



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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:38 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023 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						10,1	12,9	17,1			0	0	0	
02.01						8,3	12,1	15,8		0,7	6	0	0	
03.01						2,8	6,3	11,4		13,2	55	0	0	
04.01						2,2	7,1	11,8	0,7	9,2	29	0	0	
05.01						8,2	10,4	12,0		2,3	9	0	0	
06.01						8,1	9,6	10,9	0,2	2,5	14	0	0	
07.01						5,0	8,1	12,1		0,2	1	0	0	
08.01						5,4	7,9	10,1	2,2	7,3	19	0	0	
09.01						4,5	6,1	8,4	6,8	14,2	65	0	0	
10.01						3,8	5,0	7,3	0,1	4,2	10	0	0	
11.01						4,8	7,9	10,2	4,2	7,5	52	0	0	
12.01						5,9	8,7	11,7		0,2	1	0	0	
13.01						6,4	8,4	10,2	2,2	7,2	32	0	0	
14.01						3,8	7,4	11,2	0,3	4,3	18	0	0	
15.01						2,5	6,4	11,5	5,2	10,3	48	0	0	
16.01						1,2	3,7	7,1	2,3	6,8	19	0	0	
17.01						-1,3	2,0	6,6		6,0	6	0	0	
18.01						-2,6	-0,8	0,5	5,6	23,8	0	0	0	
19.01						-4,0	-1,4	0,8		22,2	0	0	0	
20.01						-3,7	-1,0	4,0	1,2	15,3	0	0	0	
21.01						-4,9	-2,3	-0,5		4,8	0	0	0	
22.01						-2,0	-0,4	1,3	2,9	8,5	2	0	0	
23.01						-0,5	0,8	2,0	0,1	5,3	0	0	0	
24.01						1,2	1,6	2,7			0	0	0	
25.01						-0,4	0,6	1,3		2,0	1	0	0	
26.01						-1,9	-1,3	-0,6		3,0	0	0	0	
27.01						-2,0	-0,8	0,7			0	0	0	
28.01						-1,0	0,3	1,8	0,1	6,8	1	0	0	
29.01						-2,6	-1,1	1,9			0	0	0	
30.01						-3,0	0,9	2,9		2,2	3	0	0	
31.01						0,1	3,0	4,7	0,2	3,5	9	0	0	
01.02						4,2	5,2	5,9	0,1	1,3	6	0	0	
02.02						4,8	5,8	6,6	0,6	5,7	13	0	0	
03.02						5,4	6,3	7,4	2,5	14,3	43	0	0	
04.02						-0,8	4,8	7,8	1,1	8,7	53	0	0	
05.02						-0,9	1,4	3,6	6,5	20,3	31	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						-0,2	1,3	3,4			0	0	0	
07.02						-4,7	-1,0	3,9			0	0	0	
08.02						-7,5	-2,0	4,5		7,5	0	0	0	
09.02						-7,2	-2,3	3,9		3,5	0	0	0	
10.02						-6,4	-0,6	6,2		5,8	0	0	0	
11.02						-2,5	2,9	8,0			0	0	0	
12.02						0,4	5,0	10,8		4,2	9	0	0	
13.02						-2,3	2,3	10,8	0,2	15,3	1	0	0	
14.02						-3,7	0,2	6,6		16,7	0	0	0	
15.02						-2,5	0,0	6,2		18,2	1	0	0	
16.02						-4,4	4,7	13,9	0,4	13,0	17	0	0	
17.02						7,8	10,6	13,7	0,1	1,2	11	0	0	
18.02						8,0	11,5	13,3	0,6	3,0	15	0	0	
19.02						7,6	8,8	11,3	0,9	4,0	23	0	0	
20.02						5,0	9,1	13,9			0	0	0	
21.02						1,6	8,3	16,5		0,3	1	0	0	
22.02						0,0	7,2	14,3		10,5	27	0	0	
23.02						6,9	9,6	13,3	1,1	12,5	63	0	0	
24.02						4,3	7,4	10,0	1,1	8,5	78	0	0	
25.02						-0,6	3,2	6,2	0,6	6,0	4	0	0	
26.02						-4,8	-1,0	2,9			0	0	0	
27.02						-3,6	-0,3	3,5			0	0	0	
28.02						-2,7	0,4	4,7			0	0	0	
01.03						-3,8	1,7	7,0			0	0	0	
02.03						-1,4	4,5	10,9			0	0	0	
03.03						-2,0	3,4	10,2		6,2	0	0	0	
04.03						-4,8	0,1	2,5		10,8	0	0	0	
05.03						1,9	2,7	4,2		0,3	1	0	0	
06.03						1,2	2,7	5,0		0,7	1	0	0	
07.03						2,0	4,3	7,1			0	0	0	
08.03						2,0	6,6	12,1	5,7	11,7	42	0	0	
09.03						8,2	10,6	14,2	6,8	7,5	75	0	0	
10.03						2,6	8,2	11,4	2,7	12,7	34	0	0	
11.03						-2,0	1,8	5,9			0	0	0	
12.03						-2,9	4,4	11,9	0,1	3,3	7	0	0	
13.03						7,4	13,3	21,4	14,6	6,2	46	0	0	
14.03						1,1	8,8	13,3	6,6	7,7	53	0	0	
15.03						-0,7	2,2	6,4	2,7	14,8	13	0	0	
16.03						-3,2	4,4	11,9		10,3	0	0	0	
17.03						1,6	9,8	17,6		1,0	2	0	0	
18.03						5,8	12,4	19,6			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						7,8	10,7	16,9	4,0	13,5	67	0	0	
20.03						8,0	10,0	13,4		0,7	21	0	0	
21.03						7,3	10,9	14,8		1,5	17	0	0	
22.03						6,6	12,8	19,0			0	0	0	
23.03						11,9	14,0	15,4		0,2	2	0	0	
24.03						9,7	12,5	16,0	2,0	7,8	28	0	0	
25.03						6,3	9,6	13,1	1,8	6,7	10	0	0	
26.03						5,7	8,0	13,5	5,8	8,5	27	0	0	
27.03						0,6	3,9	7,2	0,5	7,8	25	0	0	
28.03						-1,0	4,7	9,9		3,0	0	0	0	
29.03						5,2	10,4	15,5		0,7	6	0	0	
30.03						11,0	13,1	15,9	7,0	9,8	94	0	0	
31.03						7,9	10,9	14,4	5,2	9,7	29	0	0	
01.04						8,4	9,4	10,5	0,2	6,0	33	0	0	
02.04						3,4	7,4	11,2		2,2	11	0	0	
03.04						1,0	4,0	7,5			0	0	0	
04.04						-2,4	2,6	7,8			0	0	0	
05.04						-3,7	3,4	10,0		4,7	0	0	0	
06.04						-2,7	6,4	13,5	0,2	0,7	4	0	0	
07.04						5,4	8,4	12,9	4,7	12,7	46	0	0	
08.04						3,9	7,9	11,4		8,3	62	0	0	
09.04						3,7	8,8	15,0			0	0	0	
10.04						1,0	10,9	17,9		2,2	4	0	0	
11.04						6,9	10,5	14,1	2,6	7,2	67	0	0	
12.04						6,3	9,1	14,8	11,3	17,0	87	0	0	
13.04						4,7	7,5	11,0	0,4	5,3	34	0	0	
14.04						1,4	8,5	14,9		7,0	25	0	0	
15.04						0,9	7,0	13,6	4,8	13,8	41	0	0	
16.04						7,0	8,0	9,2	6,3	23,8	232	0	0	
17.04						6,3	8,9	11,4		5,7	272	0	0	
18.04						4,4	9,5	14,0			0	0	0	
19.04						4,2	9,2	14,0		0,2	2	0	0	
20.04						-0,6	5,5	9,8	0,6	12,3	39	0	0	
21.04						1,9	9,8	19,2	0,8	14,7	52	0	0	
22.04						7,1	14,9	23,1	0,1	11,7	122	0	0	
23.04						10,7	14,2	20,6	1,5	10,0	132	0	0	
24.04						7,5	10,4	12,7	0,2	5,3	29	0	0	
25.04						6,0	8,2	12,4	2,5	3,7	13	0	0	
26.04						1,6	8,1	14,5		7,3	26	0	0	
27.04						2,0	10,6	18,6		5,5	17	0	0	
28.04						7,9	12,2	17,2	14,7	19,7	154	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						10,7	12,6	14,8		8,5	150	1	4	
30.04						8,5	12,8	17,6			0	1	4	
01.05						6,3	11,5	17,5		10,0	48	1	5	
02.05						7,8	12,7	18,4		7,7	98	1	5	
03.05						4,8	12,6	19,0		4,8	30	1	6	
04.05						4,3	14,8	23,6		6,0	35	1	8	
05.05			!	15.05.		10,8	16,5	23,0	12,8	6,7	95	2	15	
06.05						10,7	16,6	22,7	0,1	8,3	192	2	25	
07.05			!!	19.05.		9,4	15,5	24,9	16,8	16,7	130	2	34	
08.05						12,3	15,0	18,3	1,5	13,5	274	3	46	
09.05			!!	20.05.		11,2	16,2	22,9	8,1	14,2	129	3	63	
10.05			!!	21.05.		10,1	13,5	16,2	4,4	9,0	120	3	72	
11.05			!	22.05.		9,3	11,7	15,1	1,1	12,0	66	3	79	
12.05						9,2	12,1	16,4	0,8	11,0	140	3	85	
13.05						6,5	11,9	17,1		9,8	76	3	96	
14.05						7,3	13,1	19,5		11,2	68	4	107	
15.05						8,1	13,8	21,5		9,7	102	4	121	
16.05						5,6	10,6	14,3	0,6	10,3	122	4	124	
17.05						2,5	9,2	15,4		8,5	35	4	124	
18.05						4,2	12,2	18,6		5,5	36	4	136	
19.05						7,2	12,5	16,7			0	4	150	
20.05						9,9	17,7	24,2			0	5	192	
21.05						13,1	19,4	27,2		1,2	13	5	247	
22.05	x	36				11,0	20,0	29,3		8,0	92	6	317	
23.05			!!	29.05.		12,4	16,9	21,0		6,5	101	6	368	
24.05						8,9	12,4	18,0			0	6	385	
25.05						5,4	15,5	22,6		1,5	9	6	427	
26.05						10,7	17,8	24,1			0	7	491	
27.05						10,5	17,6	24,3			0	7	558	
28.05						7,4	17,5	25,5		5,0	45	7	622	
29.05						8,3	19,0	25,9		3,8	39	8	710	
30.05						12,0	18,7	23,9			0	8	791	
31.05						10,4	18,8	25,6			0	9	875	
01.06						8,8	20,1	28,7		2,5	25	9	977	
02.06						9,9	17,4	24,5			0	10	1051	
03.06						10,5	18,5	25,8			0	10	1127	
04.06						11,5	19,1	25,9			0	10	1222	
05.06						9,4	19,7	26,8			0	11	1305	
06.06						10,1	18,6	25,9		5,8	70	11	1383	
07.06						9,5	18,7	26,3		7,0	84	12	1460	
08.06						9,9	18,5	28,4		5,2	56	12	1526	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
09.06						9,7	20,2	27,9		5,7	66	12	1611	
10.06						13,1	22,6	29,4			0	13	1708	
11.06						14,1	22,3	28,9		1,7	25	13	1802	
12.06						12,5	21,7	28,0			0	14	1892	
13.06						12,1	20,0	26,4			0	14	1958	
14.06						9,1	19,0	26,2		1,5	15	15	2014	
15.06						11,7	20,3	27,7			0	15	2082	
16.06						10,5	19,9	27,6		3,7	46	15	2146	
17.06						9,6	20,9	29,3		0,8	9	16	2214	
18.06						10,7	23,1	32,7			0	16	2284	
19.06						18,6	23,9	30,4	0,3	7,2	70	17	2370	
20.06	x	300	!!	25.06.		17,0	25,4	33,6	2,6	7,2	154	17	2448	
21.06			!!	26.06.		17,8	21,5	27,8	6,8	12,5	172	18	2511	
22.06						17,9	24,8	32,3	0,4	5,2	42	18	2581	
23.06			!	28.06.		14,6	20,2	26,1	0,5	5,3	77	19	2628	
24.06			!	29.06.		11,2	21,2	29,1		5,3	69	19	2682	
25.06						11,9	23,2	32,3		3,5	47	20	2739	
26.06						13,0	23,1	29,9		1,0	14	20	2792	
27.06						15,3	20,0	24,8			0	20	2837	
28.06						14,3	20,1	26,3		1,7	18	21	2874	
29.06						11,4	20,9	28,0		2,8	33	21	2915	
30.06						15,3	19,2	23,5	1,4	4,3	35	21	2948	
01.07						13,9	18,7	23,9	0,6	4,7	42	22	2984	
02.07	x	269				15,3	19,5	25,6			9	22	3016	
03.07						14,7	19,0	23,9			0	22	3046	
04.07						14,3	20,5	27,1		0,5	10	23	3080	
05.07						13,1	18,5	23,0	4,0	3,8	38	23	3110	
06.07						11,2	19,6	27,3			0	23	3138	
07.07						9,2	22,3	32,2		5,0	54	24	3177	
08.07						13,0	25,0	34,5			0	24	3220	
09.07						16,3	27,5	36,8			0	25	3271	
10.07						18,8	25,9	32,0			0	25	3305	
11.07						15,0	26,0	36,3	11,0	3,3	60	25	3356	
12.07	x	300	!	17.07.		18,3	23,3	28,7		1,7	89	26	3383	
13.07						13,5	20,8	26,6			0	26	3411	
14.07						11,8	21,8	29,9		1,2	14	27	3440	
15.07			!	21.07.		17,2	25,5	35,0	15,2	4,0	62	27	3468	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,6	20,7	26,5	2,4	2,3	108	27	3495	
17.07						15,2	21,5	27,7		0,2	3	28	3521	
18.07						11,5	21,4	29,5	0,4	5,5	42	28	3539	
19.07			!	24.07.		15,8	23,1	30,2		4,8	82	28	3566	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,8	21,0	26,5			0	28	3589	
21.07						13,1	17,4	25,0	2,8	2,3	35	29	3601	
22.07			!	28.07.		11,1	19,3	26,4		7,0	88	29	3611	
23.07						15,0	21,4	27,1	0,7	0,5	6	29	3636	
24.07	x	230	!!	30.07.		15,0	18,2	23,8	8,8	15,5	107	29	3650	
25.07	x	194	!!	31.07.		13,2	15,9	21,7	12,7	18,3	182	29	3660	
26.07	x	94	!!	01.08.		11,6	15,0	19,9	1,4	7,0	133	30	3666	
27.07			!!	02.08.		11,6	16,8	20,4	2,2	11,2	110	30	3672	
28.07	x	300	!!	02.08.		16,2	18,4	22,0	5,9	17,5	185	30	3687	
29.07	x	300	!!!	03.08.		17,0	20,3	25,6	10,4	10,8	245	30	3707	
30.07	x	300	!	05.08.		15,7	19,0	22,6	8,2	9,2	82	30	3717	
31.07			!	07.08.		13,9	18,7	23,4	2,1	5,5	91	31	3724	
01.08	x	277	!!	08.08.		15,8	18,5	22,9	12,5	11,8	187	31	3732	
02.08			!!	09.08.		12,7	17,5	24,9	9,6	14,7	161	31	3750	
03.08						13,8	18,6	22,0			0	31	3761	
04.08	x	106	!!	11.08.		13,0	16,5	20,9	6,3	14,2	121	31	3769	
05.08	x	207	!!	12.08.		13,8	17,9	24,3	6,6	8,0	129	31	3774	
06.08	x	206	!!	12.08.		11,7	13,8	15,9	7,2	19,2	148	31	3776	
07.08	x	31	!!	13.08.		11,4	14,3	19,0	0,3	5,3	173	32	3778	
08.08						11,8	17,2	22,1		1,2	19	32	3792	
09.08			!	14.08.		13,5	16,8	21,3	5,8	11,5	92	32	3803	
10.08			!	15.08.		9,8	17,9	26,4		8,0	93	32	3810	
11.08	x	18	!	16.08.		10,8	21,6	31,0		6,7	83	32	3816	
12.08	x	300	!!	17.08.		16,9	21,9	30,2	8,9	9,0	157	32	3823	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,0	22,0	27,7	0,1	12,5	324	33	3841	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,0	24,4	30,8	0,1	9,5	193	33	3850	
15.08	x	300	!!!	20.08.		18,6	23,5	29,0		9,0	204	33	3854	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,3	22,9	31,4	5,4	11,3	171	33	3859	
17.08	x	300	!!	22.08.		18,1	22,1	28,1		7,7	141	33	3873	
18.08	x	300				15,8	24,7	32,4		3,3	31	33	3880	
19.08						16,6	25,0	34,7		3,8	51	34	3885	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,8	26,0	33,8		5,3	100	34	3887	
21.08			!	26.08.		18,9	26,3	34,0		4,7	94	34	3888	
22.08			!	27.08.		18,6	25,6	32,3		4,3	84	34	3895	
23.08			!	29.08.		16,7	23,8	30,6		4,3	79	34	3898	
24.08			!	30.08.		15,4	22,8	33,7	2,7	8,3	73	34	3899	
25.08	x	300	!	01.09.		18,9	21,4	27,0	9,7	6,7	93	34	3899	
26.08	x	300	!!	02.09.		14,9	18,7	22,3	6,2	9,8	174	34	3899	
27.08	x	199	!!	03.09.		13,9	16,6	22,7	16,4	19,2	193	34	3899	
28.08	x	178	!!!	03.09.		12,9	14,8	18,9		9,7	277	34	3899	
29.08			!	04.09.		12,6	14,6	17,3	16,6	7,0	92	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
30.08	x	89	!!	05.09.		11,0	15,7	21,3	2,5	12,8	127	34	3899	
31.08	x	108	!!	06.09.		11,8	15,4	19,8	1,3	11,8	131	34	3899	
01.09	x	146	!!	06.09.		13,6	17,9	23,3	3,0	11,2	169	34	3899	
02.09	x	177	!!	07.09.		13,4	20,4	28,1		11,8	149	34	3899	
03.09	x	298	!!!	09.09.		14,0	19,5	26,5		10,2	206	34	3899	
04.09	x	89	!!	10.09.		11,1	20,2	28,1		8,0	115	34	3899	
05.09						12,9	20,6	28,4			0	34	3899	
06.09			!	12.09.		9,3	19,3	28,7		7,5	87	34	3899	
07.09			!	13.09.		10,9	20,2	29,2		6,3	82	34	3899	
08.09			!	14.09.		10,8	20,7	30,9		8,7	88	34	3899	
09.09	x	226	!!	15.09.		13,1	21,7	30,8		8,0	154	34	3899	
10.09	x	213	!!	16.09.		13,6	22,1	31,9		8,0	126	34	3899	
11.09			!!	17.09.		12,8	22,0	31,2		6,8	102	34	3899	
12.09						13,9	22,8	33,8		2,8	26	34	3899	
13.09						17,5	19,7	23,4	0,2	2,7	25	34	3899	
14.09			!	20.09.		10,9	16,9	23,3		8,0	86	34	3899	
15.09			!	20.09.		8,5	17,4	26,9		7,8	97	34	3899	
16.09	x	83	!!	21.09.		11,8	20,7	29,8		7,5	102	34	3899	
17.09						15,5	23,1	30,7		2,5	35	34	3899	
18.09			!	26.09.		15,2	19,3	22,9	3,8	11,7	75	34	3899	
19.09	x	229				14,8	18,0	22,5		0,2	80	34	3899	
20.09						12,1	18,5	27,4			0	34	3899	
21.09						13,6	19,0	28,2	7,2	7,8	67	34	3899	
22.09	x	188	!!	29.09.		11,6	15,1	20,8	10,0	16,3	169	34	3899	
23.09	x	39				8,2	13,4	19,1		6,5	43	34	3899	
24.09			!	01.10.		6,5	12,7	21,1		12,5	86	34	3899	
25.09			!	02.10.		4,1	13,3	23,6		11,5	93	34	3899	
26.09			!!	03.10.		7,0	15,3	25,6		11,7	109	34	3899	
27.09			!!	03.10.		7,1	16,2	25,8		10,8	128	34	3899	
28.09	x	45	!!	05.10.		11,1	18,2	27,8		9,2	145	34	3899	
29.09						11,5	18,9	28,3		4,7	31	34	3899	
30.09			!	08.10.		10,8	15,9	21,0		6,7	69	34	3899	
01.10			!!	09.10.		7,3	15,4	25,2		9,5	113	34	3899	
02.10			!	10.10.		7,9	17,2	28,2		10,2	78	34	3899	
03.10	x	136	!!	11.10.		11,6	17,8	25,5	2,5	14,5	136	34	3899	
04.10	x	153	!!!	12.10.		7,5	12,6	18,9		13,3	225	34	3899	
05.10			!!	13.10.		6,7	10,8	16,9		14,8	110	34	3899	
06.10			!!	13.10.		3,5	11,2	20,5		11,5	123	34	3899	
07.10			!	14.10.		5,7	13,3	20,3		8,7	67	34	3899	
08.10						11,0	16,8	23,8			0	34	3899	
09.10						11,5	17,0	25,1		0,3	7	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						8,3	15,6	24,4		4,2	42	34	3899	
11.10						10,2	17,5	26,6			0	34	3899	
12.10						13,2	16,3	21,7			0	34	3899	
13.10						12,7	20,5	29,7			0	34	3899	
14.10			!!	30.10.		8,3	14,7	21,8	12,4	16,2	175	34	3899	
15.10						1,7	7,8	13,2	1,0	18,2	304	34	3899	
16.10						-1,3	5,0	12,8		12,7	32	34	3899	
17.10						-0,6	5,0	11,8		14,7	19	34	3899	
18.10						0,7	7,8	14,5	4,4	16,0	52	34	3899	
19.10			!!!	01.11.		10,3	13,6	18,8	11,7	23,8	377	34	3899	
20.10	x	131	!!!	03.11.		12,1	13,6	18,6	6,7	22,7	571	34	3899	
21.10	x	61	!!	05.11.		8,9	14,2	19,3		3,2	144	34	3899	
22.10			!	08.11.		6,9	11,5	17,4		9,5	98	34	3899	
23.10			!!	10.11.		2,7	8,1	12,2	0,8	23,8	196	34	3899	
24.10			!!!	11.11.		10,0	11,2	12,7	12,2	23,8	464	34	3899	
25.10			!!!	13.11.		7,2	11,1	15,0	2,0	21,7	705	34	3899	
26.10	x	47	!!	15.11.		9,2	12,0	14,0	2,2	13,3	162	34	3899	
27.10	x	25	!!!	16.11.		8,0	10,3	13,3	6,4	23,8	409	34	3899	
28.10			!!!	18.11.		8,9	11,2	14,6	1,5	19,7	494	34	3899	
29.10			!!	19.11.		10,1	12,6	17,3	13,2	15,8	183	34	3899	
30.10	x	1	!!!	21.11.		10,5	12,8	16,7	13,0	19,0	220	34	3899	
31.10	x	27	!!!	26.11.		9,2	10,9	13,5	2,0	19,3	200	34	3899	
01.11			!!	02.12.		8,3	12,1	17,4		10,2	198	34	3899	
02.11			!!	10.12.		5,7	9,0	10,9	9,3	13,0	106	34	3899	
03.11						3,2	6,7	9,4		7,3	49	34	3899	
04.11			!	11.12.		2,8	7,5	10,6	3,5	12,8	93	34	3899	
05.11			!!	11.12.		8,6	10,4	13,4	1,4	17,3	151	34	3899	
06.11			!	13.12.		5,9	9,6	14,4	2,2	20,0	97	34	3899	
07.11			!!	15.12.		5,1	7,6	10,7		17,3	137	34	3899	
08.11						4,5	7,7	12,3	0,1	4,8	32	34	3899	
09.11						3,9	7,8	12,1	1,6	3,5	23	34	3899	
10.11			!	22.12.		6,5	8,1	11,0	0,4	12,8	92	34	3899	
11.11						2,2	5,8	8,4	8,1	13,7	87	34	3899	
12.11						1,7	4,7	8,5	3,8	15,2	37	34	3899	
13.11			!!!	24.12.		4,7	10,4	16,7	19,3	23,8	287	34	3899	
14.11	x	120	!!!	25.12.		9,2	11,0	12,7	0,3	10,8	360	34	3899	
15.11			!!	27.12.		8,0	9,7	12,1	5,2	16,7	134	34	3899	
16.11			!!	28.12.		5,5	7,0	8,9	11,5	22,8	160	34	3899	
17.11			!!!	29.12.		4,4	5,6	7,6	1,7	23,8	277	34	3899	
18.11			!!!	29.12.		4,0	6,0	7,9	2,0	23,8	421	34	3899	
19.11			!!!	30.12.		6,3	11,3	15,3	9,7	12,3	545	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.11			!	94%	94%	7,4	10,0	12,2	4,0	10,3	87	34	3899	
21.11			!!!	93%	93%	6,5	7,6	10,6	4,5	23,8	270	34	3899	
22.11			!!!	90%	90%	-1,0	2,1	6,4	0,4	9,2	299	34	3899	
23.11						-1,8	3,2	8,0		4,3	3	34	3899	
24.11			!!	86%	86%	2,1	5,2	8,2	8,9	23,8	125	34	3899	
25.11						-0,1	2,1	3,8	4,3	23,5	141	34	3899	
26.11						-0,8	2,3	5,2	0,6	23,8	89	34	3899	
27.11						0,8	2,4	5,0	12,3	23,8	146	34	3899	
28.11						-1,2	1,2	4,3	11,3	18,7	180	34	3899	
29.11						-1,8	0,3	3,7	0,7	12,7	9	34	3899	
30.11						-1,9	1,0	4,2		23,8	33	34	3899	
01.12						-0,6	-0,1	0,8	5,3	23,8	31	34	3899	
02.12						-3,6	-2,4	-0,5		12,2	29	34	3899	
03.12						-5,6	-2,9	1,1	0,2	1,0	1	34	3899	
04.12						-6,9	-3,0	0,9	0,3	21,5	0	34	3899	
05.12						0,8	4,3	8,0	6,5	13,7	33	34	3899	
06.12						0,5	2,9	4,3	4,3	23,8	103	34	3899	
07.12						-1,9	1,1	6,4		23,8	129	34	3899	
08.12						-1,2	2,2	5,5	4,3	23,8	182	34	3899	
09.12						4,7	6,1	9,4	14,1	23,8	328	34	3899	
10.12						7,6	8,9	9,9		3,3	345	34	3899	
11.12						8,1	10,3	12,8		0,3	3	34	3899	
12.12						5,3	8,2	9,4	11,5	12,3	108	34	3899	
13.12			!!!	55%	55%	5,7	7,0	10,0	6,6	23,8	276	34	3899	
14.12						4,3	6,1	7,8	0,9	16,3	378	34	3899	
15.12						3,3	4,9	6,3		17,3	49	34	3899	
16.12						0,3	4,3	9,2	0,1	16,0	103	34	3899	
17.12						-1,0	1,9	8,6		20,2	28	34	3899	
18.12						-2,9	0,5	8,2	0,1	23,8	13	34	3899	
19.12						-3,2	1,3	6,4	0,1	20,0	21	34	3899	
20.12						3,5	5,1	6,9	9,1	13,7	67	34	3899	
21.12						5,0	7,8	9,5	5,9	13,0	52	34	3899	
22.12						3,7	7,3	9,0	6,0	20,3	158	34	3899	
23.12						7,0	7,8	8,7	2,0	13,2	53	34	3899	
24.12						8,3	9,8	11,8	2,3	7,5	37	34	3899	
25.12						8,3	9,9	11,2			0	34	3899	
26.12						6,4	8,5	9,3	0,1	2,8	11	34	3899	
27.12						3,2	6,9	10,4		14,3	107	34	3899	
28.12						1,6	7,2	9,8	0,2	11,8	39	34	3899	
29.12						7,2	9,4	12,7	0,3	10,8	70	34	3899	
30.12						4,8	8,3	11,9	0,1	7,3	36	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:38

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 04.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						2,8	6,2	9,3	0,4	4,2	23	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