



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						5,9	10,1	14,0	0,1	8,0	53	0	0	
02.01						2,5	7,9	13,2		10,2	101	0	0	
03.01						8,7	11,1	13,3	1,1	1,3	12	0	0	
04.01						3,9	7,8	11,8	26,6	23,8	200	0	0	
05.01						1,0	3,2	6,4	1,3	9,2	237	0	0	
06.01						-1,4	2,3	5,1	0,1	5,0	0	0	0	
07.01						-3,0	0,2	2,6	0,7	21,7	21	0	0	
08.01						1,2	2,7	4,7	1,7	5,3	8	0	0	
09.01						0,8	3,2	5,7	5,5	16,7	35	0	0	
10.01						-0,9	1,4	4,7	0,1	19,5	26	0	0	
11.01						-0,4	2,0	5,1		12,8	17	0	0	
12.01						-3,8	-0,3	3,2		6,0	0	0	0	
13.01						-3,7	0,1	4,9		9,7	0	0	0	
14.01						-3,7	0,2	7,3	0,1	16,8	0	0	0	
15.01						-3,0	-0,3	2,8	0,1	23,8	0	0	0	
16.01						-0,9	0,8	2,7		8,2	0	0	0	
17.01						1,4	3,0	4,8	0,3	3,5	12	0	0	
18.01						1,6	4,2	6,5		10,5	42	0	0	
19.01						-1,8	2,4	6,4	0,1	6,5	1	0	0	
20.01						-0,2	2,2	4,7	1,9	9,2	12	0	0	
21.01						-0,8	1,4	3,3		2,0	4	0	0	
22.01						2,0	3,3	4,9	0,1	6,2	17	0	0	
23.01						1,7	3,9	6,0	0,1	12,5	53	0	0	
24.01						-1,9	2,2	7,1		13,8	4	0	0	
25.01						-4,7	-1,0	1,4	0,1	23,8	0	0	0	
26.01						-1,5	-0,7	-0,2		23,8	0	0	0	
27.01						-1,8	0,4	3,3	0,2	18,5	15	0	0	
28.01						2,2	3,8	6,9		12,8	40	0	0	
29.01						1,6	4,6	7,3		7,8	21	0	0	
30.01						-1,0	5,5	8,6	0,1	9,3	50	0	0	
31.01						-0,5	3,5	5,6	5,2	6,2	7	0	0	
01.02						2,4	3,6	6,1	3,7	11,2	27	0	0	
02.02						5,1	7,0	9,9	5,7	13,3	73	0	0	
03.02						5,3	7,7	10,1	1,0	11,5	111	0	0	
04.02						4,5	7,0	9,3	0,3	5,5	28	0	0	
05.02						1,0	4,5	8,5			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						2,8	6,2	7,8	23,4	5,3	24	0	0	
07.02						0,3	3,9	7,3	0,6	2,2	32	0	0	
08.02						0,7	5,9	10,1		0,3	1	0	0	
09.02						3,4	8,3	14,7		2,8	9	0	0	
10.02						-0,6	5,1	11,1		6,5	23	0	0	
11.02						-1,4	3,1	7,0	3,1	13,3	15	0	0	
12.02						-4,2	0,8	7,6	0,2	11,2	0	0	0	
13.02						-1,5	5,0	13,0			0	0	0	
14.02						5,1	8,1	13,3	1,9	3,0	9	0	0	
15.02						2,5	5,9	10,0	0,2	9,0	50	0	0	
16.02						3,3	8,9	13,8	4,0	5,7	16	0	0	
17.02						7,8	10,6	14,2	9,9	2,3	11	0	0	
18.02						6,9	10,8	16,3	0,6	0,2	2	0	0	
19.02						3,8	6,5	9,4			0	0	0	
20.02						4,2	8,4	10,7			0	0	0	
21.02						4,0	6,7	11,1	4,5	1,2	5	0	0	
22.02						4,0	6,9	9,2	0,4		0	0	0	
23.02						2,3	7,6	12,5	2,9	7,0	28	0	0	
24.02						2,4	7,9	13,6	2,0	3,3	9	0	0	
25.02						0,3	3,7	7,3	0,7	1,3	13	0	0	
26.02						-0,8	2,7	7,0		8,2	5	0	0	
27.02						-1,5	3,4	9,4		2,2	0	0	0	
28.02						-3,4	3,4	10,4		0,5	0	0	0	
01.03						-2,6	2,4	8,2			0	0	0	
02.03						-3,4	1,6	6,3			0	0	0	
03.03						-5,1	2,5	11,1		7,5	0	0	0	
04.03						-3,1	3,0	9,6			0	0	0	
05.03						-3,7	1,9	8,4		1,0	0	0	0	
06.03						-2,9	1,8	7,4			0	0	0	
07.03						-2,8	0,9	5,8			0	0	0	
08.03						-3,8	3,0	11,0			0	0	0	
09.03						-5,0	3,9	12,8			0	0	0	
10.03						-3,8	6,6	16,3			0	0	0	
11.03						-0,4	6,3	14,7			0	0	0	
12.03						1,3	7,3	14,9			0	0	0	
13.03						-1,4	7,6	17,3			0	0	0	
14.03						3,7	9,1	14,1	0,2	0,7	5	0	0	
15.03						2,7	6,4	10,4	3,1	9,8	65	0	0	
16.03						5,3	9,0	13,0		9,8	129	0	0	
17.03						7,4	9,0	11,6	0,7	5,8	46	0	0	
18.03						5,3	8,4	12,7		6,0	79	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
19.03						2,3	6,8	13,0		1,8	5	0	0	
20.03						2,1	9,1	17,5			0	0	0	
21.03						1,1	8,8	16,4			0	0	0	
22.03						-2,5	7,7	17,3			0	0	0	
23.03						-1,5	9,1	19,1			0	0	0	
24.03						-0,3	10,2	20,0			0	0	0	
25.03						0,5	10,1	19,9			0	0	0	
26.03						3,4	11,4	19,2			0	0	0	
27.03						1,1	11,4	21,0			0	0	0	
28.03						4,1	12,1	21,7		2,7	6	0	0	
29.03						4,7	11,9	18,1			0	0	0	
30.03						6,0	9,0	11,7	5,7	19,8	170	0	0	
31.03						3,4	6,0	8,6	8,8	18,0	214	0	0	
01.04						0,0	2,2	4,9	14,2	23,8	106	0	0	
02.04						-0,4	0,3	1,6	4,2	23,8	113	0	0	
03.04						-2,3	1,3	5,8	1,3	8,5	107	0	0	
04.04						-3,9	3,4	9,0		6,3	0	0	0	
05.04						3,9	7,3	10,1	10,6	2,8	10	0	0	
06.04						9,7	11,8	16,4			0	0	0	
07.04						8,9	11,3	16,2	5,0	1,3	14	0	0	
08.04						0,3	6,0	9,7	31,3	14,8	69	0	0	
09.04						0,2	4,7	10,1	6,7	7,3	75	0	0	
10.04						1,9	5,3	9,6	0,1	0,8	3	0	0	
11.04						-0,4	8,8	16,9		4,2	1	0	0	
12.04						6,0	14,6	22,9			0	0	0	
13.04						8,7	16,9	24,0			0	0	0	
14.04						9,9	15,4	21,3		1,3	14	0	0	
15.04						7,4	14,1	20,1		5,3	40	0	0	
16.04						5,4	9,8	15,2			0	0	0	
17.04						2,2	9,6	16,7			0	0	0	
18.04						0,5	10,1	17,3			0	0	0	
19.04						1,4	11,0	18,4		1,7	2	0	0	
20.04						2,8	10,4	16,2			0	0	0	
21.04						4,1	10,9	17,4			0	0	0	
22.04						5,3	12,4	20,2		4,3	26	0	0	
23.04						6,8	11,5	15,6		1,5	10	0	0	
24.04						8,3	9,2	10,4	14,7	20,2	183	0	0	
25.04						7,0	10,8	15,1	2,5	17,0	247	0	0	
26.04						7,6	9,7	13,9	9,7	11,0	143	0	0	
27.04						5,2	10,8	16,2		5,8	33	1	4	
28.04						2,3	12,1	19,8		7,7	53	1	4	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
29.04						4,7	13,1	20,4		3,2	17	1	5	
30.04						8,4	9,8	12,6	2,6	18,3	170	1	5	
01.05						8,3	11,8	17,0		10,8	272	1	5	
02.05						6,4	13,4	19,7		6,7	51	1	6	
03.05						7,8	14,7	22,0		4,5	41	1	8	
04.05						7,8	12,8	19,6	5,3	16,8	97	1	13	
05.05						9,0	12,5	16,0	0,1	13,0	209	2	14	
06.05						10,7	15,0	19,6			0	2	22	
07.05						6,5	15,1	22,1		5,2	42	2	27	
08.05						7,2	15,7	22,0		2,3	17	3	41	
09.05						11,4	17,8	24,6		0,7	8	3	60	
10.05						12,2	19,3	25,3			0	4	93	
11.05						14,1	22,1	28,5			0	4	145	
12.05						16,8	20,1	23,6			0	5	198	
13.05						13,3	18,4	22,8			0	5	251	
14.05						7,8	16,8	24,5			0	6	291	
15.05						8,7	19,1	27,8		2,0	20	6	363	
16.05						14,1	18,8	24,1	0,8	4,7	53	6	428	
17.05						12,0	19,5	26,4		6,7	91	7	512	
18.05						12,1	21,6	28,9		4,2	56	7	608	
19.05						14,2	22,8	31,3	2,9	3,0	57	8	729	
20.05			!!!	27.05.		15,9	22,3	31,3	3,5	15,3	213	9	847	
21.05						11,5	17,1	21,8		4,2	141	9	917	
22.05						9,0	18,3	25,3		6,2	62	9	1001	
23.05			!	31.05.		13,3	18,4	24,4	5,3	9,0	91	10	1077	
24.05			!!	01.06.		13,4	16,6	20,5	2,5	11,3	171	10	1134	
25.05						11,9	16,9	22,2			0	10	1210	
26.05						13,3	16,8	21,0			0	11	1269	
27.05						12,3	15,6	19,8	0,2	1,3	19	11	1316	
28.05	x	15				7,3	13,9	19,3		7,0	89	11	1350	
29.05			!	05.06.		6,0	11,9	16,6	0,7	5,0	57	11	1371	
30.05						2,9	12,5	19,7		7,3	41	11	1398	
31.05						5,9	15,6	23,0		3,3	23	12	1444	
01.06						9,1	17,5	24,0		2,3	20	12	1503	
02.06						10,0	17,7	24,1			0	12	1569	
03.06			!	10.06.		11,4	19,7	27,5	2,5	4,0	71	13	1647	
04.06	x	300	!!!	10.06.		13,9	19,2	25,4	5,2	17,2	392	13	1721	
05.06			!!	11.06.		14,3	18,0	23,2	20,9	18,5	175	13	1778	
06.06	x	222	!!!	12.06.		14,0	18,5	23,3		10,8	343	14	1835	
07.06			!	14.06.		14,7	18,1	24,2	0,3	7,7	98	14	1903	
08.06	x	213	!!!	14.06.		12,4	16,8	23,4	4,7	17,3	238	14	1948	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	138	!!!	14.06.		11,1	15,7	21,2	2,6	15,7	256	15	1984	
10.06	x	79	!!!	15.06.		9,5	18,0	25,6		11,5	249	15	2040	
11.06						11,1	20,5	27,8		3,0	39	15	2109	
12.06			!	17.06.		12,9	22,4	29,9		4,7	70	16	2188	
13.06			!!	19.06.		13,3	18,8	23,9	5,9	10,2	165	16	2237	
14.06						10,1	19,6	27,0		1,7	17	16	2288	
15.06						12,5	22,6	31,1			0	17	2368	
16.06						14,1	22,3	29,9			0	17	2432	
17.06						12,2	21,9	30,1			0	18	2498	
18.06						15,8	26,0	35,0			0	18	2574	
19.06						19,8	28,4	35,7			0	19	2655	
20.06						12,0	20,3	25,0		0,7	11	19	2710	
21.06						8,4	19,9	29,4		6,5	59	20	2750	
22.06						15,9	19,6	22,3	2,1	12,0	218	20	2790	
23.06	x	300	!!!	28.06.		17,4	24,0	31,5	0,9	11,3	439	21	2850	
24.06			!!!	29.06.		15,1	19,9	26,9	21,2	16,7	220	21	2889	
25.06	x	191	!!!	30.06.		13,4	21,0	28,3	0,1	9,3	237	21	2926	
26.06						16,8	23,0	29,5		0,3	7	22	2977	
27.06			!!	02.07.		15,8	18,8	22,2	14,5	10,8	193	22	3009	
28.06			!!	03.07.		13,6	20,7	26,5		6,8	107	22	3045	
29.06						16,0	22,3	28,4		1,5	26	23	3083	
30.06			!!	05.07.		14,7	22,8	31,6	0,9	12,5	138	23	3127	
01.07	x	138	!!!	06.07.		13,2	16,2	22,7	10,8	16,2	254	23	3147	
02.07	x	79	!!	07.07.		12,3	20,2	27,0		8,5	137	24	3178	
03.07						14,7	23,1	30,6			0	24	3216	
04.07						15,6	21,8	28,0			0	24	3253	
05.07						12,1	21,2	28,1			0	25	3281	
06.07						12,5	18,5	24,5			0	25	3298	
07.07			!	13.07.		12,2	16,6	20,5	0,7	5,3	99	25	3319	
08.07						9,4	17,8	24,7		1,3	16	25	3344	
09.07						10,2	19,2	26,2	0,4	4,2	45	26	3366	
10.07	x	240	!!	16.07.		13,6	17,8	22,8		9,7	197	26	3381	
11.07						14,7	19,7	26,5			0	26	3407	
12.07						12,6	21,4	29,7		3,7	53	26	3436	
13.07						14,7	23,6	33,1		1,0	28	27	3462	
14.07						15,4	24,4	33,4			0	27	3495	
15.07						12,2	20,2	26,6			0	28	3519	
16.07						10,0	19,9	27,8			0	28	3536	
17.07						11,2	21,8	30,9			0	28	3553	
18.07						11,5	24,0	34,8			0	28	3589	
19.07						15,2	27,4	37,1			0	29	3612	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		18,3	26,4	35,3	7,6	5,0	103	29	3646	
21.07	x	300	!!	26.07.		18,1	22,8	28,9		4,8	190	30	3666	
22.07						16,1	24,5	33,1		2,0	34	30	3685	
23.07			!	28.07.		18,3	23,7	29,5	5,1	3,5	68	30	3710	
24.07						16,3	24,9	32,9		3,5	62	31	3727	
25.07						18,5	26,3	34,5	2,2	2,7	76	31	3750	
26.07						16,9	22,2	27,3		0,2	4	31	3768	
27.07						16,1	20,8	26,1			0	31	3776	
28.07						15,3	23,0	31,0		0,5	11	32	3789	
29.07						16,1	22,5	29,2			0	32	3808	
30.07						14,7	22,2	29,7			0	32	3817	
31.07						13,7	23,3	31,2			0	32	3825	
01.08						17,4	23,8	29,6			0	33	3842	
02.08						16,4	23,9	31,3			0	33	3852	
03.08						15,2	26,3	35,7			0	33	3860	
04.08						19,5	29,4	38,3			0	33	3874	
05.08						20,1	25,4	32,3	1,6	5,5	106	33	3883	
06.08						16,1	21,4	27,9			0	34	3888	
07.08						13,3	21,7	29,4			0	34	3890	
08.08						12,2	22,7	31,4			0	34	3892	
09.08						13,6	23,6	31,9			0	34	3893	
10.08						14,5	23,8	31,4			0	34	3901	
11.08						13,7	23,7	31,7			0	34	3904	
12.08						13,2	23,3	30,9			0	34	3905	
13.08						13,2	23,3	32,0			0	34	3905	
14.08						12,8	24,2	33,4			0	34	3905	
15.08						15,4	21,3	28,4	3,0	8,0	139	34	3905	
16.08	x	288	!!!	20.08.		14,6	22,3	31,1		10,5	329	34	3905	
17.08			!!	22.08.		14,3	20,8	26,4	0,4	4,7	110	34	3905	
18.08			!!	23.08.		17,5	22,0	28,9	0,1	8,2	149	34	3905	
19.08			!!	25.08.		18,6	21,7	26,6	0,6	5,2	104	34	3905	
20.08			!	26.08.		17,7	21,6	27,9	7,4	3,0	61	34	3905	
21.08						12,1	20,9	29,5			0	34	3905	
22.08						11,4	21,4	30,4			0	34	3905	
23.08						13,6	23,4	31,8			0	34	3905	
24.08						14,1	23,9	32,6			0	34	3905	
25.08						15,2	24,2	32,5			0	34	3905	
26.08						16,2	22,6	32,7	0,9	5,7	98	34	3905	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,4	19,5	24,2	9,6	23,8	567	34	3905	
28.08	x	300	!!!	02.09.		15,8	20,6	27,4		9,2	729	34	3905	
29.08						14,0	21,5	29,0			0	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						14,1	22,6	30,8			0	34	3905	
31.08						16,7	20,0	25,9		2,7	32	34	3905	
01.09						12,2	18,5	26,0		3,5	47	34	3905	
02.09						10,1	19,0	26,9		1,0	12	34	3905	
03.09			!!	09.09.		15,0	18,3	24,9	5,4	9,8	152	34	3905	
04.09	x	300	!!!	09.09.		13,0	19,9	28,8	0,1	12,2	361	34	3905	
05.09						13,7	21,8	31,5		1,5	21	34	3905	
06.09			!!	12.09.		15,9	22,3	30,1	2,0	9,3	191	34	3905	
07.09			!	13.09.		15,9	22,0	29,1	0,8	8,0	78	34	3905	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,3	18,2	23,7	1,9	12,8	305	34	3905	
09.09			!!	15.09.		13,5	17,0	23,1	2,7	11,3	105	34	3905	
10.09	x	105	!!!	16.09.		13,5	15,9	20,1	1,8	21,8	252	34	3905	
11.09	x	205	!!!	18.09.		11,9	17,0	23,3	2,3	17,3	305	34	3905	
12.09	x	8	!!	21.09.		9,4	17,9	27,1		10,0	144	34	3905	
13.09						11,0	19,7	29,1		0,7	8	34	3905	
14.09	x	288	!!!	25.09.		16,3	18,8	26,1	27,2	23,5	443	34	3905	
15.09	x	300	!!!	27.09.		12,7	16,1	19,1	27,6	23,8	828	34	3905	
16.09	x	141	!!!	30.09.		9,5	13,0	17,8	1,8	20,5	1023	34	3905	
17.09			!!!	01.10.		8,3	11,0	15,4	0,7	17,3	216	34	3905	
18.09			!!	02.10.		9,0	11,2	14,7	5,2	16,3	142	34	3905	
19.09			!!	03.10.		6,6	10,2	15,1	3,7	15,5	109	34	3905	
20.09			!!!	03.10.		5,8	11,0	16,6		15,5	265	34	3905	
21.09			!	04.10.		3,5	10,5	19,0		10,8	78	34	3905	
22.09						2,5	11,3	20,5		10,0	58	34	3905	
23.09						5,8	12,5	19,9			0	34	3905	
24.09			!	07.10.		9,6	12,9	16,9	0,4	10,7	84	34	3905	
25.09	x	87	!!!	07.10.		11,2	12,7	15,8	0,1	17,0	249	34	3905	
26.09	x	10	!	08.10.		7,6	12,1	17,3	2,0	14,7	95	34	3905	
27.09			!!	09.10.		7,3	9,4	12,2	8,5	21,7	138	34	3905	
28.09			!!	10.10.		7,0	10,2	14,7	4,7	11,3	176	34	3905	
29.09			!	10.10.		5,9	9,8	15,1		11,2	87	34	3905	
30.09			!	11.10.		4,7	9,8	17,9		14,8	65	34	3905	
01.10			!!	11.10.		6,9	11,2	15,3	8,4	20,3	161	34	3905	
02.10	x	100	!!!	12.10.		9,9	12,5	13,9	33,0	23,8	391	34	3905	
03.10			!!!	13.10.		6,6	11,7	17,7	0,1	13,2	489	34	3905	
04.10			!!	14.10.		4,4	11,4	19,9		13,0	115	34	3905	
05.10			!!	14.10.		5,9	14,9	24,8		10,3	117	34	3905	
06.10						9,9	15,1	19,8			0	34	3905	
07.10			!	17.10.		10,0	14,3	21,3		4,5	58	34	3905	
08.10	x	49	!!	17.10.		6,6	13,3	18,1		13,2	174	34	3905	
09.10			!!	17.10.		3,4	10,8	19,3		12,0	123	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
10.10						7,3	14,6	22,5		4,3	31	34	3905	
11.10	x	95	!	19.10.		10,3	13,4	16,9		10,2	60	34	3905	
12.10			!!	20.10.		8,7	12,7	18,8		14,2	158	34	3905	
13.10			!!	21.10.		8,3	12,7	17,0		16,2	175	34	3905	
14.10	x	54	!!!	22.10.		11,6	13,9	17,1	7,0	23,8	395	34	3905	
15.10	x	144	!!!	22.10.		13,5	15,7	19,0	11,4	18,2	552	34	3905	
16.10	x	170	!!!	23.10.		14,5	17,5	23,0		11,8	275	34	3905	
17.10			!	25.10.		12,9	17,6	24,5		7,7	56	34	3905	
18.10	x	151	!!	26.10.		13,0	16,4	21,7	0,3	12,2	127	34	3905	
19.10	x	163	!!!	27.10.		10,7	13,9	20,0	0,1	18,3	222	34	3905	
20.10	x	3	!!	28.10.		9,3	13,0	17,3	4,0	17,3	170	34	3905	
21.10	x	96	!!!	29.10.		12,6	14,7	17,8	9,3	12,8	225	34	3905	
22.10	x	88	!!	29.10.		11,1	15,3	21,5	0,4	14,8	195	34	3905	
23.10			!	30.10.		11,1	16,1	21,7		9,0	99	34	3905	
24.10			!!	01.11.		11,4	15,7	19,5	13,0	12,5	103	34	3905	
25.10	x	60	!!!	03.11.		9,2	13,6	19,7	0,2	17,8	219	34	3905	
26.10	x	5	!!!	05.11.		11,5	15,0	21,9	0,2	15,8	226	34	3905	
27.10	x	29	!!	07.11.		9,7	15,7	24,0	0,1	11,8	198	34	3905	
28.10						12,5	16,8	23,2		3,2	37	34	3905	
29.10	x	76	!!	13.11.		11,1	16,3	24,5		14,0	172	34	3905	
30.10	x	119	!!!	16.11.		10,6	15,3	22,8		16,5	209	34	3905	
31.10	x	69	!!!	19.11.		7,0	11,9	18,6		23,8	354	34	3905	
01.11	x	75	!!!	22.11.		7,4	12,6	17,4	0,7	17,0	499	34	3905	
02.11			!!	25.11.		6,4	10,4	15,7	0,1	16,3	161	34	3905	
03.11			!!	28.11.		5,8	9,9	13,0	3,9	17,2	127	34	3905	
04.11						7,4	9,9	13,1	1,7	4,7	70	34	3905	
05.11			!!	04.12.		3,2	7,7	11,1	0,5	19,3	107	34	3905	
06.11						2,2	6,4	11,1	0,2	15,5	93	34	3905	
07.11			!!	10.12.		7,9	11,4	16,2	0,6	15,7	167	34	3905	
08.11			!	20.12.		6,7	11,1	16,2		9,2	82	34	3905	
09.11			!	22.12.		9,7	11,8	14,9	16,3	17,2	99	34	3905	
10.11	x	37	!!!	23.12.		5,5	10,3	15,5	0,1	16,3	200	34	3905	
11.11			!!!	24.12.		1,6	6,7	13,4	0,1	23,8	204	34	3905	
12.11			!!!	24.12.		1,6	5,2	11,2	0,2	23,8	328	34	3905	
13.11			!!!	25.12.		-0,5	5,1	14,0	0,1	23,8	449	34	3905	
14.11						1,9	7,2	13,0	3,1	13,8	501	34	3905	
15.11						8,3	11,0	13,3	0,1	1,3	9	34	3905	
16.11			!!	29.12.		8,2	10,7	14,8	4,3	12,8	147	34	3905	
17.11			!!	30.12.		7,9	10,0	15,0	5,1	21,8	127	34	3905	
18.11			!!!	31.12.		6,6	7,7	9,3	12,6	23,8	273	34	3905	
19.11			!!!	31.12.		2,2	4,7	7,3	8,3	23,8	384	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,5	6,0	9,4	5,9	15,0	408	34	3905	
21.11			!	31.12.		4,0	6,2	9,9	2,0	7,8	58	34	3905	
22.11			!!	98%	98%	3,8	6,4	8,7	2,1	17,2	110	34	3905	
23.11						2,8	6,6	11,1	2,8	13,0	40	34	3905	
24.11						3,7	7,5	11,3	1,4	10,8	33	34	3905	
25.11						3,0	5,7	9,3	0,1	15,5	64	34	3905	
26.11						1,5	5,7	9,1	0,1	20,5	78	34	3905	
27.11						-1,2	3,5	9,4	0,2	16,3	42	34	3905	
28.11						2,2	4,9	7,5	4,4	11,5	71	34	3905	
29.11						5,4	6,7	8,0	2,7	23,8	231	34	3905	
30.11						3,5	5,5	7,0	0,6	13,7	237	34	3905	
01.12						2,5	3,5	4,9			0	34	3905	
02.12						1,6	2,8	3,9	2,3	16,7	39	34	3905	
03.12						1,2	2,2	3,9	0,1	8,0	42	34	3905	
04.12						1,4	2,2	2,9	0,3	8,8	19	34	3905	
05.12						2,4	3,4	5,1	1,1	20,3	42	34	3905	
06.12						2,5	3,4	3,8	0,2	10,5	20	34	3905	
07.12						1,6	2,9	4,7		8,5	18	34	3905	
08.12						-0,3	1,7	4,1		9,2	3	34	3905	
09.12						-3,7	-0,3	1,7		11,8	0	34	3905	
10.12						-3,1	0,2	2,1			0	34	3905	
11.12						-2,9	-1,4	-0,2	1,1	1,8	0	34	3905	
12.12						-5,8	-2,5	0,8		5,3	0	34	3905	
13.12						-6,8	-4,7	-2,4		13,7	0	34	3905	
14.12						-3,1	-2,2	-1,3	0,3		0	34	3905	
15.12						-2,7	-2,1	-0,4	2,4	0,2	0	34	3905	
16.12						-5,5	-2,5	-0,8	1,0		0	34	3905	
17.12						-9,3	-6,8	-5,1			0	34	3905	
18.12						-9,7	-5,8	-1,9			0	34	3905	
19.12						-3,0	1,9	6,0	0,3	16,0	61	34	3905	
20.12						1,5	6,7	8,6	0,1	7,2	63	34	3905	
21.12						5,0	8,9	12,9	4,4	12,8	105	34	3905	
22.12						7,7	10,1	12,1	3,6	17,7	93	34	3905	
23.12			!!	44%	44%	8,5	11,5	13,8	9,6	17,0	140	34	3905	
24.12			!	40%	40%	7,8	9,8	11,8	1,9	15,2	58	34	3905	
25.12						7,5	10,1	14,7		16,5	100	34	3905	
26.12						7,3	9,6	11,1	6,1	12,8	58	34	3905	
27.12						1,4	4,3	7,9		4,3	8	34	3905	
28.12						0,7	6,1	9,9		3,7	4	34	3905	
29.12						7,9	10,4	14,2	4,4	11,2	71	34	3905	
30.12						3,9	7,7	11,7	0,8	16,7	82	34	3905	

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

Erstellt 10.01.2023 10:12

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 05.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	133				11,0	15,3	18,7	0,1	5,0	94	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