

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

Erstellt 10.01.2023 10:02 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022 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	
01.01						5,1	9,5	15,1		13,2	57	0	0	
02.01						1,9	6,9	12,6		14,5	116	0	0	
03.01						8,8	10,4	12,8	0,4	7,0	39	0	0	
04.01						3,4	7,8	12,1	24,6	23,8	194	0	0	
05.01						1,0	2,8	5,3	0,9	9,2	206	0	0	
06.01						-1,4	1,9	4,7		8,2	3	0	0	
07.01						-1,7	0,1	2,4	0,7	19,7	4	0	0	
08.01						0,7	2,2	3,3	2,1	9,5	9	0	0	
09.01						0,1	2,9	5,1	7,6	22,8	41	0	0	
10.01						-0,8	0,7	3,6		20,0	20	0	0	
11.01						-0,8	1,4	4,1		12,3	3	0	0	
12.01						-3,7	-1,0	3,6		12,8	0	0	0	
13.01						-4,2	-0,4	5,2		12,5	0	0	0	
14.01						-3,6	0,1	7,4		20,8	0	0	0	
15.01						-3,6	-1,3	3,0	0,1	20,8	0	0	0	
16.01						-1,6	0,0	2,0		12,0	1	0	0	
17.01						0,9	2,3	4,2	0,3	7,0	10	0	0	
18.01						1,6	3,7	7,0	0,1	10,0	36	0	0	
19.01						-1,9	1,9	5,0		11,2	6	0	0	
20.01						-0,3	1,7	3,5	1,0	9,3	19	0	0	
21.01						-1,7	0,6	2,3		2,2	3	0	0	
22.01						1,4	2,5	3,6		6,2	14	0	0	
23.01						0,4	3,1	5,0	0,5	11,2	39	0	0	
24.01						-1,6	1,7	7,3		14,3	0	0	0	
25.01						-4,6	-1,6	0,2		19,0	0	0	0	
26.01						-1,8	-1,3	-0,8		17,8	0	0	0	
27.01						-2,4	-0,2	2,4	0,2	6,8	13	0	0	
28.01						1,7	3,2	6,0		0,8	2	0	0	
29.01						1,2	4,1	6,7		2,5	15	0	0	
30.01						0,6	5,0	7,6	0,4	4,2	24	0	0	
31.01						0,2	3,1	5,1	5,3	16,0	46	0	0	
01.02						1,9	3,1	5,8	1,5	13,7	61	0	0	
02.02						4,2	6,6	9,5	6,8	10,2	41	0	0	
03.02						4,2	7,1	9,6	0,9	8,7	68	0	0	
04.02						4,5	6,4	8,9	0,4	9,5	37	0	0	
05.02						0,9	3,7	7,5			10	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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 cm ²	
06.02						2,5	5,3	7,6	22,7	12,0	68	0	0	
07.02						0,6	3,1	5,8	1,6	7,5	87	0	0	
08.02						0,8	5,0	8,4		1,0	2	0	0	
09.02						2,8	8,2	14,4		3,2	13	0	0	
10.02						1,0	4,8	9,1		9,0	33	0	0	
11.02						-1,1	2,8	6,3	2,0	15,7	18	0	0	
12.02						-4,3	-0,1	6,9	0,2	13,3	0	0	0	
13.02						-1,8	4,8	12,8			0	0	0	
14.02						3,7	7,5	12,5	1,0	8,0	55	0	0	
15.02						3,8	5,8	8,4	0,2	6,3	26	0	0	
16.02						4,1	8,4	13,2	4,1	9,7	31	0	0	
17.02						8,0	10,3	13,8	9,2	11,2	66	0	0	
18.02						6,4	10,3	15,2	0,1	1,0	7	0	0	
19.02						3,8	5,9	8,7			0	0	0	
20.02						4,0	7,5	10,1		0,3	2	0	0	
21.02						3,4	6,1	10,3	4,4	10,2	26	0	0	
22.02						3,4	6,3	8,6	0,7	7,5	31	0	0	
23.02						2,8	7,2	12,8	2,0	8,7	42	0	0	
24.02						2,1	7,5	13,1	1,2	3,7	10	0	0	
25.02						0,7	3,3	6,2	0,6	5,3	17	0	0	
26.02						-0,7	2,4	6,0		7,5	3	0	0	
27.02						-2,2	2,7	7,8		4,0	0	0	0	
28.02						-4,0	2,8	10,4			0	0	0	
01.03						-4,3	1,6	7,9			0	0	0	
02.03						-4,0	0,8	6,2		1,2	0	0	0	
03.03						-4,9	2,3	10,3		8,5	0	0	0	
04.03						-3,8	2,1	8,7			0	0	0	
05.03						-5,1	1,1	7,2		1,0	0	0	0	
06.03						-2,5	1,5	6,1			0	0	0	
07.03						-2,4	0,5	4,4			0	0	0	
08.03						-6,3	1,5	9,5			0	0	0	
09.03						-5,6	3,4	12,9			0	0	0	
10.03						-4,8	5,6	15,6			0	0	0	
11.03						-1,8	6,1	14,4			0	0	0	
12.03						0,1	6,5	14,1			0	0	0	
13.03						-2,9	6,8	16,9			0	0	0	
14.03						3,3	8,3	13,7	1,1	6,0	34	0	0	
15.03						2,0	5,8	10,2	2,7	10,0	61	0	0	
16.03						5,3	8,6	13,3		6,5	101	0	0	
17.03						6,4	8,3	11,0	0,9	5,2	38	0	0	
18.03						5,1	8,1	11,8			39	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						3,0	6,6	11,9			0	0	0	
20.03						0,9	8,8	16,8			0	0	0	
21.03						0,4	8,2	16,6			0	0	0	
22.03						-2,1	7,7	17,7			0	0	0	
23.03						-1,4	9,1	19,0			0	0	0	
24.03						-1,0	9,8	19,7			0	0	0	
25.03						-0,2	9,9	19,3			0	0	0	
26.03						1,4	10,5	18,6			0	0	0	
27.03						1,0	11,2	20,6			0	0	0	
28.03						1,7	11,8	21,0		2,3	7	0	0	
29.03						4,0	11,6	17,9			0	0	0	
30.03						6,0	8,3	10,8	5,9	16,2	136	0	0	
31.03						3,2	5,9	8,7	10,0	5,2	27	0	0	
01.04						-0,6	1,6	4,3	8,8	23,8	64	0	0	
02.04						-1,1	-0,3	1,1	3,4	22,8	64	0	0	
03.04						-1,4	1,0	4,6	1,2	12,3	0	0	0	
04.04						-3,3	3,0	7,9		4,2	2	0	0	
05.04						3,9	7,0	9,5	12,8	17,8	67	0	0	
06.04						8,8	11,3	15,2		0,3	2	0	0	
07.04						8,9	11,0	15,3	4,8	8,8	43	0	0	
08.04						-0,1	5,8	9,2	28,7	15,8	73	0	0	
09.04						-0,5	4,2	9,2	6,0	9,0	77	0	0	
10.04						0,6	4,4	9,0		1,3	2	0	0	
11.04						-0,9	8,0	16,6		8,0	4	0	0	
12.04						3,1	13,3	22,5			0	0	0	
13.04						7,6	16,0	24,5			0	0	0	
14.04						7,8	14,9	21,6		2,0	16	0	0	
15.04						7,4	14,2	20,5		5,2	45	0	0	
16.04						4,5	9,5	14,7		1,0	5	0	0	
17.04						0,6	9,0	16,0			0	0	0	
18.04						0,6	9,7	17,1		1,3	1	0	0	
19.04						1,3	11,1	19,3		0,7	1	0	0	
20.04						1,8	10,0	15,8			0	0	0	
21.04						3,1	10,7	17,0		1,5	5	0	0	
22.04						4,8	12,2	19,3		3,8	20	0	0	
23.04						4,9	10,9	14,9		3,2	19	0	0	
24.04						7,3	8,6	9,6	17,2	19,8	169	0	0	
25.04						7,2	11,0	15,5	0,1	14,2	239	0	0	
26.04						7,5	9,5	13,2	16,1	11,7	137	0	0	
27.04						6,8	10,7	16,6	0,3	8,2	56	0	0	
28.04						2,6	11,9	19,7		8,2	50	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						3,8	12,7	20,8		5,2	26	0	0	
30.04						8,2	9,7	11,6	0,7	11,3	47	1	4	
01.05						8,1	11,7	17,5		0,8	8	1	4	
02.05						6,6	13,3	20,0	0,2	9,7	69	1	5	
03.05						6,9	14,7	22,1		6,8	40	1	6	
04.05						8,2	12,9	20,3	8,8	13,8	59	1	7	
05.05						8,8	12,6	17,3	0,1	8,2	132	1	8	
06.05						9,1	14,3	19,4	0,3	2,2	24	2	14	
07.05						5,3	14,8	22,1		6,8	53	2	21	
08.05						6,8	15,2	21,5		5,0	42	2	27	
09.05						9,1	17,0	24,6		5,5	59	3	43	
10.05						9,1	18,9	26,8		4,5	48	3	65	
11.05						14,2	22,0	29,1			0	4	110	
12.05						16,7	20,0	24,2			0	4	157	
13.05						10,9	18,2	23,2			0	5	204	
14.05						7,4	16,9	25,1		1,3	11	5	249	
15.05						7,8	18,9	28,2		2,0	18	6	309	
16.05						11,4	18,0	25,3	0,7	1,7	15	6	367	
17.05						11,1	19,2	26,7	0,9	5,8	76	6	435	
18.05						11,0	21,3	29,3		4,5	56	7	533	
19.05						11,9	22,1	32,1	2,9	2,5	28	8	639	
20.05						14,5	22,3	31,8	2,8	11,5	151	8	754	
21.05						11,3	16,9	22,2			0	9	821	
22.05						8,1	18,1	26,1		6,7	65	9	900	
23.05						12,7	17,8	23,9	8,7	6,8	43	9	974	
24.05			!	01.06.		13,1	16,3	20,6	5,6	10,2	95	10	1037	
25.05						11,4	16,8	22,0		0,8	48	10	1098	
26.05						13,4	16,6	20,8			0	10	1165	
27.05						12,0	15,4	19,3	0,8	1,2	16	10	1218	
28.05						7,2	13,5	18,7		0,2	20	11	1248	
29.05						5,5	11,3	16,4		1,7	8	11	1260	
30.05						2,6	12,5	20,4		7,3	47	11	1281	
31.05						4,7	15,2	23,3		5,8	39	11	1325	
01.06						8,9	17,4	23,8		1,5	14	11	1399	
02.06						8,7	17,5	23,5			0	12	1460	
03.06						10,0	19,6	27,5	0,1	3,7	65	12	1542	
04.06	x	298	!!!	10.06.		13,3	19,0	25,9	6,7	10,7	212	12	1611	
05.06			!	11.06.		13,9	17,9	23,9	11,6	12,8	82	13	1675	
06.06	x	137	!!	12.06.		13,8	18,2	23,1		6,8	146	13	1742	
07.06			!	14.06.		14,1	17,9	24,3	0,4	8,0	73	13	1798	
08.06	x	188	!!	14.06.		12,3	17,1	24,2	3,5	14,5	114	14	1845	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
09.06	x	132	!!	15.06.		11,2	15,6	21,5	0,6	12,0	193	14	1896	
10.06	x	72	!!	15.06.		9,1	17,9	25,6		6,8	155	14	1949	
11.06						10,0	20,4	28,4		3,5	40	15	2014	
12.06						12,0	22,4	29,9		1,7	22	15	2103	
13.06			!	19.06.		13,7	18,9	23,9	4,0	5,3	82	16	2155	
14.06						9,6	19,3	27,5		3,2	34	16	2215	
15.06						10,5	22,3	31,5		2,0	23	16	2282	
16.06						13,1	22,1	29,5	0,1	1,2	20	17	2359	
17.06						11,5	21,7	31,4			0	17	2418	
18.06						13,4	25,1	34,5			0	18	2502	
19.06						17,2	27,8	36,2			0	18	2590	
20.06						11,1	20,3	25,9		1,2	14	19	2635	
21.06						7,6	19,7	29,9		5,7	53	19	2684	
22.06						16,0	19,5	22,5	1,9	9,7	87	19	2726	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,2	23,5	31,6	0,1	8,3	188	20	2782	
24.06			!!	29.06.		14,7	19,8	27,3	19,0	14,0	120	20	2821	
25.06	x	178	!!!	30.06.		13,2	20,9	27,8	0,1	7,0	223	21	2868	
26.06						16,1	23,0	29,6			0	21	2917	
27.06			!!	02.07.		16,0	18,6	21,9	14,8	16,3	135	21	2949	
28.06	x	300	!!	03.07.		13,5	20,3	25,9		7,0	127	22	2991	
29.06			!	04.07.		15,2	22,2	28,5		5,8	93	22	3031	
30.06			!!	05.07.		14,7	23,0	31,6	1,5	9,5	109	23	3073	
01.07	x	126	!!	06.07.		12,5	15,7	21,5	10,7	13,3	187	23	3092	
02.07	x	13	!!	07.07.		10,5	19,6	26,7		7,0	106	23	3126	
03.07						13,5	22,9	30,2		0,3	5	23	3166	
04.07						14,7	21,5	27,4			0	24	3199	
05.07			!	11.07.		11,1	20,7	27,9		5,7	74	24	3232	
06.07						12,0	18,2	23,4			0	24	3259	
07.07						12,0	16,7	20,6	0,1	2,5	39	25	3277	
08.07						9,8	17,5	24,0		2,3	24	25	3295	
09.07						9,7	19,1	26,4		2,8	30	25	3319	
10.07			!	16.07.		13,3	17,4	22,7		4,2	58	25	3342	
11.07						14,6	19,4	25,9			0	26	3366	
12.07						11,8	20,8	29,3		4,0	53	26	3388	
13.07						14,0	23,3	32,5		0,7	18	26	3424	
14.07						14,6	24,4	33,5			0	27	3457	
15.07						10,7	19,8	26,7			0	27	3474	
16.07						9,1	19,3	26,6		1,3	11	27	3497	
17.07						9,7	20,8	29,8		3,2	35	27	3523	
18.07						10,4	23,4	34,1			0	28	3546	
19.07						13,0	25,4	35,3		0,3	11	28	3577	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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						15,8	25,7	35,4	4,8	4,8	101	29	3609	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,6	22,7	28,6	0,1	6,0	216	29	3624	
22.07			!	27.07.		14,4	23,8	32,0		5,7	90	29	3655	
23.07			!	28.07.		18,8	23,7	29,5	1,6	4,0	81	30	3676	
24.07						15,5	24,7	32,4		2,5	41	30	3696	
25.07						17,0	26,4	34,8			0	30	3725	
26.07						16,5	22,2	27,5		0,2	3	31	3738	
27.07						14,7	20,4	25,7			0	31	3751	
28.07						14,6	22,3	29,4	0,5	1,7	32	31	3770	
29.07	x	300	!!	03.08.		14,5	22,0	29,9		6,8	144	31	3784	
30.07						13,8	21,8	28,9			0	32	3790	
31.07						12,6	23,0	31,3			0	32	3813	
01.08						17,1	24,1	29,8			0	32	3826	
02.08						15,2	23,4	31,1		2,0	31	32	3834	
03.08						14,0	25,2	34,4	1,2	4,7	132	33	3851	
04.08						17,3	27,5	36,4	1,9	5,7	191	33	3864	
05.08						20,0	25,1	32,1	0,1	0,5	12	33	3871	
06.08						14,2	20,6	25,9			0	33	3874	
07.08						11,8	20,5	28,4			0	33	3888	
08.08						10,5	21,5	30,3			0	33	3894	
09.08						11,7	22,5	30,3			0	34	3899	
10.08						13,3	22,9	30,3			0	34	3901	
11.08						12,7	22,8	30,4			0	34	3903	
12.08						12,5	22,2	29,5			0	34	3909	
13.08						11,1	22,0	30,8			0	34	3914	
14.08						12,1	23,7	33,1			0	34	3916	
15.08						16,1	21,2	28,7	15,6	4,5	52	34	3917	
16.08						14,2	21,9	30,0		1,5	22	34	3918	
17.08						14,1	20,7	26,7	0,1	5,5	54	34	3918	
18.08						17,3	21,6	28,2	0,4	3,7	65	34	3918	
19.08						18,4	20,6	24,6	0,3	0,3	8	34	3918	
20.08						14,5	21,2	27,8		1,2	24	34	3918	
21.08						11,4	20,1	28,9		1,2	14	34	3918	
22.08						10,5	20,1	29,5		1,7	18	34	3918	
23.08						11,7	22,2	31,4			0	34	3918	
24.08						12,7	22,7	31,1			0	34	3918	
25.08						14,0	22,9	31,7		2,3	34	34	3918	
26.08						15,4	22,4	30,8		0,3	6	34	3918	
27.08	x	300	!!	01.09.		17,0	19,3	24,1	13,7	13,2	119	34	3918	
28.08	x	300	!!!	02.09.		15,2	20,0	25,9	0,1	8,3	248	34	3918	
29.08	x	135	!!	03.09.		11,9	20,0	27,7		7,2	112	34	3918	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
30.08						12,8	21,4	29,0		1,5	20	34	3918	
31.08						14,2	19,3	25,1			0	34	3918	
01.09			!	07.09.		11,7	17,4	24,9		7,3	96	34	3918	
02.09			!	07.09.		9,3	18,2	25,3		5,8	63	34	3918	
03.09			!!	09.09.		13,4	17,5	24,0	0,8	9,0	142	34	3918	
04.09	x	288	!!!	10.09.		12,4	19,7	27,9		8,2	261	34	3918	
05.09			!	11.09.		11,6	21,3	30,9		5,7	72	34	3918	
06.09			!	12.09.		14,7	21,6	30,1	0,5	3,8	64	34	3918	
07.09						16,0	22,1	29,1		1,2	14	34	3918	
08.09			!!	14.09.		13,5	18,1	23,5	1,3	8,0	109	34	3918	
09.09						13,1	16,5	22,1	8,8	8,2	32	34	3918	
10.09	x	87	!	17.09.		13,2	15,7	19,1	1,9	10,7	97	34	3918	
11.09						12,0	16,6	20,9		4,0	34	34	3918	
12.09	x	11	!!	21.09.		8,5	17,1	26,5		8,3	123	34	3918	
13.09			!	24.09.		10,3	18,8	28,3		5,3	62	34	3918	
14.09	x	264	!!	26.09.		16,2	18,9	26,5	30,4	18,2	176	34	3918	
15.09	x	300	!!!	29.09.		13,0	16,0	18,4	27,9	16,3	252	34	3918	
16.09	x	95	!	01.10.		9,4	12,8	17,6	1,8	12,0	60	34	3918	
17.09			!	02.10.		7,8	10,6	14,5	0,6	6,0	71	34	3918	
18.09						8,3	11,0	14,4	3,0	7,8	52	34	3918	
19.09			!	04.10.		6,7	10,1	15,2	1,7	7,3	80	34	3918	
20.09			!	04.10.		5,9	10,8	15,9	0,1	8,0	65	34	3918	
21.09						2,7	9,2	17,4		13,2	58	34	3918	
22.09						1,8	10,1	19,0		9,3	56	34	3918	
23.09			!	06.10.		3,1	11,4	19,5		8,5	51	34	3918	
24.09			!!	07.10.		8,7	12,3	16,1	2,1	16,5	151	34	3918	
25.09	x	70	!!!	08.10.		10,6	12,5	15,4	0,1	10,8	240	34	3918	
26.09	x	2	!	09.10.		6,6	11,4	16,4	5,4	15,8	90	34	3918	
27.09			!!	09.10.		7,1	9,1	11,4	6,3	14,5	121	34	3918	
28.09			!	10.10.		6,7	9,8	13,5	4,1	10,3	88	34	3918	
29.09			!	10.10.		5,9	9,5	14,7		14,0	78	34	3918	
30.09			!!	11.10.		4,8	9,9	17,5		13,8	101	34	3918	
01.10			!	12.10.		7,5	11,3	14,7	7,9	14,8	69	34	3918	
02.10	x	66	!!!	13.10.		10,1	12,3	13,6	32,0	23,0	281	34	3918	
03.10			!!!	13.10.		6,0	11,5	17,3		13,3	369	34	3918	
04.10			!	14.10.		3,4	10,6	20,0		15,2	98	34	3918	
05.10			!!	15.10.		6,8	15,0	24,3		9,0	135	34	3918	
06.10						9,3	14,4	19,1		3,2	19	34	3918	
07.10			!	17.10.		9,1	13,8	21,0		8,3	74	34	3918	
08.10	x	72	!!	17.10.		6,2	13,4	18,3		11,8	119	34	3918	
09.10			!!	18.10.		4,8	10,2	17,9	0,1	11,3	101	34	3918	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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			!	18.10.		6,1	13,9	23,0		8,7	68	34	3918	
11.10	x	93	!	20.10.		10,1	13,0	16,4		11,0	61	34	3918	
12.10			!!	20.10.		8,1	12,0	17,2		15,8	159	34	3918	
13.10			!!	21.10.		9,1	13,0	17,5		12,8	158	34	3918	
14.10	x	73	!!	22.10.		11,4	13,9	17,8	6,0	15,3	114	34	3918	
15.10	x	145	!!!	23.10.		13,3	15,7	19,4	11,5	15,5	219	34	3918	
16.10	x	187	!	24.10.		14,0	17,3	23,6		5,2	53	34	3918	
17.10	x	185	!	25.10.		10,6	17,1	24,8		9,5	67	34	3918	
18.10	x	130	!!	27.10.		12,2	15,9	21,9		13,8	160	34	3918	
19.10	x	159	!!	28.10.		9,8	13,5	18,8	0,1	12,0	195	34	3918	
20.10	x	22	!!	28.10.		7,9	12,6	17,8	4,3	18,0	134	34	3918	
21.10	x	86	!!!	29.10.		11,8	14,6	17,4	9,2	14,2	313	34	3918	
22.10	x	105	!!	30.10.		10,1	14,9	21,2	0,7	11,8	121	34	3918	
23.10			!!	31.10.		8,1	14,9	22,3		10,5	115	34	3918	
24.10			!	03.11.		11,4	15,6	18,5	11,5	9,0	63	34	3918	
25.10	x	41	!	04.11.		9,3	13,1	19,4		14,8	80	34	3918	
26.10			!!	07.11.		10,1	14,5	22,1	0,3	13,2	175	34	3918	
27.10	x	48	!!	09.11.		6,7	14,9	24,2		11,2	157	34	3918	
28.10						10,6	15,8	24,1		6,3	34	34	3918	
29.10	x	74	!	15.11.		9,6	15,8	25,0		13,5	79	34	3918	
30.10	x	91	!!	17.11.		9,1	14,7	23,1		17,3	184	34	3918	
31.10	x	131	!!!	22.11.		6,8	11,0	17,9		19,5	206	34	3918	
01.11	x	39	!!!	25.11.		8,6	12,5	17,4	0,6	13,7	203	34	3918	
02.11			!!	29.11.		4,6	9,9	15,4		15,0	117	34	3918	
03.11						2,2	8,4	13,2	3,7	15,3	88	34	3918	
04.11			!	07.12.		6,8	9,5	12,8	1,1	10,3	68	34	3918	
05.11			!!	15.12.		3,6	7,5	10,0	0,4	20,7	151	34	3918	
06.11						0,6	6,2	11,8	0,3	12,0	75	34	3918	
07.11			!	21.12.		7,2	11,0	15,7	0,2	10,5	78	34	3918	
08.11			!	22.12.		4,4	10,1	16,5		9,5	86	34	3918	
09.11			!!!	23.12.		9,0	11,3	14,4	15,4	20,7	234	34	3918	
10.11	x	15	!!!	24.12.		4,3	9,9	15,3	0,1	19,5	362	34	3918	
11.11			!!	25.12.		1,0	5,7	12,4	0,1	20,2	100	34	3918	
12.11						1,7	5,0	10,3	0,3	20,5	94	34	3918	
13.11						-0,6	4,8	12,3	0,3	19,0	72	34	3918	
14.11						0,9	6,6	12,3	3,2	14,8	92	34	3918	
15.11						7,2	10,7	14,1		2,2	17	34	3918	
16.11			!!	30.12.		6,7	10,1	13,9	4,5	13,2	114	34	3918	
17.11			!	31.12.		7,7	9,9	14,7	5,2	18,5	81	34	3918	
18.11			!!!	31.12.		6,5	7,4	8,9	12,9	22,0	234	34	3918	
19.11						1,9	4,2	7,0	8,3	19,0	69	34	3918	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022

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	
20.11			!!	97%	97%	1,9	5,5	9,0	3,6	18,0	132	34	3918	
21.11						3,5	5,8	9,6	2,1	11,8	32	34	3918	
22.11			!	92%	92%	4,5	6,1	8,3	1,5	11,2	64	34	3918	
23.11						3,0	6,4	10,6	3,1	9,5	38	34	3918	
24.11						2,4	7,0	11,0	2,5	16,2	67	34	3918	
25.11						1,6	5,2	8,3	0,2	17,8	43	34	3918	
26.11						-0,1	5,0	8,6		20,3	69	34	3918	
27.11						-3,1	2,3	9,6	0,2	13,2	19	34	3918	
28.11						1,4	4,1	7,4	2,8	14,5	48	34	3918	
29.11						5,4	6,0	6,9	3,0	23,3	176	34	3918	
30.11						2,9	5,0	6,7	0,6	11,0	49	34	3918	
01.12						0,2	3,1	4,5		0,2	1	34	3918	
02.12						1,7	2,4	3,4	1,5	16,8	29	34	3918	
03.12						0,1	1,8	3,6		4,5	31	34	3918	
04.12						0,9	1,8	2,5	0,5	10,7	24	34	3918	
05.12						1,1	2,9	4,8	1,0	17,0	26	34	3918	
06.12						2,1	2,9	3,4	0,2	11,7	59	34	3918	
07.12						0,2	2,3	4,1		9,5	3	34	3918	
08.12						-1,1	0,9	4,1		9,8	0	34	3918	
09.12						-4,8	-1,2	1,4		12,0	1	34	3918	
10.12						-3,1	-0,4	1,9		3,2	0	34	3918	
11.12						-3,2	-1,9	-0,6	0,1	3,7	0	34	3918	
12.12						-7,1	-3,6	-0,2		6,7	0	34	3918	
13.12						-9,7	-5,5	-2,5		18,5	0	34	3918	
14.12						-3,4	-2,6	-1,7		12,8	0	34	3918	
15.12						-3,4	-2,4	-0,4	3,0	8,0	0	34	3918	
16.12						-6,2	-3,0	-1,0	1,0		0	34	3918	
17.12						-10,8	-7,8	-4,5		23,0	0	34	3918	
18.12						-12,8	-6,9	-1,4		21,5	0	34	3918	
19.12						-3,7	1,1	6,0	0,2	9,2	3	34	3918	
20.12						0,9	6,3	9,1	0,1	5,2	17	34	3918	
21.12						4,6	8,8	12,0	6,2	13,2	114	34	3918	
22.12						6,3	10,1	11,5	2,6	12,8	32	34	3918	
23.12			!	42%	42%	8,4	11,1	13,6	6,9	17,0	71	34	3918	
24.12						7,7	9,5	12,6	4,5	8,2	26	34	3918	
25.12						7,2	10,1	14,8	0,5	5,3	24	34	3918	
26.12						6,8	9,6	10,9	5,8	11,7	51	34	3918	
27.12						0,6	3,7	7,7		3,0	3	34	3918	
28.12						0,7	6,1	9,7		2,2	4	34	3918	
29.12						7,0	10,1	13,6	3,4	9,3	72	34	3918	
30.12						2,9	7,5	11,6	0,6	12,3	40	34	3918	

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

Erstellt 10.01.2023 10:02 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 30.04.2022 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						11,9	14,9	19,1		1,5	19	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