,0	72,9	0	0	
23.01						4,0	5,1	7,2	0,1	4,3	19,8	0	0	
24.01						4,6	8,3	12,5				0	0	
25.01						8,4	9,9	11,9				0	0	
26.01						4,5	5,8	9,5	3,5	17,0	49,4	0	0	
27.01						2,7	4,1	7,2	0,1	19,5	99,4	0	0	
28.01						3,2	5,5	6,8		6,2	47,4	0	0	
29.01						5,9	6,9	7,7		0,5	2,2	0	0	
30.01						3,6	5,9	7,5	3,0	7,8	33,6	0	0	
31.01						4,6	6,3	10,5	3,2	8,2	34,4	0	0	
01.02						-0,6	1,5	4,6	7,9	15,5	49,6	0	0	
02.02						-1,1	0,7	2,3	0,4	4,0	1,0	0	0	
03.02						-0,6	0,3	1,4	0,1	9,8		0	0	
04.02						-2,6	-1,2	0,2	0,8	14,5		0	0	
05.02						-3,1	-1,6	1,8	1,3	15,3		0	0	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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 cm ²	
06.02						-3,6	-1,2	3,2				0	0	
07.02						-5,0	-2,2	0,1		0,5		0	0	
08.02						-4,0	-1,8	1,2				0	0	
09.02						-2,4	-1,0	0,0				0	0	
10.02						-1,0	-0,1	0,7				0	0	
11.02						-0,5	1,3	3,4		3,3	5,5	0	0	
12.02						-2,1	-0,6	1,5	0,3	3,0	0,3	0	0	
13.02						-3,3	-0,7	3,2	0,2			0	0	
14.02						-5,7	-1,4	3,2				0	0	
15.02						-2,6	0,3	3,8	6,8	14,3	25,3	0	0	
16.02						2,2	4,4	8,5	3,1	10,3	61,9	0	0	
17.02						-1,6	-0,6	2,2	0,3	13,5		0	0	
18.02						-5,7	-2,1	0,0	2,1	23,8		0	0	
19.02						-2,6	-1,6	-0,5	0,2	23,8		0	0	
20.02						-3,6	-1,9	0,6	0,6	11,8		0	0	
21.02						-4,1	-1,5	3,1	1,5			0	0	
22.02						-5,5	-2,5	1,9				0	0	
23.02						-6,3	-2,8	0,3				0	0	
24.02						-6,9	-2,7	2,9				0	0	
25.02						-9,5	-6,0	-2,2				0	0	
26.02						-11,6	-9,0	-5,2				0	0	
27.02						-13,1	-10,0	-6,6				0	0	
28.02						-13,8	-9,1	-3,9				0	0	
01.03						-10,2	-6,1	-1,9				0	0	
02.03						-7,3	-4,8	-2,1				0	0	
03.03						-4,0	0,6	8,1	0,9	7,2	4,0	0	0	
04.03						0,7	5,9	12,7	0,1	8,5	14,7	0	0	
05.03						3,0	7,3	12,9				0	0	
06.03						-0,1	4,3	8,5		1,2	6,0	0	0	
07.03						2,2	5,1	8,6		9,2	43,2	0	0	
08.03						2,1	6,5	11,6		0,2	0,6	0	0	
09.03						2,5	6,6	10,4		8,8	18,4	0	0	
10.03						8,3	9,9	12,6	0,7	4,8	34,7	0	0	
11.03						8,0	10,4	15,4	0,3	8,2	87,4	0	0	
12.03						7,5	9,3	11,6	1,2	10,0	92,0	0	0	
13.03						3,6	6,2	8,1	3,0	6,8	26,9	0	0	
14.03						2,9	5,5	10,8	0,7	8,7	56,7	0	0	
15.03						1,7	6,1	11,1		1,3	4,0	0	0	
16.03						4,6	7,4	11,8		1,2	6,0	0	0	
17.03						-5,2	-0,7	6,3		0,2		0	0	
18.03						-5,8	-4,1	-2,2		1,2		0	0	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						-4,7	-3,1	-1,5				0	0	
20.03						-7,2	-3,2	0,3	0,3			0	0	
21.03						-4,6	-0,1	4,7	1,9	3,0	0,2	0	0	
22.03						-2,9	-0,4	2,1	0,4	7,0	0,9	0	0	
23.03						0,2	2,7	6,1	0,6	14,0	16,4	0	0	
24.03						0,3	5,2	11,0	0,1	5,2	5,5	0	0	
25.03						0,9	6,6	13,0				0	0	
26.03						3,3	5,2	7,6	0,4	2,7	10,0	0	0	
27.03						2,4	6,0	11,1	0,1	9,3	28,1	0	0	
28.03						5,1	7,7	10,2	3,7	13,0	56,1	0	0	
29.03						2,9	5,6	8,9				0	0	
30.03						1,6	7,1	14,9	1,8	4,0	28,8	0	0	
31.03						3,5	7,2	11,5				0	0	
01.04						3,4	5,1	6,8	2,0	8,3	10,5	0	0	
02.04						1,4	8,9	15,1				0	0	
03.04						10,5	15,1	20,3		0,3	3,5	0	0	
04.04						8,6	12,1	19,5	0,9	1,8	12,9	0	0	
05.04						4,2	8,2	10,7	0,5	2,5	7,9	0	0	
06.04						1,7	8,2	14,7				0	0	
07.04						5,2	13,9	22,9				0	0	
08.04						9,7	16,4	22,9				0	0	
09.04						11,1	15,1	19,9				0	0	
10.04						5,8	11,4	18,6	2,9	5,0	30,6	0	0	
11.04						4,8	11,3	18,0		0,2	32,6	0	0	
12.04						8,9	13,7	17,7				0	0	
13.04						7,9	9,2	10,9	2,2	9,5	57,7	0	0	
14.04						7,6	13,3	19,0				0	0	
15.04						9,3	14,1	18,7				0	0	
16.04						11,3	15,2	19,6				0	0	
17.04						10,0	16,2	22,5				0	0	
18.04						13,2	18,8	25,0				0	0	
19.04						13,8	19,9	26,6				0	0	
20.04						11,4	20,3	26,3				0	0	
21.04						13,2	20,6	27,2				1	4	
22.04						14,5	21,3	27,6				1	5	
23.04						12,6	16,4	20,1	4,3	2,8	39,2	1	10	
24.04						11,6	15,1	20,0				1	13	
25.04						9,3	14,4	18,5	1,8	1,7	16,5	2	18	
26.04						7,7	10,1	13,9	0,2	4,5	58,7	2	19	
27.04						4,3	13,2	21,2				2	22	
28.04						9,3	13,6	18,6	6,3	1,2	12,2	2	34	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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	
29.04			!	07.05.		9,2	17,5	25,9	1,4	6,3	75,9	3	50	
30.04			█			9,2	13,1	17,2	0,3	2,8	27,6	3	57	
01.05			█			4,8	8,7	12,8				3	57	
02.05			█			4,6	10,6	17,0	0,1	1,3	13,9	3	59	
03.05			█			9,3	13,0	18,5		1,5	27,4	3	68	
04.05			█			8,9	14,9	21,9				3	93	
05.05			█			8,8	16,2	23,8				4	120	
06.05			█			10,3	17,2	23,8				4	149	
07.05			█			10,9	18,2	24,7				4	202	
08.05			█			13,6	19,8	25,9				5	259	
09.05			█			14,5	19,4	24,9				5	338	
10.05			█			9,2	13,5	18,4	2,1	3,5	34,3	6	366	
11.05			█			8,0	14,5	20,2				6	396	
12.05			█			11,5	18,8	26,1	1,9	1,2	19,5	6	472	
13.05			█			9,8	12,3	16,7	3,4	5,3	37,8	6	505	
14.05			!!	23.05.		9,6	11,4	13,5	5,1	21,2	137,1	6	519	
15.05			!!!	24.05.		9,1	14,1	20,9	1,1	11,8	224,4	7	561	
16.05			!!	24.05.		10,2	12,0	16,1	13,3	16,3	131,4	7	587	
17.05			!	25.05.		10,0	12,0	15,1	5,9	11,3	88,3	7	614	
18.05			█			7,1	12,8	18,1				7	637	
19.05			█			6,9	13,2	19,6		7,7	60,4	7	668	
20.05			!!	26.05.		10,5	13,4	17,5	8,5	14,0	106,0	7	704	
21.05	1	117	█			12,7	18,1	23,1				8	788	
22.05			█			12,3	17,0	24,4	3,2	3,0	46,7	8	869	
23.05			!!	28.05.		13,1	16,7	22,8	1,4	8,7	127,0	9	943	
24.05			█			12,5	16,9	21,8	0,3	2,8	27,7	9	1022	
25.05	2	179	!!	30.05.		12,3	19,3	25,3		8,2	120,1	9	1106	
26.05			█			14,9	21,3	27,5				10	1212	
27.05			█			17,2	22,2	26,7				10	1326	
28.05			█			16,3	23,3	29,8		0,3	5,6	11	1437	
29.05			█			16,9	19,4	21,8				11	1520	
30.05			█			15,2	22,4	28,8		3,0	48,5	12	1615	
31.05			█			14,0	21,7	26,5	11,3	0,5	7,8	12	1695	
01.06	1	140	!!	06.06.		14,0	18,1	23,5	28,7	7,5	119,7	13	1762	
02.06			!	07.06.		14,3	18,9	23,8		6,5	97,1	13	1826	
03.06			█			14,1	21,1	27,2		1,8	20,0	13	1899	
04.06			█			15,7	22,5	29,2				14	1985	
05.06			█			16,1	22,5	29,0				14	2065	
06.06			█			15,5	22,1	28,4				15	2135	
07.06			!	13.06.		16,3	19,8	25,6	9,4	4,7	83,3	15	2206	
08.06	4	300	!!!	13.06.		14,9	20,4	27,0	0,2	10,2	208,2	16	2267	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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
09.06					16,4	20,4	27,1		5,7	56,1	16	2330	
10.06	2	300	!	16.06.	16,4	21,8	27,5		5,5	96,6	17	2398	
11.06			!!	18.06.	16,1	19,5	26,5	6,7	10,0	103,3	17	2455	
12.06	4	236	!!!	18.06.	13,2	16,5	20,7	0,2	18,7	217,6	17	2487	
13.06	4	111			12,0	13,5	15,8		1,3	102,4	17	2507	
14.06					11,8	15,7	20,8				18	2540	
15.06					12,3	17,7	23,6				18	2579	
16.06					14,4	20,3	25,7				18	2625	
17.06					14,8	18,2	22,0		0,8	13,0	19	2659	
18.06					13,0	17,8	22,8				19	2692	
19.06					14,1	19,6	25,5				19	2739	
20.06					15,6	23,5	30,8				20	2789	
21.06					10,5	20,0	25,1				20	2823	
22.06					6,5	12,1	17,4				20	2829	
23.06					7,4	13,4	20,3				20	2842	
24.06					9,4	15,3	20,7				20	2866	
25.06					11,5	16,8	22,6				20	2891	
26.06					13,1	18,0	23,3				21	2924	
27.06					12,4	19,4	26,2		2,2	27,9	21	2954	
28.06					12,4	17,9	24,2		3,8	49,9	21	2979	
29.06					15,5	21,7	28,5		3,3	52,7	22	3027	
30.06					17,0	23,2	30,1				22	3068	
01.07					13,2	20,4	27,4				22	3095	
02.07					12,7	20,9	28,5				23	3136	
03.07					15,0	23,0	29,9				23	3170	
04.07					18,3	22,9	27,9				24	3206	
05.07					15,8	17,6	20,6		14,0	125,5	24	3231	
06.07	4	244	!!	11.07.	15,7	19,9	26,3		5,7	173,5	24	3260	
07.07					15,9	21,4	27,5				24	3289	
08.07					15,0	21,7	27,7				25	3319	
09.07					14,2	21,1	27,3				25	3345	
10.07					12,9	17,2	21,0	0,1	1,3	13,1	25	3363	
11.07					11,6	15,5	20,7		4,3	25,8	25	3375	
12.07					13,2	19,2	25,5		1,7	23,3	26	3393	
13.07					14,4	21,9	29,4				26	3423	
14.07					16,2	23,6	30,6				26	3452	
15.07					15,6	20,3	29,6	15,1	5,2	63,7	27	3472	
16.07			!	21.07.	14,6	20,8	27,6		6,3	96,4	27	3500	
17.07					15,0	22,4	29,9		0,7	7,8	27	3524	
18.07					16,3	22,1	27,9				28	3541	
19.07					15,5	22,9	29,6				28	3569	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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
20.07					16,5	23,4	30,8			28	3592		
21.07					16,5	18,2	22,6	0,8	11,2	84,2	29	3601	
22.07	4	263	!! 27.07.		16,0	18,3	24,8	11,9	15,8	188,7	29	3625	
23.07	4	266	!! 28.07.		15,6	21,7	28,2		7,5	157,8	29	3645	
24.07					17,1	25,2	32,1				29	3658	
25.07					20,1	27,5	33,7				30	3687	
26.07					19,9	27,2	33,4				30	3704	
27.07					18,6	26,7	33,4				30	3727	
28.07					20,4	24,1	29,2		0,5	11,2	31	3744	
29.07					18,2	24,9	32,2				31	3752	
30.07					19,7	27,4	34,5				31	3778	
31.07					19,8	28,3	35,2				32	3790	
01.08					17,5	24,1	30,3	4,7	3,3	42,4	32	3795	
02.08	2	300	! 08.08.		16,7	24,1	31,6	1,6	5,8	98,4	32	3810	
03.08					20,2	28,4	35,1				32	3820	
04.08					21,7	28,8	36,2				32	3827	
05.08					20,3	26,1	33,2				33	3832	
06.08					18,5	26,6	34,7				33	3846	
07.08					21,4	25,6	32,3				33	3849	
08.08					20,5	24,9	30,5	0,3	0,7	13,9	33	3850	
09.08					17,4	23,0	33,4	9,0	3,2	35,0	33	3851	
10.08					12,5	18,5	24,4				33	3852	
11.08					14,6	18,7	24,2				33	3852	
12.08					13,0	22,0	29,6				33	3852	
13.08					17,1	19,8	22,9	1,9	4,7	73,7	33	3852	
14.08					14,8	18,6	23,9		1,8	19,6	33	3852	
15.08					14,9	19,9	26,0				33	3852	
16.08					16,3	23,8	31,3				33	3852	
17.08					18,1	24,0	31,0		0,2	3,2	33	3852	
18.08					14,7	21,2	27,5				33	3852	
19.08					16,8	23,1	29,6				33	3852	
20.08					17,2	22,9	29,2				33	3852	
21.08					17,5	24,1	31,6				33	3852	
22.08					18,7	26,3	33,0				33	3852	
23.08					19,5	23,9	30,0				33	3852	
24.08					13,7	16,7	20,1	1,9	2,3	34,8	33	3852	
25.08					10,2	12,8	16,6	0,4	3,3	15,4	33	3852	
26.08					8,1	14,4	21,0		8,5	81,5	33	3852	
27.08					13,5	17,5	22,8	0,1	0,7	5,8	33	3852	
28.08	2	212			13,7	19,7	26,6		0,8	12,9	33	3852	
29.08					17,8	22,1	29,0	0,1	1,5	27,5	33	3852	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						14,4	16,8	21,9		1,3	12,1	33	3852	
31.08			!	07.09.		12,7	14,6	17,7	1,5	7,0	95,2	33	3852	
01.09	6	62	!	07.09.		10,3	16,3	22,6	0,1	5,8	66,6	33	3852	
02.09			!	09.09.		13,4	14,7	16,9	1,4	7,8	59,2	33	3852	
03.09	6	104	!!	09.09.		13,3	16,1	22,1	0,1	7,5	102,4	33	3852	
04.09	1	134				13,7	19,1	25,9		2,7	38,1	33	3852	
05.09						13,5	21,1	27,5		1,7	24,0	33	3852	
06.09			!	12.09.		15,2	20,3	27,2	3,5	4,2	67,1	33	3852	
07.09	5	222	!!	12.09.		14,1	16,6	21,4	0,3	9,0	193,9	33	3852	
08.09			!	14.09.		9,9	16,2	22,7		5,3	60,4	33	3852	
09.09						10,0	19,0	26,1				33	3852	
10.09						10,6	21,2	29,2				33	3852	
11.09						15,4	21,5	27,9				33	3852	
12.09						14,1	23,3	30,9				33	3852	
13.09			!!	19.09.		14,7	17,0	23,1	4,7	11,8	130,9	33	3852	
14.09	7	196	!!!	19.09.		13,8	16,4	20,9	0,2	9,0	261,3	33	3852	
15.09						12,3	16,5	21,8				33	3852	
16.09						10,8	18,3	26,6				33	3852	
17.09						11,8	20,7	28,8				33	3852	
18.09						15,0	22,5	29,7				33	3852	
19.09						15,9	23,1	30,1				33	3852	
20.09						16,6	23,0	29,4				33	3852	
21.09						11,3	18,5	25,5	0,3	1,7	20,2	33	3852	
22.09						9,6	13,2	18,3		2,0	15,6	33	3852	
23.09			!	06.10.		8,4	14,1	22,6	26,7	13,7	85,1	33	3852	
24.09						6,3	10,0	15,3		2,3	15,4	33	3852	
25.09						3,6	9,5	15,7		4,8	25,5	33	3852	
26.09						4,3	11,4	19,0				33	3852	
27.09						6,1	15,6	25,2				33	3852	
28.09						11,2	15,3	21,0	0,1	2,2	25,9	33	3852	
29.09						5,3	11,5	18,1				33	3852	
30.09						5,0	12,6	20,1				33	3852	
01.10						6,9	9,8	14,4		0,5	5,3	33	3852	
02.10						3,3	7,4	10,3		1,0	5,8	33	3852	
03.10						8,9	11,3	15,8	0,7	6,5	26,2	33	3852	
04.10						6,0	12,7	19,5		4,3	35,3	33	3852	
05.10						8,0	15,5	23,4				33	3852	
06.10						11,6	17,9	24,0				33	3852	
07.10						8,9	16,1	21,8		0,5	4,6	33	3852	
08.10						7,7	14,1	23,0		9,7	91,1	33	3852	
09.10						9,9	15,5	21,7		3,5	40,5	33	3852	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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					10,2	15,4	23,5		7,3	82,2	33	3852	
11.10					10,2	16,4	21,5		2,7	21,3	33	3852	
12.10					13,9	20,1	27,1				33	3852	
13.10					14,2	20,0	26,8				33	3852	
14.10					12,4	19,2	26,8				33	3852	
15.10					10,2	17,3	24,1				33	3852	
16.10					7,2	17,1	24,8				33	3852	
17.10					7,7	15,9	23,7				33	3852	
18.10					9,0	15,1	22,2				33	3852	
19.10					8,8	13,1	19,0		6,3	60,8	33	3852	
20.10					7,7	11,8	18,3		6,3	37,0	33	3852	
21.10					3,8	10,3	17,5		2,0	9,9	33	3852	
22.10					2,8	9,9	16,8				33	3852	
23.10					4,9	8,9	11,8		3,7	20,0	33	3852	
24.10					9,6	10,2	10,7	2,0	9,0	89,3	33	3852	
25.10					9,9	10,7	12,6	0,6	11,0	205,2	33	3852	
26.10					7,8	9,4	12,6		0,2	1,3	33	3852	
27.10					4,2	5,8	7,5	2,6	11,3	50,1	33	3852	
28.10					1,4	2,8	4,2	16,9	23,8	71,2	33	3852	
29.10					2,2	3,3	5,3	0,3	19,8	96,6	33	3852	
30.10					3,9	5,0	6,5	0,5	12,5	85,6	33	3852	
31.10					2,6	7,2	12,3				33	3852	
01.11					3,7	7,7	12,0	1,5	3,5	28,8	33	3852	
02.11					6,5	9,1	13,3		2,2	39,8	33	3852	
03.11					4,2	7,6	11,2		0,2	0,9	33	3852	
04.11					9,0	9,4	10,4				33	3852	
05.11					6,8	9,2	15,5		15,0	67,1	33	3852	
06.11					6,0	10,2	15,8		5,8	75,8	33	3852	
07.11					7,9	11,6	17,1		0,3	3,8	33	3852	
08.11					8,5	10,0	12,2	0,2	6,3	32,4	33	3852	
09.11					7,1	9,9	15,0		7,2	47,2	33	3852	
10.11					5,9	9,7	13,1	0,3	4,0	45,6	33	3852	
11.11					8,8	12,6	17,4	3,0	6,8	43,7	33	3852	
12.11					11,2	14,1	18,1				33	3852	
13.11					7,5	9,9	13,3	1,7	11,5	68,3	33	3852	
14.11					3,0	7,0	12,2	0,1	15,3	65,1	33	3852	
15.11					2,3	3,6	4,7		10,7	60,3	33	3852	
16.11					1,9	4,9	10,0		3,8	10,6	33	3852	
17.11					-1,2	3,6	9,7		3,0	0,2	33	3852	
18.11					-2,0	1,9	6,9				33	3852	
19.11					-3,2	-0,1	3,0		0,8	0,9	33	3852	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018
Ausrieb (BBCH11): 21.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	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					-1,0	0,9	3,3		0,5		33	3852	
21.11					-2,6	-0,7	0,1		8,2		33	3852	
22.11					-0,4	2,3	7,2				33	3852	
23.11					-0,1	2,9	8,7		0,5	0,2	33	3852	
24.11					1,6	5,4	10,3	1,6	8,2	21,3	33	3852	
25.11					2,9	5,3	10,3		0,7	3,9	33	3852	
26.11					2,3	2,8	3,5	3,5	14,5	27,9	33	3852	
27.11					0,3	1,4	2,3	1,4	23,8	62,5	33	3852	
28.11					0,4	2,1	4,8	0,1	12,8	72,1	33	3852	
29.11					1,2	4,0	6,9	0,1	3,3	6,3	33	3852	
30.11					2,8	4,9	6,3	4,4	14,7	80,1	33	3852	
01.12					5,3	6,8	10,2	0,1	4,3	99,2	33	3852	
02.12					6,4	9,2	11,7	5,7	11,7	54,6	33	3852	
03.12			!	45%	9,0	11,0	12,1	22,8	21,0	79,7	33	3852	
04.12					3,6	6,7	9,2	2,2	13,0	24,0	33	3852	
05.12			!	40%	2,7	4,9	8,2		9,5	56,2	33	3852	
06.12					5,1	8,1	10,4	2,3	15,3	103,9	33	3852	
07.12					5,8	9,9	11,3	1,4	2,8	7,2	33	3852	
08.12					4,8	6,1	9,1	0,9	6,0	13,9	33	3852	
09.12					4,8	6,5	9,1	5,1	11,2	16,3	33	3852	
10.12					1,2	3,5	4,9	1,5	3,8	4,6	33	3852	
11.12					-1,1	1,0	2,2	0,3	7,3	2,5	33	3852	
12.12					-1,0	0,3	2,9	0,1	7,8	3,1	33	3852	
13.12					-3,4	-1,7	-0,2				33	3852	
14.12					-2,3	-1,7	-1,3				33	3852	
15.12					-4,0	-2,4	-1,7				33	3852	
16.12					-4,2	-1,4	2,0	1,9	13,3	6,7	33	3852	
17.12					-0,5	2,3	4,7	1,9	15,2	22,5	33	3852	
18.12					-0,2	2,8	5,7	0,2	10,5	46,3	33	3852	
19.12					0,4	3,4	6,0	0,8	8,7	17,7	33	3852	
20.12					3,9	5,2	7,2	0,7	7,8	17,0	33	3852	
21.12					4,5	8,1	11,5	1,3	7,8	42,7	33	3852	
22.12					6,2	8,5	10,0	34,1	18,0	77,7	33	3852	
23.12					6,3	7,8	10,9	7,5	11,7	44,9	33	3852	
24.12					2,1	5,6	10,9	16,9	8,3	31,3	33	3852	
25.12					-0,4	1,0	2,9		2,0	1,7	33	3852	
26.12					-1,9	0,1	3,2		9,0	2,2	33	3852	
27.12					-1,7	0,8	4,4		11,0	6,9	33	3852	
28.12					0,2	1,6	3,8		4,0	2,3	33	3852	
29.12					0,2	1,7	3,4				33	3852	
30.12					1,1	3,0	5,2	1,5	1,0	3,3	33	3852	

Station: Diefenbach, 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: 21.04.2018 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 21.04.2018 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						3,0	3,7	4,8	3,0	2,0	4,7	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