

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: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
01.01						7,7	11,1	14,7		19,8	126	0	0	
02.01						6,0	8,6	12,5	1,2	23,8	301	0	0	
03.01						0,9	4,7	8,9		23,8	412	0	0	
04.01						2,1	8,4	11,5	0,1	23,8	615	0	0	
05.01						8,9	10,6	12,7	1,3	23,8	868	0	0	
06.01						8,4	10,0	12,5		23,8	1108	0	0	
07.01						4,5	8,2	10,2	0,1	23,8	1306	0	0	
08.01						6,1	8,6	10,3	3,0	23,8	1513	0	0	
09.01						4,7	6,6	8,1	6,4	23,8	1671	0	0	
10.01						3,7	5,7	8,8	0,3	21,5	1736	0	0	
11.01						5,7	8,1	10,9	1,6	23,8	248	0	0	
12.01						7,6	8,9	10,7	1,1	23,8	462	0	0	
13.01						6,4	8,6	10,6	1,2	21,5	577	0	0	
14.01						4,2	7,7	10,6	0,4	23,8	254	0	0	
15.01						3,4	5,9	10,4	6,1	20,7	345	0	0	
16.01						2,7	4,1	6,0	5,2	23,8	127	0	0	
17.01						-2,2	1,6	5,1	0,2	19,7	155	0	0	
18.01						-3,0	-0,4	3,7		17,5	0	0	0	
19.01						-3,6	0,1	3,8		22,8	0	0	0	
20.01						-4,5	-0,5	4,4		20,8	2	0	0	
21.01						-6,7	-1,2	0,7	7,8	23,8	0	0	0	
22.01						-0,6	1,3	2,2		20,2	14	0	0	
23.01						-2,5	1,2	4,5		19,5	29	0	0	
24.01						-1,5	1,4	2,6		23,8	35	0	0	
25.01						-0,4	0,7	1,8		23,8	53	0	0	
26.01						-1,4	-0,5	0,5	0,1	23,8	41	0	0	
27.01						0,3	2,3	4,0	0,3	23,8	96	0	0	
28.01						-0,8	1,5	3,0		23,8	133	0	0	
29.01						-2,9	-0,7	3,0		23,8	116	0	0	
30.01						0,2	3,6	7,4		23,8	202	0	0	
31.01						0,7	3,7	5,9		23,8	291	0	0	
01.02						4,1	6,1	8,1	1,0	23,8	437	0	0	
02.02						6,2	7,7	9,4		23,8	622	0	0	
03.02						6,8	8,3	9,7	0,8	23,8	820	0	0	
04.02						2,0	6,7	10,0		21,5	913	0	0	
05.02						0,9	4,1	7,0	1,2	23,8	136	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
06.02						1,0	3,9	7,5	0,9	19,5	181	0	0	
07.02						-4,7	0,3	4,5		16,3	22	0	0	
08.02						-6,3	-1,6	4,9		14,2	0	0	0	
09.02						-7,9	-2,8	3,9		17,7	0	0	0	
10.02						-5,9	0,3	6,7		18,2	9	0	0	
11.02						0,9	4,7	7,9		23,8	122	0	0	
12.02						2,2	5,7	8,9		23,8	259	0	0	
13.02						-1,0	3,7	11,6		22,2	307	0	0	
14.02						-2,9	0,0	1,6	0,1	23,8	23	0	0	
15.02						0,0	1,2	2,7	0,1	23,8	52	0	0	
16.02						-0,7	1,3	3,8	0,1	23,8	84	0	0	
17.02						3,1	10,6	13,7	0,1	23,8	338	0	0	
18.02						9,8	11,0	12,2		23,8	601	0	0	
19.02						6,9	10,0	13,3	0,2	23,8	842	0	0	
20.02						4,2	9,3	15,0		23,8	1065	0	0	
21.02						1,0	7,3	14,9		23,8	1240	0	0	
22.02						0,0	4,6	10,5		23,8	1350	0	0	
23.02						6,1	8,6	12,6	1,5	23,8	1556	0	0	
24.02						3,1	7,1	11,2	0,4	18,0	1641	0	0	
25.02						-2,7	3,8	9,4	0,6	15,5	72	0	0	
26.02						-3,3	0,3	4,2		9,7	0	0	0	
27.02						-2,7	1,1	5,2		0,5	0	0	0	
28.02						-2,8	1,4	5,7		2,8	0	0	0	
01.03						-4,0	2,4	9,4		7,2	0	0	0	
02.03						-3,0	3,9	12,3		6,2	0	0	0	
03.03						-3,1	2,0	9,9		14,7	6	0	0	
04.03						-2,7	2,8	6,1		18,2	30	0	0	
05.03						3,0	4,0	5,6		11,7	66	0	0	
06.03						1,2	3,9	8,5		12,2	23	0	0	
07.03						2,5	5,1	9,2	0,1	10,3	34	0	0	
08.03						0,7	3,3	5,8	12,9	23,8	85	0	0	
09.03						5,4	10,2	15,4	3,0	19,0	193	0	0	
10.03						1,8	8,7	13,1	1,4	17,8	168	0	0	
11.03						-3,3	1,7	5,6		10,3	4	0	0	
12.03						-3,8	3,4	10,6	0,3	22,0	45	0	0	
13.03						8,4	11,7	19,6	11,0	22,3	209	0	0	
14.03						2,6	8,4	12,3	0,7	12,8	174	0	0	
15.03						-1,5	3,0	9,0		4,0	7	0	0	
16.03						-3,2	3,2	10,6		10,5	6	0	0	
17.03						0,1	7,4	13,7		7,5	16	0	0	
18.03						4,7	10,8	17,3	2,7	11,2	76	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,4	9,5	15,0	1,4	13,5	40	0	0	
20.03						7,6	10,1	14,6	0,6	11,2	133	0	0	
21.03						5,3	8,5	10,9	2,7	13,7	95	0	0	
22.03						1,9	10,3	17,4	0,1	10,3	145	0	0	
23.03						11,9	13,1	15,3		0,5	6	0	0	
24.03						7,5	12,3	17,6	5,4	13,0	137	0	0	
25.03						6,1	9,6	14,9	2,4	4,8	26	0	0	
26.03						6,0	8,0	13,8	7,5	13,3	51	0	0	
27.03						0,9	4,4	10,2	0,6	2,8	6	0	0	
28.03						-1,4	4,8	10,4		3,8	7	0	0	
29.03						4,8	10,1	18,0		0,3	7	0	0	
30.03						8,2	12,4	18,8	2,6	5,2	41	0	0	
31.03						8,0	10,6	15,3	10,4	11,2	86	0	0	
01.04						8,8	10,3	13,2	1,4	0,3	3	0	0	
02.04						3,8	7,1	9,4	1,3	8,5	29	0	0	
03.04						1,8	5,2	8,8			0	0	0	
04.04						-1,5	3,5	8,8			0	0	0	
05.04						-2,9	3,6	10,9		2,0	0	0	0	
06.04						-3,2	5,4	14,1	3,0	8,0	31	0	0	
07.04						6,2	7,9	10,9	2,5	19,7	155	0	0	
08.04						4,7	9,3	12,3		6,8	72	0	0	
09.04						2,6	8,7	14,3		2,8	6	0	0	
10.04						0,4	9,9	17,2	0,2	7,8	17	0	0	
11.04						7,2	10,9	16,0	1,5	4,5	34	0	0	
12.04						2,6	8,7	14,3	9,2	17,2	111	0	0	
13.04						2,5	7,6	13,8	2,0	7,3	23	0	0	
14.04						0,6	7,8	15,5		9,2	33	0	0	
15.04						0,2	7,6	15,6	0,4	12,2	42	0	0	
16.04						7,8	9,8	14,3	0,3	4,2	29	0	0	
17.04						4,9	10,2	14,6	0,6	7,0	58	0	0	
18.04						2,3	9,5	15,4		4,3	9	0	0	
19.04						3,3	11,2	15,7			0	0	0	
20.04						0,6	6,7	11,9	0,9	8,7	36	0	0	
21.04						2,1	9,3	17,2	2,7	14,3	76	0	0	
22.04						6,9	13,3	21,8	0,2	10,3	110	0	0	
23.04						9,2	13,3	19,0	1,6	12,8	102	0	0	
24.04						6,9	10,5	14,0	2,6	5,7	57	0	0	
25.04						1,9	7,8	12,9		10,2	65	0	0	
26.04						-0,7	6,6	13,4		9,2	9	0	0	
27.04						0,8	9,6	17,4		5,8	18	0	0	
28.04						9,2	12,2	19,1	3,3	17,2	97	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						8,1	11,5	14,4	0,2	8,0	126	0	0	
30.04						9,2	14,0	19,0		5,2	58	0	0	
01.05						6,6	13,5	19,3		5,3	38	1	4	
02.05						5,2	12,2	18,8		7,2	33	1	4	
03.05						0,8	10,5	17,9		7,2	20	1	4	
04.05						3,8	13,6	22,5		7,2	37	1	5	
05.05						10,0	16,5	24,9	1,7	10,5	62	1	7	
06.05						7,9	15,3	20,5		11,3	86	1	13	
07.05						10,5	16,1	23,5	17,6	12,7	107	2	21	
08.05						12,3	14,4	17,4	2,3	16,7	247	2	26	
09.05						12,2	15,2	18,9	5,1	16,0	162	2	38	
10.05						10,8	14,7	18,9	1,1	6,3	166	3	47	
11.05						7,6	12,1	16,3	3,2	14,0	89	3	51	
12.05						8,8	13,2	16,7	2,4	12,7	180	3	62	
13.05			!	21.05.		8,2	14,3	20,6		9,5	85	3	76	
14.05						6,7	13,7	20,3		7,3	79	3	91	
15.05						8,3	15,0	21,9		6,5	66	4	108	
16.05						5,9	12,0	17,3		3,2	18	4	116	
17.05						4,3	11,4	17,6		4,8	21	4	121	
18.05						2,4	11,8	18,5		4,7	16	4	128	
19.05						4,8	14,0	20,0		3,3	18	4	151	
20.05						9,8	16,5	21,4		1,5	14	5	188	
21.05						12,6	19,0	26,0		9,2	93	5	239	
22.05	x	115				13,1	19,9	27,8		6,5	138	6	308	
23.05						7,0	15,1	18,5		4,3	34	6	341	
24.05			!	31.05.		4,3	10,4	15,5		9,5	70	6	344	
25.05						4,8	15,0	22,3		5,7	34	6	383	
26.05						6,7	15,8	22,7		5,0	39	6	428	
27.05						6,6	15,8	23,7		5,8	35	7	476	
28.05			!	03.06.		7,3	17,2	25,5		5,7	60	7	539	
29.05						8,6	18,9	25,8		3,2	29	7	615	
30.05						8,8	17,5	23,4		2,7	25	8	690	
31.05						10,6	19,5	26,0			0	8	778	
01.06						10,2	19,4	27,5		4,0	41	9	867	
02.06						7,9	15,7	21,7		2,5	20	9	926	
03.06						7,5	17,1	23,7		3,7	32	9	995	
04.06						7,5	17,3	25,0			0	10	1067	
05.06						8,2	18,4	26,4			0	10	1141	
06.06						10,6	18,9	26,4		2,2	24	10	1234	
07.06						9,9	18,5	25,4		2,7	40	11	1307	
08.06	x	145	!!	13.06.		12,4	19,6	28,3		5,8	114	11	1393	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06			!	14.06.		10,8	21,1	28,5		5,5	71	12	1489	
10.06						13,6	23,8	29,4		1,5	21	12	1602	
11.06						17,8	24,0	29,2			0	13	1712	
12.06						12,9	21,6	27,9			0	13	1798	
13.06						14,1	21,2	26,9			0	14	1874	
14.06						10,6	19,1	24,6		1,0	11	14	1945	
15.06						10,1	19,5	27,1		3,8	41	15	2004	
16.06						10,2	19,8	28,4		1,7	17	15	2070	
17.06						10,5	20,7	29,9			0	15	2139	
18.06						11,0	21,9	30,5		0,8	12	16	2213	
19.06						19,4	24,1	30,3			0	16	2288	
20.06			!!	26.06.		18,4	23,9	32,6	9,9	11,3	120	17	2372	
21.06	x	300	!!!	26.06.		15,8	23,3	30,1		5,8	223	17	2440	
22.06			!!	27.06.		18,7	24,3	31,6	1,4	6,8	126	18	2516	
23.06						15,1	21,4	27,4	0,2	1,7	29	18	2571	
24.06						12,4	21,4	29,7		4,0	53	19	2623	
25.06			!	30.06.		13,4	23,2	31,6		4,0	57	19	2685	
26.06						13,8	22,3	30,3		2,0	29	20	2738	
27.06						11,9	19,4	24,8			0	20	2777	
28.06						15,3	19,9	25,6		0,2	3	20	2813	
29.06						12,5	20,5	26,8		4,0	51	21	2860	
30.06						11,9	19,1	24,3	0,1	3,3	61	21	2895	
01.07						11,2	17,5	21,8	0,1	1,0	16	21	2921	
02.07						12,5	19,1	24,2		1,7	20	21	2953	
03.07						10,4	18,7	24,1		0,5	5	22	2989	
04.07						12,1	20,7	27,4		1,8	15	22	3023	
05.07						13,9	18,5	23,1	1,4	6,2	102	22	3052	
06.07						9,0	18,7	26,2		4,3	46	23	3080	
07.07						8,9	21,2	31,5		2,2	20	23	3117	
08.07						16,8	23,7	32,9		1,3	12	23	3161	
09.07						14,9	25,1	36,3		5,0	80	24	3199	
10.07						17,2	24,9	31,6		1,0	21	24	3249	
11.07						13,9	24,5	35,8	8,8	2,7	35	25	3284	
12.07	x	300	!!	17.07.		15,5	23,3	29,0	0,1	7,0	178	25	3318	
13.07						12,9	20,0	26,5		0,5	7	25	3347	
14.07						12,3	21,2	29,1		1,7	19	26	3372	
15.07			!!	20.07.		13,7	21,1	30,0	16,6	9,8	188	26	3391	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,9	21,0	26,2	0,4	6,3	302	26	3427	
17.07						11,9	20,2	27,1		3,7	43	27	3449	
18.07			!	23.07.		10,7	20,1	28,3		5,7	69	27	3465	
19.07						14,5	21,9	28,4			0	27	3494	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						12,3	19,8	25,6		2,2	28	28	3517	
21.07						13,9	18,6	23,4	0,3	3,2	21	28	3531	
22.07						9,9	19,2	26,2		4,2	38	28	3543	
23.07						12,3	20,0	26,8		0,7	6	28	3568	
24.07						15,9	21,0	27,9		0,5	5	29	3591	
25.07						13,7	16,3	19,3	23,2	9,2	132	29	3599	
26.07						10,2	16,0	21,7	0,3	4,8	26	29	3606	
27.07	x	15	!!!	01.08.		11,7	15,8	19,2	13,3	23,2	263	29	3611	
28.07	x	290	!!!	02.08.		16,4	19,8	23,4	5,2	11,7	286	29	3637	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,3	21,1	27,7	6,4	9,7	225	30	3656	
30.07						16,7	19,5	23,4	1,3	2,3	22	30	3666	
31.07						16,2	19,3	22,5	2,1	2,3	38	30	3680	
01.08	x	237	!!	07.08.		15,3	18,3	23,4	18,0	11,7	196	30	3696	
02.08			!!	09.08.		15,2	18,1	22,2	10,8	9,3	140	30	3708	
03.08						15,0	18,1	22,1	0,2	2,3	20	30	3716	
04.08	x	177	!!	10.08.		14,1	17,3	22,7	6,6	10,7	142	31	3723	
05.08			!	11.08.		12,2	17,4	24,1	0,1	7,8	83	31	3734	
06.08			!	12.08.		12,8	15,3	18,4	3,3	9,2	86	31	3743	
07.08						13,1	15,8	21,4			0	31	3751	
08.08						10,9	16,6	21,4	4,0	4,0	34	31	3761	
09.08	x	129	!!	14.08.		12,2	17,7	23,6	0,2	9,5	159	31	3767	
10.08			!	15.08.		11,1	18,2	25,9		6,3	92	31	3771	
11.08			!	16.08.		10,8	20,5	29,7		7,7	66	32	3785	
12.08	x	300	!!	16.08.		17,3	21,5	26,8	7,5	13,8	183	32	3802	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,1	21,1	26,6		10,2	141	32	3809	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,6	21,5	26,9		11,0	157	32	3813	
15.08	x	300	!!!	19.08.		18,1	20,6	25,9	9,2	19,2	249	32	3828	
16.08	x	300	!!!	21.08.		17,6	21,1	27,5	30,1	15,2	300	33	3839	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,3	21,5	27,3	0,1	10,8	237	33	3845	
18.08	x	300	!!	23.08.		16,8	23,0	31,2		10,3	179	33	3849	
19.08	x	300	!!	24.08.		18,2	23,4	28,6		8,7	175	33	3854	
20.08	x	300	!!	25.08.		18,4	24,7	32,0		10,7	158	33	3870	
21.08	x	300	!!!	26.08.		18,2	24,7	32,3		9,2	212	33	3875	
22.08	x	300	!!	27.08.		17,4	23,1	30,0		9,8	176	34	3879	
23.08	x	300	!!	29.08.		15,5	21,8	29,9		6,7	179	34	3881	
24.08			!!	30.08.		15,4	20,1	26,6	2,8	14,8	133	34	3882	
25.08	x	300	!!!	31.08.		15,5	21,3	28,4	4,7	12,3	304	34	3883	
26.08	x	300	!!	02.09.		13,2	19,3	24,1		8,3	163	34	3888	
27.08	x	68	!!	03.09.		11,1	15,8	22,0	4,4	12,2	119	34	3890	
28.08			!	04.09.		9,3	14,2	19,2		11,7	86	34	3890	
29.08			!	04.09.		13,1	16,1	22,6		11,5	68	34	3891	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	143	!!	05.09.		12,0	16,2	22,8	1,4	12,8	169	34	3892	
31.08	x	106	!!	06.09.		9,7	15,5	21,7	3,6	11,7	162	34	3892	
01.09	x	114	!!!	06.09.		13,5	16,8	22,1	10,0	17,0	219	34	3893	
02.09	x	140	!!	07.09.		11,8	18,3	26,5	0,1	14,2	171	34	3893	
03.09	x	277	!!!	09.09.		12,7	18,6	25,5		13,3	205	34	3893	
04.09	x	161	!!	10.09.		10,0	19,2	26,9		7,7	164	34	3893	
05.09						12,7	20,8	27,9		3,8	37	34	3893	
06.09	x	122	!!	12.09.		11,4	19,4	28,7		10,7	139	34	3893	
07.09	x	98	!!	13.09.		11,5	19,9	29,2		11,3	129	34	3893	
08.09	x	125	!!	14.09.		11,3	19,8	29,4		12,0	134	34	3893	
09.09	x	234	!!	15.09.		12,0	20,6	31,0		11,8	174	34	3893	
10.09	x	300	!!	16.09.		13,4	21,5	31,5		10,7	191	34	3893	
11.09	x	281	!!	17.09.		13,3	21,3	31,0		11,2	169	34	3893	
12.09	x	300	!!	18.09.		16,2	21,5	30,0	8,2	13,0	179	34	3893	
13.09	x	300	!!!	19.09.		14,2	19,2	24,7		8,0	202	34	3893	
14.09			!!	20.09.		9,2	14,9	21,8		12,0	102	34	3893	
15.09			!!	21.09.		7,4	15,7	24,8		12,3	118	34	3893	
16.09	x	124	!!	21.09.		12,1	19,2	26,9	0,3	11,8	152	34	3893	
17.09	x	300	!!!	23.09.		15,3	21,2	28,7		13,5	225	34	3893	
18.09	x	300	!!!	25.09.		15,5	19,5	25,2	3,0	12,3	215	34	3893	
19.09	x	268	!!!	27.09.		13,7	17,3	22,2	0,1	9,0	201	34	3893	
20.09	x	80	!	28.09.		12,3	17,7	26,1		10,3	88	34	3893	
21.09	x	42	!!	29.09.		10,6	16,3	24,2	4,3	14,0	144	34	3893	
22.09	x	181	!!!	30.09.		9,5	14,4	21,6	1,6	16,3	206	34	3893	
23.09						7,5	13,3	20,1		7,8	75	34	3893	
24.09			!	02.10.		5,0	11,7	19,9		14,7	82	34	3893	
25.09			!!	02.10.		4,5	12,3	22,0		14,0	123	34	3893	
26.09			!!	03.10.		5,4	13,7	23,7		15,0	116	34	3893	
27.09	x	54	!!	04.10.		7,9	15,3	24,6		15,2	167	34	3893	
28.09	x	124	!!	06.10.		10,7	17,6	26,3		14,2	187	34	3893	
29.09	x	242	!!!	07.10.		13,1	18,1	26,8	0,2	12,2	218	34	3893	
30.09	x	225	!!	08.10.		8,8	14,5	21,3		14,8	176	34	3893	
01.10			!!	09.10.		6,2	14,3	25,2		15,2	145	34	3893	
02.10	x	68	!!	10.10.		8,8	15,8	25,8		15,5	167	34	3893	
03.10	x	161	!!	11.10.		8,6	14,9	25,2	5,4	14,8	195	34	3893	
04.10			!	12.10.		7,8	12,6	20,0		12,8	92	34	3893	
05.10			!!	13.10.		7,1	12,0	17,3		13,5	125	34	3893	
06.10			!!	13.10.		4,7	11,6	20,8		16,7	141	34	3893	
07.10			!	14.10.		7,0	14,9	22,9		8,2	74	34	3893	
08.10			!	19.10.		10,9	17,1	23,7		5,8	76	34	3893	
09.10	x	90	!!	19.10.		10,5	16,4	24,7		11,0	193	34	3893	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 01.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	x	33	!!	20.10.		9,0	15,9	24,6		9,8	115	34	3893	
11.10			!!	22.10.		7,7	16,5	27,8		11,3	117	34	3893	
12.10			!!!	25.10.		12,9	15,8	17,1	3,5	17,3	245	34	3893	
13.10	x	233	!!!	26.10.		13,6	19,0	26,9		8,7	374	34	3893	
14.10						7,0	15,0	20,8	1,1	2,7	38	34	3893	
15.10						0,6	7,1	13,9	0,5	13,5	23	34	3893	
16.10						-1,4	5,4	12,5	0,1	11,7	37	34	3893	
17.10						1,4	7,2	12,4		4,8	9	34	3893	
18.10						4,9	9,4	13,3	4,5	3,0	31	34	3893	
19.10			!!	02.11.		9,5	12,6	15,2	4,0	21,3	157	34	3893	
20.10	x	128	!!!	04.11.		9,8	13,8	17,1	6,3	20,3	353	34	3893	
21.10	x	62	!!	06.11.		8,2	13,6	19,0	2,0	9,8	181	34	3893	
22.10						6,0	11,8	16,0		4,2	34	34	3893	
23.10			!!	10.11.		2,7	8,5	13,1	3,4	21,0	107	34	3893	
24.10			!!!	11.11.		4,7	10,3	14,2	1,0	23,5	239	34	3893	
25.10			!!!	13.11.		3,9	8,8	12,1	8,5	23,8	308	34	3893	
26.10			!!!	14.11.		8,1	10,6	12,4	0,9	14,2	342	34	3893	
27.10			!!	15.11.		6,8	10,2	15,8	10,2	18,3	194	34	3893	
28.10			!	16.11.		8,6	11,5	13,6	0,3	10,3	89	34	3893	
29.10			!!	19.11.		10,1	11,9	15,6	11,9	23,0	172	34	3893	
30.10			!!!	20.11.		10,1	11,9	14,1	9,7	21,8	277	34	3893	
31.10	x	18	!!!	21.11.		9,3	11,5	15,7		11,5	217	34	3893	
01.11			!	25.11.		9,3	12,1	15,8	0,4	10,2	73	34	3893	
02.11						7,2	10,4	13,6	2,8	5,2	40	34	3893	
03.11						1,9	7,9	12,1		4,7	16	34	3893	
04.11			!	10.12.		3,0	8,3	10,1	3,2	13,7	92	34	3893	
05.11			!!	11.12.		9,1	10,4	13,6	5,6	14,0	182	34	3893	
06.11						5,7	9,9	15,0	0,5	7,0	40	34	3893	
07.11			!	14.12.		5,4	9,0	12,5		8,5	66	34	3893	
08.11						5,8	8,7	11,2		2,5	13	34	3893	
09.11						5,5	8,3	10,9	1,3	17,7	44	34	3893	
10.11						5,7	8,0	11,7	0,5	13,3	42	34	3893	
11.11			!	22.12.		3,2	6,7	9,7	4,1	12,5	68	34	3893	
12.11						0,5	5,1	8,3	0,1	16,5	51	34	3893	
13.11						5,8	8,8	14,3	12,1	21,5	211	34	3893	
14.11	x	94				9,6	11,2	13,4	1,8	4,3	45	34	3893	
15.11						6,8	10,6	14,3	0,3	3,2	19	34	3893	
16.11			!	26.12.		5,0	6,8	8,4	9,0	21,7	79	34	3893	
17.11			!!	27.12.		3,7	6,6	9,1	2,6	22,7	165	34	3893	
18.11			!!	28.12.		0,5	4,9	8,2	5,2	23,8	179	34	3893	
19.11			!!!	29.12.		8,2	11,4	16,4	1,9	11,0	292	34	3893	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
20.11						7,8	10,7	13,7	1,9	3,0	24	34	3893	
21.11			!!	97%	97%	5,3	8,6	12,4	3,4	16,7	130	34	3893	
22.11						-0,4	2,4	5,2		7,8	41	34	3893	
23.11						-0,1	5,3	9,6			0	34	3893	
24.11						1,6	6,1	9,9	5,2	12,2	32	34	3893	
25.11						1,2	3,7	7,7	2,4	11,0	21	34	3893	
26.11						0,1	3,6	6,4	1,2	22,3	56	34	3893	
27.11						0,9	2,3	3,9	12,2	21,8	30	34	3893	
28.11						-2,5	1,3	3,9	0,1	14,0	57	34	3893	
29.11						-3,5	0,9	4,9		18,5	19	34	3893	
30.11						-0,6	1,4	3,4	0,2	23,7	29	34	3893	
01.12						-0,6	0,8	1,8		9,8	32	34	3893	
02.12						-4,5	-2,2	-0,6		3,8	0	34	3893	
03.12						-6,7	-2,3	2,0		15,0	0	34	3893	
04.12						-5,9	-2,8	0,0		22,8	0	34	3893	
05.12						0,0	2,3	5,9	11,8	23,8	38	34	3893	
06.12						1,3	3,5	5,0	0,3	23,8	121	34	3893	
07.12						-2,9	-0,3	1,5	0,1	23,8	113	34	3893	
08.12						0,0	1,2	2,6	3,8	23,8	141	34	3893	
09.12						1,9	4,8	8,1	9,8	23,8	256	34	3893	
10.12						7,1	9,2	12,6	0,7	12,2	334	34	3893	
11.12						8,3	10,2	12,8		7,5	62	34	3893	
12.12						2,9	6,7	9,0	4,8	21,7	135	34	3893	
13.12						2,2	5,6	11,0	1,2	23,3	211	34	3893	
14.12						2,5	5,6	8,0	0,1	21,2	130	34	3893	
15.12						2,1	5,3	7,7	0,4	23,8	156	34	3893	
16.12						1,6	5,7	9,7		13,3	206	34	3893	
17.12						3,2	3,9	4,7		23,8	106	34	3893	
18.12						-0,8	0,8	3,1	0,1	23,8	125	34	3893	
19.12						-0,6	2,3	4,8	1,3	23,8	181	34	3893	
20.12						3,9	6,0	9,0	2,0	19,7	249	34	3893	
21.12						3,7	8,7	11,1	8,4	23,7	232	34	3893	
22.12						3,3	7,7	10,4	5,5	23,8	198	34	3893	
23.12						8,0	9,2	10,3	1,2	20,3	198	34	3893	
24.12						8,1	10,0	10,8	1,0	23,3	195	34	3893	
25.12						9,1	10,2	10,8	0,3	23,8	439	34	3893	
26.12						4,2	9,0	12,4		20,7	577	34	3893	
27.12						0,5	5,1	9,3		23,8	166	34	3893	
28.12						0,6	7,6	11,6		22,5	241	34	3893	
29.12						7,7	9,3	11,0	0,9	23,8	311	34	3893	
30.12						4,8	8,0	11,0		23,8	504	34	3893	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 16.01.2024 13:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 01.05.2023

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	
31.12						1,7	5,8	8,7	3,0	23,8	644	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