

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: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

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	
01.01					0,4	4,9	9,5				0	0	
02.01					0,4	5,6	7,6				0	0	
03.01					-1,9	3,2	7,7	12,0	2,7	3,3	0	0	
04.01					4,8	6,6	7,9	24,8	2,0	10,4	0	0	
05.01					5,3	7,8	12,8	6,4	3,0	18,6	0	0	
06.01					2,4	4,0	5,3				0	0	
07.01					3,9	6,3	8,7	0,8	4,0	26,8	0	0	
08.01					3,5	4,3	5,2	0,8	16,3	37,8	0	0	
09.01					4,3	6,8	7,7	0,8	1,7	47,5	0	0	
10.01					3,2	4,6	6,1	3,2	6,2	25,9	0	0	
11.01					3,3	5,0	8,5				0	0	
12.01					3,3	4,0	4,7	2,4	6,3	22,9	0	0	
13.01					-0,1	1,0	3,1	1,6	10,2	17,0	0	0	
14.01					-0,5	0,1	1,0		10,0	2,5	0	0	
15.01					-1,9	-1,1	0,3				0	0	
16.01					-2,2	1,0	6,1	1,6	9,0	9,3	0	0	
17.01					0,7	2,7	4,6	12,0	1,7	10,4	0	0	
18.01					0,8	4,8	9,0	6,4	3,0	7,3	0	0	
19.01					-1,1	3,3	6,3	8,0	2,8	11,6	0	0	
20.01					-1,8	0,5	3,9	4,0	3,0	8,4	0	0	
21.01					-1,6	0,5	2,1	8,0	6,2	8,1	0	0	
22.01					-3,6	-1,5	0,2				0	0	
23.01					-0,9	2,4	7,0	0,8	6,2	7,3	0	0	
24.01					0,6	4,4	10,3		3,2	10,5	0	0	
25.01					-0,9	1,4	3,4		11,0	7,1	0	0	
26.01					0,8	1,2	2,1		1,0	1,0	0	0	
27.01					1,0	2,3	4,8		3,0	4,6	0	0	
28.01					2,3	7,7	11,6				0	0	
29.01					9,0	10,7	13,8				0	0	
30.01					0,7	7,4	10,4				0	0	
31.01					-0,8	2,5	7,6		4,3	1,5	0	0	
01.02					0,3	3,1	6,6	4,0	3,2	16,1	0	0	
02.02					-1,3	2,4	5,4				0	0	
03.02					-1,4	1,0	3,2		6,0	6,7	0	0	
04.02					-2,6	0,3	5,0		5,8	5,0	0	0	
05.02					-4,5	-1,1	1,7				0	0	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

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	
06.02						-3,3	-0,9	1,0				0	0	
07.02						-1,5	-0,4	0,4				0	0	
08.02						-0,7	0,8	2,6	9,6	2,0	3,0	0	0	
09.02						-0,3	0,5	2,2	0,8			0	0	
10.02						-0,9	-0,1	0,6				0	0	
11.02						-0,7	2,2	6,5				0	0	
12.02						-1,7	1,9	6,0	15,2	8,3	3,4	0	0	
13.02						-2,2	0,1	3,3				0	0	
14.02						-1,1	0,7	3,1		1,0	0,6	0	0	
15.02						-4,4	-0,2	3,4				0	0	
16.02						-0,6	1,7	4,7	23,2	11,0	9,9	0	0	
17.02						-0,8	0,2	1,6		15,0		0	0	
18.02						-0,2	0,8	2,6	16,8	13,7	4,2	0	0	
19.02						-6,4	-1,7	1,1	0,8			0	0	
20.02						-2,1	-0,6	0,8	11,2	10,0	1,8	0	0	
21.02						-1,6	-0,5	1,4	1,6	8,0	6,5	0	0	
22.02						-2,4	-1,3	0,2				0	0	
23.02						-3,3	-2,1	-0,3		3,0		0	0	
24.02						-8,5	-3,6	0,7		2,0		0	0	
25.02						-12,1	-8,8	-5,0				0	0	
26.02						-13,4	-9,6	-6,8				0	0	
27.02						-11,2	-9,8	-8,0				0	0	
28.02						-15,0	-11,2	-7,9				0	0	
01.03						-12,0	-8,6	-5,7				0	0	
02.03						-7,5	-6,2	-5,1		5,0		0	0	
03.03						-6,1	-4,2	-2,2		12,8		0	0	
04.03						-9,5	-4,2	0,8		3,2		0	0	
05.03						-2,5	-0,5	-0,1				0	0	
06.03						-1,0	0,2	1,9	12,8	18,0	8,5	0	0	
07.03						-0,6	3,4	9,5	16,8	5,0	11,3	0	0	
08.03						1,2	4,5	10,5		4,7	21,1	0	0	
09.03						-0,1	5,7	13,3				0	0	
10.03						3,8	8,5	14,1		0,8	3,4	0	0	
11.03						1,9	8,1	13,3				0	0	
12.03						5,0	9,0	13,1	0,8	12,8	43,9	0	0	
13.03						4,1	9,4	14,3		6,0	45,9	0	0	
14.03						2,2	7,6	11,3		1,0	7,9	0	0	
15.03						1,4	5,1	7,2				0	0	
16.03						3,6	7,4	11,7	15,2	8,7	45,6	0	0	
17.03						-3,5	0,2	5,2				0	0	
18.03						-4,7	-3,6	-2,1				0	0	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

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	
19.03					-6,1	-4,1	-2,3				0	0	
20.03					-4,1	-1,4	2,4				0	0	
21.03					-4,8	-0,5	4,0				0	0	
22.03					-6,3	1,2	7,6				0	0	
23.03					2,0	3,8	6,5				0	0	
24.03					-0,1	4,3	8,9				0	0	
25.03					-0,9	3,5	9,2				0	0	
26.03					-1,6	3,9	9,4				0	0	
27.03					0,6	4,3	7,4	12,8	4,0	15,6	0	0	
28.03					-0,9	4,4	11,6	0,4	8,3	13,2	0	0	
29.03					5,1	8,6	12,5	0,2	9,0	45,6	0	0	
30.03					0,9	7,8	13,9				0	0	
31.03					4,1	8,2	13,1	5,4	5,8	24,0	0	0	
01.04					6,3	8,6	11,7	0,6	0,3	24,0	0	0	
02.04					3,5	8,5	15,0	0,6	1,7	8,0	0	0	
03.04					3,8	10,9	20,6				0	0	
04.04					7,6	12,3	18,6				0	0	
05.04					8,2	11,5	16,0	1,8	2,8	33,0	0	0	
06.04					2,9	8,7	13,9				0	0	
07.04					0,1	8,9	17,7				0	0	
08.04					7,0	13,6	23,3				0	0	
09.04					5,5	15,2	25,9				0	0	
10.04					8,1	14,0	19,9				0	0	
11.04					6,7	13,9	20,4				0	0	
12.04					8,5	16,0	24,6				1	4	
13.04					10,1	16,3	22,6		2,3	19,2	1	5	
14.04					4,9	13,9	21,1				1	5	
15.04					7,3	14,9	23,1				1	7	
16.04					12,5	15,5	18,5	3,8	9,0	116,7	1	12	
17.04					8,4	14,9	21,4				2	18	
18.04					7,5	14,9	23,1				2	27	
19.04					8,3	16,3	24,1				2	39	
20.04					10,0	17,7	25,7				3	59	
21.04					9,6	18,7	29,7				3	97	
22.04					12,5	19,3	26,6				4	134	
23.04					11,7	19,8	27,6		0,5	9,0	4	192	
24.04					12,9	18,6	23,0		0,8	16,7	5	236	
25.04					10,6	18,9	26,6				5	296	
26.04					7,7	13,2	17,4	3,2	8,5	57,8	5	320	
27.04					4,2	12,4	20,5		3,8	18,4	6	336	
28.04					7,3	15,7	23,9				6	375	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien- dichte		Infektion	31.12.	31.12.		Min	Ø	Max	Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
29.04						10,2	19,7	29,2				6	456	
30.04						11,9	18,9	26,3				7	534	
01.05						9,6	16,2	22,5				7	590	
02.05						9,5	18,3	25,1	0,2	3,0	45,9	7	655	
03.05						11,9	18,7	26,9	4,0	6,8	99,0	8	749	
04.05						15,0	17,8	23,7				8	837	
05.05						12,0	16,9	22,9				9	910	
06.05						7,7	15,9	23,3				9	968	
07.05						8,4	16,4	23,9				9	1028	
08.05						9,3	15,9	22,9	0,8	1,5	11,3	9	1083	
09.05						9,1	16,8	24,1		7,7	89,3	10	1148	
10.05			!!	18.05.		11,8	16,7	26,3	15,6	11,8	123,9	10	1237	
11.05			!!			12,6	17,4	24,2		8,0	233,9	11	1314	
12.05			!!			11,2	18,3	25,7		1,3	15,2	11	1384	
13.05			!!			11,9	19,3	24,6		5,3	67,8	11	1463	
14.05			!!			12,5	16,9	21,7		0,8	11,8	12	1520	
15.05			!!!	23.05.		9,9	11,7	14,0	11,4	19,8	225,3	12	1536	
16.05			!!!			9,8	13,0	19,0	8,8	9,3	300,2	12	1569	
17.05			!!!			11,4	13,9	16,0	2,4	5,8	61,1	12	1600	
18.05			!!!			11,6	15,3	22,0	4,0	6,8	38,7	12	1654	
19.05			!!!			10,2	15,8	22,2	0,8	4,5	58,9	13	1705	
20.05	1	8	!!	26.05.		9,5	15,5	21,7		6,0	123,4	13	1745	
21.05			!!			9,3	15,9	21,5				13	1785	
22.05			!!			10,1	17,5	25,0		4,7	50,4	13	1841	
23.05	1	1	!	28.05.		10,9	18,7	26,1		7,3	85,8	14	1896	
24.05			!			15,3	19,6	23,3		2,8	31,4	14	1969	
25.05			!!	30.05.		14,2	17,5	21,9	6,4	12,0	150,7	14	2020	
26.05	3	112	!!	31.05.		12,2	19,3	25,8		7,0	124,7	15	2077	
27.05			!!			13,2	20,8	27,4		2,5	34,3	15	2140	
28.05			!!			15,3	21,9	27,8		3,0	46,5	16	2215	
29.05	1	226	!!	03.06.		14,7	22,3	29,9		7,0	112,2	16	2285	
30.05			!!			14,3	20,0	27,0	1,0	3,8	37,2	16	2339	
31.05	3	211	!!	05.06.		13,6	22,0	29,3		6,5	135,7	17	2410	
01.06			!!			16,1	22,5	28,0				17	2468	
02.06			!!			16,1	19,8	25,3	0,2	0,8	14,8	18	2523	
03.06			!!			14,9	22,0	29,4				18	2584	
04.06			!!			14,3	22,2	28,5				18	2635	
05.06			!!			15,3	21,1	29,3	1,6	1,3	25,9	19	2687	
06.06			!!			15,2	21,4	27,3				19	2741	
07.06			!!			17,4	19,7	22,7				20	2783	
08.06			!!			17,8	22,7	28,8		0,3	6,6	20	2834	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.	
09.06					17,0	22,7	28,4			21	2887	
10.06					15,4	23,2	30,6			21	2935	
11.06	1	300			15,9	23,8	30,6		6,5 109,0	21	2978	
12.06			!!	18.06.	17,7	22,6	31,4	6,8	11,0 141,4	22	3033	
13.06	4	300	!!!	18.06.	14,0	17,3	20,0	5,4	15,5 344,5	22	3055	
14.06			!	19.06.	13,2	15,7	19,8	0,4	1,3 24,0	22	3073	
15.06					12,8	18,3	23,8			23	3101	
16.06					15,4	20,7	25,6			23	3136	
17.06					16,4	22,2	30,1			23	3173	
18.06					17,8	22,7	27,4			24	3209	
19.06					15,0	21,8	28,7			24	3245	
20.06					17,3	23,3	30,4			24	3284	
21.06					16,3	25,7	34,3			25	3316	
22.06					7,7	15,1	19,3	0,4	0,8 8,1	25	3330	
23.06					7,4	14,5	19,5			25	3338	
24.06					13,0	15,9	21,7	0,2	0,5 6,7	25	3359	
25.06					10,9	15,5	20,6	3,8	7,3 92,1	25	3374	
26.06					11,5	17,2	25,2	4,6	4,0 40,4	26	3390	
27.06	4	69	!!	03.07.	10,4	16,0	23,0	9,2	12,8 137,4	26	3401	
28.06			!	04.07.	13,6	16,0	19,3	29,0	12,0 79,7	26	3420	
29.06	3	276			16,8	20,2	26,3	0,6	0,2 4,3	26	3450	
30.06	2	219			12,0	18,9	24,4			27	3466	
01.07					8,0	15,7	22,5			27	3474	
02.07					7,3	16,4	24,0			27	3481	
03.07					10,1	19,8	28,4			27	3508	
04.07					12,6	21,7	29,7			27	3532	
05.07					15,0	23,2	30,6	0,2	0,2 5,8	28	3549	
06.07					19,9	21,4	25,1			28	3578	
07.07					14,6	21,7	27,5			28	3597	
08.07					12,1	19,2	27,2			29	3611	
09.07					15,2	21,7	29,5			29	3632	
10.07			!!	16.07.	14,7	19,2	24,6	16,0	7,8 128,8	29	3652	
11.07	4	169	!!!	16.07.	12,4	15,6	19,1	2,0	7,2 232,5	29	3660	
12.07	2	39			9,9	17,5	25,3			29	3667	
13.07					11,3	20,0	28,6			30	3677	
14.07					13,9	20,1	27,2	1,8	0,2 5,3	30	3700	
15.07					12,8	21,2	29,0			30	3717	
16.07					14,6	20,2	25,6			30	3724	
17.07					14,5	20,7	28,6			31	3739	
18.07					16,7	23,5	29,4			31	3760	
19.07					15,0	23,0	30,3			31	3769	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2018
Austrieb (BBCH11): 12.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Nieder- schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Spor- angien- dichte		31.12.	31.12.	Min		Ø	Max	Grad- std. bei Std.	Grad- std. bei BN.		Blatt- zahl
20.07					14,1	22,8	32,6				31	3778	
21.07					14,5	20,3	28,5	14,6	1,7	30,0	32	3799	
22.07	3	300	!!	27.07.	17,3	18,1	19,3	26,2	17,5	156,0	32	3806	
23.07	4	294	!!	28.07.	16,0	21,2	28,9	3,6	2,5	167,1	32	3811	
24.07					15,2	22,7	30,8				32	3818	
25.07					16,2	22,7	31,0				32	3839	
26.07					14,4	20,8	29,6	3,6	1,3	20,7	33	3845	
27.07					15,8	23,2	30,9				33	3849	
28.07					16,8	22,8	29,9	11,4	0,8	16,1	33	3852	
29.07					18,0	24,3	32,4				33	3865	
30.07					18,9	24,5	31,5				33	3871	
31.07					17,8	25,7	34,3				33	3875	
01.08					18,6	25,7	32,4				33	3877	
02.08					18,7	23,5	31,6	0,8	1,2	28,9	33	3878	
03.08					18,2	24,7	34,3				34	3879	
04.08					15,7	25,3	34,6				34	3879	
05.08					17,4	24,9	32,2				34	3879	
06.08					18,2	24,2	31,3				34	3879	
07.08					16,9	24,1	34,0				34	3879	
08.08					16,9	26,4	37,3	0,2	0,3	5,8	34	3879	
09.08					18,4	27,4	36,5			11,4	34	3879	
10.08			!!	16.08.	16,0	22,3	28,6	5,8	6,0	101,2	34	3879	
11.08	5	232	!!!	16.08.	15,7	20,4	28,4	1,4	8,0	232,4	34	3879	
12.08					12,6	21,3	29,4				34	3879	
13.08					14,1	24,2	33,0				34	3879	
14.08					16,6	21,5	27,8	0,8	1,0	11,4	34	3879	
15.08					15,3	21,4	29,1				34	3879	
16.08					14,4	21,3	29,7				34	3879	
17.08					13,4	22,2	31,8				34	3879	
18.08					14,1	23,3	32,1				34	3879	
19.08					16,2	24,2	33,3				34	3879	
20.08					15,5	24,2	33,0				34	3879	
21.08					18,8	25,0	31,5				34	3879	
22.08					15,5	24,1	32,2				34	3879	
23.08					17,3	23,5	34,2				34	3879	
24.08					16,4	21,5	29,5	5,0	2,5	35,3	34	3879	
25.08	3	300	!!	31.08.	12,6	17,1	19,6	3,4	10,0	151,4	34	3879	
26.08	3	43	!!	01.09.	9,2	14,0	19,9	6,4	9,2	134,3	34	3879	
27.08					6,3	15,7	26,8		1,7	9,3	34	3879	
28.08					13,3	20,0	29,4				34	3879	
29.08					11,7	20,0	28,6				34	3879	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

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.		14,3	19,1	24,9	7,2	6,0	93,8	34	3879	
31.08	6	168	!!	06.09.		11,7	17,1	21,8	0,2	7,2	188,7	34	3879	
01.09			!	07.09.		13,5	15,7	17,6	29,4	10,5	86,6	34	3879	
02.09	6	196	!!	08.09.		14,3	15,7	18,2	4,8	13,8	126,3	34	3879	
03.09	6	221	!!!	09.09.		14,5	16,7	19,3	34,8	18,3	226,2	34	3879	
04.09	6	185	!!!	10.09.		12,8	17,1	21,4	4,0	13,5	232,1	34	3879	
05.09	6	272	!!!	11.09.		14,0	18,8	26,7		8,8	229,7	34	3879	
06.09						12,3	18,1	25,9				34	3879	
07.09						11,8	17,4	22,8	1,2	0,8	15,6	34	3879	
08.09	2	174				13,3	18,0	24,8		1,7	24,9	34	3879	
09.09						10,7	17,3	26,2				34	3879	
10.09						10,6	18,2	28,5				34	3879	
11.09						14,0	20,0	28,6				34	3879	
12.09						12,6	20,2	29,9		0,5	3,2	34	3879	
13.09						14,4	20,9	29,6				34	3879	
14.09			!	21.09.		15,5	17,7	20,0	6,0	11,0	85,5	34	3879	
15.09	7	228	!!	21.09.		13,7	17,0	22,1	1,6	8,0	197,2	34	3879	
16.09	2	147				11,2	16,8	22,2				34	3879	
17.09						11,7	17,8	26,2		2,8	23,5	34	3879	
18.09	3	160	!!	26.09.		12,5	19,0	27,4		7,5	115,9	34	3879	
19.09	1	56	!	28.09.		12,6	18,3	26,4		5,3	68,2	34	3879	
20.09	1	84				12,8	18,5	27,0		5,0	59,4	34	3879	
21.09	1	66	!	03.10.		12,3	19,4	29,6		5,5	68,5	34	3879	
22.09			!	06.10.		10,4	14,5	19,5	9,2	8,0	60,3	34	3879	
23.09						10,5	14,4	19,9	1,6	3,0	18,6	34	3879	
24.09	1	205				5,6	11,1	16,0	2,6	1,5	20,1	34	3879	
25.09						3,4	8,6	14,3				34	3879	
26.09						0,9	7,7	15,8				34	3879	
27.09						3,1	11,5	22,8				34	3879	
28.09						5,1	14,6	25,5				34	3879	
29.09						3,7	11,1	17,3		0,8	8,3	34	3879	
30.09						0,8	8,0	16,8		2,5	2,6	34	3879	
01.10						2,6	7,9	13,0	0,8	8,7	45,4	34	3879	
02.10			!	13.10.		7,2	10,1	13,6	0,8	2,0	53,8	34	3879	
03.10						6,6	12,5	16,8				34	3879	
04.10						4,2	10,0	17,9		1,0	5,0	34	3879	
05.10						3,4	10,0	19,1		2,8	6,5	34	3879	
06.10						4,9	12,2	21,7		1,3	6,3	34	3879	
07.10						10,5	14,3	18,5		5,0	49,5	34	3879	
08.10	2	74	!	20.10.		9,6	14,0	17,8		5,0	51,4	34	3879	
09.10			!!	20.10.		6,9	12,4	19,5		13,3	129,0	34	3879	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

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			!!	21.10.		8,6	13,7	22,7	0,2	13,0	147,6	34	3879	
11.10			!	23.10.		5,9	13,4	24,0		9,2	95,5	34	3879	
12.10						6,6	13,0	23,4		4,7	32,1	34	3879	
13.10						6,4	12,6	22,1		5,8	41,8	34	3879	
14.10			!	29.10.		5,7	12,5	23,5		8,3	53,9	34	3879	
15.10						5,9	11,2	18,0				34	3879	
16.10						5,5	11,3	20,4		3,3	14,1	34	3879	
17.10			!	01.11.		5,5	11,0	18,9		10,0	69,2	34	3879	
18.10						6,5	11,5	19,2		12,5	98,2	34	3879	
19.10						7,5	12,1	19,4		11,3	77,1	34	3879	
20.10						7,1	10,8	16,1		7,2	67,5	34	3879	
21.10						5,7	9,8	12,4		0,2	2,7	34	3879	
22.10						2,5	7,9	15,6		5,5	11,0	34	3879	
23.10						8,7	11,1	13,8		2,5	11,1	34	3879	
24.10						5,3	10,7	13,9	5,0	7,7	43,5	34	3879	
25.10						6,5	13,0	17,3	0,2	1,0	7,8	34	3879	
26.10						6,2	11,1	17,9				34	3879	
27.10						5,9	7,7	9,7	4,8	15,5	85,8	34	3879	
28.10						5,9	7,2	8,6	2,4	11,0	157,8	34	3879	
29.10						7,1	11,1	19,5				34	3879	
30.10						5,0	16,3	20,7				34	3879	
31.10						1,4	7,0	14,5		3,5	7,5	34	3879	
01.11						5,4	10,8	18,9				34	3879	
02.11						6,0	11,2	16,3	2,4	7,0	66,8	34	3879	
03.11	2	17	!	09.12.		10,0	11,0	13,4	0,4	10,0	90,8	34	3879	
04.11			!!	12.12.		10,2	11,8	13,2	0,2	8,8	117,6	34	3879	
05.11	1	17				7,2	11,4	12,6		3,3	28,4	34	3879	
06.11			!!	22.12.		5,3	10,1	20,0	0,2	17,5	131,2	34	3879	
07.11			!!	25.12.		6,2	9,1	15,4	0,2	17,5	125,9	34	3879	
08.11			!!	28.12.		5,8	9,5	12,4		10,7	138,2	34	3879	
09.11						9,5	10,2	11,3		1,5	14,3	34	3879	
10.11			!	93%	93%	8,7	9,2	9,7		17,8	86,1	34	3879	
11.11			!!	89%	89%	8,7	9,8	12,2	0,2	7,3	137,4	34	3879	
12.11						5,4	8,2	9,0				34	3879	
13.11						4,5	8,3	12,8				34	3879	
14.11						1,9	6,0	12,0		9,8	24,2	34	3879	
15.11						1,5	4,4	9,6		11,8	33,4	34	3879	
16.11						-0,3	2,9	7,4		14,5	11,4	34	3879	
17.11						-2,2	1,3	4,8		7,3	14,0	34	3879	
18.11						-3,7	0,4	5,1		5,0	3,6	34	3879	
19.11						-1,0	0,0	0,8	0,4	15,5	4,9	34	3879	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

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						0,8	1,7	2,8	6,6	13,0	10,0	34	3879	
21.11						2,6	3,0	3,5	0,8	19,8	59,9	34	3879	
22.11						2,2	2,5	2,9	0,6	12,8	85,0	34	3879	
23.11						2,8	4,7	6,1	0,4	12,5	55,0	34	3879	
24.11						2,7	5,8	7,9		2,8	9,9	34	3879	
25.11						1,0	3,6	5,0	2,0	22,0	49,2	34	3879	
26.11						1,7	3,6	5,1	24,8	23,8	125,9	34	3879	
27.11						-2,3	1,3	3,2	2,8	7,7	136,6	34	3879	
28.11						-5,2	-1,7	4,1				34	3879	
29.11						-7,0	-3,1	-0,1				34	3879	
30.11						-5,7	-2,4	0,9				34	3879	
01.12						-3,4	-1,2	1,1	1,4	3,8	2,6	34	3879	
02.12						-2,4	-1,3	0,0		3,2		34	3879	
03.12						0,0	5,1	12,9	13,0	15,5	43,5	34	3879	
04.12						2,2	9,2	12,3	1,2	3,0	51,2	34	3879	
05.12						-3,0	0,4	6,3		3,2		34	3879	
06.12						-2,1	0,9	2,3	0,2	8,5	9,6	34	3879	
07.12						1,6	7,6	14,4		10,0	43,0	34	3879	
08.12						6,6	8,4	11,7	0,8	2,7	22,9	34	3879	
09.12						5,6	7,9	9,6	2,8	4,3	13,1	34	3879	
10.12						0,6	4,8	8,0	4,2	1,7	8,9	34	3879	
11.12						1,2	3,2	5,1	3,4	14,5	23,9	34	3879	
12.12						0,5	1,8	3,5	5,4	10,2	28,0	34	3879	
13.12						-1,6	-0,7	0,6			4,6	34	3879	
14.12						-1,8	-1,3	-1,0		1,3		34	3879	
15.12						-2,0	-1,1	0,2	0,2	23,8		34	3879	
16.12						-4,2	-1,7	-1,0		13,0		34	3879	
17.12						-5,1	-0,8	2,9	0,6	15,3	2,2	34	3879	
18.12						-1,8	0,5	5,3	0,2	20,8	2,2	34	3879	
19.12						-0,8	0,7	2,0		0,2	2,9	34	3879	
20.12						-0,9	-0,1	2,5		6,3		34	3879	
21.12						-1,3	2,1	11,6	0,4	15,5	7,7	34	3879	
22.12						6,2	10,6	12,5	10,6	1,7	8,2	34	3879	
23.12						3,7	7,2	9,9	1,6	6,3	33,6	34	3879	
24.12						3,4	5,0	10,8	11,0	3,0	39,2	34	3879	
25.12						2,4	3,6	4,2				34	3879	
26.12						0,6	3,3	6,1				34	3879	
27.12						-0,5	2,6	6,3		7,3	5,8	34	3879	
28.12						-1,5	2,6	9,7		15,5	21,3	34	3879	
29.12						-1,0	1,9	4,3		7,5	7,2	34	3879	
30.12						0,4	4,9	6,6	1,2	5,5	12,3	34	3879	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

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					4,0	5,3	6,4	0,6	2,8	9,7	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 III hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com