

## 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: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,9	11,1	14,1		17,5	137	0	0	
02.01						3,6	8,0	13,6		13,8	127	0	0	
03.01						8,2	9,5	12,9	9,2	21,2	94	0	0	
04.01						4,8	7,5	10,8	24,6	23,8	274	0	0	
05.01						1,7	3,4	5,7	2,0	9,2	312	0	0	
06.01						-2,4	2,4	6,2		12,7	12	0	0	
07.01						-2,3	1,3	2,7	0,3	20,3	27	0	0	
08.01						0,3	2,1	3,4	3,4	13,5	45	0	0	
09.01						-0,6	3,0	4,9	12,6	20,0	36	0	0	
10.01						-1,2	1,2	4,7	0,1	23,8	52	0	0	
11.01						0,7	2,4	5,0		16,3	84	0	0	
12.01						-1,0	1,9	5,4		7,5	1	0	0	
13.01						-1,4	0,9	5,1		16,7	2	0	0	
14.01						-1,9	-0,5	3,6		23,8	0	0	0	
15.01						-1,3	1,0	2,2		23,8	12	0	0	
16.01						0,3	1,6	3,1		23,8	51	0	0	
17.01						2,8	4,1	5,4	0,7	23,8	150	0	0	
18.01						3,8	5,0	6,7		20,3	206	0	0	
19.01						-1,2	3,1	5,2		8,7	5	0	0	
20.01						1,1	3,1	5,5	0,4	13,2	46	0	0	
21.01						-0,2	1,9	3,4	0,2	7,0	11	0	0	
22.01						2,8	4,2	5,2		23,8	112	0	0	
23.01						3,4	4,6	6,3		13,5	162	0	0	
24.01						-1,0	3,6	5,0		5,5	9	0	0	
25.01						-3,0	0,0	2,3		23,8	9	0	0	
26.01						-0,2	0,3	1,2		23,8	16	0	0	
27.01						-0,4	1,2	3,7	0,2	23,8	46	0	0	
28.01						2,2	4,2	6,7	0,1	20,8	101	0	0	
29.01						3,7	5,1	7,4		23,8	149	0	0	
30.01						0,7	5,4	7,1	0,2	8,0	185	0	0	
31.01						0,1	3,6	4,9	2,3	23,8	90	0	0	
01.02						2,6	3,9	6,5	0,9	23,8	183	0	0	
02.02						2,0	6,1	8,6	0,8	23,8	331	0	0	
03.02						2,2	6,3	9,1		23,8	482	0	0	
04.02						3,4	6,4	7,8	1,2	23,7	579	0	0	
05.02						2,1	4,0	6,7		18,0	82	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,1	5,2	6,3	20,5	23,8	157	0	0	
07.02						2,2	4,2	7,4		8,0	167	0	0	
08.02						3,1	5,7	7,8	0,1	16,8	76	0	0	
09.02						2,8	8,6	14,4		13,2	113	0	0	
10.02						-0,6	5,5	9,0		7,8	38	0	0	
11.02						-0,2	3,8	6,9	3,7	10,7	27	0	0	
12.02						-4,3	0,9	6,9		13,2	0	0	0	
13.02						-4,1	3,2	11,9		10,8	0	0	0	
14.02						4,3	8,6	13,1		6,7	54	0	0	
15.02						5,4	6,8	9,3	0,1	8,5	56	0	0	
16.02						4,4	8,2	12,4	3,1	13,8	28	0	0	
17.02						6,3	10,5	13,2	7,4	3,8	13	0	0	
18.02						7,9	10,1	14,5	1,2	2,7	10	0	0	
19.02						3,5	6,7	8,7	0,3	0,7	3	0	0	
20.02						3,0	7,6	10,0	1,0	21,5	74	0	0	
21.02						3,6	6,1	9,9	6,4	9,0	111	0	0	
22.02						3,9	6,7	9,0	0,5	4,8	23	0	0	
23.02						1,4	7,1	12,1	0,6	11,7	70	0	0	
24.02						1,7	6,8	12,4	1,8	8,7	19	0	0	
25.02						1,9	3,8	7,1	0,4	6,2	12	0	0	
26.02						0,1	2,8	6,6		9,5	18	0	0	
27.02						-3,1	2,8	8,2		8,3	0	0	0	
28.02						-2,7	3,2	9,3		0,7	0	0	0	
01.03						-3,0	1,7	7,7			0	0	0	
02.03						-3,4	0,9	6,4		1,8	0	0	0	
03.03						-5,2	2,0	10,6		8,5	0	0	0	
04.03						-4,5	1,5	8,2		6,0	0	0	0	
05.03						-2,2	2,0	6,9		1,8	0	0	0	
06.03						-1,5	2,0	6,2			0	0	0	
07.03						-3,3	0,6	4,6			0	0	0	
08.03						-3,5	2,8	9,7			0	0	0	
09.03						-3,9	4,1	13,4			0	0	0	
10.03						-2,7	6,1	15,0			0	0	0	
11.03						0,2	6,2	13,3			0	0	0	
12.03						0,6	5,5	12,4			0	0	0	
13.03						0,2	6,5	14,1			0	0	0	
14.03						2,8	7,2	12,4	0,6	9,0	35	0	0	
15.03						1,3	5,0	8,1	9,2	19,3	68	0	0	
16.03						1,5	7,5	13,8		10,8	107	0	0	
17.03						6,7	8,2	11,6	0,2	8,3	64	0	0	
18.03						5,5	8,5	12,3		0,8	68	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						3,1	7,0	12,0			0	0	0	
20.03						2,5	9,1	16,5			0	0	0	
21.03						2,6	8,4	15,2			0	0	0	
22.03						-1,7	7,7	17,7		4,8	0	0	0	
23.03						-1,5	8,9	19,2		0,2	0	0	0	
24.03						-0,3	9,8	19,4		2,0	0	0	0	
25.03						0,4	10,0	18,7		1,8	1	0	0	
26.03						1,2	10,3	18,6			0	0	0	
27.03						1,5	11,2	19,8		4,3	7	0	0	
28.03						4,1	12,3	21,2		7,8	49	0	0	
29.03						5,0	10,8	16,7		1,2	3	0	0	
30.03						4,7	7,6	10,0	5,5	21,0	154	0	0	
31.03						3,8	5,5	7,4	3,0	15,3	188	0	0	
01.04						-0,1	1,5	3,7	14,1	23,8	64	0	0	
02.04						-0,4	1,1	3,3	6,2	13,7	69	0	0	
03.04						-2,3	1,3	5,9		7,7	0	0	0	
04.04						-3,6	3,5	8,6		5,0	0	0	0	
05.04						4,4	7,2	10,0	0,1	3,8	11	0	0	
06.04						9,0	11,4	14,5	1,0	3,0	8	0	0	
07.04						8,5	10,6	13,9	4,8	6,8	20	0	0	
08.04						0,0	4,8	9,0	33,1	13,3	29	0	0	
09.04						0,1	3,5	8,3	5,3	15,5	39	0	0	
10.04						-0,9	4,0	10,2		9,3	4	0	0	
11.04						-0,9	7,6	15,5		7,0	0	0	0	
12.04						5,0	12,8	20,9			0	0	0	
13.04						8,9	16,1	23,8			0	0	0	
14.04						8,6	14,3	19,9		5,3	27	0	0	
15.04						6,9	12,9	19,0		7,2	68	0	0	
16.04						5,4	9,8	14,8		0,2	1	0	0	
17.04						1,2	9,1	15,8		0,2	0	0	0	
18.04						1,9	10,1	17,2		0,7	1	0	0	
19.04						1,8	10,8	19,5		2,7	6	0	0	
20.04						1,9	10,1	16,5			0	0	0	
21.04						4,2	10,7	16,1		2,0	7	0	0	
22.04						6,0	12,4	19,1		6,2	43	0	0	
23.04						8,0	11,8	15,6			0	0	0	
24.04						7,8	10,2	12,7	1,0	11,3	73	0	0	
25.04						4,6	9,7	15,5	0,3	14,3	126	0	0	
26.04						8,0	9,5	12,1	8,4	14,5	142	0	0	
27.04						6,3	11,3	18,5	0,7	10,3	88	0	0	
28.04						2,9	12,0	19,8		7,0	42	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,5	12,7	19,6		6,3	33	1	4	
30.04						8,7	10,1	11,6	0,2	10,8	50	1	4	
01.05						8,0	12,1	17,8		9,3	100	1	5	
02.05						5,7	13,3	20,1		8,7	89	1	5	
03.05						7,9	15,2	22,0		6,2	70	1	7	
04.05						10,9	14,2	20,2	25,4	11,8	63	1	10	
05.05						9,4	13,2	17,0		10,3	161	2	14	
06.05						8,6	14,3	21,1		7,8	79	2	20	
07.05						6,4	15,0	22,2		5,8	45	2	26	
08.05						7,3	14,8	22,4		6,3	42	2	34	
09.05						10,3	17,1	24,0		3,2	32	3	51	
10.05						8,8	18,1	25,2		5,7	56	3	77	
11.05						13,7	22,4	28,8			0	4	124	
12.05						15,4	19,6	23,9	0,8	1,2	21	4	173	
13.05						10,9	16,9	21,5			0	5	215	
14.05						6,9	16,1	23,8		4,3	31	5	257	
15.05						8,4	17,9	25,9		4,7	39	6	306	
16.05						13,2	18,2	26,2	3,0	6,2	55	6	374	
17.05						11,3	18,7	25,8		8,0	155	6	440	
18.05						12,5	21,2	28,3		6,5	97	7	540	
19.05						14,9	21,7	31,1	4,1	4,0	28	8	639	
20.05						14,7	21,9	30,2	0,6	7,8	154	8	758	
21.05						12,1	16,5	21,4			0	8	822	
22.05						8,1	17,4	24,4	0,1	4,8	40	9	890	
23.05						12,5	19,0	24,9	0,6	1,2	11	9	981	
24.05						10,6	17,1	21,6			0	10	1051	
25.05						8,6	16,0	22,3		2,8	12	10	1106	
26.05						15,5	17,7	21,4			0	10	1176	
27.05						11,7	15,9	18,8	0,8	2,7	34	10	1240	
28.05						6,6	13,1	19,0		2,3	16	11	1267	
29.05						5,4	10,9	16,7	1,0	6,8	25	11	1275	
30.05						3,4	11,3	18,2		7,7	38	11	1286	
31.05						5,1	14,8	23,6		5,8	36	11	1326	
01.06						7,4	16,4	24,0		6,0	62	11	1386	
02.06						7,1	15,7	22,7		4,2	34	11	1439	
03.06						12,1	19,0	27,8	3,5	7,3	134	12	1511	
04.06						15,6	20,2	26,4		10,7	287	12	1596	
05.06			!!!	11.06.		15,7	18,5	25,6	2,4	20,2	221	13	1659	
06.06						14,6	19,0	24,4	1,5	6,8	265	13	1737	
07.06						14,5	18,4	23,7	0,8	6,8	85	13	1797	
08.06						11,9	17,4	24,9	1,1	13,7	189	14	1847	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						10,9	15,5	19,6	1,9	14,8	199	14	1890	
10.06						8,7	17,6	26,4		7,5	110	14	1947	
11.06						10,4	19,8	27,7		6,2	65	15	2009	
12.06						12,7	21,7	29,2		5,7	88	15	2087	
13.06						12,2	18,4	23,4			0	15	2142	
14.06						8,1	18,3	26,9		4,3	39	16	2197	
15.06						12,1	22,3	31,3			0	16	2266	
16.06						13,8	21,8	29,2		3,2	45	17	2340	
17.06						11,5	21,5	30,5			0	17	2400	
18.06						13,9	25,4	35,8			0	18	2482	
19.06						17,1	27,9	36,1			0	18	2573	
20.06						9,8	17,9	23,4		2,0	22	19	2612	
21.06						7,6	18,7	27,9		6,3	77	19	2649	
22.06						12,8	20,9	28,3		1,7	31	19	2703	
23.06	x	296	!!	28.06.		14,6	24,1	32,0		6,0	129	20	2764	
24.06			!	29.06.		16,4	21,5	28,2	5,2	10,2	92	20	2810	
25.06	x	253	!!	30.06.		14,5	21,6	29,1		7,0	196	20	2861	
26.06						14,8	22,8	30,0		2,0	20	21	2911	
27.06			!!!	02.07.		16,3	19,4	23,5	12,0	14,2	215	21	2946	
28.06	x	207	!!	04.07.		11,6	20,2	28,1		7,3	128	22	2979	
29.06						16,0	22,5	29,2	0,4	2,8	33	22	3028	
30.06	x	300	!!	06.07.		16,5	24,6	33,4		7,0	156	22	3076	
01.07			!	07.07.		12,6	16,4	21,6	7,5	11,8	79	23	3098	
02.07	x	36	!!	07.07.		10,1	19,8	28,1		6,7	101	23	3131	
03.07						12,4	22,6	30,5		3,7	45	23	3170	
04.07						16,0	21,8	27,4			0	24	3205	
05.07						11,8	20,9	28,0			0	24	3236	
06.07						13,3	18,7	24,2			0	24	3265	
07.07						13,7	16,9	20,4	3,1	5,3	28	25	3283	
08.07						13,4	18,1	24,1			24	25	3303	
09.07						11,7	18,7	26,5		7,3	66	25	3321	
10.07	x	206	!!	15.07.		12,7	16,7	21,0		6,8	161	25	3347	
11.07						15,1	19,5	25,4		0,2	3	25	3371	
12.07			!	18.07.		11,1	20,4	29,1		6,3	84	26	3394	
13.07						13,9	24,4	33,5			0	26	3431	
14.07						16,7	23,5	30,4			0	27	3461	
15.07						11,4	18,5	24,9			0	27	3478	
16.07						9,3	18,7	26,5			0	27	3495	
17.07						9,6	20,5	29,6		0,8	5	27	3521	
18.07						11,6	23,9	34,3			0	28	3550	
19.07						14,2	27,4	37,5			0	28	3576	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!	26.07.		17,7	27,8	38,0	21,1	3,7	74	29	3617	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,7	22,8	28,2		6,5	202	29	3633	
22.07			!	27.07.		15,1	22,8	30,5		4,5	71	29	3659	
23.07						18,3	22,5	28,5	0,2	1,5	28	30	3682	
24.07						16,0	24,0	31,9		1,3	16	30	3696	
25.07						16,0	25,5	34,0			0	30	3726	
26.07						16,7	21,8	26,2			0	30	3740	
27.07						15,1	19,8	24,5		1,3	12	31	3750	
28.07						12,8	21,1	28,3			0	31	3766	
29.07			!!!	04.08.		15,6	19,6	28,2	16,7	11,2	200	31	3783	
30.07	x	255	!!!	05.08.		14,9	20,5	27,9		8,0	326	31	3793	
31.07						14,5	22,1	31,2		4,0	45	32	3799	
01.08						16,8	22,3	28,7		0,5	8	32	3820	
02.08						15,9	22,7	30,0		4,0	46	32	3832	
03.08						14,0	24,8	34,3		1,0	9	32	3842	
04.08						17,6	27,8	37,2			0	33	3860	
05.08						17,7	24,1	29,5	0,3	1,7	36	33	3870	
06.08						13,4	19,8	26,3		1,0	14	33	3876	
07.08						13,7	20,6	28,0			0	33	3879	
08.08						11,3	21,5	30,3			0	33	3882	
09.08						13,3	23,1	30,7			0	33	3897	
10.08						15,4	23,6	30,4			0	33	3904	
11.08						13,1	22,7	30,9			0	34	3906	
12.08						13,4	23,2	30,2			0	34	3908	
13.08						12,5	22,8	31,3			0	34	3909	
14.08						17,1	25,0	32,6			0	34	3915	
15.08						19,7	23,0	27,7	0,1	1,3	27	34	3918	
16.08						14,3	22,2	30,7		3,0	39	34	3919	
17.08						15,0	21,3	28,1	0,3	3,7	23	34	3920	
18.08						17,4	20,8	25,9	1,6	7,5	137	34	3920	
19.08						18,2	21,9	27,3			0	34	3920	
20.08						16,2	21,0	28,5	0,1	2,0	33	34	3920	
21.08						11,8	20,2	28,5		4,5	59	34	3920	
22.08						11,6	21,1	29,6		3,5	40	34	3920	
23.08						14,5	23,0	31,2			0	34	3920	
24.08						16,0	23,4	31,4			0	34	3920	
25.08						14,7	23,5	31,2		0,2	2	34	3920	
26.08			!	01.09.		17,4	23,2	30,5	9,2	5,8	69	34	3920	
27.08	x	300	!!!	01.09.		18,2	20,5	24,8	1,1	16,5	270	34	3920	
28.08	x	300	!!!	02.09.		14,6	20,1	26,6		9,3	282	34	3920	
29.08	x	44	!	03.09.		10,9	19,1	27,6		6,7	84	34	3920	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						12,1	21,0	29,4		3,3	23	34	3920	
31.08						16,0	20,0	24,5			0	34	3920	
01.09						13,5	19,4	26,1		0,2	2	34	3920	
02.09						12,5	18,8	25,4			0	34	3920	
03.09						13,9	17,5	24,3	2,0	5,5	50	34	3920	
04.09	x	152	!!	10.09.		12,2	19,3	27,4		9,2	128	34	3920	
05.09	x	171	!!	11.09.		12,8	21,4	30,1		6,5	120	34	3920	
06.09						15,8	22,5	31,3			0	34	3920	
07.09			!	14.09.		15,7	21,5	28,9	1,7	7,5	80	34	3920	
08.09	x	300	!!!	14.09.		13,3	17,7	22,6	11,9	10,5	206	34	3920	
09.09	x	71	!	16.09.		12,9	16,4	22,1	2,0	10,8	78	34	3920	
10.09			!	19.09.		13,5	16,0	20,0	4,9	11,0	73	34	3920	
11.09	x	197	!	20.09.		12,2	16,9	22,2	1,6	11,3	98	34	3920	
12.09	x	109	!!	22.09.		10,1	16,3	24,7		12,2	166	34	3920	
13.09	x	102	!!	24.09.		10,9	15,6	20,6	0,4	20,7	193	34	3920	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,0	18,3	22,0	22,0	16,2	278	34	3920	
15.09	x	300	!!!	28.09.		12,9	16,1	19,1	16,4	11,7	217	34	3920	
16.09	x	48	!!	01.10.		9,8	13,5	17,8		6,5	104	34	3920	
17.09						8,5	11,0	16,4	2,6	9,8	43	34	3920	
18.09			!	03.10.		7,0	10,5	13,9	8,4	15,8	80	34	3920	
19.09			!!	04.10.		6,7	10,7	17,0	2,2	15,7	145	34	3920	
20.09			!!	04.10.		7,1	10,7	16,8	0,3	15,0	147	34	3920	
21.09			!	05.10.		4,0	9,9	17,3		12,0	75	34	3920	
22.09						2,9	10,0	18,5		13,2	71	34	3920	
23.09			!	06.10.		4,7	11,6	19,9		9,7	72	34	3920	
24.09			!!	07.10.		7,5	13,4	19,0	0,8	11,8	106	34	3920	
25.09	x	52	!!!	08.10.		10,0	12,3	14,2	5,3	23,2	224	34	3920	
26.09			!!	09.10.		6,2	11,1	16,5	2,8	17,7	179	34	3920	
27.09			!!	10.10.		7,8	9,7	11,8	5,0	19,5	173	34	3920	
28.09			!!	11.10.		5,9	9,6	14,2	4,9	14,5	129	34	3920	
29.09			!	11.10.		3,6	7,9	12,8		15,5	93	34	3920	
30.09			!	12.10.		3,9	9,0	15,6		15,5	90	34	3920	
01.10			!!	13.10.		4,8	11,1	15,8	6,3	13,8	144	34	3920	
02.10			!!!	14.10.		9,3	12,6	14,0	11,8	21,8	227	34	3920	
03.10			!!!	14.10.		6,9	11,0	15,2		14,5	311	34	3920	
04.10			!!	15.10.		4,8	10,8	19,1		14,7	110	34	3920	
05.10			!!	15.10.		5,9	13,8	22,5		12,7	127	34	3920	
06.10						6,0	14,6	18,9		4,2	26	34	3920	
07.10						4,7	11,6	19,9		14,7	79	34	3920	
08.10	x	72	!!	18.10.		6,3	12,5	17,9		14,8	177	34	3920	
09.10			!!	18.10.		3,9	9,8	17,5		11,7	115	34	3920	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						5,0	12,8	21,8	7,4	10,5	57	34	3920	
11.10	x	92	!!	21.10.		6,9	11,9	15,9		16,8	187	34	3920	
12.10			!!	21.10.		5,4	10,8	17,1		15,5	118	34	3920	
13.10			!!	22.10.		8,1	11,6	15,0	2,2	21,8	167	34	3920	
14.10	x	68	!!!	23.10.		12,4	14,4	17,4	1,4	19,0	264	34	3920	
15.10	x	169	!!!	24.10.		13,4	15,6	19,7	2,7	18,2	328	34	3920	
16.10	x	211	!!!	25.10.		13,3	16,6	22,3	8,2	19,8	248	34	3920	
17.10	x	226	!!!	26.10.		10,8	16,1	24,5		16,3	244	34	3920	
18.10	x	190	!!!	28.10.		13,2	15,3	18,6	6,0	19,2	257	34	3920	
19.10	x	196	!!!	28.10.		9,1	12,6	14,5		19,8	244	34	3920	
20.10			!!	29.10.		7,0	10,4	14,5	12,5	14,8	115	34	3920	
21.10	x	77	!!!	30.10.		11,4	14,0	17,4	10,2	22,2	319	34	3920	
22.10	x	174	!!!	31.10.		10,0	15,2	20,5	0,1	14,2	220	34	3920	
23.10	x	7	!!	01.11.		8,8	13,4	18,3	1,1	15,0	166	34	3920	
24.10	x	248	!!!	03.11.		11,7	15,4	20,0		10,5	211	34	3920	
25.10			!	07.11.		9,0	13,7	17,8	0,1	7,0	64	34	3920	
26.10			!!	07.11.		9,1	14,1	21,8		13,7	163	34	3920	
27.10	x	59	!!	09.11.		8,3	12,8	19,0		18,7	176	34	3920	
28.10	x	161	!!!	10.11.		11,4	15,5	22,0		15,5	230	34	3920	
29.10	x	182	!!!	15.11.		10,1	14,8	21,1		18,5	215	34	3920	
30.10	x	268	!!!	17.11.		10,0	14,1	21,2		18,5	252	34	3920	
31.10	x	173	!!!	21.11.		7,1	10,9	15,5		23,8	363	34	3920	
01.11	x	23	!!!	24.11.		7,0	13,1	17,5	2,0	13,2	486	34	3920	
02.11			!	28.11.		4,6	10,2	15,8		11,7	85	34	3920	
03.11			!	03.12.		2,8	7,5	11,3	0,5	18,0	76	34	3920	
04.11			!	04.12.		8,3	10,2	12,6	0,2	12,7	87	34	3920	
05.11			!!	08.12.		5,0	8,5	11,6	3,1	19,2	179	34	3920	
06.11						1,9	6,7	12,1		11,3	52	34	3920	
07.11						9,4	12,2	14,5		1,0	7	34	3920	
08.11			!	22.12.		4,4	9,9	16,5	0,3	13,0	74	34	3920	
09.11			!!	23.12.		9,9	12,7	15,2	4,7	10,7	129	34	3920	
10.11			!	25.12.		4,8	10,0	15,1		14,3	81	34	3920	
11.11			!	26.12.		2,3	5,9	12,9		20,8	90	34	3920	
12.11			!!	26.12.		4,6	6,1	8,2		23,8	197	34	3920	
13.11						4,0	6,8	13,4		16,5	250	34	3920	
14.11						3,4	7,1	11,1		20,7	90	34	3920	
15.11						5,4	9,2	13,2		10,8	148	34	3920	
16.11						7,9	10,1	13,5	1,8	17,3	123	34	3920	
17.11			!!	31.12.		7,5	9,5	12,6	11,0	22,2	106	34	3920	
18.11						5,8	8,1	10,4	3,8	23,8	300	34	3920	
19.11						0,1	1,4	7,3	10,2	23,8	333	34	3920	



Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						0,3	2,6	6,2	7,7	23,8	396	34	3920	
21.11						4,1	6,1	9,3	0,8	12,5	455	34	3920	
22.11						3,8	6,5	8,5		10,2	32	34	3920	
23.11						4,2	6,8	11,5	1,9	12,7	31	34	3920	
24.11						2,0	7,8	10,8	1,3	18,0	122	34	3920	
25.11						0,5	4,0	8,1	0,4	23,8	133	34	3920	
26.11						3,3	5,9	10,0		23,8	274	34	3920	
27.11						0,1	2,8	5,1		23,8	341	34	3920	
28.11						3,0	4,1	5,9	1,4	23,8	441	34	3920	
29.11						4,7	5,9	7,3	1,3	23,8	583	34	3920	
30.11						3,6	5,6	7,1	0,5	23,8	718	34	3920	
01.12						2,3	3,7	5,8		23,8	805	34	3920	
02.12						0,9	2,2	3,6	0,8	23,8	858	34	3920	
03.12						1,0	1,8	2,7		23,8	902	34	3920	
04.12						1,4	2,4	3,4	0,3	23,8	960	34	3920	
05.12						2,0	3,4	5,3		23,8	1042	34	3920	
06.12						2,6	3,4	4,0		23,8	1122	34	3920	
07.12						1,6	3,2	5,0	1,3	23,8	1199	34	3920	
08.12						1,5	3,1	5,0		23,8	1273	34	3920	
09.12						-1,2	1,0	3,0		23,8	1297	34	3920	
10.12						-0,8	0,1	0,9		23,8	1300	34	3920	
11.12						-2,8	-1,5	-0,6		23,8	1265	34	3920	
12.12						-6,2	-2,3	0,8	0,2	23,8	1209	34	3920	
13.12						-7,7	-4,9	-2,1		23,8	1092	34	3920	
14.12						-5,2	-3,4	-1,5	1,7	23,8	1011	34	3920	
15.12						-7,2	-4,4	-1,7		23,8	907	34	3920	
16.12						-8,2	-5,1	-1,9		23,8	784	34	3920	
17.12						-11,9	-7,3	-0,1		23,8	608	34	3920	
18.12						-9,5	-6,0	-3,0		23,8	462	34	3920	
19.12						-3,9	-1,4	0,8	0,2	23,8	429	34	3920	
20.12						-0,5	1,6	2,9	0,6	23,8	468	34	3920	
21.12						2,2	8,2	12,3	3,5	23,8	664	34	3920	
22.12			!!!	53%	53%	9,2	10,1	11,7	6,7	23,8	906	34	3920	
23.12			!!!	50%	50%	8,3	10,7	13,1	6,8	23,8	1163	34	3920	
24.12	x	40	!!!	45%	45%	9,0	10,5	12,5	0,1	20,3	1280	34	3920	
25.12			!!!	39%	39%	6,4	9,4	12,4		23,8	318	34	3920	
26.12	x	3	!!!	34%	34%	5,6	10,5	13,2	4,8	23,2	567	34	3920	
27.12						-0,4	4,2	7,3		14,2	26	34	3920	
28.12						-0,6	7,1	11,0		10,8	63	34	3920	
29.12			!	18%	18%	8,2	10,4	12,7	1,4	15,7	75	34	3920	
30.12			!!	17%	17%	4,6	8,3	13,6	1,1	21,0	168	34	3920	

Station: Bürgstadt, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:29

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	168	!!	13%	13%	13,8	16,3	18,6		6,5	178	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke    ! gering    !! mittel    !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com