

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

Erstellt 16.01.2023 13:29 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): 09.05.2021 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						1,1	2,1	3,3		22,0	48	0	0	
02.01						-2,5	0,5	2,5		23,0	61	0	0	
03.01						0,3	1,6	2,7	0,2	23,0	98	0	0	
04.01						0,4	1,1	1,8	0,6	23,0	125	0	0	
05.01						1,1	1,7	2,4	0,2	23,0	166	0	0	
06.01						0,8	1,9	3,2	1,3	23,0	211	0	0	
07.01						0,6	1,5	3,1		19,0	230	0	0	
08.01						0,4	1,1	2,1	0,8	23,0	34	0	0	
09.01						-4,0	-0,1	3,0		18,0	37	0	0	
10.01						-6,4	-3,5	1,8		19,0	0	0	0	
11.01						-8,3	-3,0	2,8		13,0	0	0	0	
12.01						0,1	2,6	4,5	4,9	15,0	18	0	0	
13.01						-3,5	1,2	4,6		12,0	9	0	0	
14.01						-0,2	1,9	3,9		3,0	8	0	0	
15.01						-4,4	-0,2	3,0		3,0	0	0	0	
16.01						-3,1	-0,6	0,5	2,0	1,0	0	0	0	
17.01						-2,8	-0,8	1,6	0,2	23,0	0	0	0	
18.01						0,2	3,2	5,6		10,0	2	0	0	
19.01						-1,4	3,0	4,3	0,5	7,0	8	0	0	
20.01						-2,3	2,0	9,7		15,0	11	0	0	
21.01						4,8	8,8	11,0	5,8	9,0	44	0	0	
22.01						2,9	5,8	10,4	9,3	18,0	55	0	0	
23.01						-0,2	3,1	5,5	2,3	15,0	31	0	0	
24.01						-1,2	1,1	2,9	2,2	17,0	40	0	0	
25.01						-0,3	0,7	3,9	1,9	20,0	4	0	0	
26.01						-0,7	1,6	4,2		6,0	4	0	0	
27.01						-1,3	0,8	2,6	2,9	19,0	12	0	0	
28.01						2,2	6,1	11,6	7,4	18,0	106	0	0	
29.01						5,9	8,6	10,6	5,8	16,0	76	0	0	
30.01						0,0	4,5	8,1	4,5	18,0	50	0	0	
31.01						-0,5	0,0	0,5	2,5	21,0	12	0	0	
01.02						0,6	2,4	4,3	4,7	23,0	59	0	0	
02.02						4,3	7,2	11,5	1,1	23,0	232	0	0	
03.02						6,0	9,5	12,3	10,9	22,0	368	0	0	
04.02						2,7	6,7	10,3	0,2	15,0	147	0	0	
05.02						3,0	5,2	7,3	6,2	23,0	147	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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						3,4	5,2	6,3	17,0	23,0	272	0	0	
07.02						0,5	2,7	3,4	8,8	23,0	337	0	0	
08.02						-4,4	-2,9	0,0	1,8	19,0	305	0	0	
09.02						-7,4	-5,7	-4,6		3,0	0	0	0	
10.02						-8,9	-7,4	-4,0		4,0	0	0	0	
11.02						-10,3	-6,1	-1,6	0,2	15,0	0	0	0	
12.02						-12,2	-6,8	-2,4		11,0	0	0	0	
13.02						-9,0	-5,8	-0,7			0	0	0	
14.02						-11,1	-5,4	1,1		8,0	0	0	0	
15.02						-7,1	-2,6	1,4	0,6	13,0	2	0	0	
16.02						1,4	4,5	11,4	0,8	15,0	28	0	0	
17.02						0,1	6,7	11,1	0,2	15,0	78	0	0	
18.02						-0,8	2,0	6,5	0,7	21,0	22	0	0	
19.02						-0,5	4,6	11,5		16,0	52	0	0	
20.02						-0,6	5,6	16,5		14,0	24	0	0	
21.02						-1,8	5,3	19,2		16,0	14	0	0	
22.02						-1,9	3,9	11,2		15,0	16	0	0	
23.02						2,5	9,0	19,6		12,0	53	0	0	
24.02						1,4	8,0	19,4		15,0	60	0	0	
25.02						-0,1	7,2	19,1		12,0	52	0	0	
26.02						0,5	3,8	7,6	2,0	17,0	26	0	0	
27.02						-3,2	2,4	9,7		15,0	3	0	0	
28.02						-1,3	4,2	10,0		5,0	5	0	0	
01.03						-4,6	2,4	12,0		14,0	3	0	0	
02.03						-3,7	3,4	14,2		14,0	4	0	0	
03.03						-1,6	5,2	16,1		11,0	0	0	0	
04.03						1,8	6,5	12,9	1,7	17,0	37	0	0	
05.03						-2,8	3,4	5,9		1,0	42	0	0	
06.03						-6,9	-0,7	7,0		11,0	0	0	0	
07.03						-7,8	-0,2	8,8		8,0	0	0	0	
08.03						-6,4	0,3	8,0		9,0	0	0	0	
09.03						-3,0	2,2	7,1	0,2	16,0	22	0	0	
10.03						2,0	6,1	10,4		10,0	51	0	0	
11.03						6,4	8,8	13,3	4,6	13,0	63	0	0	
12.03						3,9	6,7	10,1	9,7	9,0	48	0	0	
13.03						3,3	6,5	8,6	10,9	13,0	66	0	0	
14.03						2,6	4,8	7,9	4,2	11,0	37	0	0	
15.03						2,3	5,6	9,2	2,9	12,0	34	0	0	
16.03						4,3	5,6	7,9	0,8	4,0	18	0	0	
17.03						2,5	4,3	6,5	0,9	10,0	32	0	0	
18.03						-3,6	2,7	8,1	0,1	9,0	0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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						-1,6	2,7	5,6	1,8	10,0	19	0	0	
20.03						-3,7	1,6	7,0		9,0	0	0	0	
21.03						3,2	5,5	8,6			0	0	0	
22.03						2,3	5,1	7,1			0	0	0	
23.03						-0,2	5,6	9,7		3,0	2	0	0	
24.03						-3,4	5,5	16,8		10,0	3	0	0	
25.03						-1,2	6,9	16,1		10,0	6	0	0	
26.03						1,1	9,4	16,2		9,5	36	0	0	
27.03						2,3	6,3	10,2	2,8	13,5	29	0	0	
28.03						0,2	7,8	15,7		9,8	44	0	0	
29.03						-0,3	9,9	21,9		8,5	14	0	0	
30.03						-0,6	9,9	22,3		8,5	9	0	0	
31.03						0,5	11,8	25,8		7,7	19	0	0	
01.04						3,3	13,4	23,5		8,0	32	0	0	
02.04						0,7	7,5	12,9		3,2	9	0	0	
03.04						0,0	7,3	12,6		0,5	0	0	0	
04.04						-2,4	5,0	12,6		11,0	7	0	0	
05.04						-0,8	3,2	7,6	1,8	8,8	14	0	0	
06.04						-0,2	2,7	6,6		0,2	1	0	0	
07.04						-1,1	2,2	5,0	0,6	2,7	5	0	0	
08.04						-2,9	2,9	10,0		6,3	0	0	0	
09.04						-3,9	7,2	17,3		8,0	11	0	0	
10.04						8,2	9,5	11,2	3,7	16,2	97	0	0	
11.04						3,6	7,2	12,6	3,6	21,2	108	0	0	
12.04						0,0	4,1	8,5	0,2	11,2	95	0	0	
13.04						-3,7	2,7	8,2		10,2	0	0	0	
14.04						-4,0	2,2	8,3		10,0	0	0	0	
15.04						-4,8	2,7	9,6		10,0	0	0	0	
16.04						-1,8	4,1	8,8		5,5	2	0	0	
17.04						-0,9	6,6	12,8		6,0	5	0	0	
18.04						4,5	7,2	9,9	2,4	12,7	58	0	0	
19.04						2,8	7,9	12,9	0,6	16,8	124	0	0	
20.04						-0,7	8,3	17,3		10,8	35	0	0	
21.04						0,0	9,7	18,7		9,2	24	0	0	
22.04						2,6	8,4	14,9		4,7	17	0	0	
23.04						-2,0	7,3	16,8		8,3	3	0	0	
24.04						-1,6	8,4	18,0		8,8	9	0	0	
25.04						-0,8	8,2	15,8		7,0	17	0	0	
26.04						-1,2	6,8	15,4		5,3	1	0	0	
27.04						-0,4	7,6	16,6		2,0	3	0	0	
28.04						-1,8	9,6	21,3	6,0	11,8	59	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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						2,4	11,0	17,0	0,4	9,3	129	0	0	
30.04						-1,7	5,7	11,5		7,8	4	0	0	
01.05						-0,4	8,0	13,9		6,3	7	0	0	
02.05						0,1	8,5	13,0		2,2	2	0	0	
03.05						-2,6	6,4	14,7		8,8	5	0	0	
04.05						1,6	8,8	13,0	6,9	5,5	27	0	0	
05.05						1,3	6,4	11,9	3,4	13,5	35	0	0	
06.05						-0,4	5,9	10,2	5,7	18,2	72	0	0	
07.05						0,8	8,0	13,0		5,5	91	0	0	
08.05						-2,0	8,8	18,9		9,3	14	0	0	
09.05						4,1	16,5	27,5		6,7	48	1	4	
10.05						12,3	15,3	20,1	5,1	11,0	109	1	4	
11.05						10,5	12,7	14,9	8,1	17,5	313	1	5	
12.05						5,8	12,2	17,7	0,6	8,5	28	1	6	
13.05						2,4	10,1	18,2	4,1	13,5	68	1	6	
14.05						3,3	10,7	18,0	1,0	12,7	40	1	6	
15.05						6,4	10,5	14,4	6,6	13,7	79	1	6	
16.05						5,8	11,5	18,2	8,4	15,3	114	1	7	
17.05						7,7	11,5	16,8	4,0	14,8	142	1	7	
18.05						6,6	10,9	15,0	4,9	12,3	53	1	8	
19.05						3,9	10,5	16,4	1,4	8,8	50	1	8	
20.05						6,7	11,9	17,4		5,3	30	1	11	
21.05						5,5	12,2	17,2	5,0	7,3	34	1	12	
22.05						5,8	11,4	16,1	1,0	7,8	67	2	15	
23.05			!	02.06.		4,5	10,7	17,2		10,3	57	2	16	
24.05						1,7	9,8	19,6	2,2	14,8	50	2	16	
25.05						7,5	10,2	15,8	1,5	7,5	44	2	16	
26.05						4,7	10,0	13,8	7,4	19,0	65	2	16	
27.05			!	04.06.		3,8	10,4	15,0	1,0	13,0	87	2	16	
28.05						3,7	11,8	19,0		6,3	35	2	18	
29.05						3,5	13,5	20,8		4,3	22	2	24	
30.05						4,1	13,7	21,9		4,0	23	2	29	
31.05						3,9	14,0	22,8		5,7	31	2	41	
01.06						3,4	15,0	24,8		6,8	33	3	51	
02.06						4,8	17,2	27,7	2,0	6,5	48	3	71	
03.06						11,8	18,2	25,5	1,7	0,5	10	4	105	
04.06	x	235	!	10.06.		13,9	18,7	28,4	37,1	9,7	78	4	139	
05.06	x	219	!!	11.06.		12,8	17,3	21,4	9,9	11,2	167	4	186	
06.06						15,1	16,7	19,5			0	5	223	
07.06						14,7	17,0	18,8	0,3	2,3	27	5	271	
08.06						11,6	18,0	24,7			0	6	329	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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	
09.06	x	25				10,6	19,2	26,9		1,7	13	6	398	
10.06						11,5	19,7	27,4			0	6	473	
11.06						11,2	20,3	28,5			0	7	568	
12.06						12,5	19,3	25,3		0,2	2	7	649	
13.06						8,3	16,4	24,6			0	8	716	
14.06						7,1	17,8	27,2			0	8	786	
15.06						10,0	20,3	29,2		1,3	14	9	887	
16.06						12,6	22,2	30,9			0	9	1008	
17.06						13,3	23,2	32,1			0	10	1132	
18.06						16,6	24,5	32,6		0,7	6	10	1272	
19.06						15,9	24,4	31,7			0	11	1394	
20.06						18,1	23,6	28,1	1,8	2,8	31	12	1513	
21.06	x	300	!!	27.06.		15,7	20,5	26,8	1,5	6,2	140	12	1595	
22.06			!	28.06.		12,6	15,7	17,9	6,3	8,8	73	12	1641	
23.06	x	210				14,6	18,4	24,6	15,0	3,0	20	13	1707	
24.06	x	260	!!	30.06.		15,2	16,3	17,8	15,6	11,2	181	13	1754	
25.06	x	218	!!	01.07.		10,7	17,3	21,9		6,3	105	13	1809	
26.06						8,9	17,6	25,3		4,7	45	14	1859	
27.06	x	120				12,9	19,8	26,2	0,4	0,2	3	14	1934	
28.06	x	248	!	04.07.		14,2	21,1	28,8	0,5	7,8	92	14	2004	
29.06			!	06.07.		12,5	17,8	24,7	7,6	8,8	61	15	2054	
30.06	x	98	!!	06.07.		11,7	15,1	18,7	1,8	10,2	163	15	2087	
01.07						11,8	15,5	20,4			0	15	2119	
02.07	x	13				8,6	17,0	24,5		2,0	16	15	2166	
03.07			!	09.07.		9,6	18,3	26,7	0,4	5,2	55	16	2215	
04.07	x	262				13,8	18,2	23,0	3,9	2,2	17	16	2263	
05.07	x	83	!!	11.07.		12,5	17,8	23,5	0,7	11,0	125	16	2304	
06.07	x	202	!!	12.07.		13,8	16,9	21,0	8,8	10,2	151	17	2348	
07.07	x	96				12,7	18,1	25,3			0	17	2392	
08.07	x	40				11,6	16,4	20,5	0,7	5,7	47	17	2424	
09.07						13,3	17,5	21,2	0,5	3,0	20	17	2463	
10.07	x	86	!!	16.07.		10,9	18,4	26,0	9,1	10,0	104	18	2504	
11.07	x	215	!!	17.07.		12,2	17,4	22,3		6,8	152	18	2544	
12.07	x	13	!	18.07.		10,2	18,0	25,7	1,0	7,8	82	18	2583	
13.07	x	300	!!!	19.07.		15,3	17,5	19,4	14,9	21,7	252	18	2615	
14.07	x	216	!!!	19.07.		15,3	16,4	17,8	4,3	11,3	301	19	2645	
15.07	x	229	!!	20.07.		15,3	18,3	23,9	1,3	10,0	163	19	2678	
16.07	x	221	!!	21.07.		14,0	17,5	22,1	5,1	9,0	165	19	2718	
17.07	x	269	!	22.07.		14,8	19,6	26,1		4,2	82	20	2759	
18.07	x	176				12,1	20,9	28,4			0	20	2802	
19.07						12,0	19,3	26,3		1,3	10	20	2835	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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.		9,5	17,4	25,1		6,0	60	21	2870	
21.07						9,1	17,8	26,1		2,2	14	21	2900	
22.07						9,6	18,3	26,8		3,0	30	21	2929	
23.07	x	23	!	28.07.		10,3	19,2	27,7		5,0	56	21	2958	
24.07			!	30.07.		12,5	18,1	25,2	4,3	5,2	74	22	2994	
25.07	x	277	!!	30.07.		14,4	20,0	27,2	0,3	6,3	173	22	3026	
26.07	x	177				13,2	19,6	26,4			0	22	3055	
27.07	x	117				13,1	16,5	22,8	0,2	3,0	59	22	3076	
28.07			!	03.08.		12,3	18,2	23,9	2,9	7,0	93	23	3101	
29.07	x	76				11,8	17,6	23,3		4,3	36	23	3129	
30.07			!	05.08.		8,6	18,4	26,8		6,8	69	23	3153	
31.07						11,0	17,7	23,0			0	23	3179	
01.08						11,6	16,6	22,9	1,1	5,8	37	24	3196	
02.08			!!	09.08.		9,3	14,6	21,0	20,4	12,0	105	24	3206	
03.08	x	96	!!	10.08.		12,3	15,6	22,0	0,8	12,2	171	24	3226	
04.08	x	36	!!	11.08.		11,8	15,8	20,2	0,7	10,2	131	24	3241	
05.08	x	98	!!	11.08.		12,9	18,1	23,7		9,8	113	24	3267	
06.08	x	136	!!	12.08.		11,4	17,0	22,2	4,7	11,8	138	25	3284	
07.08	x	19	!!	13.08.		11,3	16,5	22,6	2,9	9,0	139	25	3298	
08.08	x	61	!!	14.08.		9,4	15,3	20,1	2,2	8,8	108	25	3307	
09.08			!	15.08.		8,2	15,6	23,2		10,2	90	25	3326	
10.08			!!	16.08.		10,1	17,1	24,6		10,5	116	25	3346	
11.08	x	118	!!	17.08.		11,9	18,7	26,9		11,3	141	26	3368	
12.08	x	151	!!	18.08.		11,2	19,8	29,3		10,7	157	26	3387	
13.08	x	207	!!	19.08.		14,4	21,7	30,4		8,2	144	26	3418	
14.08	x	96	!!	21.08.		11,8	20,4	29,6		10,2	118	26	3443	
15.08	x	163	!!	21.08.		10,5	19,7	29,5		9,0	140	27	3461	
16.08						10,9	17,0	21,5	0,7	3,0	37	27	3471	
17.08			!	23.08.		6,1	13,1	18,3	3,6	13,5	69	27	3475	
18.08	x	81				13,2	16,9	20,2		1,2	22	27	3498	
19.08						15,3	18,0	22,1	0,3	6,5	57	27	3514	
20.08	x	175	!!	27.08.		12,1	17,4	23,5		11,2	140	28	3529	
21.08	x	68	!!	28.08.		9,9	18,3	27,0	3,3	10,0	142	28	3540	
22.08	x	284	!!	30.08.		14,0	17,4	22,6	7,2	15,2	153	28	3555	
23.08	x	163	!!	31.08.		12,4	16,8	22,5	0,8	13,5	195	28	3571	
24.08	x	210	!!	01.09.		7,7	14,4	20,6		12,7	170	28	3579	
25.08			!!	02.09.		7,1	15,2	23,1		11,0	120	28	3588	
26.08			!	03.09.		9,8	15,1	19,3		7,3	70	29	3598	
27.08	x	17	!	04.09.		8,9	14,3	19,0	1,3	9,8	72	29	3603	
28.08			!	05.09.		13,1	14,7	17,4	6,4	11,8	74	29	3608	
29.08	x	145	!!	05.09.		14,0	14,9	16,3	1,4	13,8	110	29	3612	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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	164	!!!	06.09.		13,7	16,8	20,0	0,1	9,7	211	29	3632	
31.08	x	33	!!	07.09.		9,4	15,0	21,1		12,7	105	29	3642	
01.09			!!	08.09.		7,3	14,0	21,6		12,7	127	29	3648	
02.09			!!	09.09.		6,3	14,7	23,7		12,7	123	29	3654	
03.09	x	1	!!	09.09.		7,0	15,6	25,6		11,7	120	30	3660	
04.09			!!	10.09.		7,0	15,9	25,9		12,0	111	30	3667	
05.09	x	9	!!	11.09.		8,9	16,8	26,7		12,5	138	30	3672	
06.09	x	59	!!	12.09.		9,1	17,7	27,8		10,5	145	30	3691	
07.09	x	39	!!	13.09.		10,2	17,4	26,6		11,7	126	30	3705	
08.09	x	53	!!	14.09.		8,7	17,2	27,4		9,5	133	30	3713	
09.09			!	15.09.		9,5	17,2	25,4	5,5	12,5	99	30	3718	
10.09	x	256	!!	16.09.		15,0	18,9	25,4		10,0	176	31	3723	
11.09	x	206	!!	18.09.		10,6	17,3	23,6	3,0	12,8	158	31	3741	
12.09	x	9	!!	19.09.		8,7	14,6	23,0		12,8	137	31	3748	
13.09			!!	21.09.		7,7	15,2	23,4		12,0	131	31	3755	
14.09	x	19	!!	22.09.		8,9	16,6	25,0	0,1	13,2	129	31	3760	
15.09	x	300	!!!	24.09.		15,2	18,3	22,3	5,6	18,0	297	31	3767	
16.09	x	300	!!!	25.09.		11,3	16,4	19,7	0,1	11,0	223	31	3771	
17.09			!!	26.09.		8,4	13,9	21,8		13,7	128	31	3773	
18.09			!!	27.09.		5,8	13,6	23,0		13,3	128	32	3782	
19.09			!!	28.09.		7,0	13,4	20,4		12,5	141	32	3787	
20.09						11,4	13,4	16,7		1,2	6	32	3792	
21.09						6,0	12,8	18,0		3,8	25	32	3795	
22.09			!	02.10.		3,6	10,5	20,0		14,0	72	32	3795	
23.09			!	03.10.		3,1	13,2	24,9		10,5	86	32	3798	
24.09			!	03.10.		6,9	13,5	21,5		13,5	95	32	3801	
25.09			!!	05.10.		6,2	14,3	24,1	0,7	14,3	133	32	3803	
26.09	x	180	!!!	06.10.		9,3	14,3	19,6	2,9	21,2	261	32	3807	
27.09	x	223	!!!	08.10.		11,9	15,5	21,0	1,0	13,0	241	32	3809	
28.09			!	11.10.		6,8	11,9	17,6		13,7	88	32	3810	
29.09			!!	12.10.		5,2	10,8	16,7	2,7	12,2	119	32	3810	
30.09						1,5	8,6	16,5		10,8	43	32	3810	
01.10						2,2	9,9	19,9		10,5	48	32	3810	
02.10						9,5	14,8	20,7	0,1	4,0	44	32	3812	
03.10						12,9	18,3	22,1	0,1	0,7	44	32	3826	
04.10						8,2	12,6	17,4		6,2	40	32	3829	
05.10			!!	24.10.		8,0	11,7	18,5	2,1	15,5	111	32	3831	
06.10			!!	26.10.		7,7	11,0	13,7	0,3	11,0	171	32	3832	
07.10						4,4	10,8	16,6	0,1	10,3	35	32	3833	
08.10						2,2	9,7	17,6		13,2	75	32	3833	
09.10						2,0	8,6	17,5		14,5	62	32	3833	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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						0,2	6,0	15,7		14,7	35	32	3833	
11.10						0,1	6,6	15,1		15,8	33	32	3833	
12.10						5,2	9,1	13,4	0,7	16,5	91	32	3833	
13.10						1,2	7,5	13,4	1,5	16,0	68	32	3833	
14.10						3,4	8,8	16,8		15,0	100	32	3833	
15.10						1,2	7,7	17,1	0,1	14,7	62	32	3833	
16.10						1,8	7,1	13,7		11,0	55	32	3833	
17.10						1,2	7,2	13,9		13,3	38	32	3833	
18.10						1,9	6,0	12,2		17,0	61	32	3833	
19.10						4,3	9,8	20,7	9,8	18,2	113	32	3833	
20.10						6,0	13,0	18,7	0,6	17,5	137	32	3835	
21.10	x	216				3,9	11,3	15,5	6,3	8,2	18	32	3836	
22.10						-0,6	6,2	11,8	0,1	10,5	30	32	3836	
23.10						0,7	7,8	12,8	0,1	13,2	47	32	3836	
24.10						-0,2	4,2	12,3		17,0	35	32	3836	
25.10						-0,8	4,9	13,3	0,1	15,3	28	32	3836	
26.10			!!	05.12.		4,8	9,9	15,9		14,5	110	32	3836	
27.10			!	10.12.		3,4	9,3	16,5		16,2	94	32	3836	
28.10			!!!	14.12.		4,3	6,7	8,9	0,1	23,8	205	32	3836	
29.10			!!!	15.12.		6,4	7,3	8,3		23,8	379	32	3836	
30.10			!!!	16.12.		6,2	7,0	8,3	3,0	23,8	547	32	3836	
31.10			!!!	17.12.		7,2	12,1	18,6	4,7	17,0	664	32	3838	
01.11			!	24.12.		3,3	9,4	13,6	1,5	14,0	66	32	3838	
02.11			!!	26.12.		2,9	5,5	9,4	5,3	22,7	109	32	3838	
03.11			!!!	27.12.		3,4	6,5	10,0	8,8	23,8	201	32	3838	
04.11						6,1	7,2	9,3	2,8	14,2	268	32	3838	
05.11						2,3	7,0	10,9		13,8	64	32	3838	
06.11						1,2	5,4	13,2		18,0	55	32	3838	
07.11						2,6	6,2	9,2		11,8	48	32	3838	
08.11						-1,0	4,4	11,4		12,0	40	32	3838	
09.11						-1,6	4,1	10,5		13,0	15	32	3838	
10.11						-2,7	0,4	7,0		20,0	3	32	3838	
11.11						-2,8	1,9	9,6		18,0	12	32	3838	
12.11						0,1	1,0	2,1		22,7	18	32	3838	
13.11						0,8	4,2	7,1	15,2	23,8	118	32	3838	
14.11						5,7	7,6	9,0	0,9	23,8	299	32	3838	
15.11						6,4	7,6	8,3		23,8	480	32	3838	
16.11						5,3	6,2	6,8		23,8	628	32	3838	
17.11						4,8	6,3	7,9		23,8	780	32	3838	
18.11						0,8	5,7	10,6		19,0	834	32	3838	
19.11						5,1	8,1	10,5		23,8	230	32	3838	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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	
20.11						1,7	7,3	11,5		20,2	328	32	3838	
21.11						4,8	6,0	8,4	0,7	23,8	180	32	3838	
22.11						-2,6	4,0	7,0		17,7	244	32	3838	
23.11						-5,5	0,3	7,1		15,5	0	32	3838	
24.11						-1,6	2,4	6,4		16,0	18	32	3838	
25.11						-0,9	1,7	3,6		13,8	12	32	3838	
26.11						-0,8	1,8	4,5	3,3	22,7	32	32	3838	
27.11						-1,7	2,0	5,2	0,6	19,2	61	32	3838	
28.11						0,7	2,1	3,9		21,7	21	32	3838	
29.11						-1,6	2,0	4,6	0,4	18,3	27	32	3838	
30.11						2,3	4,4	6,8	1,5	13,0	30	32	3838	
01.12						4,1	6,4	8,3	1,4	23,8	157	32	3838	
02.12						1,9	3,5	5,3	3,2	13,5	201	32	3838	
03.12						-3,2	0,8	2,5	0,2	9,8	3	32	3838	
04.12						0,3	2,4	6,0	6,4	19,7	40	32	3838	
05.12						-2,2	2,3	5,3		16,8	16	32	3838	
06.12						-2,6	0,2	3,3	0,5	23,8	2	32	3838	
07.12						0,9	3,3	5,9	1,3	15,7	30	32	3838	
08.12						0,1	2,4	4,2	0,9	23,8	71	32	3838	
09.12						-2,6	1,3	4,0		23,8	103	32	3838	
10.12						-1,9	0,8	3,6	2,8	23,8	122	32	3838	
11.12						-2,0	1,9	4,6		19,0	142	32	3838	
12.12						-2,7	2,3	6,0	0,1	23,8	61	32	3838	
13.12						3,9	6,1	8,7		23,8	207	32	3838	
14.12						5,8	6,5	7,4		23,8	363	32	3838	
15.12						4,2	6,3	8,8		23,8	514	32	3838	
16.12						5,8	7,3	10,4		22,2	615	32	3838	
17.12						2,5	6,7	8,5		23,2	155	32	3838	
18.12						2,7	3,6	4,2		23,8	142	32	3838	
19.12						3,7	5,3	6,7		23,8	270	32	3838	
20.12						-5,4	2,7	6,0		19,2	336	32	3838	
21.12						-8,2	-4,5	2,0		21,2	0	32	3838	
22.12						-9,6	-6,1	-0,9		23,8	0	32	3838	
23.12						-6,6	-0,9	7,9		23,8	0	32	3838	
24.12						5,4	7,6	9,5	0,6	23,8	0	32	3838	
25.12						0,4	3,7	6,2	8,3	23,8	64	32	3838	
26.12						-0,1	0,5	1,3	6,1	23,8	76	32	3838	
27.12						1,2	2,9	4,6	2,1	23,8	146	32	3838	
28.12						3,6	8,2	10,7	4,9	22,5	278	32	3838	
29.12						7,9	9,7	14,0	0,8	23,8	276	32	3838	
30.12	x	59	!!!	14%	14%	11,8	13,4	15,1	1,0	23,8	597	33	3840	

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

Erstellt 16.01.2023 13:29

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): 09.05.2021

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	82	!!!	5%	5%	4,4	9,9	12,6		23,8	836	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