



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: Neuweier, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						12,5	16,3	19,4			0	0	0	
02.01						8,7	13,2	19,4	2,0	5,5	30	0	0	
03.01						4,9	7,8	11,3		5,8	35	0	0	
04.01						3,0	8,8	11,7	0,7	7,7	15	0	0	
05.01						9,4	11,0	11,9	3,1	9,8	37	0	0	
06.01						9,1	10,3	12,2	0,1	5,5	50	0	0	
07.01						9,1	11,0	13,1			0	0	0	
08.01						7,8	9,9	12,5	4,2	11,3	74	0	0	
09.01						4,6	6,8	9,4	9,4	16,5	76	0	0	
10.01						4,4	6,1	8,6	1,4	6,0	70	0	0	
11.01						7,9	9,5	11,8	4,1	8,2	74	0	0	
12.01						8,0	9,5	11,1	0,1	0,2	1	0	0	
13.01						6,1	8,6	11,1	8,3	10,3	36	0	0	
14.01						6,9	9,4	11,9	3,4	6,5	33	0	0	
15.01						2,9	7,0	12,3	10,6	11,8	55	0	0	
16.01						2,3	5,9	7,9	2,2	4,3	13	0	0	
17.01						-0,2	2,6	5,9	0,3	7,0	8	0	0	
18.01						-0,8	0,5	2,8	2,0	14,7	9	0	0	
19.01						-1,7	0,4	1,7		4,2	0	0	0	
20.01						-2,8	0,2	3,6		2,2	1	0	0	
21.01						-3,2	-1,1	1,6			0	0	0	
22.01						-1,2	0,0	1,4	1,3	8,8	3	0	0	
23.01						-0,8	1,2	2,5	0,1		0	0	0	
24.01						1,8	2,4	3,3			0	0	0	
25.01						0,1	1,4	2,3		2,3	1	0	0	
26.01						-1,6	-0,6	0,1		10,5	0	0	0	
27.01						-1,7	-0,1	1,8	0,3		0	0	0	
28.01						0,1	1,5	2,7		0,2	0	0	0	
29.01						-1,7	0,2	2,5			0	0	0	
30.01						-1,5	1,7	3,5	1,4	5,7	12	0	0	
31.01						0,1	3,3	5,2	0,2	2,7	12	0	0	
01.02						4,5	5,5	6,3	0,1	2,7	22	0	0	
02.02						4,5	6,0	7,4	0,6	7,3	29	0	0	
03.02						5,5	6,7	7,7	0,7	9,3	18	0	0	
04.02						2,6	6,1	9,8	2,8	13,8	44	0	0	
05.02						1,9	3,5	4,5	8,1	15,3	58	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						1,0	2,4	4,5			4	0	0	
07.02						-2,5	0,9	5,3	0,1		0	0	0	
08.02						-4,3	0,1	6,3			0	0	0	
09.02						-4,5	-0,7	5,3			0	0	0	
10.02						-3,5	0,8	6,8			0	0	0	
11.02						-1,4	3,6	9,5			0	0	0	
12.02						3,5	6,7	12,9			0	0	0	
13.02						-1,5	1,6	5,9		17,8	14	0	0	
14.02						-2,0	-0,4	1,2	0,1	19,5	1	0	0	
15.02						-2,2	-0,4	1,5	0,2	17,7	1	0	0	
16.02						-3,2	5,7	13,9	0,1	12,2	0	0	0	
17.02						9,1	11,5	13,0		1,0	5	0	0	
18.02						9,0	12,0	13,6			0	0	0	
19.02						7,6	9,0	10,1	2,5	11,2	82	0	0	
20.02						4,8	10,2	14,1			0	0	0	
21.02						3,7	9,2	17,0			0	0	0	
22.02						3,2	8,9	13,4	0,1	2,2	21	0	0	
23.02						8,7	10,0	12,2	0,3	7,3	88	0	0	
24.02						6,1	7,8	9,6	4,2	8,2	54	0	0	
25.02						1,0	4,3	7,4	0,1	2,3	67	0	0	
26.02						-1,6	0,2	1,8			0	0	0	
27.02						-1,4	0,9	4,0			0	0	0	
28.02						-2,8	0,5	5,1			0	0	0	
01.03						-3,1	1,8	7,1			0	0	0	
02.03						-1,5	2,8	7,1			0	0	0	
03.03						-0,5	3,8	9,0		1,0	0	0	0	
04.03						-1,1	2,4	5,0			0	0	0	
05.03						2,0	3,7	4,7			0	0	0	
06.03						1,8	3,4	4,8		0,2	1	0	0	
07.03						3,3	4,7	6,5			0	0	0	
08.03						3,1	8,4	12,7	4,4	6,0	23	0	0	
09.03						8,8	11,5	13,9	5,9	6,2	51	0	0	
10.03						3,0	8,4	11,0	10,5	13,2	54	0	0	
11.03						-0,5	2,6	6,8			0	0	0	
12.03						-0,2	6,7	12,9	1,5	7,0	19	0	0	
13.03						10,2	14,5	21,0	13,3	7,2	63	0	0	
14.03						3,2	9,1	12,4	3,0	4,5	69	0	0	
15.03						0,8	3,6	7,0			0	0	0	
16.03						-0,3	5,9	13,1		1,2	0	0	0	
17.03						3,7	11,3	16,9			0	0	0	
18.03						8,6	13,7	18,2			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	12,0	15,6	3,1	8,2	53	0	0	
20.03						8,3	10,0	12,6		1,2	13	0	0	
21.03						5,0	10,7	15,2			0	0	0	
22.03						8,0	14,3	18,9	0,1	1,2	15	0	0	
23.03						11,4	15,2	17,3	0,7	4,3	40	0	0	
24.03						8,1	13,4	18,6	13,8	9,2	49	0	0	
25.03						5,5	9,5	13,5	6,7	11,7	37	0	0	
26.03						5,4	9,0	12,7	8,7	9,8	43	0	0	
27.03						2,0	4,6	7,5	1,1	13,7	39	0	0	
28.03						-0,8	5,5	11,5		6,0	4	0	0	
29.03						6,5	13,7	19,1		0,2	2	0	0	
30.03						11,8	14,4	19,4	7,6	13,3	77	0	0	
31.03						9,0	11,4	14,2	10,0	6,8	30	0	0	
01.04						7,9	8,9	9,9	16,6	15,3	58	0	0	
02.04						4,3	8,5	12,5	0,8	9,0	35	0	0	
03.04						1,0	4,5	6,8			0	0	0	
04.04						-2,4	4,0	8,5			0	0	0	
05.04						-1,6	4,6	10,6			0	0	0	
06.04						0,1	7,0	13,3	0,1	3,0	22	0	0	
07.04						6,6	9,1	12,7	0,5	6,0	29	0	0	
08.04						6,9	9,3	12,5		1,8	42	0	0	
09.04						3,7	9,9	14,6			0	0	0	
10.04						4,6	12,1	17,2		0,3	5	0	0	
11.04						8,1	10,7	14,9	9,4	7,3	52	0	0	
12.04						7,8	10,3	14,3	11,2	16,8	111	0	0	
13.04						5,3	8,1	11,8	0,6	3,0	20	0	0	
14.04						2,8	9,1	14,9			0	0	0	
15.04						3,6	9,4	14,6	3,0	5,3	40	0	0	
16.04						7,4	8,2	9,2	3,8	20,5	114	0	0	
17.04						8,1	9,4	12,4	0,4	6,2	115	0	0	
18.04						5,7	10,0	14,9			0	0	0	
19.04						6,4	10,4	13,6		1,0	5	0	0	
20.04						2,1	7,2	10,2		0,3	3	0	0	
21.04						2,0	10,2	19,6	2,7	4,3	30	0	0	
22.04						9,1	14,8	21,3	0,2	2,7	21	0	0	
23.04						10,7	14,1	19,4	4,0	10,7	78	0	0	
24.04						8,5	10,4	12,7	4,1	8,2	33	0	0	
25.04						5,9	7,6	12,0	12,8	18,7	71	0	0	
26.04						3,0	8,8	14,7	0,1	7,7	84	0	0	
27.04						6,5	12,8	18,8		0,2	2	0	0	
28.04			!	07.05.		11,4	14,9	18,4	8,0	13,3	98	1	4	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						10,5	13,3	16,2			0	1	4	
30.04						10,0	13,7	17,3			0	1	5	
01.05						8,8	12,7	18,4	0,2	1,7	19	1	6	
02.05						8,5	13,2	17,5		0,3	3	1	7	
03.05						6,5	13,4	20,1			0	1	10	
04.05						9,9	17,2	24,5			0	2	20	
05.05						13,0	17,8	23,3	3,2	5,7	79	2	29	
06.05						11,8	16,8	22,1		5,5	63	3	47	
07.05			!!	18.05.		11,6	15,9	21,9	6,9	8,0	121	3	63	
08.05	x	144	!!!	18.05.		14,0	15,9	19,4	7,1	20,3	260	3	82	
09.05	x	187	!!	19.05.		12,5	16,2	20,3	12,8	16,2	199	4	107	
10.05	x	125	!!!	20.05.		11,6	13,6	16,9	2,1	13,2	216	4	121	
11.05						10,5	12,9	17,4		2,5	45	4	133	
12.05						10,0	12,8	16,4	0,3	3,5	32	4	152	
13.05						8,5	13,2	17,2		1,8	17	4	167	
14.05						9,0	14,4	19,4		2,2	20	5	194	
15.05						10,3	14,2	19,7	2,1	3,0	32	5	217	
16.05	x	8	!!	24.05.		10,1	11,5	13,3	2,4	9,5	120	5	225	
17.05						6,1	10,4	14,6			0	5	227	
18.05						4,7	12,4	18,2			0	5	241	
19.05						7,7	12,6	15,6			0	5	263	
20.05						10,1	16,7	21,8			0	5	305	
21.05						12,9	18,4	24,3			0	6	374	
22.05						14,2	19,8	27,6	0,4	1,2	22	6	447	
23.05						13,1	16,9	19,9			0	7	506	
24.05						10,8	13,5	16,9			0	7	540	
25.05						7,2	15,6	22,0			0	7	589	
26.05						11,9	18,0	23,4			0	8	656	
27.05						10,7	18,1	23,6			0	8	739	
28.05						10,8	18,7	25,0			0	8	820	
29.05						11,6	19,7	25,4			0	9	913	
30.05						14,2	18,9	23,4			0	9	1005	
31.05						12,4	19,6	25,3			0	10	1098	
01.06						12,5	20,7	26,4			0	10	1202	
02.06						12,8	17,9	22,6			0	11	1276	
03.06						11,4	19,1	25,4			0	11	1352	
04.06						12,7	19,6	25,5			0	11	1443	
05.06						11,6	19,8	26,0			0	12	1520	
06.06						12,2	20,5	25,8			0	12	1607	
07.06						12,7	20,0	25,9			0	13	1686	
08.06						13,3	20,9	28,3			0	13	1770	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
09.06						11,9	21,8	28,7			0	14	1850	
10.06						15,3	23,4	28,7			0	14	1949	
11.06						17,2	24,1	29,2			0	15	2040	
12.06						14,5	22,9	28,3			0	15	2119	
13.06						15,2	21,8	26,8			0	16	2196	
14.06						12,4	20,2	25,4			0	16	2256	
15.06						13,3	20,4	27,0			0	16	2310	
16.06						13,5	21,4	28,1			0	17	2382	
17.06						13,7	22,0	29,1			0	17	2440	
18.06						15,3	24,1	31,8			0	18	2511	
19.06						18,2	24,1	28,8	1,2	2,2	41	18	2584	
20.06						17,5	25,6	34,1	0,5	6,0	90	19	2653	
21.06						17,8	23,0	27,9	3,8	5,2	76	19	2714	
22.06			!	28.06.		18,4	24,6	31,4	16,6	3,5	65	20	2773	
23.06	x	300	!!	28.06.		16,4	20,4	26,9	0,6	6,0	175	20	2814	
24.06						13,8	22,5	28,1			0	21	2867	
25.06						17,5	24,8	31,5			0	21	2921	
26.06						16,9	23,1	28,2			0	21	2965	
27.06						15,8	20,5	25,4			0	22	3007	
28.06						16,1	21,0	25,7			0	22	3041	
29.06						15,5	22,5	28,3			0	23	3083	
30.06			!	05.07.		17,2	19,6	23,7	1,5	7,5	89	23	3115	
01.07						15,9	19,0	22,5	2,8	4,0	37	23	3140	
02.07	x	275				15,2	20,0	25,6		2,2	62	23	3173	
03.07						17,6	20,1	25,4		1,5	27	24	3198	
04.07						16,7	21,1	27,3			0	24	3231	
05.07						15,3	19,2	23,9	6,5	5,0	48	24	3261	
06.07						12,0	20,1	26,5			0	25	3285	
07.07						13,2	23,8	32,5			0	25	3319	
08.07						18,6	26,5	33,3			0	26	3363	
09.07						19,8	27,9	36,7			0	26	3402	
10.07						20,2	26,2	31,4		1,0	23	27	3443	
11.07			!	16.07.		18,1	25,9	35,5	11,9	4,8	97	27	3469	
12.07	x	300				19,1	23,2	28,0	0,1	2,7	110	27	3503	
13.07						13,9	20,6	26,6			0	28	3525	
14.07						13,8	22,2	29,9			0	28	3541	
15.07			!	20.07.		19,0	25,2	32,1	2,2	4,0	72	28	3576	
16.07	x	300	!!	20.07.		16,9	20,1	25,4	0,8	4,5	154	29	3595	
17.07						15,4	22,0	28,1			0	29	3608	
18.07			!!	23.07.		13,8	19,8	27,2	3,6	6,5	102	29	3630	
19.07	x	289	!!	23.07.		16,2	22,8	28,8		3,3	124	29	3651	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
20.07						15,5	20,6	26,2			0	30	3664	
21.07						14,2	18,8	25,4	2,3	2,5	43	30	3671	
22.07						12,6	20,9	26,3		0,8	11	30	3698	
23.07						16,9	22,6	26,9	0,2	1,3	22	30	3712	
24.07			!	30.07.		16,6	19,7	24,3	14,6	9,2	76	31	3719	
25.07			!!	30.07.		12,8	16,0	20,6	21,4	19,2	157	31	3724	
26.07	x	102	!!!	31.07.		12,8	15,8	20,3	1,9	12,0	215	31	3739	
27.07						14,8	19,5	24,5	0,1	2,7	23	31	3752	
28.07			!!	02.08.		17,2	19,6	21,6	3,9	12,2	135	31	3763	
29.07			!!	03.08.		18,0	21,4	25,8	12,0	11,3	100	31	3769	
30.07	x	300	!!!	04.08.		17,7	19,4	22,8	4,8	9,2	216	32	3782	
31.07			!	07.08.		16,8	19,6	23,6	1,8	5,2	78	32	3794	
01.08	x	300	!!	07.08.		16,1	19,1	22,7	11,4	11,3	132	32	3803	
02.08			!!	08.08.		15,9	19,3	24,0	12,4	13,0	141	32	3807	
03.08						15,0	18,5	22,6	0,2	2,8	17	32	3811	
04.08			!!!	10.08.		13,7	15,9	19,6	7,9	17,8	207	32	3821	
05.08	x	120	!!!	11.08.		13,3	17,4	23,6	2,8	10,7	314	32	3830	
06.08			!!	12.08.		12,0	14,2	16,9	8,7	14,5	154	32	3834	
07.08						11,9	15,7	20,5		0,5	45	33	3838	
08.08						13,2	18,4	22,5			0	33	3842	
09.08						16,4	19,2	23,8		1,7	23	33	3844	
10.08			!	15.08.		12,8	20,3	26,3		5,8	84	33	3847	
11.08						14,9	22,8	31,1			0	33	3859	
12.08			!!	17.08.		19,0	22,5	28,4	3,8	12,3	177	33	3867	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,0	22,0	27,8	1,8	9,0	310	33	3871	
14.08						18,6	24,2	31,1		2,0	35	33	3873	
15.08						19,3	23,5	29,3			0	34	3877	
16.08	x	300				18,4	23,5	29,8	0,7	5,0	51	34	3878	
17.08	x	300				18,1	22,8	29,7		2,7	49	34	3879	
18.08						16,6	25,0	31,4		1,3	26	34	3884	
19.08						19,8	24,9	31,4			0	34	3885	
20.08	x	300				20,1	25,5	31,4		3,0	37	34	3885	
21.08						20,0	26,2	32,8			0	34	3885	
22.08						19,4	25,4	32,0			0	34	3885	
23.08						18,8	23,8	29,9			0	34	3885	
24.08			!	31.08.		17,6	23,1	31,0	4,0	5,3	74	34	3885	
25.08			!	01.09.		18,6	22,8	27,7	8,6	6,3	72	34	3885	
26.08	x	300	!!	02.09.		15,3	18,6	21,9	9,4	6,7	126	34	3885	
27.08	x	201				15,1	17,1	20,7		3,2	27	34	3885	
28.08						12,6	14,6	17,3	0,7	3,5	36	34	3885	
29.08	x	72				12,4	15,2	19,4	0,3	3,5	33	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						12,7	16,4	21,8	3,8	4,2	60	34	3885	
31.08	x	129	!	05.09.		13,2	15,9	19,7	0,1	3,2	92	34	3885	
01.09						15,2	18,9	23,5	1,8	9,5	66	34	3885	
02.09	x	224	!!	07.09.		14,0	20,6	28,7		7,3	106	34	3885	
03.09			!	08.09.		15,3	20,4	25,6		5,3	86	34	3885	
04.09						14,7	22,6	30,0		2,7	41	34	3885	
05.09						14,0	22,4	28,8			0	34	3885	
06.09						12,4	20,8	30,3		0,2	2	34	3885	
07.09						13,5	22,0	28,2		1,2	17	34	3885	
08.09						16,7	23,0	30,8		3,7	65	34	3885	
09.09			!	14.09.		17,4	23,6	31,0		4,0	74	34	3885	
10.09						17,7	23,1	30,2			0	34	3885	
11.09						17,3	23,9	31,9			0	34	3885	
12.09						18,0	24,2	32,1			0	34	3885	
13.09						15,7	19,7	24,4	0,1	6,8	130	34	3885	
14.09						13,4	17,9	22,8		3,8	56	34	3885	
15.09						10,6	18,6	26,7		5,7	71	34	3885	
16.09						14,5	20,6	27,1		6,5	85	34	3885	
17.09						16,8	23,2	30,2			0	34	3885	
18.09			!	25.09.		16,1	20,5	25,4	6,7	11,0	99	34	3885	
19.09	x	300	!!	26.09.		14,8	18,7	23,2	6,2	9,0	128	34	3885	
20.09						15,5	20,3	26,5			0	34	3885	
21.09			!	29.09.		14,8	19,0	25,7	4,0	7,5	79	34	3885	
22.09	x	189	!!!	29.09.		12,9	15,8	21,0	1,0	18,0	267	34	3885	
23.09	x	132				9,2	13,9	19,0			0	34	3885	
24.09			!	30.09.		7,3	13,5	21,3		9,5	96	34	3885	
25.09						6,5	14,8	22,5		1,5	13	34	3885	
26.09			!	02.10.		9,5	15,8	23,7		9,2	87	34	3885	
27.09	x	127	!!	03.10.		11,1	17,1	24,6		13,0	181	34	3885	
28.09	x	217				13,7	19,3	27,3		0,8	48	34	3885	
29.09						15,4	19,5	26,9			0	34	3885	
30.09						12,3	17,0	22,3			0	34	3885	
01.10			!	08.10.		10,7	16,7	24,3		6,5	80	34	3885	
02.10			!	09.10.		12,5	19,0	27,1		4,5	64	34	3885	
03.10						13,7	19,5	25,9	1,8	0,5	8	34	3885	
04.10						8,5	13,4	19,1		2,5	23	34	3885	
05.10			!	12.10.		8,1	11,8	17,6		9,0	86	34	3885	
06.10			!	12.10.		6,3	12,5	20,6		9,7	87	34	3885	
07.10						7,4	15,6	22,7			0	34	3885	
08.10						11,2	17,7	25,6			0	34	3885	
09.10						12,9	19,1	26,0			0	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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	
10.10						11,3	18,1	25,2			0	34	3885	
11.10						11,6	20,0	27,0			0	34	3885	
12.10						19,0	22,2	24,7			0	34	3885	
13.10						16,7	23,9	28,5			0	34	3885	
14.10			!!	28.10.		10,1	15,3	23,1	7,3	9,2	108	34	3885	
15.10						3,7	9,7	14,2			0	34	3885	
16.10						1,9	7,7	14,2		1,3	5	34	3885	
17.10						2,2	7,2	13,7		2,7	16	34	3885	
18.10						3,2	7,2	11,0	3,5	20,0	89	34	3885	
19.10			!!!	30.10.		10,6	13,7	17,0	7,5	23,8	390	34	3885	
20.10	x	163	!!!	31.10.		13,6	15,9	18,3	2,4	9,8	491	34	3885	
21.10						13,7	15,7	18,8			0	34	3885	
22.10						8,9	13,3	17,8			0	34	3885	
23.10			!!	05.11.		5,8	9,3	16,1	2,5	16,3	125	34	3885	
24.10	x	21	!!!	06.11.		10,3	11,6	14,3	14,0	23,8	405	34	3885	
25.10			!!!	07.11.		7,9	11,7	15,4	2,2	13,0	528	34	3885	
26.10			!!	09.11.		10,6	12,6	17,4	5,3	7,8	102	34	3885	
27.10			!	10.11.		9,5	11,7	14,5	4,6	13,5	82	34	3885	
28.10						10,3	13,4	16,9	0,3	1,2	18	34	3885	
29.10			!!	14.11.		11,0	14,5	18,8	20,9	15,5	120	34	3885	
30.10	x	46	!!!	15.11.		10,6	13,0	16,6	12,9	23,8	400	34	3885	
31.10	x	50	!!!	18.11.		9,8	11,4	13,3	1,2	12,7	474	34	3885	
01.11						11,2	13,7	17,2	0,3	0,8	10	34	3885	
02.11						8,9	12,4	16,3	4,8	1,7	16	34	3885	
03.11						7,3	8,4	9,9			0	34	3885	
04.11						6,6	10,3	13,3	2,4		0	34	3885	
05.11						9,2	11,6	14,0	5,2		0	34	3885	
06.11						8,9	10,6	12,9	4,6	0,7	6	34	3885	
07.11						8,1	9,0	10,1	4,3	3,3	24	34	3885	
08.11						5,8	9,8	12,7	0,3		0	34	3885	
09.11						5,3	10,1	11,9	4,4	0,7	4	34	3885	
10.11						7,0	8,6	10,0	4,8	1,5	6	34	3885	
11.11						5,7	7,4	9,6	2,0	5,7	32	34	3885	
12.11						2,6	5,7	8,1	4,0	16,7	59	34	3885	
13.11						7,5	13,2	16,0	9,8	2,8	81	34	3885	
14.11						10,3	11,8	13,1	1,4	1,8	30	34	3885	
15.11						9,4	10,6	11,9	0,4		0	34	3885	
16.11						6,3	8,1	10,3	23,9	10,7	81	34	3885	
17.11						5,6	6,3	7,4	13,2	23,8	231	34	3885	
18.11						3,4	7,6	10,7	1,7	17,8	352	34	3885	
19.11						10,1	13,1	15,6	10,1		0	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						8,4	10,8	12,1	3,9	1,7	9	34	3885	
21.11			!!	29.12.		7,4	8,3	9,6	7,1	20,3	166	34	3885	
22.11						-0,5	2,7	7,9	0,8	3,0	176	34	3885	
23.11						-0,5	4,3	8,5		6,5	3	34	3885	
24.11						3,7	6,3	8,4	6,2	0,7	5	34	3885	
25.11						1,3	3,5	4,5	0,2		0	34	3885	
26.11						1,2	3,6	4,9	5,3	22,2	80	34	3885	
27.11						1,6	3,2	5,5	11,4	8,8	100	34	3885	
28.11						0,2	2,9	6,4	5,5	13,3	20	34	3885	
29.11						-0,1	2,7	4,5			20	34	3885	
30.11						-0,8	1,7	3,7			0	34	3885	
01.12						0,4	1,4	2,2	3,4	22,0	30	34	3885	
02.12						-2,6	-1,7	0,5		0,7	30	34	3885	
03.12						-4,6	-2,5	2,4			0	34	3885	
04.12						-4,3	-1,8	1,2		11,3	0	34	3885	
05.12						1,3	6,5	8,6	4,7	1,5	3	34	3885	
06.12						2,1	4,3	5,1	3,0	0,3	1	34	3885	
07.12						-1,9	0,0	3,9		19,0	0	34	3885	
08.12						-0,6	4,0	8,2	2,8	23,8	83	34	3885	
09.12						6,3	8,4	10,4	10,6	11,8	174	34	3885	
10.12						8,3	10,0	12,5	1,0		0	34	3885	
11.12						9,4	11,1	13,2	2,0		0	34	3885	
12.12			!	66%	66%	8,5	10,2	12,9	20,8	11,3	91	34	3885	
13.12	x	1	!	60%	60%	6,0	8,6	11,0	11,9	11,3	83	34	3885	
14.12			!!!	60%	60%	5,0	6,9	8,0	2,5	23,8	249	34	3885	
15.12			!!!	57%	57%	4,8	6,2	7,5		11,7	313	34	3885	
16.12						1,5	5,0	8,1		2,5	4	34	3885	
17.12						-1,4	0,3	2,5	0,1	23,8	12	34	3885	
18.12						-1,7	2,3	7,5	0,2	23,8	67	34	3885	
19.12						-0,8	3,1	7,8		15,0	84	34	3885	
20.12			!	48%	48%	5,0	5,7	6,6	6,1	13,2	75	34	3885	
21.12						5,7	8,0	10,1			0	34	3885	
22.12						6,8	8,2	9,0	6,7	0,7	5	34	3885	
23.12						7,2	8,2	9,1	0,7		0	34	3885	
24.12						7,7	9,6	11,6	4,2		0	34	3885	
25.12						8,7	9,8	11,3			0	34	3885	
26.12						7,8	8,9	9,6	0,1		0	34	3885	
27.12						4,6	7,0	9,2			0	34	3885	
28.12						5,1	10,2	13,6	1,7	1,3	8	34	3885	
29.12						9,3	10,4	12,1			0	34	3885	
30.12						6,7	9,2	11,1	1,3		0	34	3885	

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

Erstellt 11.01.2024 10:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 22.04.2023
Austrieb (BBCH11): 28.04.2023

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						5,3	7,8	13,6	1,8		0	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