

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022
Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						4,8	9,6	13,7		23,8	239	0	0	
02.01						4,5	8,3	12,3		13,8	314	0	0	
03.01						7,7	9,4	12,1	13,3	21,5	111	0	0	
04.01						5,1	7,3	10,3	25,6	23,8	261	0	0	
05.01						1,2	3,4	6,2	2,4	7,0	290	0	0	
06.01						-2,9	2,0	6,2	0,1	12,5	9	0	0	
07.01						-3,1	1,2	3,6	0,6	19,2	16	0	0	
08.01						-1,4	1,9	3,7	8,8	17,2	22	0	0	
09.01						0,3	3,7	7,0	3,5	11,8	54	0	0	
10.01						-2,8	-0,1	5,1		19,5	0	0	0	
11.01						-4,7	-1,3	2,8		21,0	2	0	0	
12.01						-3,5	-0,1	5,0		16,2	0	0	0	
13.01						-2,6	-0,2	2,4		12,8	0	0	0	
14.01						-4,5	-0,6	8,2		19,8	0	0	0	
15.01						-1,8	0,1	1,2		23,8	0	0	0	
16.01						0,2	1,5	2,7	0,1	19,2	15	0	0	
17.01						0,8	3,9	6,7	0,4	16,0	42	0	0	
18.01						2,9	5,1	7,1		16,3	110	0	0	
19.01						-2,6	2,2	4,7	0,1	19,3	33	0	0	
20.01						-0,3	2,6	4,7	1,0	14,5	68	0	0	
21.01						-0,3	2,5	4,3	0,3	8,3	16	0	0	
22.01						3,4	4,7	5,8		6,3	23	0	0	
23.01						3,6	4,7	5,9		11,7	73	0	0	
24.01						-3,9	0,2	4,6		19,3	0	0	0	
25.01						-4,7	-1,3	0,8		23,8	0	0	0	
26.01						-0,5	0,3	1,2		23,8	0	0	0	
27.01						0,4	2,3	4,1	0,1	23,8	27	0	0	
28.01						0,3	4,1	7,7		11,7	54	0	0	
29.01						3,8	5,9	8,8	1,4	11,5	48	0	0	
30.01						-2,7	4,7	8,8	0,4	7,7	72	0	0	
31.01						-1,7	3,9	6,4	2,4	11,8	20	0	0	
01.02						2,5	4,9	9,3		6,3	23	0	0	
02.02						6,4	8,1	9,7	0,8	6,3	22	0	0	
03.02						5,0	6,7	8,2	0,3	10,2	76	0	0	
04.02						3,3	6,3	7,9	0,7	8,2	21	0	0	
05.02						-0,7	3,1	6,1		4,7	2	0	0	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						3,7	5,8	7,7	17,9	15,7	63	0	0	
07.02						-0,5	3,7	7,3	2,2	6,3	33	0	0	
08.02						1,1	6,1	8,3		1,0	2	0	0	
09.02						-0,2	7,6	14,0		4,8	8	0	0	
10.02						-2,4	3,9	8,1	0,2	12,2	11	0	0	
11.02						-3,5	2,7	7,1	1,3	10,0	28	0	0	
12.02						-7,1	-1,8	5,3		16,5	0	0	0	
13.02						-7,3	-0,2	11,5		16,3	0	0	0	
14.02						-2,1	5,3	12,2		12,2	12	0	0	
15.02						1,5	6,2	10,2	1,1	10,0	52	0	0	
16.02						6,3	9,5	13,3	1,0	4,3	28	0	0	
17.02						7,4	10,1	13,1	2,5	4,5	15	0	0	
18.02						5,3	9,2	12,8	1,1	2,2	7	0	0	
19.02						4,1	6,2	8,5			0	0	0	
20.02						5,7	8,2	10,1	1,6	6,7	18	0	0	
21.02						3,3	6,4	9,3	6,6	6,3	31	0	0	
22.02						2,0	6,9	9,6	1,1	4,0	21	0	0	
23.02						-0,5	5,4	12,4	0,8	12,2	50	0	0	
24.02						2,0	5,9	11,8	0,5	2,8	8	0	0	
25.02						-0,3	2,9	7,9		6,8	7	0	0	
26.02						-2,8	2,2	7,7		12,0	11	0	0	
27.02						-4,8	1,2	9,3		9,8	0	0	0	
28.02						-6,2	0,7	9,8		11,5	0	0	0	
01.03						-6,3	0,1	7,4		9,8	0	0	0	
02.03						-5,1	0,2	8,4		11,2	0	0	0	
03.03						-6,7	0,2	10,6		11,2	0	0	0	
04.03						-7,1	-0,3	8,7		12,5	0	0	0	
05.03						-7,5	-0,8	7,7		11,8	0	0	0	
06.03						-7,4	0,0	7,4		10,0	0	0	0	
07.03						-4,7	0,1	5,3		0,5	0	0	0	
08.03						-6,6	0,2	9,8		3,0	0	0	0	
09.03						-8,3	0,3	12,1		10,5	0	0	0	
10.03						-7,1	2,5	15,3		9,8	0	0	0	
11.03						-4,6	3,1	12,5		8,0	0	0	0	
12.03						0,2	5,8	12,6		3,2	3	0	0	
13.03						-3,3	5,5	15,3		7,0	0	0	0	
14.03						0,9	7,8	13,5	2,7	11,0	51	0	0	
15.03						0,8	3,9	6,0	12,6	21,5	75	0	0	
16.03						2,7	5,3	9,4		18,5	125	0	0	
17.03						2,6	6,4	9,2	0,2	14,8	108	0	0	
18.03						-0,1	6,8	14,5		8,7	10	0	0	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						1,6	7,4	13,0			0	0	0	
20.03						3,0	7,9	15,5			0	0	0	
21.03						-0,9	7,7	17,1		8,5	6	0	0	
22.03						-2,6	6,0	16,2		9,5	1	0	0	
23.03						-2,8	6,9	19,0		7,8	0	0	0	
24.03						-1,9	7,6	19,1		6,8	0	0	0	
25.03						-2,0	7,4	18,3		7,7	1	0	0	
26.03						-2,4	7,6	18,2		7,8	3	0	0	
27.03						-1,0	8,5	19,4		10,5	9	0	0	
28.03						-0,1	10,0	21,0		8,7	26	0	0	
29.03						3,7	10,2	15,8		6,8	23	0	0	
30.03						5,4	8,4	11,2	7,0	12,5	83	0	0	
31.03						3,9	5,7	8,0	0,9	5,7	31	0	0	
01.04						0,4	2,5	3,8			0	0	0	
02.04						-0,4	1,3	3,4	0,5	0,2	0	0	0	
03.04						-3,7	1,9	7,3		3,3	0	0	0	
04.04						-5,7	3,0	9,6		8,0	1	0	0	
05.04						5,5	8,3	10,8	0,1	1,8	11	0	0	
06.04						8,8	10,5	13,1	0,2	3,5	34	0	0	
07.04						8,4	10,5	13,6	6,0	12,5	77	0	0	
08.04						0,2	4,5	8,5	22,8	14,3	40	0	0	
09.04						-0,5	4,5	10,6	0,8	10,5	45	0	0	
10.04						-2,4	3,3	10,0	0,7	13,3	3	0	0	
11.04						-2,0	6,6	15,8		9,5	4	0	0	
12.04						1,2	11,0	21,3		8,2	20	0	0	
13.04						4,3	14,1	24,0		7,0	38	0	0	
14.04						7,7	14,5	19,0		3,5	18	0	0	
15.04						3,9	11,4	18,9		10,5	67	0	0	
16.04						1,9	8,0	15,3		8,2	40	0	0	
17.04						-1,5	7,1	16,3		5,0	1	0	0	
18.04						-2,1	7,5	17,4		8,7	2	0	0	
19.04						-1,2	8,9	18,9		7,7	3	0	0	
20.04						-0,1	8,5	16,6		2,7	2	0	0	
21.04						1,0	10,0	16,7		6,5	18	0	0	
22.04						4,0	12,2	18,9		4,0	18	0	0	
23.04						6,9	11,4	15,2		3,2	20	0	0	
24.04						6,6	10,9	14,9		4,8	34	0	0	
25.04						3,0	8,2	14,6	5,7	15,2	42	0	0	
26.04						4,6	7,9	11,1	5,5	16,0	97	0	0	
27.04						1,0	9,3	18,0		11,2	39	0	0	
28.04						0,7	10,6	19,6		10,8	37	0	0	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.05.2022 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	
29.04						3,0	11,5	18,9		7,7	46	0	0	
30.04						8,2	10,3	13,0	0,1	2,2	10	0	0	
01.05						6,5	10,9	15,6		5,0	17	0	0	
02.05						3,3	11,8	20,3		11,0	58	0	0	
03.05						6,6	13,2	20,9		10,0	84	0	0	
04.05						6,7	14,0	20,1	2,2	7,0	61	0	0	
05.05						7,8	12,3	16,0	0,8	9,7	97	0	0	
06.05						3,5	12,8	21,2		9,8	62	1	4	
07.05						3,7	14,4	22,7		7,2	55	1	4	
08.05						7,7	14,9	22,4		9,8	59	1	6	
09.05						5,5	14,9	24,4		10,7	89	1	7	
10.05						6,3	16,2	25,9		9,7	91	2	14	
11.05						8,5	19,0	28,5		6,8	100	2	26	
12.05						10,8	18,0	23,8		2,0	24	3	43	
13.05						6,0	14,1	22,2		9,8	84	3	52	
14.05						4,1	14,5	24,1		9,5	64	3	65	
15.05						4,9	16,3	26,2		6,7	64	3	90	
16.05						9,8	16,8	24,6		8,3	47	4	114	
17.05						7,3	17,1	26,3		9,8	115	4	145	
18.05						8,4	19,0	29,0		9,3	101	5	199	
19.05			!!	27.05.		9,9	18,9	30,3	5,2	13,3	111	5	252	
20.05						14,5	19,9	26,7	7,0	8,8	239	6	323	
21.05						8,3	15,0	21,2		7,0	37	6	356	
22.05						5,7	15,9	23,6		8,0	86	6	403	
23.05			!	02.06.		11,3	17,3	25,0	10,2	12,0	87	7	460	
24.05						7,8	14,5	19,4	5,0	11,3	190	7	501	
25.05						5,1	14,2	21,2		6,8	70	7	541	
26.05						10,6	15,9	21,4		0,5	6	7	593	
27.05						9,6	15,7	20,7		0,7	4	8	640	
28.05						3,1	12,1	18,4		4,7	22	8	658	
29.05						5,0	11,6	16,7	0,4	2,5	12	8	684	
30.05						2,0	10,3	17,7		9,0	38	8	686	
31.05						3,5	13,0	20,9		7,3	47	8	713	
01.06						5,4	14,4	22,4		6,7	24	8	752	
02.06						3,0	13,4	22,1		7,3	50	8	785	
03.06						5,7	15,4	24,2	1,2	13,7	144	8	835	
04.06	x	239	!!!	10.06.		12,5	19,6	27,2		9,5	263	9	935	
05.06	x	195	!	11.06.		13,7	17,2	21,4	4,6	12,7	56	9	1005	
06.06	x	120	!!	12.06.		12,7	17,7	23,7		7,7	145	10	1081	
07.06						9,8	16,7	22,9	0,4	6,8	47	10	1141	
08.06	x	45	!!	14.06.		9,9	15,4	21,2	1,1	12,0	101	10	1198	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 06.05.2022 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	49	!	15.06.		9,3	14,6	20,3	0,2	10,0	97	10	1244	
10.06			!	16.06.		6,3	16,3	24,4		9,0	76	11	1299	
11.06	x	54				11,9	20,0	28,0		7,0	48	11	1385	
12.06	x	55	!!	18.06.		10,4	19,9	27,7		6,3	106	12	1476	
13.06						8,6	16,6	23,0		5,2	32	12	1528	
14.06						5,0	16,3	25,8		6,0	55	12	1579	
15.06						6,9	19,6	30,1		4,3	34	12	1654	
16.06			!	22.06.		11,0	20,0	27,7		4,8	57	13	1733	
17.06						8,0	19,6	30,2		5,2	40	13	1808	
18.06						11,5	23,5	34,8		5,3	63	14	1905	
19.06			!	25.06.		14,3	23,9	34,4		4,8	72	14	1999	
20.06						7,8	16,0	18,4	0,6	5,3	29	15	2036	
21.06						5,1	16,8	26,5		7,2	78	15	2083	
22.06						11,1	20,0	27,8		5,8	63	15	2148	
23.06						13,5	22,9	30,8	12,8	7,8	103	16	2227	
24.06	x	300	!!	29.06.		14,4	19,3	26,4	7,1	10,8	171	16	2277	
25.06	x	122	!!	30.06.		11,9	19,6	26,6	0,4	7,0	117	17	2336	
26.06			!!	02.07.		15,3	18,7	22,8	13,7	9,0	117	17	2384	
27.06	x	248	!!	03.07.		11,9	18,5	22,8	2,6	9,3	157	17	2427	
28.06			!	04.07.		8,8	18,0	26,3		7,0	98	17	2468	
29.06						16,0	21,4	28,5		1,2	19	18	2530	
30.06	x	174	!!	06.07.		12,6	21,3	31,2	1,3	8,3	109	18	2584	
01.07	x	107				9,5	16,4	22,6		3,8	42	18	2615	
02.07			!	08.07.		6,7	17,9	27,3		6,8	61	19	2649	
03.07			!	09.07.		10,0	21,2	30,1		5,7	73	19	2704	
04.07						10,8	19,6	26,6		2,5	29	19	2746	
05.07						9,2	19,3	26,7		4,3	36	20	2783	
06.07						12,7	17,0	21,4			0	20	2812	
07.07						10,8	16,4	20,2	0,7	0,5	5	20	2834	
08.07						12,1	17,9	24,9		0,2	2	21	2873	
09.07						9,7	18,6	26,2		6,8	72	21	2907	
10.07						12,0	17,2	21,3		0,5	6	21	2932	
11.07						12,0	18,8	23,6		2,2	28	21	2962	
12.07	x	11	!!	18.07.		8,9	19,4	29,3		6,7	101	22	2998	
13.07						14,5	24,7	33,0			0	22	3049	
14.07						12,8	22,1	29,2		0,3	3	23	3086	
15.07						9,5	17,3	24,3		3,8	37	23	3115	
16.07						6,7	17,6	26,4		4,2	24	23	3138	
17.07						6,5	18,8	29,2		3,5	26	23	3163	
18.07						9,1	22,3	34,3			0	24	3201	
19.07						10,3	24,7	36,8		0,3	3	24	3243	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						12,9	24,1	35,1	1,7	4,3	90	25	3285	
21.07	x	300	!!!	26.07.		15,6	22,1	27,7	1,0	6,5	207	25	3311	
22.07			!	28.07.		12,0	21,6	30,2		5,7	77	25	3343	
23.07						17,1	22,6	29,0	0,2	2,7	21	26	3378	
24.07						12,1	23,0	32,7		2,2	27	26	3402	
25.07						12,9	23,6	33,4		1,3	11	26	3442	
26.07						13,4	20,3	26,8		1,7	7	27	3464	
27.07						12,1	19,1	24,2			0	27	3479	
28.07						8,5	18,8	26,6			0	27	3501	
29.07						11,9	20,7	29,3	3,7	5,3	84	27	3526	
30.07	x	300	!!	05.08.		11,1	20,7	29,3		7,5	182	28	3544	
31.07						14,7	23,4	31,9			0	28	3567	
01.08						15,5	21,8	27,6		1,2	8	28	3593	
02.08						13,1	21,9	30,2		3,5	48	29	3614	
03.08						12,8	24,5	35,1		1,8	24	29	3636	
04.08						14,7	26,8	37,5			0	29	3667	
05.08			!	11.08.		13,5	20,9	26,0	5,2	10,0	98	30	3680	
06.08	x	7	!	13.08.		9,0	17,1	24,8		7,0	90	30	3686	
07.08						7,1	18,1	27,6		1,7	8	30	3705	
08.08						8,5	20,6	30,0			0	30	3723	
09.08						10,3	21,7	30,9			0	30	3733	
10.08						13,6	22,3	30,8			0	31	3752	
11.08						9,8	21,1	30,8			0	31	3768	
12.08						10,4	21,3	30,6			0	31	3780	
13.08						9,4	20,9	31,2			0	31	3786	
14.08						10,6	22,1	31,7		0,5	4	32	3804	
15.08						15,7	20,0	24,2	4,2	8,3	86	32	3818	
16.08	x	300	!!	21.08.		12,2	20,7	29,5		7,8	199	32	3824	
17.08			!	22.08.		14,3	21,9	31,0		5,3	74	32	3828	
18.08						17,6	21,5	26,9	0,2	3,8	64	32	3846	
19.08						15,8	23,3	29,6		0,5	5	33	3857	
20.08						13,5	22,2	27,8	0,4	2,3	44	33	3861	
21.08						8,9	19,5	28,7		3,8	33	33	3864	
22.08						11,0	21,4	30,4			0	33	3869	
23.08						9,8	20,5	31,6			0	33	3883	
24.08						11,6	22,1	32,5			0	33	3888	
25.08						11,7	21,9	31,3			0	33	3891	
26.08						13,5	21,4	30,9	0,6	5,7	67	34	3892	
27.08			!!	02.09.		17,6	19,3	22,4	8,7	6,0	108	34	3896	
28.08						13,1	20,1	26,1			0	34	3897	
29.08						10,2	18,5	27,6		3,3	36	34	3898	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2022 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 06.05.2022 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	
30.08						9,2	19,5	30,0		5,8	58	34	3904	
31.08						13,7	19,2	24,3	0,6	2,8	47	34	3906	
01.09						10,6	17,4	24,8		3,0	34	34	3907	
02.09						8,9	17,5	26,0		6,8	76	34	3908	
03.09			!	10.09.		12,3	15,8	23,0	12,3	11,8	99	34	3908	
04.09	x	200	!!!	10.09.		13,1	19,1	26,9		12,8	253	34	3909	
05.09	x	98	!!	11.09.		10,2	19,3	30,2		8,7	143	34	3909	
06.09			!!	13.09.		14,0	19,4	30,3	8,7	13,8	114	34	3909	
07.09	x	249	!!!	14.09.		14,9	19,7	26,8	2,8	11,2	228	34	3909	
08.09	x	213	!!	15.09.		14,3	17,4	22,7	2,5	12,0	108	34	3909	
09.09	x	124	!!	16.09.		11,6	14,8	20,0	11,2	20,5	169	34	3909	
10.09	x	90	!!!	18.09.		11,7	15,7	20,7	3,1	15,7	221	34	3909	
11.09	x	201	!!!	19.09.		10,9	16,4	23,3		12,3	210	34	3909	
12.09	x	22	!!	22.09.		8,9	15,5	25,1		12,7	141	34	3909	
13.09	x	56	!!	24.09.		10,3	16,4	22,7	0,5	12,3	154	34	3909	
14.09	x	300	!!!	26.09.		16,5	18,6	22,7	24,2	16,8	220	34	3909	
15.09	x	279	!!!	29.09.		11,8	16,3	19,8	15,2	13,7	272	34	3909	
16.09						7,8	12,8	16,6	1,8	9,2	44	34	3909	
17.09			!!	03.10.		6,7	10,8	15,2	0,8	11,2	102	34	3909	
18.09						6,8	11,7	14,5	2,4	9,3	48	34	3909	
19.09			!	05.10.		5,2	11,1	16,9		13,0	99	34	3909	
20.09			!!	06.10.		5,6	10,3	14,9		12,8	113	34	3909	
21.09			!	06.10.		3,4	9,2	17,7		15,2	87	34	3909	
22.09						1,2	9,1	18,5		14,5	65	34	3909	
23.09						2,4	9,8	18,9		14,2	74	34	3909	
24.09			!!	09.10.		5,0	11,3	17,5	1,0	15,5	106	34	3909	
25.09	x	43	!!!	10.10.		6,9	11,6	14,5	2,1	23,0	213	34	3909	
26.09			!!	11.10.		5,7	10,1	14,6	1,0	16,2	137	34	3909	
27.09			!!	13.10.		4,9	9,3	12,5	5,6	15,7	103	34	3909	
28.09			!!	13.10.		6,1	9,8	14,0	0,1	11,8	115	34	3909	
29.09						2,6	7,0	13,7		16,3	75	34	3909	
30.09						1,5	7,6	16,7		14,8	63	34	3909	
01.10			!!	15.10.		3,3	10,9	17,4	10,4	18,0	106	34	3909	
02.10	x	38	!!!	15.10.		6,3	12,1	14,5	12,6	23,8	371	34	3909	
03.10			!!!	16.10.		5,3	9,3	14,9		16,0	442	34	3909	
04.10			!!	17.10.		4,3	9,8	18,6		17,8	118	34	3909	
05.10			!!	17.10.		6,0	12,6	21,3		16,0	154	34	3909	
06.10	x	29	!!	18.10.		4,1	12,8	18,5	0,3	9,2	100	34	3909	
07.10						1,7	9,3	19,1		14,5	58	34	3909	
08.10			!!	19.10.		3,7	9,9	16,9		14,8	124	34	3909	
09.10						0,8	7,6	17,6		14,8	53	34	3909	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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			!	21.10.		1,6	10,5	21,1	1,0	16,7	93	34	3909	
11.10	x	168	!!	22.10.		3,1	9,7	15,4		14,7	177	34	3909	
12.10			!	23.10.		1,1	8,0	16,3		16,2	58	34	3909	
13.10			!!	23.10.		6,0	10,3	14,8	2,7	19,2	132	34	3909	
14.10	x	28	!!!	23.10.		11,0	13,2	15,7	9,1	23,8	423	34	3909	
15.10	x	118	!!!	24.10.		11,8	14,8	17,9	0,7	18,0	579	34	3909	
16.10	x	207	!!!	26.10.		11,8	14,7	18,9	1,3	18,7	259	34	3909	
17.10	x	182	!!!	27.10.		9,9	15,6	23,5		16,3	212	34	3909	
18.10	x	215	!!!	29.10.		10,6	15,6	19,2	20,2	18,5	282	34	3909	
19.10	x	109	!!!	30.10.		10,4	12,8	15,5		11,8	228	34	3909	
20.10	x	25	!!	01.11.		8,7	11,3	13,1	6,1	11,2	114	34	3909	
21.10	x	26	!!!	01.11.		12,0	14,1	19,5	8,8	19,7	281	34	3909	
22.10	x	112	!!!	04.11.		8,4	14,1	19,9		15,7	208	34	3909	
23.10			!!	07.11.		8,8	12,1	17,1	1,3	18,8	195	34	3909	
24.10	x	124	!!!	08.11.		8,3	12,9	19,9		16,2	203	34	3909	
25.10			!!	10.11.		7,5	12,1	18,1	0,1	15,7	148	34	3909	
26.10			!!	13.11.		7,8	12,6	21,6	0,2	17,0	170	34	3909	
27.10			!!	16.11.		6,8	10,7	17,1		20,5	182	34	3909	
28.10	x	56	!!!	17.11.		9,9	13,9	24,0		18,8	226	34	3909	
29.10	x	132	!!!	21.11.		9,0	12,9	19,5		18,2	213	34	3909	
30.10	x	77	!!!	24.11.		7,7	11,9	21,2		19,7	213	34	3909	
31.10	x	2	!!	28.11.		6,2	10,3	16,5	0,1	19,5	186	34	3909	
01.11			!!	30.11.		3,7	10,5	16,6	1,8	16,5	175	34	3909	
02.11						2,5	8,3	15,6	0,8	16,2	95	34	3909	
03.11			!	14.12.		1,7	6,3	11,4	9,4	23,5	98	34	3909	
04.11			!!	16.12.		7,4	9,5	11,2	0,9	23,2	194	34	3909	
05.11			!!	22.12.		3,3	7,3	11,8	1,9	17,2	191	34	3909	
06.11						0,2	4,7	9,0	0,2	19,8	56	34	3909	
07.11			!!	23.12.		5,4	10,4	13,4		15,2	134	34	3909	
08.11			!!	24.12.		4,0	7,7	15,5		20,7	133	34	3909	
09.11			!!	25.12.		6,0	11,7	15,3	2,0	20,5	193	34	3909	
10.11			!!	26.12.		2,0	6,5	13,4		20,3	170	34	3909	
11.11			!!	28.12.		3,0	6,0	11,6	0,1	22,7	112	34	3909	
12.11			!!	29.12.		3,4	4,9	6,0		23,8	174	34	3909	
13.11			!!!	29.12.		-0,2	5,4	12,7		19,8	243	34	3909	
14.11						-0,9	4,6	7,9	1,2	23,8	126	34	3909	
15.11						6,2	10,0	14,8	1,3	18,8	239	34	3909	
16.11						6,5	9,8	13,9	4,7	20,7	178	34	3909	
17.11			!!	97%	97%	5,5	9,5	13,3	14,0	18,7	154	34	3909	
18.11						5,9	7,9	11,8	6,2	19,0	155	34	3909	
19.11						1,8	3,6	6,5	8,9	23,8	139	34	3909	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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						1,8	4,4	8,3	3,7	23,8	245	34	3909	
21.11						4,0	6,3	9,3	2,7	18,3	316	34	3909	
22.11						2,4	6,0	8,1	0,6	17,0	76	34	3909	
23.11						5,1	7,5	11,5	1,9	14,7	88	34	3909	
24.11						0,0	6,7	10,9	0,2	16,2	108	34	3909	
25.11						1,1	4,6	11,7	0,2	20,0	54	34	3909	
26.11						-0,9	3,1	7,3	0,1	13,5	42	34	3909	
27.11						3,5	4,9	6,0		1,2	5	34	3909	
28.11						2,3	4,3	5,6	4,3	23,2	67	34	3909	
29.11						2,6	5,8	8,7	2,2	23,8	207	34	3909	
30.11						3,7	5,8	8,0	2,7	23,8	345	34	3909	
01.12						3,1	4,1	6,0	1,0	22,7	409	34	3909	
02.12						1,2	2,7	3,6	1,2	23,8	94	34	3909	
03.12						1,1	1,7	2,3		16,3	106	34	3909	
04.12						1,3	1,9	2,4	4,8	20,5	37	34	3909	
05.12						0,8	2,8	4,4	1,6	23,8	104	34	3909	
06.12						2,7	3,6	4,6		15,7	138	34	3909	
07.12						1,3	3,6	6,1		17,5	42	34	3909	
08.12						1,2	2,9	5,4	0,2	13,7	58	34	3909	
09.12						-0,1	1,2	4,0		16,8	7	34	3909	
10.12						-5,8	-1,2	1,8	0,1	15,3	4	34	3909	
11.12						-4,4	-1,3	0,7		20,3	0	34	3909	
12.12						-6,9	-2,4	1,9		19,0	0	34	3909	
13.12						-6,2	-3,8	-2,4		11,0	0	34	3909	
14.12						-6,1	-3,3	-2,2	2,8	16,7	0	34	3909	
15.12						-10,7	-6,1	-3,3		23,8	0	34	3909	
16.12						-13,7	-9,4	-0,3	0,1	23,8	0	34	3909	
17.12						-14,3	-10,0	-3,8	0,1	23,8	0	34	3909	
18.12						-9,1	-6,7	-4,0		23,8	0	34	3909	
19.12						-3,9	-1,9	-0,5	0,1	23,8	0	34	3909	
20.12						-2,0	0,8	3,9	1,4	23,8	0	34	3909	
21.12						2,3	5,6	11,6	0,3	22,7	48	34	3909	
22.12						7,5	9,8	11,3	6,5	21,2	193	34	3909	
23.12						6,0	9,3	13,0	5,0	22,8	275	34	3909	
24.12	x	13	!!	36%	36%	6,8	9,4	11,5	0,7	19,8	182	34	3909	
25.12			!!!	33%	33%	5,9	8,1	11,5		23,8	376	34	3909	
26.12			!!!	29%	29%	2,2	9,6	11,8	4,0	23,7	561	34	3909	
27.12						-1,8	2,8	6,8		21,5	83	34	3909	
28.12			!!	21%	21%	-1,0	7,0	10,2		23,8	182	34	3909	
29.12			!!!	19%	19%	4,5	9,5	12,1	2,4	18,5	320	34	3909	
30.12			!	12%	12%	0,4	7,3	12,6	2,0	20,8	95	34	3909	

Station: Meddersheim, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 06.05.2022

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	108	!!!	11%	11%	12,4	14,5	16,7		11,3	259	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