

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021 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						0,9	2,0	3,7	0,2	14,0	17	0	0	
02.01						0,4	1,8	3,3		4,0	10	0	0	
03.01						-1,1	1,6	2,9	0,3	11,0	15	0	0	
04.01						0,3	1,4	2,3	1,1	19,0	42	0	0	
05.01						0,9	1,9	3,0	0,5	19,0	38	0	0	
06.01						0,8	2,0	3,7	1,7	20,0	81	0	0	
07.01						0,3	1,5	3,1	0,7	17,0	11	0	0	
08.01						0,7	1,5	2,9	0,5	23,0	46	0	0	
09.01						-2,7	0,3	3,4		18,0	45	0	0	
10.01						-5,2	-2,6	2,8		20,0	0	0	0	
11.01						-7,7	-2,2	3,7		17,0	4	0	0	
12.01						1,1	2,3	4,4	3,2	23,0	60	0	0	
13.01						-1,1	1,9	4,4		14,0	64	0	0	
14.01						-0,2	1,8	3,5	0,1	15,0	18	0	0	
15.01						-1,1	0,7	3,5		9,0	2	0	0	
16.01						-2,5	-0,5	0,4		7,0	1	0	0	
17.01						-2,9	-1,3	0,1	3,2	23,0	0	0	0	
18.01						1,4	3,3	5,8		18,0	22	0	0	
19.01						1,8	3,4	4,8	0,3	19,0	50	0	0	
20.01						-0,6	2,4	6,5		23,0	107	0	0	
21.01						1,0	8,0	10,8	1,7	16,0	121	0	0	
22.01						2,5	5,8	10,4	7,0	23,0	195	0	0	
23.01						0,4	3,2	5,5	1,8	23,0	271	0	0	
24.01						-1,2	1,5	3,4	4,7	23,0	306	0	0	
25.01						-0,5	0,6	2,6	2,1	23,0	320	0	0	
26.01						-0,1	2,2	4,4		17,0	339	0	0	
27.01						0,1	1,2	2,3	3,4	23,0	37	0	0	
28.01						2,3	5,8	11,6	9,3	23,0	176	0	0	
29.01						6,8	8,9	11,7	3,2	18,0	290	0	0	
30.01						0,0	4,1	7,8	6,2	23,0	143	0	0	
31.01						-0,2	0,5	1,4	1,1	23,0	154	0	0	
01.02						0,9	2,6	4,1	4,9	23,0	216	0	0	
02.02						4,7	6,1	8,6	3,7	23,0	363	0	0	
03.02						6,3	8,6	12,4	17,4	23,0	570	0	0	
04.02						3,5	7,5	10,6	0,6	12,0	639	0	0	
05.02						3,4	5,4	6,8	5,0	23,0	143	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						3,2	5,2	6,7	11,1	23,0	269	0	0	
07.02						0,1	2,3	3,0	7,4	23,0	324	0	0	
08.02						-4,5	-3,1	-0,3		17,0	304	0	0	
09.02						-8,2	-6,0	-5,0		4,0	0	0	0	
10.02						-9,6	-6,8	-3,2		2,0	0	0	0	
11.02						-6,7	-3,9	-0,7	0,4	11,0	0	0	0	
12.02						-6,3	-4,4	-1,5		6,0	0	0	0	
13.02						-8,4	-4,6	0,0		2,0	0	0	0	
14.02						-7,2	-2,7	2,8		6,0	0	0	0	
15.02						-6,1	-2,2	0,2	1,5	17,0	0	0	0	
16.02						0,0	3,1	8,7	0,3	19,0	26	0	0	
17.02						1,8	7,4	12,4	0,5	16,0	93	0	0	
18.02						-0,6	3,0	7,7	0,1	23,0	103	0	0	
19.02						1,3	5,4	10,5	0,1	15,0	139	0	0	
20.02						0,5	6,5	15,3		17,0	57	0	0	
21.02						-0,3	6,4	16,7		17,0	68	0	0	
22.02						0,3	5,4	11,7		16,0	65	0	0	
23.02						3,3	9,4	18,6		13,0	86	0	0	
24.02						3,2	9,3	18,0		16,0	92	0	0	
25.02						2,3	8,7	19,4		12,0	104	0	0	
26.02						1,6	6,0	9,3	1,3	23,0	157	0	0	
27.02						-0,8	4,3	9,9	0,1	16,0	174	0	0	
28.02						0,4	5,1	10,3		8,0	27	0	0	
01.03						-2,1	4,7	12,5		12,0	8	0	0	
02.03						-1,1	5,4	13,8		14,0	23	0	0	
03.03						-0,9	5,6	14,4		15,0	39	0	0	
04.03						4,1	7,7	13,4	0,4	17,0	92	0	0	
05.03						-0,2	3,8	6,6		13,0	86	0	0	
06.03						-5,3	0,6	7,4		10,0	0	0	0	
07.03						-5,8	0,9	9,5		11,0	0	0	0	
08.03						-4,0	1,6	7,6		11,0	1	0	0	
09.03						-1,3	3,1	7,6	0,1	16,0	24	0	0	
10.03						2,8	6,4	10,9		11,0	65	0	0	
11.03						6,6	9,2	15,0	3,9	19,0	80	0	0	
12.03						4,1	7,1	11,1	4,5	14,0	122	0	0	
13.03						4,0	6,5	9,0	3,8	18,0	115	0	0	
14.03						2,5	4,9	8,1	1,6	11,0	25	0	0	
15.03						3,6	5,8	9,8	3,7	20,0	93	0	0	
16.03						3,8	5,6	8,4	0,5	6,0	29	0	0	
17.03						0,1	4,1	7,1	3,0	15,0	66	0	0	
18.03						-2,3	2,9	8,3	0,1	9,0	4	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,1	2,9	5,9	2,1	13,0	26	0	0	
20.03						-2,8	2,5	7,0		6,0	0	0	0	
21.03						3,1	5,8	9,9		1,0	4	0	0	
22.03						3,1	5,4	7,6		2,0	14	0	0	
23.03						1,1	6,1	10,3		3,0	7	0	0	
24.03						-1,9	5,8	15,0		10,0	10	0	0	
25.03						0,2	8,0	17,0		9,0	28	0	0	
26.03						4,7	11,7	17,0		4,0	22	0	0	
27.03						4,4	7,3	11,5	0,3	5,2	11	0	0	
28.03						2,6	9,7	16,4		6,8	23	0	0	
29.03						2,5	11,7	23,1		4,5	15	0	0	
30.03						1,8	11,4	22,3		4,8	12	0	0	
31.03						2,6	12,8	23,6		6,2	20	0	0	
01.04						6,7	15,3	24,8		4,0	17	0	0	
02.04						1,9	8,1	14,6		3,0	9	0	0	
03.04						2,0	7,7	13,4		1,0	3	0	0	
04.04						0,8	6,1	11,9		5,8	6	0	0	
05.04						-0,6	3,3	7,7	0,9	9,0	15	0	0	
06.04						-0,7	3,1	8,5		2,0	1	0	0	
07.04						0,4	2,5	5,5	0,6	3,5	10	0	0	
08.04						-0,9	4,1	10,6		3,8	0	0	0	
09.04						-3,2	7,9	17,3	0,2	8,7	20	0	0	
10.04						8,1	9,4	11,6	3,5	20,8	134	0	0	
11.04						3,8	7,5	14,6	2,3	21,0	155	0	0	
12.04						-0,8	4,3	10,0	0,5	14,8	89	0	0	
13.04						-2,4	3,4	9,8		11,2	9	0	0	
14.04						-2,1	3,4	9,9		11,3	2	0	0	
15.04						-2,9	3,9	10,5		7,7	2	0	0	
16.04						0,1	5,1	8,8		5,2	3	0	0	
17.04						1,4	7,2	12,5		6,8	17	0	0	
18.04						5,9	7,8	10,8	2,3	13,2	62	0	0	
19.04						4,1	9,4	14,5	0,5	12,8	111	0	0	
20.04						1,3	9,7	18,0		9,0	46	0	0	
21.04						2,8	11,0	19,7		9,5	39	0	0	
22.04						3,1	9,1	15,9		5,5	24	0	0	
23.04						0,1	8,8	17,1		6,0	8	0	0	
24.04						0,9	10,1	17,9		5,8	11	0	0	
25.04						1,8	9,4	15,9		5,0	14	0	0	
26.04						0,9	9,3	15,3		0,8	1	0	0	
27.04						3,9	10,2	16,8			0	0	0	
28.04						1,3	10,9	21,3	8,1	9,2	59	0	0	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						4,0	11,3	17,4	1,0	9,8	139	0	0	
30.04						0,3	7,0	11,8		6,5	19	0	0	
01.05						2,0	9,4	15,0		5,2	17	0	0	
02.05						2,5	9,1	13,8		2,8	9	0	0	
03.05						0,1	8,2	15,4		6,0	16	0	0	
04.05						3,7	9,3	14,4	0,2	7,2	14	0	0	
05.05						3,4	7,4	11,8	1,6	8,3	30	1	4	
06.05						1,2	6,9	13,5	5,6	17,3	72	1	4	
07.05						2,4	8,0	12,6	0,1	10,0	109	1	4	
08.05						-0,6	9,3	17,7		8,8	21	1	4	
09.05						5,6	17,5	29,4		5,7	58	1	6	
10.05						12,2	15,6	20,6	7,5	13,2	147	1	8	
11.05						11,6	13,0	14,7	5,8	23,8	460	1	12	
12.05						7,7	13,6	19,2	0,3	11,3	546	2	17	
13.05						5,3	12,4	20,3		7,2	85	2	19	
14.05						7,6	13,0	18,6	1,5	3,2	14	2	22	
15.05						8,2	11,6	15,2	6,7	12,0	48	2	24	
16.05						5,8	11,4	18,4	12,3	17,2	127	2	26	
17.05						7,5	12,0	17,1	2,1	10,7	155	2	30	
18.05						8,0	11,6	16,5	2,3	10,8	42	2	32	
19.05						5,5	11,6	17,8		9,2	92	2	37	
20.05						7,3	12,9	17,8		4,2	34	3	42	
21.05						8,5	13,7	17,9	6,5	1,2	10	3	52	
22.05			!	01.06.		7,3	11,8	16,6	1,6	7,3	70	3	56	
23.05						6,8	11,9	17,0	0,7	3,0	17	3	60	
24.05						3,7	11,0	20,5	1,0	12,3	41	3	63	
25.05						7,8	10,1	15,5	1,7	12,5	62	3	63	
26.05						8,0	10,6	15,0	4,4	18,0	82	3	67	
27.05						7,4	11,4	15,3	0,4	2,0	7	3	71	
28.05						6,8	12,9	18,4		5,7	35	3	79	
29.05						5,4	14,2	21,0		6,2	51	4	96	
30.05						5,8	14,9	21,4		4,8	33	4	113	
31.05						6,1	15,2	22,5		6,0	45	4	140	
01.06						6,6	16,6	24,5		5,7	45	5	174	
02.06						7,7	18,8	27,0		4,2	33	5	222	
03.06						13,3	20,1	26,8		4,2	38	6	282	
04.06	x	270	!!	10.06.		14,5	20,0	28,3	19,2	10,0	131	6	358	
05.06	x	269	!!	10.06.		13,6	17,7	22,8	11,5	18,0	192	6	415	
06.06	x	269				15,1	16,7	19,5		0,3	5	7	476	
07.06	x	227	!!	12.06.		14,7	16,9	19,7	8,8	10,3	141	7	533	
08.06	x	230	!!	13.06.		13,4	19,0	25,3		8,7	112	8	610	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
09.06	x	196	!!	14.06.		13,9	20,8	27,2		5,0	109	8	709	
10.06			!	15.06.		14,4	21,2	27,8		3,7	56	9	818	
11.06						12,9	21,7	28,8		3,3	42	9	935	
12.06						13,6	20,2	26,1		4,7	33	10	1036	
13.06						9,8	17,5	24,4		4,8	31	10	1105	
14.06			!	20.06.		9,4	19,0	27,0		5,8	79	10	1203	
15.06			!	20.06.		12,2	21,6	30,1		5,3	74	11	1307	
16.06			!	21.06.		15,4	23,2	31,2		5,7	92	12	1433	
17.06			!	22.06.		15,6	25,0	33,3		5,3	88	12	1561	
18.06						17,8	26,7	33,5		5,2	106	13	1692	
19.06						19,0	26,4	31,8		0,7	7	14	1816	
20.06						18,3	24,4	28,4	2,4	4,2	76	14	1925	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,5	20,9	27,0	0,2	6,5	194	15	1995	
22.06			!!	27.06.		13,4	16,3	18,4	3,8	14,0	123	15	2040	
23.06	x	206	!!	28.06.		14,2	19,3	25,0		6,5	119	15	2096	
24.06	x	262	!!!	29.06.		15,9	17,0	18,7	24,0	18,3	246	15	2144	
25.06	x	255	!!	30.06.		12,9	18,1	22,6	1,0	8,8	105	16	2198	
26.06	x	58	!!	01.07.		11,9	19,2	26,0		8,2	103	16	2249	
27.06	x	213	!!	02.07.		14,8	21,3	26,5		8,5	118	17	2320	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,8	22,5	29,5	0,1	8,7	146	17	2386	
29.06			!!	06.07.		14,2	18,9	25,8	12,4	14,3	160	17	2433	
30.06	x	179	!!!	06.07.		13,3	16,2	20,4	1,5	12,7	250	18	2467	
01.07	x	171	!!	07.07.		13,5	15,9	18,7	0,1	5,2	148	18	2494	
02.07	x	104	!	07.07.		11,9	18,1	24,1		7,8	78	18	2539	
03.07	x	118	!!	08.07.		11,7	19,9	26,9		6,3	112	18	2590	
04.07			!	10.07.		15,6	18,9	23,2	18,2	10,8	91	19	2630	
05.07	x	242	!!!	11.07.		13,7	17,9	21,9	6,2	20,3	220	19	2662	
06.07	x	300	!!!	12.07.		14,1	17,4	21,7	8,3	13,0	305	19	2705	
07.07	x	195	!	12.07.		13,3	18,6	24,9		7,8	76	20	2741	
08.07	x	144	!!	13.07.		12,7	17,3	21,9	0,4	9,0	117	20	2770	
09.07	x	257	!!	15.07.		13,4	18,0	23,1	1,7	13,2	138	20	2804	
10.07	x	173	!!	15.07.		11,6	18,4	24,4	5,4	10,5	156	20	2843	
11.07	x	233	!!!	16.07.		14,0	18,2	23,5		14,5	224	21	2874	
12.07	x	203	!!	17.07.		12,4	19,4	25,3	1,0	9,2	161	21	2911	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,3	18,1	20,6	18,3	22,3	271	21	2942	
14.07	x	227	!!	19.07.		14,6	16,5	18,3	4,9	14,8	188	22	2963	
15.07	x	242	!!	20.07.		15,3	18,5	24,4	3,5	13,7	173	22	3000	
16.07	x	283	!!!	21.07.		15,3	18,6	22,6	6,5	13,0	316	22	3028	
17.07	x	227	!	22.07.		14,1	19,9	25,5		6,2	69	22	3062	
18.07	x	225	!!	23.07.		13,1	21,2	27,7		7,8	133	23	3098	
19.07			!	24.07.		13,6	19,8	25,7		8,3	92	23	3132	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	x	106	!!	25.07.		10,9	18,0	24,4		8,8	120	23	3158	
21.07			!	26.07.		10,1	18,3	25,0		9,3	77	24	3185	
22.07	x	118	!!	27.07.		11,2	19,0	26,3		9,7	123	24	3208	
23.07	x	166	!!	28.07.		12,0	19,8	27,0		9,0	135	24	3240	
24.07	x	165	!!	29.07.		13,6	18,6	23,3	7,4	13,7	131	24	3267	
25.07	x	300	!!!	30.07.		14,9	20,2	27,4		13,2	204	25	3293	
26.07	x	300	!!	31.07.		14,1	20,7	27,2		7,5	184	25	3316	
27.07			!	01.08.		14,2	19,2	25,6	1,2	10,0	78	25	3348	
28.07	x	295	!!!	02.08.		13,7	18,8	24,5	0,1	10,5	231	26	3370	
29.07						12,9	18,7	23,2		2,2	28	26	3390	
30.07			!	05.08.		10,0	19,8	27,3		6,5	76	26	3407	
31.07						14,5	18,9	23,4		0,8	12	26	3437	
01.08						13,2	18,2	24,2		4,3	32	27	3456	
02.08			!	09.08.		11,7	16,4	22,6	9,1	12,7	78	27	3470	
03.08	x	146	!!!	09.08.		12,5	15,8	22,8	2,1	17,7	254	27	3480	
04.08	x	139	!!!	10.08.		12,8	16,6	20,3		12,3	200	27	3492	
05.08	x	169	!!	11.08.		12,1	18,3	24,0	3,4	11,5	157	27	3516	
06.08	x	208	!!	12.08.		12,9	17,9	22,8	5,5	11,5	180	28	3533	
07.08	x	78	!!	13.08.		11,8	16,7	22,5	1,3	14,5	128	28	3546	
08.08	x	275	!	14.08.		10,0	16,1	21,6	1,7	12,3	59	28	3555	
09.08			!!	14.08.		9,4	16,4	23,2		8,2	110	28	3566	
10.08			!	15.08.		10,7	17,9	25,6		9,3	81	28	3586	
11.08	x	171	!!	16.08.		12,2	19,4	26,5		10,5	111	29	3605	
12.08	x	203	!!	18.08.		12,8	20,5	28,0		10,0	156	29	3622	
13.08	x	288	!!	19.08.		15,5	21,8	30,1	2,9	12,8	147	29	3638	
14.08	x	300	!!	20.08.		14,0	21,5	30,4		8,7	186	29	3665	
15.08						12,9	21,0	29,5		6,3	59	30	3683	
16.08			!	23.08.		10,4	17,4	23,0	0,8	8,2	58	30	3690	
17.08	x	27	!!	23.08.		9,9	14,2	20,4	3,7	12,5	123	30	3694	
18.08	x	104	!!	23.08.		13,7	17,5	22,4		3,8	143	30	3710	
19.08			!	25.08.		15,8	18,5	22,9	1,0	12,0	76	30	3725	
20.08	x	269	!!	26.08.		12,3	18,6	25,2		11,3	170	30	3739	
21.08	x	175	!!	27.08.		13,0	19,7	27,3	2,4	9,2	161	31	3748	
22.08	x	300	!!!	29.08.		14,5	18,4	23,2	4,3	16,7	208	31	3754	
23.08	x	198	!!	30.08.		12,0	17,3	22,1	0,7	14,3	199	31	3769	
24.08	x	151	!!	31.08.		9,9	15,6	21,5		10,2	149	31	3781	
25.08			!	01.09.		9,5	16,7	23,5		7,8	87	31	3789	
26.08						14,3	16,7	19,9	0,1	3,5	30	31	3794	
27.08			!!	04.09.		11,8	14,9	18,7	1,6	12,7	104	32	3797	
28.08	x	129	!!!	04.09.		12,6	15,0	18,6	2,3	17,2	283	32	3802	
29.08	x	127	!!!	05.09.		13,8	14,9	16,2	3,7	18,3	251	32	3805	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	165	!!	05.09.		13,8	17,4	20,9		6,2	124	32	3820	
31.08	x	38	!!	06.09.		10,5	15,7	21,2		12,0	114	32	3828	
01.09	x	37	!!	07.09.		9,5	15,1	21,4		12,7	140	32	3833	
02.09			!!	08.09.		8,0	15,8	23,6		11,8	135	32	3837	
03.09	x	37	!!	09.09.		8,9	16,9	25,4		13,0	139	32	3843	
04.09	x	100	!!	10.09.		9,2	17,1	25,9		12,5	146	32	3846	
05.09	x	130	!!	10.09.		11,1	18,2	27,8		12,8	163	33	3855	
06.09	x	230	!!	11.09.		11,5	19,0	28,7		11,8	180	33	3866	
07.09	x	256	!!	12.09.		12,1	18,2	26,9		12,3	177	33	3875	
08.09	x	143	!!	14.09.		10,9	18,4	26,6		11,8	163	33	3879	
09.09	x	158	!!	15.09.		11,6	19,2	26,8		10,5	151	33	3882	
10.09	x	300	!!	16.09.		16,6	19,6	25,6		12,5	186	33	3885	
11.09	x	300	!!	17.09.		13,1	18,5	24,5	0,9	14,7	199	33	3894	
12.09	x	172	!!	19.09.		9,6	16,4	24,8		13,5	172	33	3903	
13.09	x	136	!!	20.09.		8,8	15,9	23,8		13,5	166	33	3907	
14.09	x	130	!!	21.09.		10,2	17,5	26,8	1,3	8,5	171	34	3910	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,4	18,6	23,1	10,0	18,0	202	34	3912	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,3	16,2	19,3	0,2	12,7	265	34	3913	
17.09	x	39	!!	25.09.		9,9	14,5	22,2		13,2	136	34	3914	
18.09			!!	26.09.		8,3	15,1	22,9		8,8	134	34	3915	
19.09						10,1	15,1	19,4		3,7	22	34	3915	
20.09						12,3	14,0	16,3			0	34	3916	
21.09						7,0	13,0	17,8		3,5	27	34	3916	
22.09			!	01.10.		4,9	11,5	20,6		12,7	78	34	3916	
23.09			!!	02.10.		4,0	14,4	25,7		9,7	103	34	3917	
24.09			!	04.10.		11,1	16,0	21,6		8,3	62	34	3924	
25.09	x	34	!!	04.10.		7,6	15,1	24,3	0,7	12,8	149	34	3928	
26.09	x	155	!!	05.10.		10,3	15,1	18,9	6,0	22,3	195	34	3930	
27.09	x	227	!!!	07.10.		12,4	16,1	20,9	1,5	16,5	354	34	3931	
28.09	x	204	!!	09.10.		8,0	12,7	19,1		13,5	185	34	3932	
29.09			!!	11.10.		7,6	11,7	17,0	5,8	11,0	126	34	3932	
30.09						4,9	10,7	17,8		6,8	41	34	3932	
01.10						3,7	10,9	20,5		11,0	51	34	3932	
02.10						10,3	15,4	21,1		3,2	17	34	3933	
03.10						12,8	17,9	22,0		0,3	3	34	3934	
04.10	x	24				9,7	13,2	17,9		9,3	55	34	3934	
05.10			!!	23.10.		8,2	12,6	18,6	3,4	17,7	173	34	3934	
06.10	x	25	!!	26.10.		8,2	11,6	14,3	0,7	9,8	122	34	3934	
07.10			!!	27.10.		5,8	10,7	16,1	2,4	19,3	166	34	3934	
08.10			!!	28.10.		4,1	10,9	17,9	0,1	11,8	133	34	3934	
09.10						3,4	9,8	17,0		13,3	49	34	3934	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						0,7	6,8	15,3		15,8	69	34	3934	
11.10						1,3	7,7	15,3	0,1	16,3	77	34	3934	
12.10			!	03.11.		4,4	9,4	12,9	4,2	18,0	77	34	3934	
13.10			!!	05.11.		3,1	8,2	13,4	0,1	13,0	149	34	3934	
14.10						5,1	10,4	16,0		5,8	29	34	3934	
15.10						2,6	8,6	16,7		14,7	81	34	3934	
16.10						1,4	6,8	14,2	0,1	16,5	98	34	3934	
17.10						2,3	7,6	14,4		15,3	47	34	3934	
18.10						2,2	6,4	12,1		19,2	103	34	3934	
19.10			!!	16.11.		4,4	8,2	13,1	8,5	21,0	140	34	3934	
20.10						5,2	12,8	18,7	0,1	13,5	183	34	3934	
21.10	x	217				3,8	11,7	15,8	4,1	8,0	42	34	3934	
22.10			!	25.11.		3,3	7,9	12,5		11,0	92	34	3934	
23.10			!	29.11.		1,0	7,0	12,2		15,8	65	34	3934	
24.10						-1,0	4,1	13,7	0,1	18,0	30	34	3934	
25.10						-1,5	3,4	9,9	0,3	23,7	54	34	3934	
26.10			!!	03.12.		5,8	10,6	16,9		13,5	114	34	3934	
27.10			!	08.12.		4,7	9,6	17,3		14,5	82	34	3934	
28.10			!!!	13.12.		4,2	6,7	8,0	0,2	23,8	206	34	3934	
29.10			!!!	14.12.		3,3	6,8	8,9		23,2	306	34	3934	
30.10			!!!	15.12.		2,6	6,0	7,8	1,5	23,8	200	34	3934	
31.10			!!!	16.12.		5,0	10,6	15,6	1,9	22,8	313	34	3934	
01.11	x	76	!!	19.12.		2,5	9,9	15,2	1,9	13,8	140	34	3934	
02.11			!!	24.12.		2,8	6,0	8,8	6,6	23,8	180	34	3934	
03.11			!!!	24.12.		3,1	6,7	9,5	6,2	23,8	341	34	3934	
04.11			!!!	26.12.		6,4	7,2	9,4	1,9	15,3	433	34	3934	
05.11						2,9	7,0	10,9	0,5	13,8	32	34	3934	
06.11						1,0	5,9	12,8		17,7	77	34	3934	
07.11						3,8	6,6	9,0		3,3	44	34	3934	
08.11						1,8	6,3	11,4	0,1	10,2	40	34	3934	
09.11						-0,2	5,2	11,7		14,2	29	34	3934	
10.11						-1,9	1,2	7,9	0,1	18,8	5	34	3934	
11.11						-3,4	0,7	3,7	0,1	23,5	22	34	3934	
12.11						1,1	1,6	2,0	0,2	23,8	60	34	3934	
13.11			!!	31.12.		1,5	3,5	5,9	7,0	23,8	145	34	3934	
14.11			!!!	31.12.		4,9	7,8	9,7	0,2	15,0	225	34	3934	
15.11						7,1	7,9	8,6		0,2	1	34	3934	
16.11			!!	95%	95%	5,0	6,2	7,4	0,1	21,0	126	34	3934	
17.11						4,6	6,3	8,2		14,0	171	34	3934	
18.11						1,4	5,4	10,2		16,8	80	34	3934	
19.11						5,9	8,7	10,6		17,0	104	34	3934	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						2,2	7,5	10,6		20,3	143	34	3934	
21.11						5,2	6,2	8,5	0,5	22,0	104	34	3934	
22.11						-2,5	4,0	8,1		17,0	120	34	3934	
23.11						-4,7	1,3	7,5	0,1	12,0	2	34	3934	
24.11						-1,1	3,5	6,0		2,5	1	34	3934	
25.11						0,5	2,2	4,0		0,3	0	34	3934	
26.11						-2,0	2,1	4,8	2,0	7,3	5	34	3934	
27.11						-1,1	2,6	6,2	0,6	16,0	32	34	3934	
28.11						0,2	1,8	3,7	1,2	19,7	18	34	3934	
29.11						-0,7	2,1	4,1	0,3	15,5	24	34	3934	
30.11						1,8	4,5	7,0	2,7	22,8	94	34	3934	
01.12						5,1	6,6	8,5	1,2	23,8	253	34	3934	
02.12						-0,2	3,4	6,0	3,0	23,8	335	34	3934	
03.12						-2,6	0,9	2,9	0,2	23,8	357	34	3934	
04.12						0,4	2,5	4,8	5,2	23,8	417	34	3934	
05.12						-1,1	3,1	6,5	0,3	23,8	492	34	3934	
06.12						-2,1	1,4	5,2	0,6	23,8	525	34	3934	
07.12						0,1	3,5	6,3	2,0	21,8	573	34	3934	
08.12						1,2	2,7	4,7	0,4	23,8	90	34	3934	
09.12						-1,0	2,2	4,9		23,8	142	34	3934	
10.12						-1,9	0,9	3,7	3,4	23,8	163	34	3934	
11.12						0,4	2,6	5,1		23,8	225	34	3934	
12.12						-2,2	3,0	6,2	0,3	23,8	296	34	3934	
13.12						4,5	6,4	8,2		23,8	451	34	3934	
14.12						5,0	6,6	8,1		23,8	610	34	3934	
15.12						3,4	6,1	8,4		23,8	757	34	3934	
16.12						5,5	7,4	9,8		23,8	934	34	3934	
17.12						0,6	6,5	8,1		23,8	1089	34	3934	
18.12						-0,8	2,7	4,5	0,1	23,8	1155	34	3934	
19.12						4,1	5,5	6,9		23,8	1288	34	3934	
20.12						-5,1	2,7	6,6		19,2	1350	34	3934	
21.12						-6,9	-3,4	3,1		21,8	0	34	3934	
22.12						-8,2	-5,1	0,6	0,1	23,8	0	34	3934	
23.12						-8,1	-1,9	7,4		23,8	0	34	3934	
24.12						5,9	7,9	9,3		23,8	0	34	3934	
25.12						0,6	3,2	5,7	6,3	23,8	66	34	3934	
26.12						0,2	0,9	2,0	3,5	23,8	87	34	3934	
27.12						1,9	3,9	6,0	2,4	23,8	180	34	3934	
28.12						5,5	7,8	10,7	7,3	23,8	367	34	3934	
29.12						8,0	9,2	11,4	4,5	23,8	587	34	3934	
30.12			!!!	15%	15%	9,6	13,0	15,5		23,8	898	34	3934	

Station: Gau-Algesheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:36

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	75	!!!	6%	6%	7,2	11,0	14,2		23,0	1058	0	0	

Sporangien-dichte: 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