

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: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 01.05.2021

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						0,4	2,7	3,8	0,1	10,0	22	0	0	
02.01						0,6	2,2	3,7		5,0	6	0	0	
03.01						1,0	1,7	2,5	2,2	14,0	24	0	0	
04.01						0,9	1,5	2,1	0,3	23,0	60	0	0	
05.01						1,7	2,2	3,0		8,0	69	0	0	
06.01						1,7	2,5	3,5	0,1	8,0	17	0	0	
07.01						0,8	1,8	3,3		6,0	7	0	0	
08.01						0,1	1,6	3,3	0,5	12,0	7	0	0	
09.01						-3,9	0,2	3,0		11,0	6	0	0	
10.01						-5,7	-2,5	2,1	0,1	16,0	0	0	0	
11.01						-6,8	-2,0	1,8		10,0	0	0	0	
12.01						0,3	2,2	4,3	0,6	9,0	9	0	0	
13.01						-3,7	1,0	4,6		7,0	3	0	0	
14.01						-0,5	1,4	3,0		3,0	6	0	0	
15.01						-4,0	-0,4	2,2		7,0	0	0	0	
16.01						-1,5	-0,2	0,5		1,0	0	0	0	
17.01						-2,1	-0,4	1,4	3,2	23,0	0	0	0	
18.01						0,8	2,9	4,8	0,8	9,0	9	0	0	
19.01						1,3	2,7	4,2	0,7	2,0	7	0	0	
20.01						-0,3	3,6	7,7			0	0	0	
21.01						3,7	6,8	8,8	2,8	10,0	43	0	0	
22.01						1,8	5,5	9,3	10,2	18,0	61	0	0	
23.01						1,3	3,4	5,7	0,8	13,0	74	0	0	
24.01						-0,1	2,1	4,3	1,3	4,0	35	0	0	
25.01						-1,4	0,9	3,0	1,0	16,0	11	0	0	
26.01						-0,8	2,1	4,8			0	0	0	
27.01						-0,1	1,0	2,3	3,2	17,0	21	0	0	
28.01						1,9	6,2	13,0	11,5	14,0	72	0	0	
29.01						6,6	8,9	11,4	1,4	8,0	59	0	0	
30.01						0,5	4,1	7,8	4,3	17,0	39	0	0	
31.01						0,1	1,0	2,0	2,3	10,0	17	0	0	
01.02						1,7	3,1	4,7	4,8	23,0	83	0	0	
02.02						4,4	7,1	10,2	1,6	20,0	121	0	0	
03.02						8,7	9,8	12,3	10,3	17,0	263	0	0	
04.02						2,4	6,8	9,8		5,0	14	0	0	
05.02						2,8	5,2	7,0	2,7	22,0	110	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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	
06.02						4,2	5,5	6,4	10,9	23,0	242	0	0	
07.02						-1,0	2,8	4,0	5,8	23,0	310	0	0	
08.02						-5,2	-3,4	-1,5		1,0	307	0	0	
09.02						-7,2	-5,9	-5,1			0	0	0	
10.02						-8,9	-6,7	-3,9			0	0	0	
11.02						-8,4	-5,0	-1,3		11,0	0	0	0	
12.02						-7,1	-4,2	-1,0		7,0	0	0	0	
13.02						-8,2	-4,8	0,8		2,0	0	0	0	
14.02						-7,1	-3,1	3,3		8,0	0	0	0	
15.02						-5,2	-1,0	1,5	0,9	11,0	9	0	0	
16.02						2,0	4,4	9,0	0,1	16,0	40	0	0	
17.02						2,7	6,4	11,0	0,9	15,0	75	0	0	
18.02						-0,5	4,3	8,8		13,0	37	0	0	
19.02						-0,7	6,0	11,3		12,0	18	0	0	
20.02						1,4	7,2	14,9		14,0	54	0	0	
21.02						0,3	7,2	16,1		12,0	60	0	0	
22.02						0,1	5,9	11,3		12,0	42	0	0	
23.02						2,6	8,7	17,9		13,0	56	0	0	
24.02						5,0	10,0	18,8		13,0	56	0	0	
25.02						3,4	9,5	19,4		13,0	96	0	0	
26.02						3,0	5,6	9,6	0,7	15,0	51	0	0	
27.02						-1,2	4,3	8,6		10,0	67	0	0	
28.02						-0,8	3,8	10,1		12,0	14	0	0	
01.03						1,3	5,7	12,7		9,0	11	0	0	
02.03						0,6	5,8	13,2		13,0	25	0	0	
03.03						0,3	5,9	12,8		12,0	32	0	0	
04.03						2,3	7,8	13,3	1,7	12,0	32	0	0	
05.03						-2,7	3,7	6,2	0,2	10,0	68	0	0	
06.03						-4,5	0,5	7,7		7,0	0	0	0	
07.03						-5,1	1,3	7,7		3,0	0	0	0	
08.03						-1,9	2,3	7,5		2,0	2	0	0	
09.03						-1,5	3,6	7,6	0,8	12,0	18	0	0	
10.03						0,9	6,3	10,5	0,1	10,0	58	0	0	
11.03						6,7	9,2	14,0	3,1	5,0	24	0	0	
12.03						4,2	7,0	11,2	3,1	3,0	14	0	0	
13.03						4,6	6,6	9,3	6,0	12,0	67	0	0	
14.03						1,7	4,6	8,0	2,5	13,0	34	0	0	
15.03						2,7	5,4	8,7	1,3	11,0	57	0	0	
16.03						3,0	5,0	7,6	1,7	8,0	16	0	0	
17.03						1,8	3,9	5,3	5,5	14,0	75	0	0	
18.03						-0,2	3,2	7,3	0,2	2,0	7	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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	
19.03						-0,7	3,0	5,5	0,8	10,0	29	0	0	
20.03						-1,6	2,2	5,3		4,0	0	0	0	
21.03						2,7	5,3	9,0			0	0	0	
22.03						3,4	5,2	7,0	0,2	1,0	6	0	0	
23.03						0,1	5,4	9,3		5,0	9	0	0	
24.03						-1,5	5,4	14,6		11,0	11	0	0	
25.03						1,0	7,5	16,3		10,0	29	0	0	
26.03						4,3	10,6	16,1		9,5	42	0	0	
27.03						3,0	7,4	10,6	0,5	8,7	20	0	0	
28.03						3,3	9,0	15,7		8,8	54	0	0	
29.03						3,9	11,3	22,1		4,5	9	0	0	
30.03						0,8	11,1	22,9		7,0	16	0	0	
31.03						3,6	13,5	24,9		2,8	13	0	0	
01.04						5,6	14,8	24,1		5,3	34	0	0	
02.04						4,7	8,1	13,1		2,7	14	0	0	
03.04						1,4	7,3	12,2			0	0	0	
04.04						0,2	5,5	11,5		4,5	5	0	0	
05.04						-1,7	3,5	8,0	2,3	9,7	19	0	0	
06.04						-2,6	2,6	7,8		6,0	0	0	0	
07.04						0,8	3,0	5,3	0,1	0,8	2	0	0	
08.04						-0,8	3,7	9,9		3,7	0	0	0	
09.04						-2,3	7,9	17,1		6,2	0	0	0	
10.04						7,3	9,8	12,4	0,9	17,8	112	0	0	
11.04						4,1	8,2	15,7	4,6	17,5	111	0	0	
12.04						-0,8	4,2	9,2	0,1	13,2	81	0	0	
13.04						-0,9	3,7	8,4		10,0	3	0	0	
14.04						-0,8	4,1	8,9		9,2	6	0	0	
15.04						-1,2	4,7	10,0		7,2	9	0	0	
16.04						1,5	5,2	8,2		6,3	17	0	0	
17.04						2,4	7,3	11,5		4,5	12	0	0	
18.04						2,9	7,6	10,9	0,2	10,8	38	0	0	
19.04						2,8	8,7	13,6	1,0	14,7	117	0	0	
20.04						0,2	8,5	17,2		12,2	42	0	0	
21.04						2,5	10,9	18,1	3,3	12,0	64	0	0	
22.04						4,7	8,8	14,1		6,3	110	0	0	
23.04						1,7	7,9	15,4		9,0	16	0	0	
24.04						4,2	10,6	17,0		3,2	15	0	0	
25.04						4,7	9,4	14,9			0	0	0	
26.04						2,6	9,0	15,7		0,2	0	0	0	
27.04						3,2	9,6	17,7			0	0	0	
28.04						6,5	12,4	21,6	7,2	6,3	69	0	0	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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	
29.04						1,4	11,1	17,4	1,4	11,5	154	0	0	
30.04						0,7	6,2	10,1		9,3	24	0	0	
01.05						0,6	8,4	13,7		6,7	32	1	4	
02.05						3,9	8,7	12,3		1,0	5	1	4	
03.05						0,2	8,2	15,6		9,0	17	1	4	
04.05						3,9	9,4	14,3	0,8	10,0	61	1	4	
05.05						2,4	7,6	12,7	2,5	11,8	99	1	4	
06.05						2,3	6,7	10,5	7,1	19,3	79	1	4	
07.05						1,9	7,7	11,7		10,8	122	1	4	
08.05						1,2	9,5	17,0		8,8	27	1	4	
09.05						5,6	17,5	29,2		6,2	58	1	6	
10.05						11,9	15,2	19,2	6,3	12,8	145	1	8	
11.05						11,3	12,7	14,6	0,9	22,7	268	1	10	
12.05						6,5	12,5	17,4	0,5	14,3	281	2	13	
13.05						5,0	12,1	19,3		8,0	86	2	18	
14.05						6,0	12,3	18,9	0,2	11,3	59	2	20	
15.05						6,0	10,6	14,7	7,3	13,3	89	2	20	
16.05						7,3	11,8	19,0	5,0	15,5	123	2	22	
17.05						8,5	11,8	16,5	1,2	13,2	131	2	24	
18.05						8,5	11,5	15,4	0,5	11,7	116	2	26	
19.05						4,1	11,3	17,5	0,1	8,3	59	2	27	
20.05						8,6	12,4	17,3		6,7	74	2	32	
21.05						10,0	13,4	17,8		1,7	10	3	41	
22.05						7,3	11,7	17,3	2,5	8,5	44	3	44	
23.05						5,1	11,6	17,2		9,5	77	3	47	
24.05						3,1	11,2	20,0	0,6	9,5	55	3	49	
25.05						7,5	10,4	15,1	0,4	4,5	36	3	53	
26.05						6,4	10,5	14,9	2,2	13,3	45	3	54	
27.05						5,2	10,6	14,9	1,7	14,3	87	3	56	
28.05						6,4	12,3	18,2		9,3	98	3	61	
29.05						6,8	14,8	21,2		4,7	37	3	76	
30.05						5,9	14,4	21,8		5,7	24	4	93	
31.05						4,0	14,3	23,3		7,7	50	4	108	
01.06						4,3	16,0	25,8		5,7	46	4	137	
02.06						6,0	19,0	28,0		5,5	43	5	182	
03.06						12,1	20,3	28,7	0,1	9,0	84	5	243	
04.06						14,2	20,4	28,0	13,0	10,5	114	6	310	
05.06			!!	10.06.		13,3	17,9	21,9	0,3	12,2	178	6	370	
06.06			!!	11.06.		14,4	16,8	19,9	15,4	7,2	175	6	417	
07.06			!!	12.06.		14,5	16,5	19,8	13,8	13,0	127	7	477	
08.06						15,7	19,1	24,4		7,8	67	7	551	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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						15,2	20,7	26,7		8,5	152	8	642	
10.06						13,6	21,0	27,8		3,5	26	8	747	
11.06						12,7	21,8	29,2		2,2	27	9	858	
12.06						14,0	20,5	26,9		2,5	11	9	969	
13.06						9,7	16,8	24,1		7,7	52	10	1033	
14.06						7,6	18,4	27,4		9,0	90	10	1110	
15.06	x	88	!!	21.06.		11,1	22,1	30,1		5,3	115	11	1235	
16.06			!	22.06.		16,8	24,0	32,6		5,0	66	11	1363	
17.06	x	300	!!	23.06.		14,0	25,0	34,1		7,8	149	12	1494	
18.06	x	300	!!	23.06.		17,4	26,3	34,7	0,1	7,5	145	13	1626	
19.06	x	300	!!	24.06.		17,2	25,6	33,2		5,8	158	13	1753	
20.06			!	27.06.		17,8	24,2	29,4	7,3	4,8	99	14	1856	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,2	20,5	27,9	2,1	8,0	224	14	1932	
22.06	x	144	!!	28.06.		13,5	15,8	17,9	9,4	14,2	103	14	1969	
23.06	x	172	!!	28.06.		14,1	18,8	24,7	0,5	10,2	140	15	2030	
24.06	x	300	!!!	29.06.		15,2	16,6	18,1	62,0	19,5	299	15	2070	
25.06	x	246	!!	30.06.		11,9	17,4	21,7	0,5	11,2	177	15	2120	
26.06	x	83	!!	02.07.		10,4	18,4	25,4		10,8	141	16	2175	
27.06	x	239	!	03.07.		15,2	21,4	28,1		5,7	92	16	2239	
28.06	x	300	!!	04.07.		15,3	21,8	28,3	0,7	12,0	169	17	2314	
29.06	x	300	!!!	05.07.		13,3	18,1	24,7	21,3	17,3	269	17	2357	
30.06	x	125	!!!	06.07.		12,2	15,9	20,2	1,6	12,7	246	17	2387	
01.07	x	140	!!	07.07.		13,4	15,6	18,5		3,7	112	17	2414	
02.07	x	84	!!	08.07.		11,7	17,7	24,9		10,3	106	18	2458	
03.07	x	147	!!	09.07.		11,1	20,0	27,5		6,8	147	18	2512	
04.07			!	10.07.		14,1	18,2	23,1	43,1	10,7	60	18	2553	
05.07	x	114	!!	11.07.		11,9	17,6	22,4	0,2	13,7	185	19	2591	
06.07	x	230	!!	12.07.		13,9	17,2	19,6	5,5	13,2	112	19	2622	
07.07						12,9	18,4	25,7		7,7	58	19	2660	
08.07	x	164	!!	14.07.		12,9	17,2	21,3	2,7	11,3	143	19	2700	
09.07			!	15.07.		12,7	17,6	23,3	1,3	9,3	87	20	2731	
10.07	x	147	!!	16.07.		10,8	18,7	26,7	7,8	10,7	157	20	2766	
11.07	x	209	!!	17.07.		12,8	17,8	24,1		12,3	178	20	2798	
12.07	x	136	!!	17.07.		11,4	19,3	25,8	3,0	10,7	170	20	2842	
13.07	x	300	!!!	18.07.		14,6	17,2	18,9	22,0	19,2	355	21	2869	
14.07	x	168				14,8	16,0	18,1	0,6	7,2	44	21	2894	
15.07	x	191	!!	20.07.		13,8	18,0	23,7	0,2	12,5	175	21	2925	
16.07	x	197	!!!	21.07.		13,7	18,9	24,0	0,7	8,5	203	22	2954	
17.07						16,2	20,2	25,8		1,7	22	22	2997	
18.07						12,9	21,4	28,2		3,2	39	22	3036	
19.07						15,6	20,6	26,0		1,7	25	23	3072	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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	
20.07			!	26.07.		11,9	17,8	24,4		7,8	51	23	3094	
21.07						11,4	18,5	25,4		4,2	56	23	3125	
22.07						11,9	19,4	26,5		4,5	41	23	3155	
23.07						12,3	20,1	27,4		6,8	52	24	3186	
24.07						14,7	19,9	25,1		4,7	63	24	3210	
25.07	x	244	!!!	30.07.		14,1	20,1	28,2	0,1	12,5	200	24	3245	
26.07	x	216	!!	31.07.		12,9	20,3	27,7	2,8	8,0	169	25	3276	
27.07			!	01.08.		14,2	19,8	26,4	2,3	7,5	61	25	3299	
28.07	x	255	!!	03.08.		12,6	18,0	24,6	2,5	13,0	187	25	3323	
29.07	x	108	!	04.08.		11,6	17,9	24,2		4,3	88	25	3346	
30.07						11,1	20,0	27,2		3,8	24	26	3370	
31.07						10,5	17,7	23,9		4,3	43	26	3386	
01.08						14,3	18,0	24,1	3,8	0,7	12	26	3400	
02.08			!	09.08.		10,7	15,3	21,3	10,8	11,7	89	26	3422	
03.08	x	59	!!!	10.08.		10,1	15,1	21,4	2,6	15,5	248	26	3434	
04.08	x	119	!!	10.08.		12,7	15,9	19,5		10,3	129	27	3448	
05.08	x	120	!!	11.08.		10,6	17,8	24,3		8,8	153	27	3464	
06.08	x	154	!!	12.08.		12,3	17,4	22,9	1,4	12,7	178	27	3476	
07.08	x	68				12,3	16,8	20,9		6,3	42	27	3491	
08.08	x	110				10,7	15,9	21,6	0,5	8,0	42	27	3510	
09.08			!!	15.08.		8,2	16,5	24,5		8,7	119	28	3524	
10.08						11,5	18,5	26,3		1,3	4	28	3540	
11.08	x	81	!	17.08.		12,3	19,2	27,5		8,8	72	28	3553	
12.08	x	111	!!	18.08.		12,6	20,4	29,3		10,7	143	28	3579	
13.08	x	255	!	19.08.		15,5	22,7	31,5	2,5	9,5	75	29	3604	
14.08	x	265	!!	20.08.		14,1	22,3	31,0		7,3	170	29	3621	
15.08						14,9	21,8	29,5		0,8	6	29	3644	
16.08			!	23.08.		9,7	17,5	23,1	2,2	9,3	91	29	3660	
17.08	x	47	!!	23.08.		7,7	13,6	20,2	3,5	13,8	169	29	3666	
18.08	x	72	!!	24.08.		13,2	16,8	20,7		6,7	167	30	3676	
19.08						15,0	18,4	22,9	0,3	3,3	49	30	3685	
20.08						12,7	18,9	24,9		6,8	39	30	3701	
21.08			!	28.08.		12,2	19,8	28,0	0,5	7,0	67	30	3718	
22.08	x	291	!!	30.08.		12,1	17,1	21,5	4,4	16,0	144	30	3730	
23.08	x	123	!!	31.08.		11,8	16,5	23,0	2,0	15,8	196	31	3737	
24.08						9,2	15,0	20,2		8,0	41	31	3741	
25.08			!!	02.09.		9,6	16,2	22,7		6,3	112	31	3745	
26.08			!	03.09.		12,8	15,5	19,4	2,4	5,5	69	31	3757	
27.08			!	04.09.		9,7	14,0	18,4	1,5	9,3	57	31	3763	
28.08	x	48	!	04.09.		10,9	14,3	18,0	0,2	9,8	87	31	3773	
29.08	x	81	!!	05.09.		13,2	14,3	15,5	6,4	21,0	166	31	3778	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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	
30.08	x	140	!!!	06.09.		13,6	16,1	19,6	1,8	14,8	278	31	3784	
31.08	x	168	!!	06.09.		11,7	15,7	21,1		10,8	121	31	3788	
01.09	x	4	!	07.09.		10,1	15,6	22,6		9,7	78	32	3791	
02.09			!	08.09.		10,1	16,2	24,5		11,3	97	32	3797	
03.09	x	7	!!	09.09.		8,9	16,5	26,4		13,3	149	32	3810	
04.09	x	27	!!	10.09.		10,4	17,9	27,3		10,2	142	32	3821	
05.09						13,3	18,7	27,5		8,3	49	32	3828	
06.09						13,7	19,1	28,0		4,2	18	32	3836	
07.09						12,8	18,3	26,7		7,0	55	32	3839	
08.09	x	51	!	14.09.		10,7	18,1	27,9		11,0	95	33	3849	
09.09	x	32	!!	15.09.		10,8	19,0	27,2		6,8	125	33	3860	
10.09			!	16.09.		16,3	19,7	24,9	1,2	7,7	76	33	3869	
11.09	x	250	!!	17.09.		13,9	18,0	23,7	2,7	11,2	147	33	3873	
12.09	x	55	!!	19.09.		9,1	16,2	23,7		9,0	100	33	3875	
13.09			!	20.09.		10,0	16,5	24,3		9,2	71	33	3876	
14.09	x	103	!!	22.09.		12,4	18,5	25,5	0,1	11,7	105	33	3879	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,7	18,6	22,1	4,8	18,8	354	33	3891	
16.09	x	300	!!	25.09.		11,4	16,2	19,4	8,3	12,3	130	33	3898	
17.09	x	60	!!	26.09.		10,4	15,0	20,7		12,8	114	34	3901	
18.09	x	16	!!	27.09.		8,4	14,3	22,4		14,0	155	34	3902	
19.09			!!	28.09.		9,7	13,9	20,2		9,8	155	34	3903	
20.09						11,3	13,2	15,6		0,5	6	34	3904	
21.09						6,5	12,2	17,8		4,7	34	34	3904	
22.09			!	02.10.		5,6	11,3	19,6		13,3	86	34	3905	
23.09			!!	02.10.		4,4	13,8	24,3		8,3	106	34	3905	
24.09			!	03.10.		7,1	14,2	21,1		13,5	79	34	3906	
25.09			!!	05.10.		6,2	14,6	23,0		10,8	142	34	3907	
26.09	x	109	!!	07.10.		11,4	15,9	19,6	5,6	18,5	143	34	3908	
27.09	x	232	!!!	08.10.		11,2	16,0	21,6	1,9	13,0	263	34	3908	
28.09	x	60	!!	11.10.		7,6	12,2	17,7	0,1	13,8	124	34	3909	
29.09			!!	13.10.		6,9	11,9	17,0	0,1	9,0	131	34	3909	
30.09						2,4	9,0	16,7		13,2	39	34	3909	
01.10			!	16.10.		3,7	10,7	19,5		8,2	79	34	3909	
02.10						10,9	15,0	20,7		1,3	11	34	3915	
03.10						12,2	16,2	20,6	0,5	5,5	48	34	3920	
04.10	x	77	!!	23.10.		9,0	12,0	15,0	1,9	16,5	174	34	3921	
05.10			!!	25.10.		8,9	12,1	17,1	8,3	17,0	179	34	3921	
06.10			!	27.10.		8,3	10,6	14,2	0,1	12,5	53	34	3922	
07.10			!!	29.10.		5,7	10,4	16,0	1,5	16,5	149	34	3922	
08.10			!!	31.10.		7,1	11,3	17,2	0,1	12,7	119	34	3922	
09.10			!	01.11.		3,2	9,3	17,2		14,3	92	34	3922	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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	
10.10			!	03.11.		2,8	7,3	14,6		15,0	78	34	3922	
11.10						0,7	6,0	11,3	0,3	20,3	84	34	3922	
12.10			!!	05.11.		5,7	8,9	11,8	6,9	20,8	142	34	3922	
13.10			!!	07.11.		4,8	7,8	12,4	0,2	13,7	135	34	3922	
14.10						4,8	9,0	15,6		12,0	41	34	3922	
15.10						2,7	8,5	16,1	0,1	15,7	81	34	3922	
16.10			!!	14.11.		2,6	6,6	13,4	0,2	17,3	106	34	3922	
17.10						2,7	6,7	12,1		15,3	72	34	3922	
18.10						2,1	6,8	12,6		17,2	89	34	3922	
19.10						3,1	9,2	16,8	7,8	18,8	136	34	3922	
20.10						7,1	13,3	19,5	2,8	13,0	116	34	3923	
21.10	x	149				4,7	11,3	15,0	5,2	9,2	109	34	3924	
22.10			!	02.12.		-0,3	7,0	12,0		8,0	61	34	3924	
23.10			!	05.12.		0,1	6,9	12,0		14,5	53	34	3924	
24.10						-1,6	3,5	13,0	0,2	16,3	12	34	3924	
25.10						-2,1	4,2	12,9	0,3	17,3	39	34	3924	
26.10			!!	12.12.		4,4	9,9	15,9	0,1	15,5	126	34	3924	
27.10			!	15.12.		3,5	8,8	15,7		14,7	72	34	3924	
28.10						1,2	5,6	8,2	0,1	19,0	88	34	3924	
29.10			!!	19.12.		4,7	6,5	10,5	0,3	21,8	137	34	3924	
30.10			!!	20.12.		1,0	5,5	8,0	1,6	23,8	178	34	3924	
31.10			!!!	23.12.		4,1	10,6	16,4	0,5	16,8	254	34	3924	
01.11			!	28.12.		4,6	9,3	13,0	3,2	19,2	93	34	3924	
02.11			!	29.12.		0,9	6,3	8,9	2,4	22,8	97	34	3924	
03.11			!!!	30.12.		0,9	6,1	8,6	5,7	23,8	232	34	3924	
04.11						4,3	6,7	8,7	0,9	16,0	304	34	3924	
05.11						2,4	6,2	9,8	0,6	17,0	71	34	3924	
06.11						1,3	4,7	6,3		21,2	81	34	3924	
07.11						2,3	5,7	8,8	0,1	13,8	77	34	3924	
08.11						-0,9	4,9	10,0		13,2	21	34	3924	
09.11						-0,3	4,9	11,2		13,0	19	34	3924	
10.11						-0,9	2,0	6,3		18,5	23	34	3924	
11.11						-0,3	1,2	2,7	0,2	23,8	37	34	3924	
12.11						0,0	1,3	2,2	0,2	23,8	67	34	3924	
13.11						1,4	4,3	6,7	5,2	23,8	169	34	3924	
14.11						6,3	7,5	9,2	2,0	13,2	256	34	3924	
15.11						6,4	7,1	7,5			0	34	3924	
16.11						4,9	5,8	6,6	0,3	22,2	117	34	3924	
17.11						4,5	5,8	7,8	0,2	17,8	167	34	3924	
18.11						0,8	5,1	9,7	0,1	16,5	86	34	3924	
19.11						3,1	6,9	9,2		16,0	80	34	3924	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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						2,4	6,6	9,5		17,0	105	34	3924	
21.11						4,0	5,1	6,2	1,9	21,8	88	34	3924	
22.11						0,1	4,8	7,7	0,3	8,7	93	34	3924	
23.11						-3,6	1,6	7,3		12,3	1	34	3924	
24.11						-2,1	3,0	7,0		6,8	3	34	3924	
25.11						-1,3	1,6	3,1		2,3	0	34	3924	
26.11						-1,7	2,1	4,0	0,4	9,2	6	34	3924	
27.11						-1,1	2,3	5,6	0,5	16,3	28	34	3924	
28.11						0,0	1,5	3,5	0,1	22,0	12	34	3924	
29.11						-0,9	1,7	3,6	0,4	11,3	16	34	3924	
30.11						1,9	3,7	5,6	1,2	10,3	14	34	3924	
01.12						2,6	6,0	8,4	0,1	7,3	13	34	3924	
02.12						0,2	2,9	4,8	3,4	14,2	24	34	3924	
03.12						-3,2	0,4	2,1		8,3	2	34	3924	
04.12						0,0	2,2	4,9	7,6	19,2	37	34	3924	
05.12						0,1	2,6	6,5	0,1	19,7	16	34	3924	
06.12						-0,9	1,7	4,9		16,0	20	34	3924	
07.12						0,4	3,0	7,1	0,8	9,5	13	34	3924	
08.12						1,1	2,8	4,7	0,2	23,0	63	34	3924	
09.12						-1,6	2,2	4,5		13,8	69	34	3924	
10.12						-3,3	0,4	3,1	0,8	21,5	15	34	3924	
11.12						0,1	2,2	5,3	1,8	11,3	13	34	3924	
12.12						-0,6	2,4	4,5	0,4	10,5	24	34	3924	
13.12						4,1	5,7	8,0		17,5	70	34	3924	
14.12						2,7	5,7	6,5		20,5	109	34	3924	
15.12						1,6	5,1	7,8		11,8	89	34	3924	
16.12						3,5	6,1	9,1		14,5	38	34	3924	
17.12						0,2	5,5	7,9		14,5	91	34	3924	
18.12						-0,9	2,2	3,6	0,2	23,8	67	34	3924	
19.12						3,4	4,8	6,5		10,5	109	34	3924	
20.12						-3,4	2,4	6,0		9,2	7	34	3924	
21.12						-5,9	-2,1	3,2		17,0	0	34	3924	
22.12						-8,0	-4,7	0,6	0,1	19,2	0	34	3924	
23.12						-7,0	-0,7	7,2		13,7	0	34	3924	
24.12						5,1	6,6	7,9	1,2	10,0	48	34	3924	
25.12						0,1	2,6	5,9	7,5	23,8	110	34	3924	
26.12						0,0	0,8	1,9	2,7	16,2	110	34	3924	
27.12						1,9	3,9	6,9	2,4	23,8	109	34	3924	
28.12						6,5	8,1	10,5	4,9	16,3	228	34	3924	
29.12						7,2	8,6	10,3	4,3	14,8	84	34	3924	
30.12						8,6	11,9	15,6	0,1	12,3	189	34	3924	

Station: Alsheim, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 14:03

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): 01.05.2021

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	
31.12						6,2	10,3	13,1		8,5	26	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