

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,1	6,1	6,7	1,9	23,7	151,7	0	0	
02.01						-0,3	2,9	5,6	3,1	7,0	169,4	0	0	
03.01						-5,0	-1,0	1,0	0,6	10,0	1,8	0	0	
04.01						-0,5	1,0	2,1	0,3	23,8	25,9	0	0	
05.01						0,8	2,5	4,4	6,4	23,8	85,1	0	0	
06.01						4,2	4,4	5,0	3,0	23,8	191,5	0	0	
07.01						3,5	3,8	4,2	1,2	5,8	214,1	0	0	
08.01						4,3	5,5	7,3	2,8	23,8	295,8	0	0	
09.01						0,4	2,4	4,3	4,8	22,7	350,1	0	0	
14.01									0,4	19,2	29,0	0	0	
15.01						4,9	5,0	5,1				0	0	
16.01						1,4	4,5	7,0				0	0	
17.01						2,0	5,7	7,7	2,9	15,0	64,2	0	0	
18.01						-2,0	1,1	4,3	0,1	6,8	7,4	0	0	
19.01						-6,2	-2,1	2,3		12,0		0	0	
20.01						-8,0	-4,3	-1,2		13,3		0	0	
21.01						-7,3	-4,3	-0,3		8,5		0	0	
22.01						-8,8	-4,0	0,7		14,5		0	0	
23.01						-4,0	-2,1	-1,2				0	0	
24.01						-4,7	-3,5	-2,5	0,1			0	0	
25.01						-6,6	-2,3	0,6	0,8	0,2		0	0	
26.01						-0,8	2,9	5,2	0,4	19,8	71,4	0	0	
27.01						1,7	6,0	8,8	3,6	20,0	90,8	0	0	
28.01						1,5	2,2	3,0	3,0	21,8	51,5	0	0	
29.01						-0,8	1,3	3,9	0,1	22,0	54,6	0	0	
30.01						-1,2	1,4	4,7		0,5	0,8	0	0	
31.01						-3,6	-0,1	5,0	1,1	5,2	12,6	0	0	
01.02						0,6	2,4	5,0	4,4	22,5	54,7	0	0	
02.02						0,9	3,0	6,4	0,1	23,8	125,5	0	0	
03.02						1,9	2,7	3,5		13,7	162,9	0	0	
04.02						-3,7	1,2	6,5		11,2	1,2	0	0	
05.02						-4,1	0,9	8,1		5,5	1,2	0	0	
06.02						-5,5	-0,6	7,1		15,8		0	0	
07.02						-4,2	-0,6	2,7	1,5	23,8		0	0	
08.02						2,3	6,4	10,1		9,5	25,0	0	0	
09.02						5,3	8,4	11,0	0,9	8,5	45,9	0	0	



Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020

Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00

Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 19.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.02						5,5	9,0	14,4	2,9	5,2	23,3	0	0	
11.02						2,7	4,6	6,7	5,0	17,7	55,5	0	0	
12.02						0,0	2,9	6,4		10,0	27,1	0	0	
13.02						-3,2	2,4	10,9		13,8	6,2	0	0	
14.02						-3,7	2,6	13,0		15,2	3,8	0	0	
15.02						-3,0	5,0	18,3		12,5	8,0	0	0	
16.02						-3,9	4,6	17,8		12,8	8,5	0	0	
17.02						-3,5	4,7	19,0		16,2	14,0	0	0	
18.02						-3,2	4,8	17,8		15,0	15,2	0	0	
19.02						-2,0	3,0	9,2		17,2	11,5	0	0	
20.02						-2,5	3,6	12,4		16,3	18,5	0	0	
21.02						-1,3	5,3	12,9		13,5	20,7	0	0	
22.02						5,8	9,6	14,6		0,7	5,8	0	0	
23.02						0,1	4,7	10,3		1,5	1,8	0	0	
24.02						-1,6	5,0	14,4				0	0	
25.02						-2,2	7,0	17,6				0	0	
26.02						-1,3	7,5	20,0		7,8	4,5	0	0	
27.02						-1,8	7,4	20,7		10,2	12,7	0	0	
28.02						-1,9	9,0	18,6		4,5	3,8	0	0	
01.03						7,7	8,9	10,8	1,6	21,5	99,1	0	0	
02.03						6,0	8,2	10,7	0,1	16,3	164,9	0	0	
03.03						8,6	10,7	12,8				0	0	
04.03						5,1	10,0	13,6	1,7	4,8	20,1	0	0	
05.03						5,0	6,8	8,8	2,1	16,3	64,3	0	0	
06.03						0,9	9,9	17,5		11,2	124,1	0	0	
07.03						7,5	10,7	13,0	1,3	3,0	18,9	0	0	
08.03						6,1	8,4	10,3	1,3	7,2	39,9	0	0	
09.03						6,4	9,9	11,9	0,1	2,7	14,4	0	0	
10.03						7,0	11,0	14,9	7,4	10,7	62,8	0	0	
11.03						2,4	5,6	7,5	1,8	9,0	17,9	0	0	
12.03						0,7	7,1	11,2		0,2	1,6	0	0	
13.03						4,6	7,1	11,0	6,9	9,5	25,3	0	0	
14.03						5,1	6,1	7,7	8,0	23,5	90,6	0	0	
15.03						6,7	9,3	12,1	9,5	19,5	123,8	0	0	
16.03						4,3	10,7	13,8	2,1	8,8	137,2	0	0	
17.03						2,5	7,4	15,4	2,0	11,3	52,6	0	0	
18.03						1,4	4,7	9,2	0,9	10,8	29,8	0	0	
19.03						-0,1	4,9	10,8		12,7	63,2	0	0	
20.03						-3,1	4,8	12,9		9,3	7,6	0	0	
21.03						-1,6	7,2	16,5		4,2	1,6	0	0	
22.03						-0,1	9,3	19,9		1,3	0,5	0	0	

Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2019

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
23.03						0,0	9,5	19,0		8,5	21,4	0	0	
24.03						0,8	8,8	16,8		10,7	47,4	0	0	
25.03						2,8	6,4	10,3	1,0	10,8	41,7	0	0	
26.03						0,3	5,3	10,1		11,3	77,2	0	0	
27.03						3,7	8,2	12,9	0,2			0	0	
28.03						1,1	8,7	15,2		2,2	3,3	0	0	
29.03						6,9	12,4	18,0				0	0	
30.03						3,1	11,7	20,8		1,7	6,1	0	0	
31.03						3,7	12,4	20,7				0	0	
01.04						5,9	12,0	18,0				0	0	
02.04						6,1	14,3	21,9	0,3	1,2	15,2	0	0	
03.04						5,3	10,0	14,3	5,7	19,2	144,1	0	0	
04.04						4,6	5,3	6,2		21,7	125,2	0	0	
05.04						4,4	6,8	9,1		7,5	38,3	0	0	
06.04						2,2	9,3	17,1		10,8	41,6	0	0	
07.04						6,7	12,4	17,4		5,7	53,2	0	0	
08.04						9,8	12,0	16,0				0	0	
09.04						9,5	11,8	15,6	9,9	13,3	74,4	0	0	
10.04						8,1	10,9	13,9	0,1	10,2	160,1	0	0	
11.04						3,4	8,0	12,3				0	0	
12.04						2,9	6,0	10,2				0	0	
13.04						2,8	4,3	7,1	2,1	11,2	46,7	0	0	
14.04						1,6	5,9	11,1	0,3	9,8	71,8	0	0	
15.04						3,4	10,9	18,3				0	0	
16.04						5,9	12,7	18,9	0,1	1,2	19,3	0	0	
17.04						10,2	14,4	21,1	1,2	10,7	121,8	0	0	
18.04						8,0	16,1	22,3				0	0	
19.04						10,1	17,2	24,1				1	4	
20.04						7,7	16,7	24,4	3,2	1,5	19,5	1	5	
21.04						7,5	17,6	24,8	4,7	1,7	20,3	1	6	
22.04						8,2	17,7	24,7	0,6	1,5	22,4	1	11	
23.04						11,5	17,5	22,9	1,6	1,5	21,5	2	19	
24.04						9,6	16,6	27,2	3,7	8,7	58,2	2	36	
25.04						6,5	16,4	27,2	1,6	9,0	134,0	3	51	
26.04						8,7	10,1	12,0	9,5	13,2	136,6	3	52	
27.04						6,5	9,9	14,3	10,7	15,0	129,3	3	53	
28.04						5,7	9,1	13,3	1,0	9,3	193,7	3	53	
29.04						4,2	8,5	13,9	5,5	12,8	75,6	3	53	
30.04						8,5	12,2	18,0	0,1	10,2	173,8	3	60	
01.05						5,2	13,1	20,6	1,5	8,3	69,0	3	71	
02.05						6,6	13,0	19,8	0,6	10,2	71,7	3	80	

Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
03.05						9,5	11,7	15,2	0,3	8,5	163,0	3	95	
04.05						3,3	6,7	9,5	3,2	13,0	77,1	3	95	
05.05						1,8	6,6	11,2		7,2	22,4	3	95	
06.05						5,4	8,5	12,7	0,8	4,7	12,5	3	95	
07.05						1,5	9,7	15,8	5,2	8,7	46,8	3	95	
08.05			!!!	20.05.		6,6	10,6	13,8	8,6	18,7	213,5	3	96	
09.05			!!!	20.05.		9,1	11,6	14,4	7,1	23,7	347,7	3	103	
10.05				20.05.		9,8	13,5	18,1	0,9	8,3	217,4	4	118	
11.05			!!	22.05.		9,1	13,0	18,3	11,2	19,5	130,8	4	132	
12.05				22.05.		6,2	10,7	15,1			111,4	4	135	
13.05						5,6	11,6	16,4				4	139	
14.05						4,7	10,6	14,9				4	139	
15.05						4,3	9,9	14,8	2,9	3,5	27,7	4	139	
16.05						5,4	11,2	16,4	3,0	2,8	30,1	4	143	
17.05						8,1	14,2	21,7	1,0	3,7	33,5	4	173	
18.05						11,3	15,6	21,9	0,4	9,5	121,7	5	215	
19.05						11,6	16,9	23,7	0,5	12,3	106,1	5	258	
20.05	2	298	!!	28.05.		13,1	14,6	16,5	12,3	16,8	182,9	5	297	
21.05	5	100	!!!	28.05.		12,1	12,7	13,4	25,0	23,8	488,2	5	322	
22.05	2	30	!!!	29.05.		9,1	13,5	18,1	0,5	6,5	504,8	6	346	
23.05			!	30.05.		6,5	14,8	21,4		8,0	79,1	6	374	
24.05				31.05.		8,8	17,1	23,3		4,3	42,3	6	423	
25.05						12,3	16,7	23,5		5,7	27,2	6	487	
26.05			!!	01.06.		10,2	17,2	23,0	2,1	9,5	133,2	7	552	
27.05				02.06.		11,2	17,2	21,8	4,3	2,3	30,8	7	606	
28.05			!!	03.06.		11,3	15,0	19,9	5,3	12,7	107,9	7	657	
29.05	1	26	!!	04.06.		10,0	13,2	16,8		8,3	153,2	8	686	
30.05			!!	05.06.		7,3	16,1	22,9	7,1	10,3	121,0	8	743	
31.05			!	05.06.		13,7	19,3	25,3	5,2	3,3	60,7	8	832	
01.06			!	07.06.		12,8	21,2	28,0	3,7	6,0	59,3	9	932	
02.06			!!	08.06.		14,4	23,8	31,3	5,4	6,3	109,5	9	1060	
03.06			!!	09.06.		15,4	21,9	32,4	3,8	7,8	140,6	10	1189	
04.06	4	300	!!!	10.06.		14,6	24,0	31,9	0,6	8,0	258,5	11	1318	
05.06				11.06.		17,5	24,8	31,1				11	1436	
06.06			!	13.06.		10,7	14,9	23,7	7,8	10,5	80,0	11	1504	
07.06	1	7	!!	13.06.		9,6	17,7	29,5	3,8	13,2	191,4	12	1577	
08.06	3	143	!!	14.06.		13,4	17,4	22,2	0,6	7,7	168,7	12	1641	
09.06				14.06.		9,4	18,2	25,3	0,1	1,7	20,6	13	1700	
10.06	1	275	!!!	15.06.		15,5	17,8	21,5	1,7	20,5	212,8	13	1762	
11.06	4	276	!!!	16.06.		14,3	17,1	19,4	12,8	9,5	311,8	13	1813	
12.06			!!	17.06.		13,3	16,5	20,4	12,4	9,5	142,3	13	1859	

Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
13.06			!!	18.06.		12,9	18,9	25,0	3,5	7,8	117,7	14	1918	
14.06			!	19.06.		12,4	20,3	26,8		5,0	69,1	14	1989	
15.06			█	20.06.		15,8	20,6	24,7	0,3	0,3	6,3	15	2051	
16.06			!!!	21.06.		15,2	18,5	23,9	5,6	11,7	199,9	15	2113	
17.06			!	21.06.		12,6	20,8	26,8		5,5	76,3	15	2175	
18.06			█	23.06.		15,7	23,4	29,8		2,7	43,9	16	2252	
19.06			!	24.06.		17,1	25,0	32,2		3,3	59,3	16	2327	
20.06			█	24.06.		17,6	21,6	26,0	0,1	3,3	58,0	17	2399	
21.06			█			16,4	21,4	25,8	0,5	7,3	92,7	17	2453	
22.06			!!	28.06.		16,0	18,9	24,2	5,9	7,7	131,5	18	2501	
23.06	4	260	!!!	28.06.		15,5	21,5	27,9		8,5	277,6	18	2563	
24.06			█	30.06.		18,2	25,4	31,0	1,0	0,7	18,7	19	2629	
25.06			!	01.07.		19,0	27,0	35,1	6,4	3,0	53,7	19	2709	
26.06			█	02.07.		20,7	29,0	36,5		1,8	38,9	20	2783	
27.06			█			20,1	27,1	31,9		0,3	8,7	20	2842	
28.06			█			15,3	22,8	29,0	0,6	1,7	30,3	21	2894	
29.06			█			15,9	25,0	32,7	0,8	1,3	23,7	21	2944	
30.06			█			16,4	27,6	36,7	11,2	2,0	39,5	22	3006	
01.07			!	06.07.		21,8	26,4	30,1	11,5	2,7	65,2	22	3055	
02.07			█	07.07.		16,6	21,8	26,4	6,1	2,7	49,3	23	3091	
03.07			█			12,9	20,5	25,6	6,0	2,5	40,0	23	3123	
04.07			█			12,1	20,8	27,4	6,9	2,0	29,1	23	3150	
05.07			█			13,0	21,6	29,3	5,5	3,7	54,5	23	3184	
06.07			█			16,2	24,8	31,2	5,0	3,2	61,5	24	3222	
07.07			!!	13.07.		16,4	19,2	22,8	12,1	6,8	110,0	24	3247	
08.07			█	14.07.		13,4	18,0	22,3	0,6	2,2	32,1	24	3272	
09.07			█			11,6	16,2	20,4				25	3286	
10.07			█			8,6	17,7	25,0				25	3299	
11.07			!!!	17.07.		15,3	16,8	19,0	16,5	17,5	298,4	25	3320	
12.07	4	233	!!!	17.07.		15,1	17,9	22,8	15,3	19,0	493,8	25	3344	
13.07	4	248	!!!	18.07.		14,5	17,4	21,2	4,1	10,8	269,2	26	3364	
14.07			!!	19.07.		13,9	17,6	22,8	4,9	10,8	121,4	26	3380	
15.07			█	20.07.		11,3	18,2	24,8		1,8	21,3	26	3399	
16.07			█			11,3	18,6	26,0	6,2	5,3	37,3	26	3421	
17.07			█			12,6	20,4	27,2	12,9	5,8	46,3	26	3444	
18.07			█			13,7	21,4	28,1	4,1	2,2	45,3	27	3463	
19.07			█			17,9	22,2	26,5	1,7	3,2	63,1	27	3491	
20.07			█			15,5	24,6	32,7		1,8	14,4	27	3521	
21.07	1	300	!!	27.07.		19,0	23,3	28,8	4,3	8,8	188,8	28	3539	
22.07			!	28.07.		15,6	23,6	31,2	9,3	3,7	67,3	28	3571	
23.07			!	29.07.		15,9	26,0	35,2	30,5	3,7	72,9	29	3597	

Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
24.07				29.07.		19,2	28,6	36,8				29	3625	
25.07						18,2	29,5	38,5	4,7	2,2	44,6	29	3654	
26.07						20,5	29,2	37,6	33,2	3,7	51,1	30	3682	
27.07			!!	01.08.		18,0	24,0	31,0	38,4	10,0	121,6	30	3705	
28.07	3	300	!!!	01.08.		18,0	20,1	23,1	6,4	13,5	330,3	30	3713	
29.07				02.08.		17,9	20,9	25,8				31	3728	
30.07			!!	04.08.		16,9	22,9	30,0	2,1	10,0	176,7	31	3749	
31.07	1	300	!!	05.08.		17,6	21,5	25,9	0,7	8,0	158,4	31	3757	
01.08				06.08.		15,0	20,8	26,4	0,4	2,0	38,6	31	3765	
02.08						15,5	20,9	27,5	0,1	3,2	59,3	32	3783	
03.08	3	300	!!!	08.08.		15,7	19,4	25,1	5,5	12,8	282,8	32	3793	
04.08			!	09.08.		13,6	21,6	29,1		4,5	65,7	32	3798	
05.08				10.08.		16,9	22,7	29,5		3,0	54,5	32	3805	
06.08			!	12.08.		19,1	23,9	28,9	20,8	5,7	76,8	32	3823	
07.08	4	300	!!!	12.08.		16,3	18,9	22,3	26,2	21,8	261,3	32	3831	
08.08	5	300	!!!	13.08.		15,1	20,9	27,4		9,3	385,2	33	3835	
09.08			!	14.08.		15,0	23,4	33,1	23,7	8,8	86,9	33	3838	
10.08	4	300	!!!	15.08.		18,4	22,5	26,4	0,8	10,0	302,5	33	3847	
11.08			!!	16.08.		15,2	20,5	28,6	8,7	10,0	118,9	33	3855	
12.08	5	207	!!!	17.08.		14,5	18,2	23,3	0,6	8,2	246,7	33	3858	
13.08			!	18.08.		13,2	17,2	21,0		4,2	58,0	33	3860	
14.08				19.08.		12,1	17,0	23,2	0,1	2,0	26,3	33	3861	
15.08			!	20.08.		12,6	17,8	23,1	5,7	9,8	92,5	33	3864	
16.08	1	210	!!	21.08.		13,4	19,2	25,1	0,7	8,2	141,3	33	3865	
17.08			!!	22.08.		15,4	19,3	25,6	2,6	10,3	134,3	33	3866	
18.08	5	300	!!!	23.08.		16,6	23,7	31,2	1,0	9,2	265,5	33	3866	
19.08	1	300	!	24.08.		17,6	21,4	26,0		3,5	87,8	33	3867	
20.08			!!	25.08.		14,1	16,7	20,2	1,8	14,0	158,1	34	3867	
21.08	6	179	!!!	26.08.		11,9	17,5	23,8	0,8	9,0	278,9	34	3867	
22.08				27.08.		12,3	19,3	26,3				34	3867	
23.08			!	28.08.		11,8	20,3	27,8		5,7	73,2	34	3867	
24.08			!	29.08.		14,0	20,9	29,3	15,5	5,3	83,4	34	3867	
25.08	1	300	!!	30.08.		16,4	23,8	32,1		8,0	140,2	34	3867	
26.08			!	31.08.		17,6	24,6	32,8		4,8	89,6	34	3867	
27.08			!!	01.09.		17,9	25,1	32,4		5,7	106,9	34	3867	
28.08				02.09.		18,6	24,4	31,2	0,4	2,2	34,5	34	3867	
29.08						17,9	24,0	31,5		0,3	9,0	34	3867	
30.08						17,8	24,0	30,8		2,2	39,5	34	3867	
31.08						17,4	24,9	32,4		2,0	35,4	34	3867	
01.09						18,3	22,1	25,4		1,8	38,4	34	3867	
02.09						12,9	18,1	23,1	4,4	2,3	37,0	34	3867	

Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
03.09						8,9	17,3	25,1		1,2	10,4	34	3867	
04.09						10,2	19,0	27,2				34	3867	
05.09						15,3	17,6	20,8				34	3867	
06.09						10,8	16,1	21,8				34	3867	
07.09						8,2	13,0	16,5	0,5	12,2	61,0	34	3867	
08.09	5	55	!!!	15.09.		11,7	12,8	15,1	12,1	23,8	367,3	34	3867	
09.09	6	18	!!!	15.09.		10,1	13,1	17,4	0,5	13,7	480,1	34	3867	
10.09			!!	16.09.		7,4	13,7	21,3		11,2	131,8	34	3867	
11.09			!!	16.09.		7,8	15,7	22,9		9,0	103,4	34	3867	
12.09				17.09.		15,8	19,7	24,8	0,1	1,2	16,2	34	3867	
13.09	2	154	!!	19.09.		12,8	18,3	23,6		10,3	148,4	34	3867	
14.09				21.09.		14,6	19,1	25,2				34	3867	
15.09	1	49	!	22.09.		11,4	18,9	27,1		8,0	93,4	34	3867	
16.09	2	104	!!	24.09.		11,4	18,6	25,6	0,3	10,0	121,5	34	3867	
17.09			!	25.09.		12,3	16,9	20,9	0,4	4,2	57,8	34	3867	
18.09				26.09.		8,0	13,2	19,2		1,7	16,6	34	3867	
19.09						6,4	12,0	17,7				34	3867	
20.09						5,7	12,4	19,7				34	3867	
21.09						7,1	15,8	25,6				34	3867	
22.09						7,8	16,2	24,9		4,0	34,3	34	3867	
23.09			!!	01.10.		13,2	15,9	19,8	14,2	11,8	154,0	34	3867	
24.09			!!	01.10.		9,9	15,5	19,8	0,6	14,0	106,2	34	3867	
25.09	4	226	!!	03.10.		13,7	15,5	18,5	4,6	13,0	136,8	34	3867	
26.09	7	113	!!!	05.10.		13,1	15,8	19,3	3,1	20,0	262,6	34	3867	
27.09	4	222	!!	07.10.		12,1	15,5	18,3	11,8	17,0	194,4	34	3867	
28.09	8	105	!!!	09.10.		12,2	14,9	18,5	3,0	12,3	317,3	34	3867	
29.09				10.10.		11,8	17,1	23,6	1,2	2,2	37,0	34	3867	
30.09						10,6	15,1	19,8	0,5	8,7	46,9	34	3867	
01.10			!!	13.10.		10,4	15,2	20,6	7,2	13,7	101,9	34	3867	
02.10	7	232	!!	14.10.		7,5	12,8	16,4	3,0	8,2	170,4	34	3867	
03.10				94%	23.10.	5,7	9,7	14,5		5,5	22,2	34	3867	
04.10			!!	85%	24.10.	7,7	10,7	14,1	4,5	16,0	159,6	34	3867	
05.10	2	41	!!	83%	24.10.	9,2	11,6	13,6	3,9	9,0	165,9	34	3867	
06.10			!!	75%	25.10.	7,3	9,5	10,9	21,9	15,5	158,9	34	3867	
07.10			!!!	71%	25.10.	8,3	10,7	14,7	2,0	12,8	254,0	34	3867	
08.10			!!	65%	26.10.	11,4	13,2	15,1	9,9	18,0	198,1	34	3867	
09.10	8	136	!!!	55%	27.10.	9,0	12,4	15,5	6,4	19,0	303,0	34	3867	
10.10			!!!	48%	29.10.	8,8	11,1	15,5	8,4	17,7	217,8	34	3867	
11.10			!!	41%	97%	8,8	13,1	20,0		12,8	159,6	34	3867	
12.10			!!	31%	87%	6,8	15,2	22,6		13,5	148,0	34	3867	
13.10			!	19%	74%	11,8	18,3	27,4		8,8	67,1	34	3867	

Station: BuGa-Heilbronn, 01.01.2019 - 30.10.2019 16:00:00

Erstellt: 29.01.2020 Daten vorhanden bis: 14.10.2019 09:00:00 Wettervorhersage bis: 30.10.2019 16:00:00

Keimbereitschaft: 24.04.2019 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 19.04.2019 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				14.10.	30.10.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
14.10	5	190	!	3%	58%	10,5	12,1	14,8			0	0		
21.10											0	0		
22.10			■							9,0	177,9	34	3867	
23.10			■		55%	10,6	13,4	16,3		2,0	177,9	34	3867	
24.10			!		43%	10,4	14,2	19,5		7,0	78,7	34	3867	
25.10			■		35%	11,1	13,6	16,3				34	3867	
26.10			■			7,1	12,3	19,2		5,0	42,0	34	3867	
27.10			■			8,9	11,7	14,6				34	3867	
28.10			!		7%	9,1	10,4	12,6	0,7	7,0	68,2	34	3867	
29.10			■		4%	4,4	6,7	9,3				34	3867	
30.10						1,0	3,5	7,6	0,7			0	0	

Sporangien-dichte: 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