

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					2,2	5,6	7,9		4,0	9,8	0	0	
02.01					-1,1	2,5	5,9	0,4	2,5	5,6	0	0	
03.01					-2,3	-1,2	-0,1				0	0	
04.01					-2,1	-0,5	2,3		0,8	0,9	0	0	
05.01					1,5	2,8	3,7	9,2	9,5	7,6	0	0	
06.01					1,1	1,7	3,1	5,2	2,0	1,8	0	0	
07.01					-0,3	0,4	1,2	2,4	18,0	7,5	0	0	
08.01					1,1	4,3	6,2	1,6	7,3	9,3	0	0	
09.01					0,4	2,3	3,9	3,8	10,0	8,8	0	0	
10.01					-0,2	0,9	2,2	3,4	12,2	7,8	0	0	
11.01					-2,5	-0,9	0,8				0	0	
12.01					1,0	3,5	4,9		1,5	3,3	0	0	
13.01					2,6	4,9	6,7	0,2	6,8	10,9	0	0	
14.01					-0,3	4,3	7,0	4,4	2,0	2,9	0	0	
15.01					0,5	2,7	5,0		1,0	3,6	0	0	
16.01					-0,7	3,9	8,9				0	0	
17.01					-1,0	5,8	12,4		2,5	14,3	0	0	
18.01					-4,4	2,1	6,1	0,4	0,8	3,0	0	0	
19.01					-6,7	-3,4	-1,0				0	0	
20.01					-4,7	-1,5	-0,2				0	0	
21.01					-6,8	-4,1	0,9				0	0	
22.01					-9,1	-6,0	-2,2				0	0	
23.01					-5,4	-4,7	-3,9		3,8		0	0	
24.01					-3,9	-2,6	-1,3		23,8		0	0	
25.01					-5,2	-2,4	0,5		9,2		0	0	
26.01					-2,4	2,0	4,9	2,4	8,8	33,6	0	0	
27.01					-1,7	1,3	5,5		7,0	1,0	0	0	
28.01					-1,2	2,1	4,5	8,0	8,3	6,2	0	0	
29.01					-4,3	1,7	5,0		1,0		0	0	
30.01					-5,9	-1,9	2,3				0	0	
31.01					-4,6	-1,6	0,0		0,5		0	0	
01.02					-1,5	0,2	2,4		7,0	8,0	0	0	
02.02					0,9	4,4	11,5	1,2	15,0	30,8	0	0	
03.02					1,7	4,0	5,9	1,4	11,0	28,9	0	0	
04.02					-3,2	1,4	3,6	0,2	0,8	0,9	0	0	
05.02					-5,5	-2,1	4,3		1,7		0	0	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-6,2	-2,9	2,3		0,2		0	0	
07.02					-5,4	-2,0	1,5		5,0		0	0	
08.02					-1,2	2,7	10,2		6,5	4,0	0	0	
09.02					-2,4	3,1	12,1		6,5		0	0	
10.02					0,7	2,1	6,2	1,2	5,7	3,9	0	0	
11.02					3,7	5,8	7,4	0,4	3,3	4,4	0	0	
12.02					1,8	3,2	4,0				0	0	
13.02					0,2	3,8	7,9				0	0	
14.02					0,1	3,6	10,6		4,8	4,0	0	0	
15.02					-2,7	3,2	13,4		9,2		0	0	
16.02					-0,4	3,6	12,3				0	0	
17.02					-3,0	3,0	12,4		5,0		0	0	
18.02					-2,7	2,8	10,8		5,5	3,4	0	0	
19.02					-2,9	5,4	14,8		7,8		0	0	
20.02					0,1	6,0	12,5		2,0	11,8	0	0	
21.02					2,7	7,9	13,6				0	0	
22.02					-2,2	6,3	9,5	2,6	3,2	11,6	0	0	
23.02					-6,4	-2,1	3,2				0	0	
24.02					-6,0	-0,2	4,9				0	0	
25.02					2,6	7,3	14,3				0	0	
26.02					2,0	9,1	16,0				0	0	
27.02					1,5	7,8	16,8				0	0	
28.02					1,3	11,0	17,4				0	0	
01.03					8,8	10,3	14,3		1,7	9,4	0	0	
02.03					5,3	7,0	9,2	1,6	7,5	22,1	0	0	
03.03					6,1	10,1	14,8				0	0	
04.03					4,6	10,7	22,1		0,8	6,8	0	0	
05.03					4,0	8,1	11,7	1,6	2,5	7,8	0	0	
06.03					0,4	6,4	14,1		8,3	13,4	0	0	
07.03					1,5	8,4	20,6		0,8	1,4	0	0	
08.03					7,1	10,9	14,9				0	0	
09.03					3,7	8,8	13,2	1,0	3,2	12,3	0	0	
10.03					8,4	11,4	14,0	4,6	3,2	11,9	0	0	
11.03					3,7	6,1	9,8	1,8	1,0	5,3	0	0	
12.03					-1,3	3,8	7,1		3,2	10,1	0	0	
13.03					-1,1	4,9	10,2	0,8	2,0	5,0	0	0	
14.03					4,1	6,3	9,8	4,0	2,5	8,6	0	0	
15.03					5,1	8,2	12,4	1,4	3,7	14,7	0	0	
16.03					4,9	9,3	13,7	9,8	3,8	11,9	0	0	
17.03					1,5	9,6	19,5		8,3	33,2	0	0	
18.03					0,6	6,1	9,0	0,2	1,8	11,1	0	0	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-1,6	3,6	9,2		7,0	1,8	0	0	
20.03					-0,7	3,8	9,5				0	0	
21.03					-2,1	5,2	13,2				0	0	
22.03					1,5	8,9	17,0				0	0	
23.03					2,8	10,4	19,8		6,8	27,3	0	0	
24.03					4,6	11,2	18,2		4,0	19,7	0	0	
25.03					4,6	8,9	13,4		2,8	11,9	0	0	
26.03					2,6	6,8	10,5		1,0	5,0	0	0	
27.03					4,1	6,5	8,4		3,8	17,1	0	0	
28.03					5,1	8,8	12,8		0,8	3,1	0	0	
29.03					3,8	8,8	14,7		0,8	5,5	0	0	
30.03					1,0	9,2	18,4				0	0	
31.03					2,1	11,7	20,8		0,2	0,7	0	0	
01.04					4,2	10,2	14,4				0	0	
02.04					0,8	9,4	19,4				0	0	
03.04					3,8	12,0	20,8		3,0	7,1	0	0	
04.04					2,6	11,8	19,5		2,5	7,7	0	0	
05.04					3,7	9,9	15,9	0,2	6,0	18,8	0	0	
06.04					5,4	10,6	14,7		1,3	10,1	0	0	
07.04					4,2	10,7	18,1		2,3	9,1	0	0	
08.04					6,1	12,0	18,3		5,3	30,1	0	0	
09.04					5,1	11,8	19,6		8,3	55,8	0	0	
10.04					5,1	9,2	12,6	0,6	5,5	38,6	0	0	
11.04					5,6	7,6	9,2		1,0	44,1	0	0	
12.04					3,6	6,8	9,4				1	4	
13.04					1,4	6,7	11,9		1,5	5,3	1	4	
14.04					3,3	5,6	7,8	0,2	10,0	24,3	1	4	
15.04					2,2	8,0	15,7	0,8	7,0	26,7	1	4	
16.04					0,0	8,3	16,3				1	4	
17.04					2,2	9,7	16,7				1	4	
18.04					3,7	11,7	19,0		0,7	1,9	1	4	
19.04					5,2	13,5	22,1				1	5	
20.04					5,3	13,7	22,7				1	6	
21.04					6,3	13,9	22,0				1	8	
22.04					5,0	14,2	21,4				1	12	
23.04					10,4	11,3	14,1	0,2	4,8	32,5	2	14	
24.04					9,9	16,1	25,7				2	24	
25.04					8,4	17,7	25,7				2	38	
26.04					9,2	16,1	26,0				3	55	
27.04					7,2	11,9	16,1		0,5	3,6	3	59	
28.04					6,4	10,6	14,6			3,6	3	60	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,6	9,0	11,4	1,0	5,5	42,8	3	60	
30.04						7,0	10,1	16,3	18,4	13,8	78,8	3	64	
01.05						5,4	12,2	17,3		1,5	42,0	3	70	
02.05						6,5	14,6	22,0		5,7	43,5	3	82	
03.05						8,7	11,4	15,3	9,0	11,3	72,8	4	92	
04.05			!	19.05.		5,8	9,8	14,2	2,4	14,8	96,2	4	92	
05.05				20.05.		3,2	5,5	9,1	10,6	16,3	51,1	4	92	
06.05						3,3	7,0	11,4	1,8	5,8	65,5	4	92	
07.05						1,4	7,7	13,0		3,2	6,9	4	92	
08.05						0,8	10,8	19,6		4,7	7,3	4	93	
09.05						9,9	12,3	18,0	5,2	9,8	98,2	4	106	
10.05						8,4	13,8	18,9		3,5	22,4	4	123	
11.05						6,9	12,6	19,4	23,0	9,2	51,7	4	139	
12.05			!	24.05.		7,6	8,8	11,4	10,4	18,8	70,0	4	139	
13.05				24.05.		7,3	9,9	13,9	0,2	3,2	70,0	4	142	
14.05						2,0	7,6	12,0	1,8	6,3	26,9	4	142	
15.05						5,2	6,3	7,7	23,0	8,5	63,5	4	142	
16.05						5,4	8,5	13,6	4,6	6,8	20,9	4	142	
17.05						6,7	12,1	18,1		5,8	65,8	4	152	
18.05						9,4	14,5	22,9		2,0	21,9	5	186	
19.05						8,7	15,4	22,2		9,0	86,4	5	217	
20.05	2	43	!!	27.05.		11,7	14,6	20,3	7,6	12,2	189,4	5	254	
21.05			!	28.05.		9,7	14,3	17,9		10,0	94,7	5	276	
22.05	4	127	!!!	29.05.		13,7	14,6	16,2	1,2	16,5	247,6	6	312	
23.05				30.05.		10,9	13,3	16,6	1,0	5,8	33,6	6	341	
24.05						7,8	15,6	23,6		3,8	25,4	6	383	
25.05						9,5	17,0	23,3	3,0	2,8	26,7	7	427	
26.05						13,4	18,8	26,4	0,2	4,0	47,3	7	513	
27.05			!!	04.06.		12,4	17,2	22,0	5,8	11,0	120,7	7	573	
28.05	4	184	!!!	04.06.		12,4	14,6	16,6	26,2	18,5	209,0	8	614	
29.05	1	19	!!	04.06.		11,4	12,8	15,3	6,2	14,3	197,2	8	642	
30.05				05.06.		9,6	14,4	20,9		0,3	2,4	8	694	
31.05						8,6	15,9	23,6		1,8	15,8	8	750	
01.06	2	29	!!	06.06.		11,5	18,1	27,2		10,8	103,5	9	839	
02.06				07.06.		13,9	21,2	27,7		2,5	40,6	9	947	
03.06						13,0	20,9	28,2				10	1051	
04.06						12,2	21,5	29,9				10	1167	
05.06						14,0	22,7	28,8		2,5	21,3	11	1271	
06.06	1	237	!	11.06.		15,7	21,2	27,3		6,8	93,8	11	1377	
07.06	1	211		12.06.		14,9	20,1	25,2	11,4	5,8	52,6	12	1468	
08.06	2	273	!	13.06.		16,0	20,2	25,1		4,3	96,5	12	1560	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06				14.06.		14,8	20,9	26,4				13	1646	
10.06						14,9	22,8	30,4		0,5	9,7	13	1747	
11.06	2	300	!!	16.06.		16,0	24,3	32,0		6,2	122,5	14	1843	
12.06				17.06.		15,0	24,8	33,0		0,5	4,6	14	1949	
13.06						15,5	23,3	28,9		3,5	56,7	15	2033	
14.06						18,8	25,7	30,5		0,2	4,7	15	2127	
15.06			!	20.06.		17,8	24,0	31,7		5,3	96,7	16	2219	
16.06				21.06.		16,4	20,9	25,0		1,5	24,9	16	2277	
17.06						15,8	21,6	26,2				17	2348	
18.06						14,8	22,0	28,3				17	2407	
19.06						15,4	22,8	30,7		3,2	51,0	18	2476	
20.06						13,7	22,1	30,9	5,2	4,5	29,9	18	2540	
21.06	3	249	!!	26.06.		14,3	21,6	29,8	0,4	6,5	134,2	19	2601	
22.06				27.06.		17,9	20,6	25,2	7,4	1,7	31,9	19	2650	
23.06			!	29.06.		18,2	19,6	25,8	3,6	5,5	64,2	19	2712	
24.06	4	300		30.06.		14,7	22,0	28,4		0,2	73,2	20	2759	
25.06						15,4	24,2	31,6				20	2816	
26.06						18,2	26,7	34,7				21	2882	
27.06						18,3	26,7	35,0				21	2946	
28.06						13,3	22,0	29,5				22	2991	
29.06						12,6	21,4	29,1				22	3027	
30.06						12,9	25,2	39,0				23	3081	
01.07						18,4	26,9	37,8	0,2	0,2	5,1	23	3141	
02.07						16,7	22,0	28,6				24	3180	
03.07						13,6	21,5	28,1				24	3207	
04.07						11,9	20,3	27,7				24	3241	
05.07						11,6	20,9	30,4				25	3274	
06.07						15,7	25,5	33,9				25	3307	
07.07						16,3	23,1	28,5	2,8	4,5	77,7	25	3347	
08.07	4	230	!!	14.07.		12,4	18,5	24,6	0,2	6,8	173,8	26	3368	
09.07				15.07.		9,7	17,0	22,9				26	3382	
10.07						11,2	17,3	23,7				26	3396	
11.07						11,2	17,8	24,2				26	3421	
12.07			!!	18.07.		13,5	17,8	24,4	2,8	9,5	101,9	26	3442	
13.07	3	123	!!	18.07.		13,4	16,1	20,2	11,4	19,5	175,2	27	3457	
14.07	4	150	!!	19.07.		13,2	17,8	24,2	0,4	9,8	148,6	27	3473	
15.07	4	96	!!	20.07.		11,9	18,3	24,4		4,3	108,8	27	3488	
16.07				21.07.		11,5	19,1	27,9				27	3516	
17.07						11,4	19,9	28,8				28	3537	
18.07						12,5	18,8	25,8	3,0	1,8	24,6	28	3551	
19.07						14,1	21,5	29,7				28	3576	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019      Wachstum angegeben für:      Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019      pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,4	23,5	31,8				29	3604	
21.07						18,2	22,7	28,5	1,0	0,8	17,5	29	3622	
22.07			!	28.07.		15,0	22,8	30,8		4,5	70,1	29	3648	
23.07				28.07.		18,4	25,5	33,5				30	3676	
24.07						16,4	25,3	33,9				30	3690	
25.07						17,3	26,2	34,2				30	3724	
26.07						18,0	26,9	36,3				31	3742	
27.07			!	01.08.		18,0	20,4	24,1	20,6	10,3	81,1	31	3758	
28.07	1	300		01.08.		18,6	21,5	25,5	10,2	2,3	83,8	31	3778	
29.07	3	300	!!!	02.08.		18,4	21,4	26,0	0,4	9,0	210,7	31	3788	
30.07				04.08.		18,5	22,3	28,6				32	3798	
31.07						17,8	22,0	28,7	3,4	3,3	59,2	32	3821	
01.08	5	300	!!	06.08.		14,9	21,3	28,9	0,4	7,0	174,7	32	3830	
02.08			!	07.08.		16,1	18,9	25,3	8,0	4,5	51,9	32	3837	
03.08	1	192		08.08.		14,1	16,9	20,6	4,2	13,0	57,0	32	3840	
04.08	4	124				12,0	18,3	25,3	0,6	1,3	21,0	33	3855	
05.08						12,8	20,7	30,5				33	3867	
06.08			!	11.08.		17,0	21,3	29,6	7,0	4,0	73,7	33	3872	
07.08			!	12.08.		15,9	21,7	29,9	10,6	4,5	86,5	33	3875	
08.08	5	300	!	13.08.		15,0	21,2	28,8		6,0	95,6	33	3888	
09.08				14.08.		13,9	22,1	29,2				33	3898	
10.08						18,1	23,1	31,9	1,2	2,5	48,5	34	3902	
11.08	4	300	!!	16.08.		16,6	21,1	26,5	0,4	7,2	176,6	34	3904	
12.08			!	17.08.		16,5	21,5	29,0	6,4	7,0	91,8	34	3906	
13.08	5	300	!!!	19.08.		15,8	18,8	23,6	2,4	12,5	282,4	34	3907	
14.08	4	185	!!	19.08.		12,9	17,6	24,4	0,6	7,5	134,0	34	3914	
15.08				20.08.		9,5	18,1	26,7				34	3917	
16.08			!	22.08.		13,1	17,5	23,0	3,4	3,0	57,0	34	3921	
17.08				22.08.		10,4	18,2	26,5		1,0	10,6	34	3922	
18.08						16,5	24,0	34,9				34	3923	
19.08						16,7	23,1	31,2	0,4	2,5	28,6	34	3923	
20.08						16,0	21,8	27,3		0,5	8,8	34	3923	
21.08			!	27.08.		12,9	18,1	23,0		6,0	61,8	34	3923	
22.08	5	104	!!	27.08.		11,8	17,6	24,1		11,0	194,7	34	3923	
23.08	3	300	!!	28.08.		17,4	20,8	26,3		12,0	168,2	34	3923	
24.08	5	300	!!!	29.08.		15,5	20,2	28,4	1,4	16,3	201,8	34	3923	
25.08	6	300	!!!	30.08.		16,8	21,5	26,4		9,3	298,5	34	3923	
26.08	3	300	!!	31.08.		16,7	22,4	29,4		7,8	155,7	34	3923	
27.08	3	300	!!	01.09.		19,6	23,7	30,5		10,8	176,3	34	3923	
28.08	5	300	!!	02.09.		16,3	23,3	30,7		8,7	185,4	34	3923	
29.08	3	300	!!	03.09.		16,3	23,7	32,6		7,5	163,8	34	3923	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	1	300	!!	04.09.		16,6	22,0	28,1		9,3	119,4	34	3923	
31.08	3	300	!!	06.09.		16,1	23,6	31,2		7,3	135,0	34	3923	
01.09	3	300	!!	07.09.		16,3	21,3	30,1	3,8	7,7	124,4	34	3923	
02.09			!!	09.09.		13,0	17,2	19,5	17,6	14,3	195,1	34	3923	
03.09	5	73	!!	10.09.		10,4	16,4	24,1		7,3	136,8	34	3923	
04.09				11.09.		8,5	16,4	24,4		1,3	10,8	34	3923	
05.09						9,7	17,9	24,8		4,0	40,4	34	3923	
06.09						13,9	16,7	19,6	0,8	0,5	7,0	34	3923	
07.09	3	90	!!!	14.09.		13,0	14,3	16,1	4,8	23,8	350,8	34	3923	
08.09	6	86	!!!	15.09.		11,5	14,9	18,3	4,0	11,0	462,0	34	3923	
09.09	4	152	!!	16.09.		11,0	13,1	14,7	9,2	8,0	137,6	34	3923	
10.09				16.09.		6,7	13,9	20,8		5,0	38,3	34	3923	
11.09			!	17.09.		9,2	15,8	23,0		6,5	57,7	34	3923	
12.09	3	60	!	18.09.		10,6	16,6	23,7		7,3	98,1	34	3923	
13.09			!	20.09.		12,3	18,4	25,7		5,3	67,8	34	3923	
14.09				22.09.		11,9	16,8	21,0		3,0	31,4	34	3923	
15.09			!!	23.09.		8,7	15,7	24,9		7,8	107,5	34	3923	
16.09	2	53	!	24.09.		11,7	19,5	28,7		7,0	88,7	34	3923	
17.09				26.09.		12,8	18,1	21,5		1,0	15,8	34	3923	
18.09						7,5	13,1	21,1				34	3923	
19.09						5,8	10,7	16,1				34	3923	
20.09						3,8	10,2	18,6				34	3923	
21.09						4,2	11,5	19,8				34	3923	
22.09						5,5	12,9	19,9		5,0	20,1	34	3923	
23.09						9,0	15,4	22,0		2,0	18,7	34	3923	
24.09	1	99	!	01.10.		10,7	15,5	20,2		11,5	96,0	34	3923	
25.09	2	62	!!	02.10.		9,8	15,0	19,7		8,5	144,7	34	3923	
26.09				04.10.		11,7	15,8	22,7		3,0	36,6	34	3923	
27.09	1	22	!!	06.10.		12,5	17,5	24,6	1,4	13,0	119,9	34	3923	
28.09	2	204	!!	09.10.		11,1	15,6	18,9	1,0	13,0	100,2	34	3923	
29.09	1	1	!!	11.10.		9,1	14,9	23,8		8,5	175,8	34	3923	
30.09				13.10.		9,9	18,2	22,1				34	3923	
01.10						7,0	14,9	25,5		5,5	43,4	34	3923	
02.10			!!	18.10.		9,5	13,8	17,3	4,8	12,8	140,4	34	3923	
03.10				18.10.		5,1	9,4	12,8		4,3	25,6	34	3923	
04.10						2,1	8,5	15,7	0,2	13,5	55,5	34	3923	
05.10			!!	20.10.		8,7	11,4	17,2	1,8	8,3	118,3	34	3923	
06.10				21.10.		7,4	9,8	13,4		2,0	9,3	34	3923	
07.10						2,9	7,5	13,6	0,2	9,5	23,3	34	3923	
08.10						1,5	8,2	15,9	1,0	15,3	65,1	34	3923	
09.10			!!!	84%	24.10.	8,8	11,5	14,5	6,2	22,3	286,2	34	3923	

Station: Spitz-Zornberg, 01.01.2019 - 27.10.2019 11:00:00

Erstellt: 22.10.2019      Daten vorhanden bis: 22.10.2019 11:00:00      Wettervorhersage bis: 27.10.2019 11:00:00

Keimbereitschaft: 12.04.2019  
Austrieb (BBCH11): 12.04.2019

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				22.10.	27.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10				83%	24.10.	6,7	12,2	18,8	0,2	1,3	6,9	34	3923	
11.10						5,1	10,8	21,3		8,0	51,6	34	3923	
12.10						3,6	9,6	17,6		12,8	39,1	34	3923	
13.10						5,3	9,6	14,4		13,8	103,5	34	3923	
14.10						7,6	11,7	16,0		12,3	121,5	34	3923	
15.10						10,0	12,5	17,6	0,2	11,5	140,8	34	3923	
16.10						6,2	12,3	18,5	2,0	7,3	67,0	34	3923	
17.10						3,9	8,8	15,0		8,0	46,6	34	3923	
18.10						9,2	11,8	17,6		6,0	84,5	34	3923	
19.10						8,8	10,8	12,3		9,8	47,5	34	3923	
20.10						8,7	10,8	12,9		5,0	38,1	34	3923	
21.10						6,3	10,8	17,4		17,8	143,6	34	3923	
22.10						7,9	10,3	17,2		17,0	165,0	34	3923	
23.10	2	54	!!!	44%		11,5	12,8	14,7		23,0	384,2	34	3923	
24.10	3	83	!!!	36%		10,4	13,9	17,3		4,0	438,5	34	3923	
25.10				26%		10,0	14,5	20,9				34	3923	
26.10			!	6%		9,3	13,4	17,3		8,0	66,9	34	3923	
27.10				5%		10,8	13,1	20,4				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