

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						10,3	14,4	16,1			0	0	0	
02.01						8,8	11,6	16,7	0,1	2,7	18	0	0	
03.01						4,5	7,4	10,1		11,8	31	0	0	
04.01						4,8	8,3	11,5	0,6	12,7	43	0	0	
05.01						9,5	10,7	12,6	0,9	8,3	67	0	0	
06.01						9,2	10,1	11,2	0,5	12,7	140	0	0	
07.01						4,2	8,5	10,4		9,2	24	0	0	
08.01						4,2	8,0	10,9	1,1	22,3	127	0	0	
09.01						4,9	7,0	8,5	3,2	17,3	151	0	0	
10.01						5,1	5,9	7,1	0,1	9,3	70	0	0	
11.01						5,3	8,2	10,7	2,7	20,5	153	0	0	
12.01						7,5	9,0	10,4	0,3	12,5	49	0	0	
13.01						6,8	8,8	10,4	4,7	10,5	78	0	0	
14.01						5,2	7,5	9,5	3,8	13,3	79	0	0	
15.01						3,8	6,1	9,8	8,1	15,2	179	0	0	
16.01						2,2	4,0	5,8	7,7	11,7	25	0	0	
17.01						-0,7	2,1	4,7		5,7	26	0	0	
18.01						-4,5	-0,7	2,0	3,5	23,0	0	0	0	
19.01						-5,2	-0,5	2,5	0,8	18,0	2	0	0	
20.01						-1,3	0,0	3,8	0,1	21,3	0	0	0	
21.01						-4,0	-1,4	0,3	0,6	13,8	0	0	0	
22.01						-0,7	0,5	2,0	0,7	23,8	9	0	0	
23.01						0,1	1,5	4,8	0,1	18,3	17	0	0	
24.01						1,0	1,7	2,4		22,8	39	0	0	
25.01						-0,1	0,5	1,1		23,8	50	0	0	
26.01						-1,4	-0,8	-0,1		23,8	31	0	0	
27.01						-1,2	0,9	2,9		23,8	53	0	0	
28.01						-0,6	1,4	2,8		9,3	71	0	0	
29.01						-3,2	-0,9	3,8		4,5	0	0	0	
30.01						-0,9	2,8	4,9		11,2	11	0	0	
31.01						2,4	4,0	5,1	0,1	16,7	37	0	0	
01.02						3,4	5,7	6,7	4,4	9,7	82	0	0	
02.02						4,8	6,8	8,6	2,3	17,0	61	0	0	
03.02						6,3	7,6	8,8		20,0	99	0	0	
04.02						-0,2	4,5	7,9	0,2	17,2	79	0	0	
05.02						-0,5	0,8	2,1	3,4	23,8	45	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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						0,0	2,0	5,6		12,5	59	0	0	
07.02						-4,2	-0,6	3,8		6,8	0	0	0	
08.02						-6,8	-1,5	4,3		9,7	0	0	0	
09.02						-6,5	-1,7	4,2		7,0	0	0	0	
10.02						-6,3	-0,6	5,3		10,3	0	0	0	
11.02						-0,3	4,5	7,9		2,7	3	0	0	
12.02						3,8	6,8	12,6		9,3	42	0	0	
13.02						1,9	4,8	9,5		18,2	44	0	0	
14.02						0,2	1,4	3,1		23,8	57	0	0	
15.02						-0,5	0,9	2,6		23,8	80	0	0	
16.02						-2,0	3,0	10,3		17,8	72	0	0	
17.02						9,5	11,1	12,7		21,3	222	0	0	
18.02						10,2	11,2	13,6	1,3	20,0	353	0	0	
19.02						7,9	9,7	11,7	1,2	17,7	185	0	0	
20.02						5,2	9,8	14,7		10,5	133	0	0	
21.02						2,6	9,1	16,6		11,3	34	0	0	
22.02						2,9	7,3	13,2		20,3	101	0	0	
23.02						6,3	8,9	12,6	1,3	21,5	184	0	0	
24.02						3,7	7,4	10,0	3,6	15,2	142	0	0	
25.02						-1,3	2,9	6,2	1,4	18,8	48	0	0	
26.02						-3,5	-0,6	3,0	0,1	11,2	0	0	0	
27.02						-3,9	-0,1	4,3			0	0	0	
28.02						-3,9	0,2	5,0		4,0	0	0	0	
01.03						-3,3	2,2	8,7		2,8	0	0	0	
02.03						-2,1	4,7	12,6		2,2	1	0	0	
03.03						-3,0	2,8	10,2		9,5	1	0	0	
04.03						-2,5	1,8	5,2		9,7	1	0	0	
05.03						2,6	3,8	5,3		0,2	1	0	0	
06.03						2,0	3,6	6,9		0,8	2	0	0	
07.03						1,9	4,8	7,7		4,2	10	0	0	
08.03						1,2	5,5	9,0	13,4	16,5	94	0	0	
09.03						7,9	10,2	13,1	8,6	12,8	210	0	0	
10.03						2,6	8,6	11,7	1,5	10,8	29	0	0	
11.03						-2,7	1,5	4,2		1,0	0	0	0	
12.03						-3,4	4,3	11,7		6,3	1	0	0	
13.03						8,9	12,6	19,1	6,9	9,8	63	0	0	
14.03						0,4	8,5	11,5	6,3	9,0	33	0	0	
15.03						-2,1	1,8	6,6	1,8	19,0	22	0	0	
16.03						-2,7	3,4	10,8		11,2	0	0	0	
17.03						1,9	8,9	16,1			0	0	0	
18.03						6,6	12,2	19,7		2,7	5	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
19.03						6,8	11,0	17,4		3,0	18	0	0	
20.03						7,7	10,0	12,8		5,0	35	0	0	
21.03						5,2	9,6	14,3	1,1	9,3	76	0	0	
22.03						5,2	12,3	18,7		8,3	129	0	0	
23.03						12,6	13,8	15,0		1,3	9	0	0	
24.03						8,9	12,4	14,7	6,7	12,2	48	0	0	
25.03						6,7	9,8	13,7	4,6	6,0	43	0	0	
26.03						6,3	8,8	12,7	2,6	7,2	32	0	0	
27.03						1,5	4,4	8,2	1,0	4,2	29	0	0	
28.03						-0,6	4,7	10,3		2,2	1	0	0	
29.03						3,9	10,4	16,7		1,2	3	0	0	
30.03						10,8	13,9	17,8	4,6	5,3	41	0	0	
31.03						8,0	10,8	14,4	6,1	11,5	58	0	0	
01.04						8,2	9,8	10,7	8,0	13,0	122	0	0	
02.04						3,2	7,0	9,7	1,0	10,5	59	0	0	
03.04						-1,3	3,7	8,4		4,2	0	0	0	
04.04						-2,0	2,9	8,5			0	0	0	
05.04						-2,9	3,6	10,5		2,8	0	0	0	
06.04						-3,0	6,3	13,7		5,3	10	0	0	
07.04						5,3	8,0	12,7	2,1	14,8	82	0	0	
08.04						4,2	7,9	11,3		8,3	72	0	0	
09.04						1,8	8,3	15,2		7,5	20	0	0	
10.04						1,8	11,2	18,5		4,0	13	0	0	
11.04						6,0	10,4	15,0	3,6	7,7	64	0	0	
12.04						5,7	8,9	13,2	7,5	15,8	84	0	0	
13.04						3,6	7,6	12,6	0,8	8,5	45	0	0	
14.04						1,2	7,8	14,7		10,3	75	0	0	
15.04						2,9	6,7	11,8	5,2	16,7	85	0	0	
16.04						7,5	8,5	10,3	2,6	21,7	215	0	0	
17.04						6,5	9,5	12,3		8,2	112	0	0	
18.04						4,5	9,5	15,5			0	0	0	
19.04						4,3	10,2	14,9			0	0	0	
20.04						1,5	6,5	11,5	12,1	7,0	48	0	0	
21.04						4,6	11,2	19,9	0,2	12,5	113	0	0	
22.04						9,3	15,5	22,6		3,3	16	0	0	
23.04						11,0	14,3	19,3	2,7	10,0	62	0	0	
24.04						8,7	10,9	13,7	0,7	3,5	14	0	0	
25.04						4,1	8,3	11,4	1,5	8,3	56	0	0	
26.04						-0,3	7,0	12,7		6,0	6	0	0	
27.04						1,3	9,9	16,7		3,2	3	0	0	
28.04						8,5	11,9	17,2	3,6	18,0	146	0	0	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
29.04						10,6	12,5	14,7		9,0	250	0	0	
30.04						9,1	13,9	19,3		6,0	48	0	0	
01.05						8,4	12,2	17,5			0	0	0	
02.05						7,9	12,7	18,3		4,7	33	0	0	
03.05						4,1	11,5	18,6		6,8	47	1	4	
04.05						5,9	14,6	23,0		2,0	14	1	4	
05.05						9,1	15,7	23,7	1,5	7,7	87	1	6	
06.05						10,0	15,7	21,4		9,7	182	1	8	
07.05						11,1	16,0	23,7	4,7	11,8	103	2	15	
08.05			!!!	18.05.		11,3	13,6	16,2	1,4	18,2	232	2	21	
09.05			!!	20.05.		12,8	16,9	23,0	7,5	11,2	159	2	29	
10.05			!!	20.05.		10,0	14,2	17,3	1,3	9,2	169	2	42	
11.05			!!	21.05.		8,6	11,5	14,9	6,0	17,7	119	3	44	
12.05			!!!	21.05.		9,5	12,7	16,8	1,3	14,5	208	3	50	
13.05						6,7	13,3	19,9		11,5	107	3	57	
14.05						7,4	13,3	20,1		11,8	95	3	68	
15.05						9,5	14,2	20,4		8,8	113	3	87	
16.05						7,6	11,8	15,2	0,4	9,3	53	3	93	
17.05						4,2	10,2	16,6		4,5	22	3	94	
18.05						4,6	12,0	18,5		2,2	5	4	100	
19.05						7,2	13,5	18,5			0	4	113	
20.05						11,3	17,2	22,3		1,3	20	4	148	
21.05	x	121				12,7	19,6	26,6		6,3	101	5	200	
22.05	x	132	!	29.05.		13,0	19,6	27,8		7,7	87	5	260	
23.05	x	236	!!	30.05.		9,5	16,1	19,0		5,2	103	5	303	
24.05						7,7	11,9	17,8		5,5	48	6	316	
25.05						4,7	15,0	23,6		3,8	19	6	348	
26.05						8,5	16,8	23,9		4,3	41	6	404	
27.05						10,4	17,1	24,1			0	7	462	
28.05						7,7	17,7	25,8		2,3	16	7	527	
29.05						9,3	19,1	26,3		0,3	3	7	604	
30.05						11,8	18,3	24,3			0	8	686	
31.05						11,7	19,3	26,2			0	8	770	
01.06						9,8	19,5	27,9		1,7	17	9	860	
02.06						9,2	16,4	23,3		4,2	42	9	925	
03.06						11,1	17,6	24,2			0	9	998	
04.06						11,1	18,7	25,4			0	10	1082	
05.06						9,6	19,9	27,2			0	10	1179	
06.06						11,6	19,0	25,5		2,3	28	11	1263	
07.06						10,5	18,3	26,0		4,8	55	11	1333	
08.06						12,8	19,0	28,6	1,4	7,0	91	11	1420	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	121	!!	14.06.		11,2	20,0	29,2		7,0	178	12	1501	
10.06			!	15.06.		12,2	21,9	29,9		5,3	71	12	1598	
11.06						16,3	23,2	29,4			0	13	1700	
12.06						12,6	21,3	28,2			0	13	1787	
13.06						11,6	20,4	26,9			0	14	1855	
14.06						11,1	18,7	25,2			0	14	1927	
15.06						10,6	19,5	26,1			0	14	1987	
16.06						10,0	19,3	27,2			0	15	2050	
17.06						10,7	20,4	28,6		1,5	17	15	2118	
18.06						11,1	22,5	31,8		0,2	2	16	2196	
19.06						18,1	24,3	30,3	3,9	2,3	46	16	2273	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,1	24,3	31,9	19,8	9,3	171	17	2360	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,9	22,4	28,4	0,1	9,3	206	17	2422	
22.06			!	27.06.		18,9	25,2	32,1	0,3	5,2	71	18	2506	
23.06						15,1	19,7	23,9		1,0	16	18	2550	
24.06	x	129	!!	29.06.		12,4	21,0	28,7		6,2	101	19	2605	
25.06			!	30.06.		13,6	22,6	30,2		5,0	72	19	2662	
26.06						14,3	23,0	31,0		3,8	58	19	2722	
27.06						14,3	20,0	25,3			0	20	2761	
28.06						15,4	19,9	25,2			3	20	2801	
29.06			!	04.07.		12,0	20,2	27,7		4,5	51	20	2847	
30.06			!	05.07.		15,2	18,9	22,8		6,7	82	21	2879	
01.07	x	84	!	06.07.		11,1	18,2	23,4		6,7	90	21	2911	
02.07						14,9	19,9	25,0			0	21	2946	
03.07						11,9	18,8	23,4			0	22	2980	
04.07						13,4	21,1	27,0		3,5	51	22	3019	
05.07			!!	12.07.		13,0	19,2	23,2	2,7	6,3	109	22	3050	
06.07						9,4	18,4	27,1		4,3	44	23	3076	
07.07						10,1	22,5	33,4		2,2	21	23	3119	
08.07						13,8	25,1	35,4		0,5	13	23	3167	
09.07						16,5	27,7	37,7			0	24	3217	
10.07						19,3	25,7	32,6	0,2	0,8	18	24	3263	
11.07						15,3	26,7	36,7	2,5	4,8	42	25	3305	
12.07						19,0	24,0	29,8	2,6	3,3	75	25	3344	
13.07						14,5	21,2	26,9			0	26	3369	
14.07						11,1	21,5	30,8		2,3	25	26	3396	
15.07						14,5	23,5	33,9	6,8	3,0	49	26	3431	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,8	21,7	27,3	3,1	3,8	123	27	3454	
17.07			!	22.07.		12,7	21,4	28,1		5,3	72	27	3477	
18.07						11,3	21,9	30,6		1,3	15	27	3507	
19.07			!	25.07.		14,8	21,4	29,8	2,8	7,3	85	28	3527	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	300	!!	25.07.		14,5	21,0	26,7		5,0	151	28	3541	
21.07			!!!			14,0	18,8	25,1	0,3	2,0	31	28	3567	
22.07			!!!			14,1	20,3	26,7			0	28	3588	
23.07			!!!			12,9	21,5	27,4			0	29	3602	
24.07			!!!			15,1	20,2	27,3	2,4	4,7	31	29	3620	
25.07	x	189	!	31.07.		13,1	16,5	21,8	1,5	13,0	64	29	3635	
26.07			!!!			11,6	15,2	21,1	2,6	11,5	45	29	3645	
27.07			!!	01.08.		10,6	15,6	19,4	3,0	19,7	128	29	3652	
28.07	x	300	!!!	02.08.		16,7	19,2	23,5	4,5	18,2	300	30	3664	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,7	21,0	27,5	7,2	11,0	360	30	3681	
30.07	x	300	!!	04.08.		17,3	20,1	23,8	4,9	8,3	127	30	3701	
31.07			!!!			16,8	20,0	24,6	0,3	2,2	35	30	3712	
01.08	x	274	!!	07.08.		15,5	17,8	23,5	13,5	16,0	184	31	3718	
02.08			!!	09.08.		15,1	17,6	22,3	6,4	15,0	114	31	3726	
03.08			!!!			15,3	18,5	22,5	0,3	3,5	21	31	3744	
04.08	x	188	!!!	11.08.		14,3	17,3	22,0	7,0	16,2	212	31	3755	
05.08	x	275	!!	12.08.		14,2	18,9	25,3	0,7	11,3	184	31	3765	
06.08	x	202	!!	12.08.		11,9	14,8	20,0	5,6	18,7	149	31	3768	
07.08	x	36	!!!	13.08.		11,4	14,0	20,2	3,3	14,8	260	31	3770	
08.08			!!!			11,6	17,6	22,5	1,0	5,2	44	32	3774	
09.08	x	145	!!	15.08.		10,9	15,9	19,3	7,6	18,7	155	32	3787	
10.08	x	103	!!	15.08.		9,7	18,0	27,0	0,1	11,2	168	32	3798	
11.08	x	132	!!	16.08.		11,1	21,5	31,7		7,7	124	32	3808	
12.08	x	269	!!	17.08.		16,2	20,9	29,7	11,2	18,3	130	32	3813	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,7	21,7	28,3		11,3	271	32	3828	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,4	24,4	32,3		7,7	134	33	3842	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,0	23,3	30,4		9,7	211	33	3848	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,9	23,1	31,9	4,3	11,2	187	33	3851	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,7	22,0	27,9	0,8	9,0	210	33	3864	
18.08			!!	24.08.		17,2	24,5	33,6		5,8	100	33	3874	
19.08			!!!			18,1	25,3	34,3		3,5	38	33	3878	
20.08	x	300	!!	25.08.		19,6	25,8	33,0		7,0	182	34	3883	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,2	25,9	33,6		6,8	139	34	3885	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,6	24,6	31,4		6,8	124	34	3892	
23.08	x	300	!!	29.08.		16,0	22,9	30,3		7,7	127	34	3896	
24.08	x	239	!!	30.08.		14,7	22,0	32,0	2,1	14,3	123	34	3897	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,6	22,0	28,0	4,6	11,2	282	34	3898	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,6	19,3	22,8	21,8	10,0	156	34	3898	
27.08	x	97	!!	03.09.		13,2	17,6	24,0		7,5	141	34	3898	
28.08			!	04.09.		11,6	15,0	19,1		8,2	95	34	3898	
29.08			!!	05.09.		12,0	15,2	20,5	7,5	8,2	102	34	3898	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	73	!!!	05.09.		11,0	16,0	22,3	1,4	12,8	215	34	3898	
31.08	x	72	!!	06.09.		11,7	16,2	21,0	1,1	8,3	137	34	3898	
01.09	x	98	!!	06.09.		13,4	17,1	22,6	17,1	17,0	184	34	3898	
02.09	x	189	!!	07.09.		13,5	19,4	27,7		13,7	168	34	3898	
03.09	x	300	!!!	09.09.		14,3	19,2	25,7	0,1	12,2	222	34	3898	
04.09	x	171	!!	10.09.		11,9	19,9	28,2		7,0	143	34	3898	
05.09						14,4	21,1	28,8		2,2	35	34	3898	
06.09	x	168	!!	12.09.		11,9	20,6	29,7		8,5	130	34	3898	
07.09	x	139	!!	13.09.		11,9	20,6	30,5		8,2	125	34	3898	
08.09	x	121	!!	14.09.		12,2	21,0	31,3		8,5	107	34	3898	
09.09	x	131	!!	15.09.		12,1	21,2	31,2		9,3	110	34	3898	
10.09	x	231	!!	16.09.		12,8	21,6	31,7	0,1	9,2	145	34	3898	
11.09	x	219	!!	17.09.		12,7	21,7	32,1		9,0	142	34	3898	
12.09	x	234	!!	17.09.		14,1	22,6	32,1		7,8	145	34	3898	
13.09						15,4	20,3	24,4		0,3	5	34	3898	
14.09						10,7	16,5	23,1		8,3	42	34	3898	
15.09			!!	20.09.		9,5	18,1	26,4		7,0	118	34	3898	
16.09						13,7	20,9	30,2	0,1	1,2	15	34	3898	
17.09						16,2	22,8	30,7		5,3	54	34	3898	
18.09			!!	25.09.		17,0	19,8	24,0	3,0	6,8	106	34	3898	
19.09			!	26.09.		13,3	17,7	22,0	4,5	8,5	79	34	3898	
20.09						12,4	18,7	27,0		8,2	55	34	3898	
21.09	x	35	!!	29.09.		11,0	16,9	24,8	7,0	13,8	144	34	3898	
22.09	x	203	!!	29.09.		11,5	15,5	21,1	0,8	14,5	189	34	3898	
23.09	x	22	!	30.09.		8,1	13,6	18,9		9,0	81	34	3898	
24.09			!!	01.10.		5,7	12,6	21,6		12,8	110	34	3898	
25.09			!!	02.10.		6,5	14,0	23,8		11,5	103	34	3898	
26.09			!!	03.10.		7,3	15,5	26,4		12,5	118	34	3898	
27.09	x	53	!!	04.10.		9,0	16,7	26,6	0,1	13,7	149	34	3898	
28.09	x	192	!!	05.10.		11,7	18,5	28,7		11,8	183	34	3898	
29.09	x	163	!!	07.10.		12,2	18,5	27,4		7,8	153	34	3898	
30.09						9,1	16,2	21,4		3,0	30	34	3898	
01.10			!	09.10.		6,6	15,0	25,7		10,5	95	34	3898	
02.10			!!	10.10.		8,7	17,2	29,5		11,0	116	34	3898	
03.10	x	53	!!	11.10.		10,6	16,5	25,4	10,9	11,2	119	34	3898	
04.10			!	12.10.		7,9	12,8	19,0		11,7	63	34	3898	
05.10			!!	12.10.		6,7	11,1	17,2		15,3	118	34	3898	
06.10			!!	13.10.		6,0	12,2	21,5		12,7	120	34	3898	
07.10			!!	13.10.		7,5	14,6	21,0		8,0	108	34	3898	
08.10						13,0	16,9	23,0		2,7	33	34	3898	
09.10	x	69	!!	17.10.		10,9	15,6	22,9		12,3	157	34	3898	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	x	16	!!	19.10.		9,6	15,7	24,6		11,8	112	34	3898	
11.10			!!	21.10.		10,0	18,2	26,5		7,8	124	34	3898	
12.10			!!	24.10.		14,5	17,4	20,4	1,7	11,2	144	34	3898	
13.10	x	237	!!	25.10.		14,8	21,6	28,0		6,3	157	34	3898	
14.10						8,7	16,1	23,1	1,4	2,0	24	34	3898	
15.10						2,4	7,7	12,9		11,7	35	34	3898	
16.10						-0,7	5,5	13,3		10,3	21	34	3898	
17.10						2,4	6,2	13,1		7,7	26	34	3898	
18.10			!	31.10.		1,8	8,0	15,4	6,3	12,3	65	34	3898	
19.10			!!	31.10.		9,3	13,1	16,4	4,2	21,0	178	34	3898	
20.10	x	166	!!!	01.11.		11,8	14,3	18,4	2,8	16,3	314	34	3898	
21.10						8,6	14,9	19,2		4,0	35	34	3898	
22.10			!	06.11.		6,6	11,7	18,2		10,3	95	34	3898	
23.10			!	08.11.		4,2	9,2	13,4	2,8	17,8	88	34	3898	
24.10			!!!	09.11.		8,3	11,4	14,4	7,8	23,8	362	34	3898	
25.10	x	9	!!!	11.11.		6,7	10,4	14,2	21,1	22,5	443	34	3898	
26.10	x	9	!!!	13.11.		7,8	11,1	12,8	4,4	20,5	236	34	3898	
27.10			!!	14.11.		9,5	11,1	14,1	1,6	14,3	162	34	3898	
28.10			!	16.11.		10,0	11,5	13,7	3,5	14,2	70	34	3898	
29.10			!	19.11.		10,6	13,0	15,7	9,6	15,0	67	34	3898	
30.10	x	7	!!	19.11.		10,5	12,8	16,0	9,3	16,8	128	34	3898	
31.10	x	24	!!	20.11.		10,5	11,7	14,5	0,8	5,0	107	34	3898	
01.11			!	24.11.		10,5	12,8	16,7	1,1	6,5	58	34	3898	
02.11			!	02.12.		7,6	9,9	12,1	5,3	8,3	63	34	3898	
03.11						6,5	8,2	11,8		6,0	30	34	3898	
04.11						6,0	8,3	11,9	2,3	10,3	41	34	3898	
05.11						8,8	10,5	12,9	1,8	10,2	50	34	3898	
06.11			!	13.12.		9,1	10,7	13,7	1,3	9,8	60	34	3898	
07.11						7,8	9,0	10,8	0,1	14,0	45	34	3898	
08.11						6,3	8,8	12,4		5,0	13	34	3898	
09.11						6,1	8,5	11,4	0,5	6,2	21	34	3898	
10.11						6,4	8,2	11,2	1,2	15,8	40	34	3898	
11.11						4,7	6,8	9,8	3,0	11,8	60	34	3898	
12.11						1,9	6,1	11,1		9,5	43	34	3898	
13.11			!!!	24.12.		5,1	9,6	15,8	14,9	23,8	231	34	3898	
14.11	x	140	!!!	24.12.		9,2	11,3	13,0	1,1	6,8	262	34	3898	
15.11						8,4	10,4	12,8	0,7	9,2	38	34	3898	
16.11			!	27.12.		5,5	7,7	10,0	7,9	19,0	68	34	3898	
17.11			!!	28.12.		5,2	6,1	8,5	4,4	21,2	134	34	3898	
18.11			!!	28.12.		2,2	5,5	8,0	4,1	23,8	191	34	3898	
19.11			!!!	29.12.		7,0	11,8	15,6	7,5	10,7	286	34	3898	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11			!	98%	98%	8,6	10,5	12,5	0,4	12,5	77	34	3898	
21.11			!!	97%	97%	4,4	8,5	10,9	7,4	22,7	183	34	3898	
22.11			!!	93%	93%	-0,7	1,5	4,3	0,3	12,8	100	34	3898	
23.11						-0,1	4,4	8,5		12,2	52	34	3898	
24.11			!!	90%	90%	3,1	5,8	9,1	3,6	21,0	122	34	3898	
25.11						1,1	3,1	5,3	2,0	23,0	58	34	3898	
26.11						-0,8	3,0	5,6	0,1	19,7	50	34	3898	
27.11						1,4	2,8	4,5	8,9	22,2	73	34	3898	
28.11						-1,0	0,8	3,3	2,5	23,8	43	34	3898	
29.11						-3,0	0,6	2,8	1,4	22,3	30	34	3898	
30.11						-0,6	1,4	4,2		23,8	56	34	3898	
01.12						-0,7	0,5	1,9	0,3	23,8	68	34	3898	
02.12						-2,6	-2,0	-0,9	0,9	15,2	40	34	3898	
03.12						-4,9	-2,2	1,9		13,0	0	34	3898	
04.12						-5,7	-3,6	-0,9	5,3	19,2	0	34	3898	
05.12						-1,4	2,4	6,0	3,7	23,8	35	34	3898	
06.12						1,2	2,7	3,4	2,1	23,8	101	34	3898	
07.12						-1,7	0,5	2,1		23,8	114	34	3898	
08.12						-0,1	0,8	1,9	2,2	23,8	134	34	3898	
09.12						1,9	4,8	9,2	10,0	23,8	249	34	3898	
10.12						7,8	9,3	10,9	0,1	10,8	319	34	3898	
11.12						8,7	10,6	12,4		10,0	106	34	3898	
12.12						6,9	8,5	9,9	2,0	22,7	191	34	3898	
13.12						4,6	7,6	11,3	3,7	22,3	288	34	3898	
14.12						3,6	5,1	6,5	2,5	23,8	192	34	3898	
15.12						3,3	5,0	6,9	0,1	21,5	230	34	3898	
16.12						0,2	4,7	8,4		16,2	124	34	3898	
17.12						-2,2	0,9	6,9		23,8	28	34	3898	
18.12						-2,4	-0,9	1,2		23,8	7	34	3898	
19.12						-2,2	2,4	6,4	1,0	11,0	6	34	3898	
20.12						4,1	5,6	7,1	3,7	8,7	48	34	3898	
21.12						3,7	7,4	10,0	11,9	14,8	49	34	3898	
22.12						3,5	6,6	9,6	5,6	15,7	32	34	3898	
23.12			!	37%	37%	6,0	8,1	9,6	3,4	16,0	63	34	3898	
24.12						8,0	9,7	11,2	0,4	13,3	126	34	3898	
25.12						8,1	9,5	10,7	1,2	17,2	155	34	3898	
26.12						7,9	9,4	10,3		12,3	198	34	3898	
27.12						2,7	7,2	10,2		18,5	157	34	3898	
28.12						8,0	9,6	11,1	0,2	5,2	30	34	3898	
29.12						8,9	10,3	11,5		0,3	2	34	3898	
30.12						3,8	9,0	11,5		4,7	20	34	3898	

Station: Bürgstadt, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:05

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 03.05.2023

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	
31.12						1,3	5,2	9,9	1,1	22,8	85	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