



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: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-1,8	-0,7	0,5		15,2	0,2	0	0	
02.01						-3,0	-0,1	2,9	0,1	9,7	3,1	0	0	
03.01						2,0	6,9	9,3	1,3	3,3	15,2	0	0	
04.01						3,3	5,2	8,1	0,7	2,2	12,0	0	0	
05.01						3,4	5,0	7,0	1,6	18,7	51,3	0	0	
06.01						-2,1	0,1	3,1		23,8	40,4	0	0	
07.01						-2,1	3,1	6,4	0,9	17,0	69,0	0	0	
08.01						0,7	5,6	8,4	0,2	12,3	22,6	0	0	
09.01						7,2	10,7	13,0		9,7	102,4	0	0	
10.01						6,4	8,9	11,5	0,8	1,5	6,6	0	0	
11.01						-1,8	3,9	6,8		3,0		0	0	
12.01						-3,4	1,5	5,0		11,0		0	0	
13.01						4,5	5,8	7,8		0,3	1,6	0	0	
14.01						4,0	8,5	12,0				0	0	
15.01						5,6	10,1	13,7				0	0	
16.01						4,2	9,3	14,5		2,0	7,0	0	0	
17.01						-0,1	5,1	9,4		8,2	12,4	0	0	
18.01						2,0	4,9	7,4	0,2	0,7	1,3	0	0	
19.01						1,0	2,5	5,1		15,3	16,3	0	0	
20.01						-2,4	1,9	6,3		13,5	32,5	0	0	
21.01						-4,4	-1,3	4,2		16,3		0	0	
22.01						-4,9	-2,0	-0,1		18,5		0	0	
23.01						-1,0	0,3	2,2		15,0	2,0	0	0	
24.01						-0,3	0,7	3,0		9,7	3,6	0	0	
25.01						-1,4	0,3	2,7		21,0	11,6	0	0	
26.01						-0,2	1,3	3,8		22,8	23,6	0	0	
27.01						-0,4	4,4	10,1	2,7	19,8	56,8	0	0	
28.01						1,8	4,9	7,4	7,6	5,7	81,7	0	0	
29.01						1,7	3,8	5,8	2,1	3,7	8,2	0	0	
30.01						4,2	7,2	9,8				0	0	
31.01						9,9	12,5	14,1				0	0	
01.02						6,1	11,7	14,3	15,9	2,7	11,9	0	0	
02.02						5,9	10,3	14,0	3,7	4,7	45,3	0	0	
03.02						7,5	9,7	12,0	13,3	6,5	29,1	0	0	
04.02						0,9	4,4	9,5	22,5	5,0	46,2	0	0	
05.02						-2,4	3,3	6,8		0,5		0	0	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						-3,4	0,2	6,1		10,7		0	0	
07.02						-4,3	0,5	5,9		10,2		0	0	
08.02						-1,7	2,0	7,3		1,5	1,3	0	0	
09.02						-0,8	7,8	14,3		7,5	0,1	0	0	
10.02						4,8	9,1	14,6	17,1	3,7	9,1	0	0	
11.02						1,6	5,3	8,1	3,0	1,3	4,3	0	0	
12.02						1,7	3,6	5,5	4,0	10,2	24,4	0	0	
13.02						0,1	3,5	6,5	8,4	18,7	34,9	0	0	
14.02						3,6	6,4	8,6	0,8	4,2	31,6	0	0	
15.02						0,9	5,6	12,4		11,8	23,7	0	0	
16.02						6,5	14,1	19,2				0	0	
17.02						7,5	9,2	17,2	3,0	11,7	66,0	0	0	
18.02						5,7	7,1	8,4		0,5	1,9	0	0	
19.02						3,4	5,6	7,8	2,0	4,0	11,9	0	0	
20.02						3,7	7,2	9,9	0,7	0,8	4,5	0	0	
21.02						2,5	6,0	8,5	2,1	0,8	8,8	0	0	
22.02						3,4	8,2	11,8	1,1	1,0	8,6	0	0	
23.02						6,5	10,5	13,4	5,1	5,3	24,0	0	0	
24.02						4,7	7,9	12,2	0,1	5,7	38,1	0	0	
25.02						4,4	7,8	11,3	6,6	10,7	68,6	0	0	
26.02						1,7	3,4	5,6	1,8	5,3	7,1	0	0	
27.02						0,1	2,4	5,3	13,5	11,3	10,0	0	0	
28.02						1,2	3,9	6,6		2,2	11,3	0	0	
29.02						3,2	8,5	14,9	2,9	7,5	26,8	0	0	
01.03						5,4	8,4	11,7	1,3	2,5	14,3	0	0	
02.03						1,8	6,3	10,2	3,1	5,7	33,2	0	0	
03.03						0,7	4,8	7,5	3,5	8,2	64,8	0	0	
04.03						-0,6	4,0	9,0	0,1	8,8	5,0	0	0	
05.03						1,0	5,0	8,3	8,8	17,3	74,9	0	0	
06.03						4,4	5,7	8,4	4,9	14,7	100,1	0	0	
07.03						4,0	5,6	8,8		0,5	9,9	0	0	
08.03						4,6	8,1	11,9		0,3	3,0	0	0	
09.03						4,4	7,7	10,8	0,9	8,7	38,0	0	0	
10.03						4,3	7,4	12,3	6,4	9,3	34,4	0	0	
11.03						11,3	13,4	15,0		0,2	1,9	0	0	
12.03						7,5	11,3	14,2	0,9	2,8	12,0	0	0	
13.03						3,7	7,1	10,3				0	0	
14.03						-0,3	4,5	10,2		9,3	5,1	0	0	
15.03						-0,6	6,6	14,7		8,3	6,5	0	0	
16.03						0,7	9,6	18,9		6,0	11,3	0	0	
17.03						7,2	11,9	16,1		3,0	24,6	0	0	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						3,2	9,6	16,5		10,5	65,8	0	0	
19.03						6,3	11,9	19,2		7,7	67,5	0	0	
20.03						7,6	11,8	17,4		1,3	4,2	0	0	
21.03						2,3	5,0	7,5	1,7	11,8	57,6	0	0	
22.03						-0,7	3,4	8,7				0	0	
23.03						-2,2	2,2	7,5				0	0	
24.03						-4,6	2,4	8,8				0	0	
25.03						-2,1	3,6	9,7				0	0	
26.03						-0,8	4,8	10,2				0	0	
27.03						0,7	9,2	17,7				0	0	
28.03						2,3	10,6	18,6		1,3	2,0	0	0	
29.03						2,4	4,8	7,1		0,3	1,5	0	0	
30.03						-2,4	3,1	8,8				0	0	
31.03						-1,5	4,0	8,3				0	0	
01.04						-5,0	3,2	11,3				0	0	
02.04						-3,6	5,6	14,6				0	0	
03.04						1,7	7,6	12,9				0	0	
04.04						0,0	8,4	15,8		2,5	1,9	0	0	
05.04						2,0	11,0	19,1		0,3	0,7	0	0	
06.04						2,4	13,2	23,3				0	0	
07.04						4,1	14,5	23,7		0,2	0,8	0	0	
08.04						6,2	15,2	23,2		1,5	7,5	0	0	
09.04						5,9	15,6	24,1				0	0	
10.04						7,7	15,7	22,9		0,3	2,6	0	0	
11.04						6,5	14,3	22,4				0	0	
12.04						5,4	14,8	24,0				0	0	
13.04						2,4	9,1	15,4	0,3	1,8	7,5	0	0	
14.04						-2,0	4,5	10,9		0,5		0	0	
15.04						-1,7	8,2	17,9		0,7		0	0	
16.04						2,2	13,9	24,6				0	0	
17.04						7,0	16,2	24,8		0,2	1,2	0	0	
18.04						9,1	16,6	24,4				0	0	
19.04						9,6	13,7	18,9		5,2	54,9	0	0	
20.04						6,4	13,0	19,6				1	4	
21.04						6,3	14,4	21,8				1	4	
22.04						7,3	15,4	22,6				1	6	
23.04						8,1	14,9	22,4				1	7	
24.04						4,2	14,8	23,8		1,2	5,4	1	11	
25.04						5,9	12,5	18,9				2	14	
26.04						3,5	12,7	21,0		3,3	11,6	2	16	
27.04						3,7	14,3	23,4		0,5	1,9	2	23	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						6,9	12,9	19,6		1,2	12,1	2	26	
29.04						10,5	14,5	19,5	0,8	0,2	2,2	2	38	
30.04						10,7	12,7	16,0	1,0	6,0	42,9	3	44	
01.05						7,5	10,7	13,8	11,7	5,8	18,6	3	46	
02.05						5,0	9,8	14,9	3,3	12,0	65,2	3	46	
03.05						3,4	10,8	16,8		7,0	64,3	3	46	
04.05			!!	16.05.		7,3	11,8	18,3	8,6	11,7	117,0	3	52	
05.05						4,7	9,9	16,4		7,8	58,4	3	53	
06.05						1,5	10,0	18,0		4,3	8,9	3	53	
07.05						2,6	13,1	22,3		5,0	18,8	3	61	
08.05						7,0	16,2	24,2				3	79	
09.05						10,2	14,8	18,6		2,5	31,6	4	97	
10.05						10,3	17,2	25,2		11,5	103,4	4	126	
11.05						2,4	7,6	13,6	22,7	23,8	256,9	4	126	
12.05						1,7	7,2	13,7		7,3	273,4	4	126	
13.05						1,0	9,2	14,3		4,7	9,6	4	126	
14.05						4,8	10,6	15,1		1,7	6,7	4	126	
15.05						6,5	12,3	17,8				4	137	
16.05						2,5	11,9	20,0		5,2	15,4	4	143	
17.05						4,9	12,8	19,9		3,8	15,8	4	157	
18.05						5,0	15,4	23,9		3,0	14,5	4	184	
19.05						8,7	17,6	24,9		3,5	22,4	5	220	
20.05						12,6	18,2	24,5				5	276	
21.05						11,8	18,5	25,2		0,2	2,1	6	337	
22.05						10,8	19,5	26,1	0,3	5,3	41,9	6	404	
23.05	1	300	!!	31.05.		10,5	14,1	18,1	1,1	9,0	140,0	6	435	
24.05						9,4	14,3	18,6				7	471	
25.05						10,4	15,6	20,5		0,7	4,4	7	520	
26.05						6,3	13,3	19,4		4,2	28,3	7	543	
27.05						5,4	15,5	23,1		5,7	32,1	7	581	
28.05						11,1	16,7	22,5				8	637	
29.05						5,7	15,0	21,6				8	680	
30.05						8,3	15,3	21,1				8	722	
31.05						6,8	15,3	21,6				8	759	
01.06						7,5	18,1	26,4		0,3	2,5	8	825	
02.06						9,8	19,6	27,1				9	913	
03.06			!	12.06.		11,1	17,9	26,7	9,1	6,5	67,5	9	998	
04.06	2	90	!!!	13.06.		11,8	14,8	17,8	8,0	22,7	216,3	10	1047	
05.06	2	64	!!	13.06.		10,4	12,3	15,2	7,0	8,8	158,3	10	1073	
06.06			!	14.06.		9,3	12,9	16,5	5,1	12,3	80,6	10	1099	
07.06						11,8	14,8	18,7	0,3	4,2	47,5	10	1145	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						10,1	14,8	20,3		2,7	26,1	10	1201	
09.06			!	16.06.		8,8	13,7	18,5		5,8	52,0	10	1238	
10.06			!	16.06.		12,1	15,0	18,3	0,7	11,0	91,5	11	1283	
11.06	2	22	!!	17.06.		11,9	14,3	19,2	3,3	16,3	193,2	11	1330	
12.06	2	50	!!	18.06.		10,5	19,7	28,2		7,7	138,3	11	1420	
13.06			!	20.06.		14,5	21,0	28,1	11,9	5,5	62,3	12	1510	
14.06	3	271	!!	20.06.		15,5	18,0	20,2	0,1	7,8	185,4	12	1577	
15.06	1	199	!!	21.06.		15,1	16,9	19,4	4,7	16,8	137,7	12	1631	
16.06	4	206	!!!	22.06.		14,3	16,4	19,2	6,3	18,7	365,4	13	1687	
17.06	4	209	!!	22.06.		14,3	17,3	25,9	3,4	16,0	167,1	13	1766	
18.06	4	211	!!!	23.06.		13,6	18,5	24,1		6,5	221,7	13	1827	
19.06	1	67	!	24.06.		11,2	17,6	23,9	0,7	10,0	94,6	14	1876	
20.06	3	149	!!	25.06.		12,7	18,2	24,4		9,0	169,2	14	1946	
21.06	1	73	!	26.06.		11,7	19,4	26,3		5,8	88,1	15	2003	
22.06						14,5	20,6	25,9		1,8	10,4	15	2071	
23.06	1	119	!	28.06.		12,0	20,2	27,3		6,2	94,6	15	2135	
24.06			!	29.06.		11,9	20,6	27,5		4,7	60,0	16	2193	
25.06						14,9	20,6	26,2				16	2255	
26.06			!	02.07.		12,9	21,3	30,0	2,5	7,2	81,2	16	2324	
27.06	4	300	!!!	02.07.		16,2	23,0	29,1		7,2	204,4	17	2393	
28.06			!!	03.07.		15,1	19,7	24,9	1,0	8,2	121,0	17	2441	
29.06						13,4	18,0	23,9		2,3	9,2	18	2488	
30.06						10,0	17,5	22,5		2,0	11,9	18	2523	
01.07						12,3	22,1	30,1		4,2	42,2	18	2577	
02.07			!	07.07.		15,9	20,3	25,6	2,7	5,7	98,2	19	2627	
03.07						12,3	18,9	24,7		2,7	34,3	19	2661	
04.07						10,6	20,4	27,0		1,2	10,7	19	2707	
05.07						21,4	23,6	27,7				20	2768	
06.07						11,6	18,5	22,3	0,1	1,2	21,9	20	2797	
07.07						7,5	15,9	23,2		3,3	26,4	20	2816	
08.07						12,6	16,3	21,3	1,7	7,5	106,0	20	2850	
09.07	4	169	!!!	14.07.		14,7	22,3	30,4		7,7	228,2	21	2898	
10.07						15,8	20,8	27,0				21	2937	
11.07			!	17.07.		11,9	17,8	22,6	1,0	4,3	60,8	21	2962	
12.07						7,7	17,2	25,7		3,3	25,9	22	2992	
13.07						9,7	19,2	27,8				22	3021	
14.07						10,8	20,3	28,3		0,2	3,3	22	3051	
15.07			!!	21.07.		14,5	16,6	21,9	13,6	14,0	189,5	23	3077	
16.07	2	142	!	22.07.		13,2	15,2	17,2	6,8	18,2	80,4	23	3094	
17.07	4	161	!!!	22.07.		14,6	18,0	23,7		8,3	207,5	23	3127	
18.07			!	23.07.		10,4	19,0	26,9		6,2	72,8	23	3152	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		11,0	20,7	29,0		5,2	62,0	24	3184	
20.07						13,0	21,2	27,6		1,2	8,8	24	3214	
21.07						14,0	20,2	25,9				24	3241	
22.07						9,2	19,1	27,3		0,8	3,1	24	3267	
23.07						11,1	19,6	27,1				25	3289	
24.07						14,1	21,0	28,4				25	3318	
25.07						15,3	21,9	28,4	0,1			25	3352	
26.07						16,4	20,5	24,6	6,0	6,3	94,3	26	3376	
27.07						12,9	22,0	30,3		5,0	68,8	26	3396	
28.07						16,2	22,5	28,3				26	3435	
29.07						11,5	20,0	27,5				27	3454	
30.07						10,4	21,5	31,2		0,8	5,3	27	3472	
31.07						13,2	24,8	35,2				27	3507	
01.08						17,2	25,5	33,4				28	3537	
02.08						18,4	21,9	26,7	0,8	3,5	67,6	28	3558	
03.08						14,8	18,5	21,7	0,2	4,3	36,4	28	3577	
04.08	2	162	!!	10.08.		13,3	18,1	25,1		6,7	130,9	28	3596	
05.08			!	11.08.		10,6	19,9	28,3		5,2	59,5	29	3608	
06.08						11,7	22,1	31,2		2,0	19,8	29	3627	
07.08						14,3	24,9	34,3				29	3655	
08.08						17,3	26,8	36,1				30	3674	
09.08						17,7	27,2	36,8				30	3708	
10.08						17,7	27,0	35,6				30	3724	
11.08						21,0	26,2	35,0	1,2	0,5	14,0	31	3751	
12.08						19,5	26,5	34,6				31	3771	
13.08			!!	18.08.		19,2	21,5	23,4	9,9	14,8	189,4	31	3777	
14.08	5	300	!!!	19.08.		18,7	20,6	24,6	2,4	17,5	310,8	32	3795	
15.08	5	300	!!!	20.08.		16,8	22,1	28,7		9,5	254,3	32	3810	
16.08	1	300	!!	21.08.		17,7	23,8	31,4		7,5	149,9	32	3817	
17.08			!	22.08.		16,3	21,0	27,1	9,5	9,5	99,4	32	3830	
18.08	3	242	!!	23.08.		14,9	20,1	27,1		10,8	193,9	32	3842	
19.08	1	200	!!	24.08.		13,1	20,5	27,7		6,8	116,3	33	3849	
20.08						17,0	23,8	32,9	1,0	3,2	56,8	33	3854	
21.08						18,3	26,3	35,1		0,7	9,2	33	3865	
22.08			!	27.08.		18,5	22,2	26,2	5,0	5,2	93,3	33	3875	
23.08						14,5	20,3	24,5				33	3879	
24.08						11,8	17,0	23,1		1,5	17,9	33	3881	
25.08						9,6	18,1	24,2		4,5	47,4	33	3882	
26.08						18,4	21,7	24,6	0,1			34	3884	
27.08						11,9	17,9	24,2		0,5	4,0	34	3887	
28.08						12,4	17,3	20,8	3,0	4,7	40,6	34	3888	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						14,3	17,9	22,5				34	3889	
30.08			!!	06.09.		12,7	14,5	18,0	9,3	15,0	145,1	34	3889	
31.08	6	90	!!!	07.09.		13,0	15,6	20,6	0,2	14,0	269,3	34	3896	
01.09	6	187	!!!	08.09.		11,0	15,6	21,2	2,1	13,3	206,5	34	3897	
02.09	1	2	!!	08.09.		9,9	15,0	22,2		10,3	141,5	34	3898	
03.09			!	09.09.		7,8	16,5	23,3		7,3	80,6	34	3899	
04.09						16,1	22,4	28,7				34	3900	
05.09						13,3	17,4	23,6		3,8	41,2	34	3900	
06.09						9,5	15,1	19,2		1,2	7,5	34	3900	
07.09						5,8	14,3	23,0		6,2	42,0	34	3900	
08.09						6,6	16,3	26,4		6,2	48,0	34	3900	
09.09						9,1	18,8	28,2		2,5	15,5	34	3900	
10.09			!	16.09.		16,2	19,5	24,1	0,1	3,2	56,0	34	3900	
11.09						13,8	19,8	26,7				34	3900	
12.09						10,6	18,8	28,1		5,2	59,4	34	3900	
13.09						11,2	19,8	29,4		5,5	66,2	34	3900	
14.09	1	97				12,6	21,8	32,3		6,2	80,3	34	3900	
15.09			!	21.09.		11,7	20,9	30,8		6,0	79,9	34	3900	
16.09	1	153	!!	22.09.		13,1	19,6	28,9		7,2	103,6	34	3900	
17.09			!	23.09.		13,1	17,8	22,1		3,3	51,1	34	3900	
18.09						10,4	16,5	23,7				34	3900	
19.09						7,9	15,7	24,6				34	3900	
20.09						7,0	15,5	25,5		3,2	23,2	34	3900	
21.09						7,8	16,9	27,1		4,8	36,3	34	3900	
22.09	1	18	!	02.10.		11,0	18,5	27,9		6,0	71,8	34	3900	
23.09						13,5	18,2	24,0		1,0	14,7	34	3900	
24.09			!	07.10.		13,0	17,3	21,2	6,1	6,2	73,5	34	3900	
25.09	6	135	!!	07.10.		9,2	11,7	13,8	0,8	11,3	134,5	34	3900	
26.09			!	08.10.		8,4	9,4	11,1	12,3	12,2	84,6	34	3900	
27.09			!!	09.10.		7,1	10,1	13,5	3,9	12,8	150,5	34	3900	
28.09			!	09.10.		4,0	10,2	17,8		11,3	85,0	34	3900	
29.09			!	10.10.		6,2	10,8	14,5		13,3	92,5	34	3900	
30.09			!!	11.10.		10,9	13,7	18,5		11,5	103,5	34	3900	
01.10	1	2	!!	14.10.		9,6	13,5	19,5		12,8	133,8	34	3900	
02.10			!!	17.10.		9,0	14,8	20,8		8,8	129,2	34	3900	
03.10						7,7	12,7	16,3	0,1	6,8	49,4	34	3900	
04.10						8,0	12,5	17,3	0,7	6,3	56,1	34	3900	
05.10			!!	22.10.		9,1	11,6	15,0	3,0	15,3	110,7	34	3900	
06.10			!!	22.10.		10,6	12,3	15,0	2,3	7,7	134,4	34	3900	
07.10			!!	23.10.		10,2	12,3	15,7	4,9	10,7	110,2	34	3900	
08.10						10,4	13,6	16,0		0,7	7,2	34	3900	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10						11,9	15,2	18,5	3,9	6,2	60,2	34	3900	
10.10	2	53	!!	27.10.		4,7	9,9	14,2	0,1	13,3	151,9	34	3900	
11.10						3,9	8,2	12,7	0,4	9,8	27,5	34	3900	
12.10			!	29.10.		4,6	7,2	11,2	5,5	21,5	99,4	34	3900	
13.10			!!	29.10.		2,0	6,1	11,7		18,3	149,6	34	3900	
14.10			!	30.10.		4,4	6,7	9,6	6,6	22,2	94,6	34	3900	
15.10			!!!	30.10.		7,1	8,6	11,1	2,3	23,5	207,0	34	3900	
16.10			!!!	30.10.		7,2	9,0	11,7	0,4	17,3	205,1	34	3900	
17.10			!	31.10.		6,4	7,8	10,5	0,4	16,2	83,9	34	3900	
18.10			!	31.10.		5,2	7,5	10,9		12,7	98,7	34	3900	
19.10						5,5	7,9	12,4		8,7	39,6	34	3900	
20.10						2,9	8,6	14,9		9,0	23,1	34	3900	
21.10						9,5	11,8	16,9		11,2	61,9	34	3900	
22.10						12,7	17,3	20,5		1,2	8,8	34	3900	
23.10						13,4	15,0	16,9	0,9	16,8	119,9	34	3900	
24.10	9	114	!!!	07.11.		8,3	13,2	16,7		11,2	216,0	34	3900	
25.10			!	11.11.		5,5	11,2	17,4	0,2	12,8	98,4	34	3900	
26.10			!!	13.11.		8,2	9,8	11,0	12,5	14,2	175,3	34	3900	
27.10						6,9	9,3	12,4		2,0	7,4	34	3900	
28.10			!	15.11.		9,1	11,5	14,8	0,5	7,8	78,0	34	3900	
29.10			!!	16.11.		7,7	9,7	12,4	7,8	19,8	118,2	34	3900	
30.10			!!	16.11.		10,5	13,2	15,2	0,2	8,8	152,3	34	3900	
31.10						7,7	12,4	17,7		8,2	54,9	34	3900	
01.11			!!	22.11.		7,8	13,8	16,9	1,2	13,7	115,1	34	3900	
02.11						16,9	19,1	23,2				34	3900	
03.11			!	15.12.		9,4	11,9	18,9	0,8	8,5	94,5	34	3900	
04.11						1,6	6,8	11,5		10,0	21,2	34	3900	
05.11						-0,4	3,3	12,8		18,8	35,3	34	3900	
06.11						-2,1	3,2	10,4		10,7	9,3	34	3900	
07.11						0,9	5,2	10,8		0,2	0,3	34	3900	
08.11						2,5	6,1	12,5		6,5	17,5	34	3900	
09.11						4,2	6,9	12,3		12,5	42,9	34	3900	
10.11						3,1	4,5	5,4		23,8	132,4	34	3900	
11.11						4,7	6,5	7,9		23,8	287,4	34	3900	
12.11						4,1	8,5	11,8		22,3	384,9	34	3900	
13.11						3,6	8,6	13,7		21,2	163,3	34	3900	
14.11	2	61	!!	94%	29.12.	6,4	11,6	18,0		14,7	126,2	34	3900	
15.11			!!	88%	97%	3,9	10,2	17,0	1,0	14,5	105,8	34	3900	
16.11	2	32	!	81%	90%	9,3	10,8	12,3	0,8	3,8	85,9	34	3900	
17.11						8,2	10,5	12,8		0,2	1,4	34	3900	
18.11						2,5	7,0	15,4		16,2	52,2	34	3900	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,9	8,3	12,3	1,6	12,8	51,3	34	3900	
20.11						-1,1	3,0	6,7		16,7	31,5	34	3900	
21.11						-3,0	-0,2	7,1		23,8	2,8	34	3900	
22.11						-2,4	3,7	8,9	0,1	10,8		34	3900	
23.11			!!	57%	65%	4,0	6,6	9,0	0,5	23,8	156,6	34	3900	
24.11			!!!	55%	64%	3,4	4,8	5,6		23,8	271,8	34	3900	
25.11			!!!	54%	62%	2,0	3,3	4,7		23,8	352,1	34	3900	
26.11						0,4	1,4	2,3		23,8	385,6	34	3900	
27.11						1,0	2,0	4,1		23,8	433,4	34	3900	
28.11						-0,9	0,6	2,1		23,8	446,0	34	3900	
29.11						-3,6	0,7	5,0		14,5	454,7	34	3900	
30.11						-6,6	-1,7	4,5	0,7	15,2	2,1	34	3900	
01.12						0,2	1,1	2,2	1,7	23,8	29,2	34	3900	
02.12						-1,3	0,7	1,8		19,2	42,2	34	3900	
03.12						-1,3	0,9	3,0		19,8	8,1	34	3900	
04.12						-1,2	0,9	2,2	1,1	17,7	17,6	34	3900	
05.12						-1,1	1,6	3,5	1,5	23,8	38,7	34	3900	
06.12						1,6	2,6	3,6	1,6	23,8	101,8	34	3900	
07.12						1,6	3,4	6,2	0,7	19,8	142,8	34	3900	
08.12						-9999,	-80,4	3,5	9999,0	19,8	33,0	34	3900	
09.12						-1,1	1,3	3,1	0,3	23,8	29,3	34	3900	
10.12						0,7	1,5	2,7		23,8	64,6	34	3900	
11.12						0,8	2,6	4,4	0,2	23,8	127,5	34	3900	
12.12						2,6	3,6	4,9	0,3	23,8	213,2	34	3900	
13.12						3,8	5,5	8,4	0,1	23,8	344,2	34	3900	
14.12						3,3	5,1	8,0		17,8	389,6	34	3900	
15.12						3,2	4,7	6,1	0,4	23,8	147,3	34	3900	
16.12						4,0	6,6	9,8	0,1	23,8	307,0	34	3900	
17.12						2,4	4,8	8,0		23,8	423,6	34	3900	
18.12						1,3	2,8	4,4		23,8	490,2	34	3900	
19.12						1,9	3,1	3,9	0,1	23,8	564,8	34	3900	
20.12						1,6	2,8	4,0	1,1	23,8	631,9	34	3900	
21.12						2,8	5,5	8,3	2,2	23,8	761,8	34	3900	
22.12			!!!	10%	18%	8,5	12,5	14,3	0,7	23,8	1062,	34	3900	
23.12	10	95	!!!	9%	18%	10,7	12,0	14,4	4,5	23,8	1351,	34	3900	
24.12			!!!	2%	10%	3,8	7,8	11,0	8,8	20,3	1388,	34	3900	
25.12			!!		7%	-0,4	2,2	3,8	0,9	14,0	134,2	34	3900	
26.12						-0,8	0,3	2,0				34	3900	
27.12						-0,6	1,1	3,4	3,3	1,0	3,4	34	3900	
28.12						2,3	3,2	4,3	10,0	13,0	45,3	34	3900	
29.12						2,0	2,8	4,0	0,2	11,0	30,8	34	3900	



Station: Bürgstadt, 01.01.2020 - 31.12.2020 14:00:00

Erstellt 24.12.2020

Daten vorhanden bis: 24.12.2020 14:30:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2020 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 20.04.2020 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						1,1	2,0	3,4	0,3			34	3900	
31.12						1,2	1,9	2,8	2,7	13,0	24,1	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