

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: Briedel, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:45 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
01.01						9,1	11,3	14,7		17,3	81	0	0	
02.01						7,2	10,3	13,1	7,1	13,7	170	0	0	
03.01						7,8	9,6	11,3	17,4	23,3	130	0	0	
04.01						6,3	6,9	9,0	29,0	23,8	295	0	0	
05.01						1,4	3,6	6,6	1,1	7,8	324	0	0	
06.01						-1,2	2,4	7,3		19,0	27	0	0	
07.01						0,0	2,7	4,0	5,6	20,0	49	0	0	
08.01						-0,5	1,7	4,2	17,4	20,8	54	0	0	
09.01						1,7	4,3	5,9	3,0	17,3	96	0	0	
10.01						-0,1	1,0	1,9		9,2	10	0	0	
11.01						-1,6	-0,6	0,7		17,8	0	0	0	
12.01						-2,0	-0,2	2,7		15,8	2	0	0	
13.01						-0,1	1,1	2,9		18,7	15	0	0	
14.01						-1,7	-0,3	1,2		23,0	4	0	0	
15.01						-0,6	1,7	3,7		10,2	8	0	0	
16.01						1,1	2,0	2,8	0,2	16,8	25	0	0	
17.01						2,1	3,8	5,9	0,1	22,0	60	0	0	
18.01						3,9	5,2	7,5		23,8	170	0	0	
19.01						-0,1	3,1	4,9		23,8	245	0	0	
20.01						0,1	2,7	5,3	0,6	22,3	282	0	0	
21.01						0,8	3,0	5,5	0,3	23,7	50	0	0	
22.01						3,6	4,8	6,4		23,8	151	0	0	
23.01						3,6	4,5	5,8		23,8	258	0	0	
24.01						-1,9	2,3	4,9		21,0	280	0	0	
25.01						-2,0	0,0	1,2		23,8	18	0	0	
26.01						0,1	1,0	2,1		23,8	43	0	0	
27.01						1,0	2,4	3,7	0,4	23,8	101	0	0	
28.01						0,8	4,4	9,1		12,8	136	0	0	
29.01						3,8	6,1	8,7	2,7	19,0	59	0	0	
30.01						-0,8	5,1	8,9	0,1	9,5	90	0	0	
31.01						0,0	4,1	5,6	4,6	21,2	89	0	0	
01.02						2,6	4,5	7,4	1,0	16,2	95	0	0	
02.02						6,7	8,1	10,6	0,5	19,8	165	0	0	
03.02						6,1	7,2	8,4	0,2	16,7	184	0	0	
04.02						2,3	6,3	8,2	2,8	18,8	64	0	0	
05.02						1,6	3,8	6,5		1,5	3	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
06.02						3,7	6,4	7,8	28,7	18,3	108	0	0	
07.02						1,2	4,0	8,4	1,7	13,8	148	0	0	
08.02						3,5	6,4	8,0	0,1	13,8	74	0	0	
09.02						1,7	8,1	14,6		14,3	139	0	0	
10.02						0,3	4,5	8,8	3,2	23,8	129	0	0	
11.02						-2,7	2,6	8,0	1,7	23,7	182	0	0	
12.02						-3,2	0,2	7,6		19,7	0	0	0	
13.02						-4,1	2,1	12,6	0,1	16,5	6	0	0	
14.02						3,8	9,1	12,1		1,3	3	0	0	
15.02						3,7	7,0	10,4	1,1	12,2	67	0	0	
16.02						7,1	10,0	13,6	8,8	20,2	106	0	0	
17.02						8,2	10,9	13,4	0,9	6,3	120	0	0	
18.02						6,2	9,5	13,2	1,3	6,2	45	0	0	
19.02						4,7	6,5	8,3	0,2	2,7	8	0	0	
20.02						5,8	8,8	11,2	2,2	12,2	35	0	0	
21.02						2,4	6,1	10,7	10,2	18,2	66	0	0	
22.02						2,6	6,5	8,9	5,0	11,5	77	0	0	
23.02						2,0	5,9	12,8		15,8	140	0	0	
24.02						3,1	6,4	11,8	1,8	7,7	24	0	0	
25.02						0,7	3,2	6,8	2,4	19,2	41	0	0	
26.02						-1,3	2,9	9,2		15,0	50	0	0	
27.02						-3,4	2,5	10,5	0,1	13,2	0	0	0	
28.02						-3,8	2,4	11,1		13,5	0	0	0	
01.03						-2,9	2,4	9,1		10,3	0	0	0	
02.03						-3,0	2,5	11,3		6,2	0	0	0	
03.03						-4,3	2,6	13,8		12,5	0	0	0	
04.03						-4,5	2,0	11,9		12,2	0	0	0	
05.03						-5,0	1,2	9,2		12,8	0	0	0	
06.03						-5,5	1,1	7,9		11,0	0	0	0	
07.03						-4,3	0,8	7,1		1,5	0	0	0	
08.03						-4,0	2,0	10,9		8,3	0	0	0	
09.03						-5,0	3,4	15,2		10,2	0	0	0	
10.03						-3,8	4,8	16,1		9,5	0	0	0	
11.03						0,9	7,3	13,8			0	0	0	
12.03						3,1	9,6	13,6		1,0	3	0	0	
13.03						1,3	8,3	17,3		5,8	11	0	0	
14.03						3,3	8,6	14,2	2,7	13,0	74	0	0	
15.03						2,7	5,1	7,1	10,4	22,0	89	0	0	
16.03						2,8	7,4	10,8		9,2	130	0	0	
17.03						3,9	8,0	10,6	0,2	4,2	27	0	0	
18.03						0,9	7,5	15,9		9,5	26	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						1,4	7,1	13,9		0	0	0	0	
20.03						2,8	7,4	14,0		0,3	2	0	0	
21.03						4,5	10,5	19,5		1,5	6	0	0	
22.03						1,2	8,9	18,2		7,5	21	0	0	
23.03						-0,6	8,5	20,3		7,8	7	0	0	
24.03						0,7	9,1	20,2		8,8	18	0	0	
25.03						-0,2	8,8	19,2		6,7	7	0	0	
26.03						0,1	9,5	19,6		7,5	11	0	0	
27.03						2,0	11,0	21,0		10,0	28	0	0	
28.03						3,1	11,4	21,9		10,5	70	0	0	
29.03						6,2	11,1	17,1	4,7	12,0	53	0	0	
30.03						6,9	9,5	13,2	3,9	10,8	141	0	0	
31.03						4,3	6,4	7,9	1,9	14,2	48	0	0	
01.04						0,7	2,8	4,3	0,9	16,3	84	0	0	
02.04						-0,9	1,6	3,9	3,4	14,0	16	0	0	
03.04						-1,9	2,4	7,2		7,3	0	0	0	
04.04						-3,0	3,9	9,5		8,7	3	0	0	
05.04						5,7	8,4	10,8	0,2	12,2	62	0	0	
06.04						9,0	10,9	13,0		0,2	2	0	0	
07.04						8,7	11,2	14,5	2,6	9,7	31	0	0	
08.04						2,0	5,4	8,7	13,4	15,0	62	0	0	
09.04						1,6	5,8	12,2		10,8	88	0	0	
10.04						-0,9	4,5	11,8	0,5	14,2	23	0	0	
11.04						0,2	8,6	17,1		8,8	21	0	0	
12.04						4,5	13,7	24,1		1,0	3	0	0	
13.04						7,1	15,5	24,4		6,3	39	0	0	
14.04						8,6	14,0	20,8		9,7	79	0	0	
15.04						5,5	12,2	19,5		10,7	92	0	0	
16.04						3,2	10,0	16,9		8,8	56	0	0	
17.04						0,7	9,7	18,5		5,3	9	0	0	
18.04						0,9	10,2	20,2		7,8	15	0	0	
19.04						1,5	11,1	20,6		6,7	17	0	0	
20.04						2,7	11,0	18,5		4,0	10	0	0	
21.04						3,2	11,5	18,7		7,0	33	0	0	
22.04						5,1	12,2	18,9		8,0	48	0	0	
23.04						5,8	12,3	18,3		8,2	48	0	0	
24.04						8,8	12,9	17,0	0,1	3,3	26	0	0	
25.04						6,7	10,6	17,2	5,1	14,0	112	0	0	
26.04						6,3	9,0	13,3	5,7	18,7	127	0	0	
27.04						4,9	10,5	18,5		11,0	69	0	0	
28.04						3,8	12,5	21,2		9,2	79	1	4	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
29.04						5,3	12,5	20,0	0,3	9,2	50	1	4	
30.04						7,4	11,0	15,2	0,1	8,7	101	1	4	
01.05						4,9	10,7	16,5		8,7	40	1	5	
02.05						6,4	13,3	21,2		10,2	56	1	5	
03.05						9,4	15,1	21,2		6,7	90	1	7	
04.05						10,7	15,0	21,5		4,8	22	1	13	
05.05						8,7	13,5	18,8		7,5	35	2	15	
06.05						5,3	14,1	23,0		9,8	91	2	22	
07.05						5,9	15,5	24,4		9,7	73	2	28	
08.05						7,8	15,3	22,2		10,7	107	3	42	
09.05						7,1	16,7	26,4		10,5	104	3	59	
10.05						9,1	18,3	26,8		7,5	109	3	83	
11.05						10,7	20,7	29,1		7,5	90	4	127	
12.05						12,5	18,9	24,4		0,2	2	4	180	
13.05						7,9	15,8	23,1		8,3	78	5	210	
14.05						6,6	16,5	26,1		8,7	78	5	253	
15.05						8,0	18,6	28,1		7,7	82	6	312	
16.05						12,7	18,6	26,3		8,5	59	6	375	
17.05						10,3	19,1	28,0		10,3	157	6	443	
18.05						11,9	21,9	30,8		7,5	132	7	547	
19.05						13,6	20,8	31,2	1,4	11,5	141	8	639	
20.05			!!!	26.05.		14,5	19,9	26,7	12,0	11,5	272	8	736	
21.05						10,3	16,0	22,4		5,0	26	8	793	
22.05						8,2	17,3	25,8		8,0	105	9	864	
23.05			!	01.06.		13,5	19,0	26,5	7,9	8,2	56	9	952	
24.05						9,9	14,6	17,9	6,7	10,7	70	9	998	
25.05						7,0	14,9	20,8		8,2	101	10	1048	
26.05						14,6	18,1	22,8			0	10	1121	
27.05						9,8	16,6	22,0	0,2	2,2	35	10	1189	
28.05						5,2	12,8	18,9		6,7	44	10	1218	
29.05						6,1	11,2	17,4	0,5	9,3	72	10	1229	
30.05						6,2	12,0	19,3		8,8	132	10	1247	
31.05						5,3	14,7	22,6		7,3	51	11	1287	
01.06						8,5	15,3	22,5		3,8	18	11	1331	
02.06						5,4	15,2	24,4		8,0	66	11	1381	
03.06						8,4	18,0	25,6		4,2	30	12	1453	
04.06	x	176	!!	10.06.		13,3	21,1	29,4		7,7	113	12	1542	
05.06	x	266	!!	11.06.		16,1	18,2	23,3	12,6	20,7	136	12	1609	
06.06	x	284	!!	12.06.		13,6	18,2	23,1	0,1	5,5	154	13	1674	
07.06	x	64	!!	13.06.		11,0	16,4	21,9	2,3	15,7	101	13	1728	
08.06	x	195	!!!	14.06.		12,7	15,7	20,4	11,2	21,2	229	13	1769	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	x	149	!!!	15.06.		11,3	15,5	22,4	2,2	15,2	272	13	1807	
10.06	x	107	!!	16.06.		8,9	16,7	23,9		11,3	168	14	1852	
11.06	x	74	!!	17.06.		11,9	20,6	28,8		6,5	109	14	1935	
12.06	x	138	!!	18.06.		12,7	20,3	27,9		8,0	133	15	2001	
13.06			!	20.06.		10,5	17,1	23,2		6,7	66	15	2051	
14.06			!	21.06.		7,3	17,4	26,7		8,0	84	15	2095	
15.06			!	22.06.		9,3	20,8	31,1		7,7	83	16	2165	
16.06						13,3	20,9	28,6		3,7	30	16	2233	
17.06			!	23.06.		10,5	21,6	31,9		5,0	58	16	2295	
18.06						13,9	25,2	37,2		1,5	21	17	2387	
19.06						17,2	24,7	35,8		1,5	23	17	2461	
20.06			!!!	26.06.		11,9	15,6	19,0	21,7	17,3	206	18	2490	
21.06	x	50	!!	26.06.		10,2	18,1	25,9		5,3	108	18	2534	
22.06			!	27.06.		12,7	21,2	30,1		6,7	96	18	2587	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,7	23,4	31,9	0,3	9,2	110	19	2647	
24.06	x	300	!!	29.06.		14,9	19,6	25,5	12,0	13,7	177	19	2695	
25.06	x	215	!!	30.06.		13,6	20,1	27,5	2,9	10,0	192	20	2739	
26.06	x	300	!!	02.07.		15,4	18,3	22,5	1,1	15,0	152	20	2771	
27.06	x	279	!!	03.07.		13,5	18,1	23,4	2,4	12,8	192	20	2804	
28.06	x	149	!!!	04.07.		12,5	19,5	27,1		9,5	219	20	2847	
29.06						16,5	21,9	29,9		0,5	9	21	2893	
30.06	x	268	!!	06.07.		14,2	21,8	32,4	0,3	11,0	144	21	2934	
01.07	x	170	!	07.07.		11,7	17,9	23,9		2,8	73	21	2961	
02.07			!	08.07.		8,5	19,4	28,8		8,2	84	22	3001	
03.07			!	09.07.		11,9	21,5	30,3		6,7	82	22	3038	
04.07			!	10.07.		11,3	19,6	28,0		6,8	86	22	3069	
05.07			!	11.07.		10,7	19,7	28,2		6,3	75	23	3098	
06.07						10,5	17,3	23,4		3,7	38	23	3126	
07.07						12,5	16,9	20,6	0,6	2,7	43	23	3149	
08.07			!	14.07.		8,5	17,4	25,6		7,0	66	23	3172	
09.07	x	50	!!	15.07.		11,6	19,5	27,5		7,7	107	24	3197	
10.07						11,8	17,7	22,0		0,2	2	24	3221	
11.07						13,1	19,0	22,9		2,7	39	24	3247	
12.07	x	100	!!	18.07.		11,1	20,8	30,6		7,8	138	25	3278	
13.07						16,1	25,1	35,0			0	25	3310	
14.07						14,7	22,6	28,9		2,0	16	25	3352	
15.07			!	21.07.		10,9	18,1	25,1		5,7	68	26	3371	
16.07						9,0	18,6	27,3		3,8	37	26	3388	
17.07						8,6	20,1	30,5		4,3	41	26	3414	
18.07						11,3	24,0	36,7			0	27	3448	
19.07						13,4	26,3	38,1			0	27	3476	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						16,7	25,2	34,2	0,5	5,0	113	27	3516	
21.07	x	300	!!!	26.07.		16,9	22,0	28,5	1,1	8,3	264	28	3538	
22.07	x	216	!	27.07.		14,5	22,4	31,6	3,6	6,3	92	28	3556	
23.07	x	300	!!	28.07.		15,5	21,9	29,5	0,1	9,0	176	28	3587	
24.07			!	29.07.		13,4	23,8	34,0		5,8	85	29	3608	
25.07						15,2	23,7	33,2	0,1	2,0	24	29	3632	
26.07						15,3	20,7	27,1		0,7	10	29	3651	
27.07						14,9	19,8	24,9			0	30	3667	
28.07						10,2	19,8	27,4			0	30	3676	
29.07						13,8	22,1	30,2			0	30	3697	
30.07			!	05.08.		12,1	21,6	30,5		4,7	61	30	3717	
31.07						17,4	24,2	31,7			0	31	3731	
01.08						16,4	22,1	27,6		1,7	28	31	3750	
02.08						13,5	22,5	30,8		7,2	103	31	3766	
03.08						14,5	25,5	36,3		1,8	27	31	3779	
04.08						16,6	27,1	37,6		0,2	4	32	3803	
05.08	x	300	!!!	11.08.		14,3	21,5	26,0	6,3	11,0	214	32	3814	
06.08	x	75	!!	13.08.		10,1	17,8	25,1		8,7	124	32	3818	
07.08			!	14.08.		8,9	19,2	28,0		5,3	53	32	3822	
08.08						10,3	21,2	30,2		4,0	44	32	3837	
09.08						13,0	22,7	31,8		1,5	20	33	3849	
10.08						12,9	23,0	32,5			0	33	3855	
11.08						12,4	22,9	32,7			0	33	3861	
12.08						12,8	23,1	32,4			0	33	3871	
13.08						12,1	22,7	32,8			0	33	3880	
14.08						13,1	23,2	32,7			0	33	3884	
15.08						17,0	20,6	25,6	2,8	12,5	69	34	3888	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,0	22,9	31,6		6,3	175	34	3890	
17.08						17,2	23,0	30,8		0,3	6	34	3892	
18.08						16,9	21,4	27,1		0,5	6	34	3893	
19.08						15,9	22,8	30,5		2,2	35	34	3900	
20.08						14,9	22,3	28,3		0,3	7	34	3902	
21.08						10,7	20,3	29,6		4,5	52	34	3902	
22.08						13,2	22,0	30,5			0	34	3903	
23.08						12,4	22,3	32,9		0,2	2	34	3903	
24.08						14,3	24,1	34,5		0,7	10	34	3903	
25.08						13,9	23,8	33,6			0	34	3903	
26.08						15,7	22,2	30,9	0,4	0,7	13	34	3903	
27.08	x	300	!!!	02.09.		17,7	18,8	20,3	0,5	11,5	229	34	3903	
28.08						15,4	20,8	26,8			0	34	3903	
29.08						13,5	20,0	27,9			0	34	3903	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						11,4	21,3	31,5		3,2	38	34	3903	
31.08			!!	06.09.		14,2	19,3	25,8	5,9	12,7	175	34	3903	
01.09	x	137	!!	07.09.		10,7	18,2	25,8		9,5	162	34	3903	
02.09	x	21	!	08.09.		11,1	18,8	27,4		8,2	99	34	3903	
03.09						12,9	18,2	25,4	0,2	4,8	63	34	3903	
04.09	x	233	!!	10.09.		13,2	19,9	29,5		9,2	188	34	3903	
05.09	x	97	!!	11.09.		11,6	21,2	32,6		9,2	130	34	3903	
06.09			!!	12.09.		15,3	21,6	32,4	0,8	9,2	149	34	3903	
07.09	x	261	!!	13.09.		15,0	19,3	25,6	3,8	11,7	156	34	3903	
08.09	x	189	!!!	14.09.		13,9	17,4	23,2	4,1	17,2	208	34	3903	
09.09	x	215	!!!	15.09.		13,3	16,4	22,8	1,4	18,3	249	34	3903	
10.09	x	154	!!!	17.09.		13,9	16,1	19,7	7,6	21,7	309	34	3903	
11.09	x	194	!!!	19.09.		12,3	17,4	24,6		13,5	311	34	3903	
12.09	x	126	!!	21.09.		11,7	17,7	27,6		10,7	164	34	3903	
13.09	x	109	!!!	23.09.		12,4	16,4	20,7	1,3	19,7	238	34	3903	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,8	18,3	21,9	26,5	22,2	344	34	3903	
15.09	x	285	!!!	27.09.		13,7	16,5	20,8	17,4	10,7	283	34	3903	
16.09	x	93	!	30.09.		8,6	13,3	17,8	2,4	12,0	92	34	3903	
17.09			!	02.10.		7,7	10,9	15,9	3,3	17,5	70	34	3903	
18.09			!!	02.10.		7,4	11,7	14,9	5,0	16,2	106	34	3903	
19.09			!!	03.10.		6,9	11,2	17,8	0,4	14,5	136	34	3903	
20.09			!	04.10.		7,6	11,5	16,2		11,8	82	34	3903	
21.09			!	05.10.		5,8	10,5	19,0		13,2	98	34	3903	
22.09			!	06.10.		5,1	10,8	20,0		13,8	90	34	3903	
23.09			!	06.10.		5,6	11,1	20,8		12,5	93	34	3903	
24.09			!!	08.10.		6,8	12,0	18,5		16,8	112	34	3903	
25.09	x	72	!!!	09.10.		9,1	12,5	15,9	6,6	21,7	316	34	3903	
26.09			!!	10.10.		7,9	10,7	15,7	7,6	17,7	128	34	3903	
27.09			!!	11.10.		6,8	9,9	13,6	3,0	17,5	167	34	3903	
28.09			!!	12.10.		6,7	10,2	15,2	2,1	14,8	165	34	3903	
29.09			!	13.10.		4,5	8,2	16,1		14,8	75	34	3903	
30.09			!	13.10.		4,3	8,8	18,0		13,8	84	34	3903	
01.10			!!!	14.10.		6,3	11,9	17,9	16,7	23,8	318	34	3903	
02.10	x	50	!!!	15.10.		10,1	12,8	14,7	11,5	23,8	625	34	3903	
03.10			!!!	15.10.		7,6	10,7	15,5		18,0	738	34	3903	
04.10			!!	16.10.		6,7	11,1	20,1		14,7	123	34	3903	
05.10			!!	16.10.		8,6	14,5	22,0		9,8	160	34	3903	
06.10						5,7	13,4	19,0		10,3	44	34	3903	
07.10			!!	18.10.		4,8	9,5	17,8		16,2	100	34	3903	
08.10			!!	19.10.		4,6	10,1	18,5		16,0	138	34	3903	
09.10			!	19.10.		3,5	8,8	18,1		16,7	88	34	3903	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	20.10.		4,1	10,8	19,7	10,2	18,3	105	34	3903	
11.10	x	141	!!	20.10.		5,0	10,3	16,0		16,5	199	34	3903	
12.10			!	21.10.		4,0	8,9	17,4		16,2	87	34	3903	
13.10			!!	22.10.		7,7	11,2	15,5	1,7	16,8	135	34	3903	
14.10	x	67	!!!	22.10.		12,0	14,0	17,0	3,7	23,8	431	34	3903	
15.10	x	169	!!!	23.10.		13,7	15,8	18,7	1,2	18,0	637	34	3903	
16.10	x	258	!!	24.10.		13,1	15,1	19,1	1,6	19,5	172	34	3903	
17.10	x	163	!!!	25.10.		11,3	16,1	23,8	0,4	18,5	264	34	3903	
18.10	x	273	!!!	27.10.		13,0	16,1	20,0	26,2	19,0	296	34	3903	
19.10	x	147	!!!	28.10.		12,3	14,2	18,5		8,0	205	34	3903	
20.10	x	124	!!	29.10.		11,7	13,6	15,0	2,9	9,8	132	34	3903	
21.10	x	118	!!!	30.10.		11,6	14,1	19,7	13,0	21,3	327	34	3903	
22.10	x	160	!!!	31.10.		10,8	14,6	20,5	1,6	16,8	241	34	3903	
23.10	x	37	!!!	01.11.		9,6	13,8	20,8	4,7	17,7	201	34	3903	
24.10	x	144	!!!	03.11.		9,5	15,0	20,2	0,6	13,5	221	34	3903	
25.10			!	07.11.		9,2	14,2	18,9		6,5	64	34	3903	
26.10			!!!	07.11.		9,8	13,9	22,1	0,2	18,3	205	34	3903	
27.10	x	50	!!!	09.11.		8,9	13,5	22,6	0,1	18,8	213	34	3903	
28.10	x	160	!!!	11.11.		11,4	15,5	25,0		17,7	241	34	3903	
29.10	x	168	!!!	15.11.		10,8	13,7	19,3		19,0	231	34	3903	
30.10	x	154	!!!	17.11.		9,2	11,9	18,3	0,1	20,8	236	34	3903	
31.10	x	42	!!!	18.11.		9,2	11,9	18,9	0,1	19,7	221	34	3903	
01.11	x	47	!!	21.11.		7,4	13,3	16,9		8,0	152	34	3903	
02.11						6,0	11,0	16,3		9,0	37	34	3903	
03.11			!!	26.11.		5,2	9,3	14,3	6,9	20,0	110	34	3903	
04.11			!!	28.11.		8,7	10,5	12,9	0,3	15,8	156	34	3903	
05.11			!!	30.11.		5,8	7,5	9,6	4,9	15,5	147	34	3903	
06.11						4,9	8,8	11,7	0,2	11,5	44	34	3903	
07.11						9,1	12,5	15,1		3,7	32	34	3903	
08.11			!!	14.12.		5,9	10,7	18,3	1,8	16,0	141	34	3903	
09.11			!!	21.12.		8,8	12,5	15,3	0,5	16,5	173	34	3903	
10.11			!!	23.12.		5,8	8,9	12,3	0,1	13,7	127	34	3903	
11.11			!	24.12.		6,4	8,4	12,0		7,8	56	34	3903	
12.11			!!	24.12.		3,3	4,9	6,8		18,2	100	34	3903	
13.11						1,4	5,3	13,0		20,0	88	34	3903	
14.11						0,9	5,8	8,8	0,4	16,7	73	34	3903	
15.11						6,7	10,2	16,2	3,3	19,3	158	34	3903	
16.11			!!	28.12.		8,5	10,4	12,9	6,4	21,0	179	34	3903	
17.11			!!!	29.12.		7,0	10,0	12,9	11,7	20,3	203	34	3903	
18.11						7,0	8,8	12,6	5,5	20,0	170	34	3903	
19.11						2,8	5,4	8,1	10,4	23,8	179	34	3903	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						2,9	5,4	9,1	12,1	23,8	308	34	3903	
21.11						5,1	6,9	10,2	0,4	14,7	391	34	3903	
22.11						6,4	7,8	9,2	0,6	13,0	86	34	3903	
23.11						6,7	8,6	12,2	2,3	8,5	56	34	3903	
24.11						2,8	8,1	11,9	0,3	17,7	111	34	3903	
25.11						3,0	6,9	11,6	1,1	23,8	197	34	3903	
26.11						2,7	6,0	8,7		14,2	256	34	3903	
27.11						0,8	4,6	8,4	0,1	18,7	46	34	3903	
28.11						3,9	6,1	7,6	2,8	23,8	194	34	3903	
29.11						4,7	7,1	9,0		23,8	365	34	3903	
30.11						5,0	6,2	8,0	1,6	23,8	514	34	3903	
01.12						4,4	6,0	6,9	0,6	23,8	659	34	3903	
02.12						2,1	3,2	4,4	1,1	23,8	735	34	3903	
03.12						1,8	2,1	2,7		4,7	743	34	3903	
04.12						1,6	1,9	2,4	4,2	10,2	20	34	3903	
05.12						0,1	1,9	3,0	5,1	23,8	65	34	3903	
06.12						2,5	3,3	4,8		23,8	144	34	3903	
07.12						2,5	4,0	6,9	0,2	20,8	189	34	3903	
08.12						0,6	3,4	5,1	1,6	19,7	71	34	3903	
09.12						-0,3	1,5	3,5		23,7	53	34	3903	
10.12						-4,5	-0,7	2,4		15,7	9	34	3903	
11.12						-3,2	-0,7	0,5		18,2	0	34	3903	
12.12						-6,3	-2,2	2,1		21,2	0	34	3903	
13.12						-7,7	-4,4	0,2	0,3	20,8	0	34	3903	
14.12						-3,9	-2,3	-1,0		16,3	0	34	3903	
15.12						-8,2	-4,8	-2,7		23,8	0	34	3903	
16.12						-8,8	-6,8	-3,1	2,5	21,5	0	34	3903	
17.12						-10,1	-6,5	-2,8		21,3	0	34	3903	
18.12						-11,1	-6,7	-2,6		23,8	0	34	3903	
19.12						-2,6	-0,1	1,6	0,1	23,8	0	34	3903	
20.12						-0,2	3,1	7,9	2,7	23,8	0	34	3903	
21.12						5,6	9,1	12,4	5,5	23,2	48	34	3903	
22.12			!!!	53%	53%	6,7	9,8	11,7	22,8	23,8	285	34	3903	
23.12			!!!	50%	50%	7,2	9,6	12,5	13,3	23,8	515	34	3903	
24.12			!!!	43%	43%	8,6	10,2	12,0	7,5	23,8	763	34	3903	
25.12						7,4	10,2	13,5	0,9	18,5	802	34	3903	
26.12			!!	30%	30%	4,0	10,1	12,2	17,2	12,5	163	34	3903	
27.12						1,9	4,5	6,5	0,1	10,8	47	34	3903	
28.12						3,3	9,0	12,1		11,7	133	34	3903	
29.12						6,3	10,6	12,4	4,8	12,3	135	34	3903	
30.12						4,4	8,8	14,0	2,9	19,3	110	34	3903	

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

Erstellt 12.01.2023 10:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 28.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

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	
31.12	x	194	!!!	11%	11%	13,6	15,9	18,5	0,1	7,2	220	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

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