

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52    Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50    Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024    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						5,5	6,8	8,1	1,3	11,7	68	0	0	
02.01						5,7	7,8	10,3	18,9	20,8	163	0	0	
03.01						7,6	9,2	10,7	14,1	21,8	173	0	0	
04.01						5,2	7,1	8,6	13,3	20,8	218	0	0	
05.01						4,1	6,4	9,2			0	0	0	
06.01						2,6	4,0	5,9		6,3	15	0	0	
07.01						-2,1	1,0	3,5		6,7	31	0	0	
08.01						-7,6	-3,7	-1,5			0	0	0	
09.01						-8,5	-4,5	2,7			0	0	0	
10.01						-7,4	-4,6	0,7			0	0	0	
11.01						-9,7	-4,7	3,4		7,2	0	0	0	
12.01						-8,6	-4,7	-2,0		18,7	0	0	0	
13.01						-2,8	-2,3	-2,0		11,8	0	0	0	
14.01						-4,7	-3,4	-2,4			0	0	0	
15.01						-4,5	-1,6	-0,3			0	0	0	
16.01						-8,1	-2,0	2,6	0,2		0	0	0	
17.01						-8,1	-1,3	10,7	11,8	19,0	8	0	0	
18.01						-2,6	0,8	9,1	10,4	23,8	26	0	0	
19.01						-4,5	-1,9	2,2	3,8	23,8	0	0	0	
20.01						-9,0	-3,3	2,6		21,7	0	0	0	
21.01						-11,6	-4,1	4,4		23,8	0	0	0	
22.01						3,9	6,8	10,2	5,5	15,7	96	0	0	
23.01						3,4	6,8	9,2	4,2	13,2	115	0	0	
24.01						7,7	10,9	14,2	2,0	8,0	66	0	0	
25.01						5,9	8,2	10,1		1,2	6	0	0	
26.01						4,3	8,1	10,0	2,7	19,8	179	0	0	
27.01						-2,3	2,9	9,3		8,0	4	0	0	
28.01						-5,7	0,7	11,3	0,1	16,0	0	0	0	
29.01						-3,9	2,4	13,4		15,0	4	0	0	
30.01						-1,8	4,4	12,1		13,3	11	0	0	
31.01						5,3	7,8	9,2	0,4	13,3	92	0	0	
01.02						1,3	7,0	10,5	2,7	10,7	84	0	0	
02.02						0,7	5,4	9,7		8,0	11	0	0	
03.02						6,6	7,4	8,0			0	0	0	
04.02						6,6	7,6	8,3		8,7	46	0	0	
05.02						6,0	7,7	10,2		1,2	8	0	0	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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	
06.02						4,6	6,8	8,5		3,5	17	0	0	
07.02						7,6	8,7	10,3	4,8	8,8	59	0	0	
08.02						8,1	10,0	11,6	4,9	23,8	299	0	0	
09.02						9,1	10,8	13,2	9,7	23,3	486	0	0	
10.02						5,5	8,3	10,6	0,4	23,8	266	0	0	
11.02						6,4	7,6	9,3	5,7	17,8	360	0	0	
12.02						5,2	7,2	8,9	1,0	11,8	123	0	0	
13.02						2,7	5,5	10,2		9,8	39	0	0	
14.02						2,4	8,0	11,2	0,7	7,0	67	0	0	
15.02						8,8	12,0	16,6	0,6	12,2	200	0	0	
16.02						6,7	11,6	18,4	0,7	4,5	53	0	0	
17.02						7,9	10,7	13,8	1,0	12,8	192	0	0	
18.02						5,6	9,1	12,4	2,1	8,7	44	0	0	
19.02						8,3	9,0	11,9	2,5	12,8	136	0	0	
20.02						6,3	8,0	11,5	0,9	10,7	80	0	0	
21.02						6,2	8,9	11,7	0,1	5,3	36	0	0	
22.02						8,3	9,9	11,9	7,8	22,5	221	0	0	
23.02						2,6	6,4	9,4			0	0	0	
24.02						1,3	5,1	11,4		1,7	9	0	0	
25.02						-0,5	5,7	12,8		8,0	10	0	0	
26.02						3,5	7,6	11,9		5,7	23	0	0	
27.02						4,8	7,5	10,7			0	0	0	
28.02						1,0	6,4	12,0		1,8	4	0	0	
29.02						-1,9	4,5	13,4		12,8	7	0	0	
01.03						0,2	5,3	9,6	0,1	14,7	58	0	0	
02.03						2,8	9,1	16,1		5,3	24	0	0	
03.03						1,7	9,0	19,2		11,5	51	0	0	
04.03						1,7	6,9	10,1		11,8	48	0	0	
05.03						6,7	7,5	8,8	0,2	18,8	160	0	0	
06.03						4,9	6,9	10,3	0,7	17,5	129	0	0	
07.03						0,6	4,9	8,6		5,5	143	0	0	
08.03						-1,7	5,1	12,4		4,0	1	0	0	
09.03						-1,2	6,3	15,1		5,5	0	0	0	
10.03						4,7	8,6	13,3	1,4	2,3	18	0	0	
11.03						3,3	9,1	15,1	0,1	10,0	91	0	0	
12.03						2,4	6,9	9,3	6,4	11,8	62	0	0	
13.03						5,2	8,7	11,6	3,0	22,3	177	0	0	
14.03						8,2	12,1	18,8		12,7	194	0	0	
15.03						7,5	11,9	15,9	0,6	9,0	74	0	0	
16.03						5,4	9,9	13,9	2,6	14,5	145	0	0	
17.03						2,8	8,2	13,7		6,5	22	0	0	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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	
18.03						4,9	8,6	13,9	1,1	9,8	89	0	0	
19.03						4,9	10,0	16,9	0,2	15,2	223	0	0	
20.03						3,7	11,0	19,7		9,8	56	0	0	
21.03						4,6	10,6	17,3		9,2	58	0	0	
22.03						2,6	10,7	17,6		7,5	33	0	0	
23.03						3,3	8,4	11,8	0,8	8,0	20	0	0	
24.03						2,6	4,9	8,9	6,0	22,7	96	0	0	
25.03						2,4	6,7	12,3	0,1	4,8	51	0	0	
26.03						-0,8	7,8	16,9		3,0	0	0	0	
27.03						2,4	7,9	16,6	12,0	5,8	38	0	0	
28.03						2,6	7,7	12,5	0,2	13,3	116	0	0	
29.03						6,9	10,6	15,4	1,5	7,3	72	0	0	
30.03						4,9	10,4	17,4		10,8	80	0	0	
31.03						6,4	13,0	20,2		1,3	10	0	0	
01.04						7,6	9,8	12,1	6,3	11,5	100	0	0	
02.04						7,8	9,8	13,7	0,5	11,7	42	0	0	
03.04						7,7	10,3	13,9	2,6	10,3	108	0	0	
04.04						9,8	11,8	14,0	8,4	23,5	303	0	0	
05.04						10,4	16,0	22,1	0,2	10,7	212	0	0	
06.04						10,8	19,3	27,9		0,3	5	0	0	
07.04						10,5	18,2	24,2			0	0	0	
08.04						12,8	20,1	28,0			0	0	0	
09.04						8,6	13,0	19,0	0,2	5,2	48	0	0	
10.04						5,3	10,0	15,1			0	0	0	
11.04						1,1	10,4	19,7		9,2	30	0	0	
12.04						3,9	13,3	22,5		6,0	30	0	0	
13.04						7,6	16,3	24,9		9,0	87	0	0	
14.04						13,1	18,3	23,1			0	0	0	
15.04						4,6	12,5	17,7	3,5	14,7	135	0	0	
16.04						2,1	6,3	11,3	7,1	19,0	61	0	0	
17.04						3,8	7,2	11,8		11,0	82	0	0	
18.04						2,9	5,7	11,9	3,8	20,3	45	0	0	
19.04						4,6	5,4	6,2	8,8	23,2	170	0	0	
20.04						3,5	6,6	10,8	7,4	5,0	23	0	0	
21.04						2,8	3,7	4,5	10,3	23,8	111	0	0	
22.04						-0,8	4,2	9,6		14,2	148	0	0	
23.04						-3,2	4,5	11,9	0,1	10,2	0	0	0	
24.04						0,4	3,2	6,9	5,1	14,2	60	0	0	
25.04						3,2	5,8	9,9	0,1	12,3	101	0	0	
26.04						0,0	7,9	14,9	0,3	9,7	15	0	0	
27.04						3,3	12,7	21,7	0,1	10,5	78	0	0	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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	
28.04						5,7	13,1	19,9			0	0	0	
29.04						8,9	15,0	22,2			0	0	0	
30.04						7,7	17,2	28,0		8,7	80	0	0	
01.05						8,0	17,7	26,4		6,5	63	0	0	
02.05						9,3	15,5	24,6	2,0	11,7	68	0	0	
03.05						8,8	12,2	15,6	0,1	5,3	96	0	0	
04.05						4,8	12,6	19,9		10,7	70	0	0	
05.05						12,1	15,5	19,2	3,2	10,5	126	0	0	
06.05						12,0	14,2	18,9	3,7	21,3	202	0	0	
07.05						10,5	12,2	14,7	0,3	7,8	98	0	0	
08.05						9,6	12,1	15,3		0,7	6	0	0	
09.05						5,1	12,8	21,1	0,1	10,5	74	0	0	
10.05						4,9	14,3	22,9		8,8	63	0	0	
11.05						5,6	15,4	24,3		8,5	67	0	0	
12.05						7,1	16,8	25,7		7,8	73	0	0	
13.05						9,5	18,0	26,3		4,7	46	0	0	
14.05						9,2	18,3	26,4		9,2	109	0	0	
15.05						9,0	17,0	25,6	2,0	4,2	66	1	4	
16.05						12,4	16,6	22,7	1,0	13,0	236	1	5	
17.05			!!!	25.05.		11,3	12,9	14,9	11,5	23,8	327	1	5	
18.05			!!!	25.05.		11,2	13,7	19,0	7,3	18,5	536	1	6	
19.05						11,5	15,3	20,6	0,4	2,7	32	1	11	
20.05						8,4	16,7	24,5		10,0	119	2	18	
21.05						11,1	15,0	18,3	2,9	18,3	194	2	26	
22.05						12,7	16,1	20,5		5,3	265	2	39	
23.05						9,3	16,5	23,2	6,6	13,0	122	3	55	
24.05			!!!	31.05.		11,9	14,9	20,0	16,4	17,3	225	3	70	
25.05			!!!	01.06.		10,0	16,4	23,2	0,2	11,7	201	3	96	
26.05						10,3	18,0	24,8		5,5	65	4	127	
27.05						14,1	17,1	23,1	2,7	16,0	130	4	160	
28.05	x	201	!!!	05.06.		11,2	15,3	19,5	0,6	5,5	210	4	198	
29.05						11,6	15,6	19,5	0,2	4,3	43	5	229	
30.05	x	119	!!!	06.06.		12,5	15,4	20,7	13,0	19,7	221	5	260	
31.05	x	101	!!!	07.06.		12,1	13,7	15,9	13,7	23,5	254	5	291	
01.06	x	62	!!!	08.06.		12,6	14,0	15,8	44,6	22,0	493	5	324	
02.06	x	139	!!	08.06.		13,2	16,5	20,6	35,1	15,5	198	6	369	
03.06						12,1	15,1	19,8			0	6	411	
04.06			!	10.06.		8,7	16,1	23,6		9,0	85	6	461	
05.06	x	53	!!	11.06.		11,2	16,9	22,8	2,2	11,0	118	7	522	
06.06	x	112	!!	12.06.		12,0	18,1	25,1		9,8	154	7	593	
07.06			!	14.06.		12,7	18,7	24,8		5,7	51	7	670	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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	
08.06			!!	15.06.		9,9	18,6	25,7		9,0	112	8	757	
09.06			!!!			10,9	18,2	23,6		2,3	27	8	834	
10.06			!!!			9,9	16,7	22,5			0	9	899	
11.06			!!!			9,9	13,8	18,6			0	9	934	
12.06			!	19.06.		6,7	13,7	19,7	0,1	6,7	59	9	975	
13.06			!!!			8,1	14,5	21,2			0	9	1020	
14.06			!!!			8,9	14,8	20,5		1,8	19	9	1064	
15.06			!!!			12,7	16,9	20,8	6,3	7,2	69	10	1130	
16.06			!!!			9,6	17,1	24,3		1,3	13	10	1199	
17.06	x	174	!!	22.06.		14,3	18,4	22,8	1,1	9,2	121	10	1280	
18.06	x	130	!!	23.06.		11,8	21,6	31,4		9,7	149	11	1377	
19.06			!	24.06.		14,9	20,3	24,9	0,2	5,3	93	11	1473	
20.06			!!!			13,6	19,2	26,2		1,7	16	12	1545	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,5	19,9	26,7	14,3	16,0	152	12	1625	
22.06	x	269	!!!	27.06.		12,8	17,2	23,0	4,5	6,7	201	12	1677	
23.06	x	143	!!!			14,0	19,1	25,9		0,7	9	13	1748	
24.06	x	93	!!	29.06.		11,9	20,2	27,7		9,0	125	13	1825	
25.06			!	30.06.		12,2	21,4	28,9		6,3	88	14	1899	
26.06			!	01.07.		14,6	21,7	31,1	11,5	9,0	88	14	1987	
27.06	x	300	!!!	03.07.		18,2	23,7	30,6	0,6	9,7	209	15	2073	
28.06			!!!			17,8	23,6	28,9	0,1	2,8	35	15	2161	
29.06	x	300	!!	06.07.		16,1	24,8	33,7		8,3	179	16	2249	
30.06			!!	07.07.		16,0	20,0	26,8	14,8	15,7	139	16	2301	
01.07	x	229	!!	08.07.		12,2	16,6	21,7	8,1	10,5	198	16	2343	
02.07			!!	08.07.		10,6	14,4	19,0	1,0	14,8	125	17	2366	
03.07	x	108	!!	09.07.		11,4	14,6	20,2	6,0	15,7	189	17	2392	
04.07	x	21	!!!	10.07.		12,0	15,6	20,2	10,6	14,2	219	17	2420	
05.07			!!!			13,7	18,6	24,4			0	17	2464	
06.07	x	78	!!	11.07.		11,5	17,9	27,1	10,7	15,0	120	18	2499	
07.07			!	12.07.		13,2	17,8	22,5		5,8	83	18	2544	
08.07	x	31	!!	13.07.		10,9	19,7	27,6		9,2	120	18	2590	
09.07			!!	14.07.		14,2	23,8	32,3		7,2	112	19	2651	
10.07			!	16.07.		19,2	22,1	26,2	4,6	8,0	68	19	2708	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,3	22,7	29,0	1,0	9,5	229	20	2761	
12.07	x	300	!!	17.07.		17,4	21,7	26,6	0,6	9,2	151	20	2808	
13.07	x	265	!	18.07.		13,3	18,7	24,6	1,9	4,5	68	20	2838	
14.07	x	23	!!	19.07.		11,5	19,2	26,3		9,2	124	21	2880	
15.07	x	105	!!	21.07.		12,7	22,2	32,3	11,2	12,5	134	21	2925	
16.07	x	300	!!!	21.07.		16,5	21,2	26,0	2,5	7,7	210	21	2961	
17.07			!!!			13,8	20,1	27,2		3,2	38	22	3003	
18.07	x	109	!!	23.07.		12,1	20,7	29,4		9,7	140	22	3038	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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	
19.07			!!	24.07.		13,4	22,7	31,5		7,3	109	22	3074	
20.07			!!	25.07.		16,2	24,5	33,6		5,8	100	23	3126	
21.07			!	26.07.		17,7	24,6	31,4		3,3	62	23	3166	
22.07			!	27.07.		18,1	22,2	28,3	1,9	4,8	95	24	3202	
23.07			!!	29.07.		14,9	19,9	26,6	4,6	6,3	121	24	3232	
24.07	x	300	!!!	29.07.		14,0	19,1	24,9		7,3	237	24	3256	
25.07	x	48	!!	30.07.		10,5	19,2	27,8		9,7	131	24	3283	
26.07			!	01.08.		13,8	20,1	26,6	1,1	8,2	77	25	3304	
27.07	x	300	!!	01.08.		17,7	21,9	27,9	4,2	16,2	186	25	3336	
28.07	x	300	!!!	02.08.		14,7	20,2	26,0	9,1	9,0	228	25	3365	
29.07	x	94	!!	03.08.		10,8	19,5	28,3	0,1	10,2	152	26	3384	
30.07	x	80	!!	04.08.		11,4	22,1	34,5		9,3	126	26	3411	
31.07			!!	05.08.		14,6	24,6	35,7		7,7	124	26	3448	
01.08			!	06.08.		17,6	21,5	30,2	25,4	11,3	87	27	3467	
02.08	x	300	!!	07.08.		17,7	21,4	27,5	2,0	8,7	191	27	3491	
03.08	x	300	!!	08.08.		17,0	21,6	28,0		8,7	196	27	3517	
04.08			!!	09.08.		17,1	19,9	24,4	5,5	12,8	126	28	3535	
05.08	x	300	!!!	10.08.		16,0	20,5	27,1		8,3	263	28	3547	
06.08	x	167	!!	11.08.		12,8	21,9	31,6		9,8	159	28	3579	
07.08	x	300	!!	13.08.		15,8	21,2	29,0	25,0	14,2	162	28	3596	
08.08	x	265	!!!	13.08.		15,1	19,4	25,8		12,5	268	29	3608	
09.08	x	150	!!	14.08.		13,0	20,8	28,2		10,0	176	29	3629	
10.08						17,5	23,4	30,0		2,5	44	29	3653	
11.08	x	199	!!	17.08.		14,1	22,7	31,8		9,2	144	30	3664	
12.08	x	271	!!	17.08.		15,2	24,4	35,0		9,0	151	30	3691	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,5	25,3	35,1		8,3	107	30	3712	
14.08			!	19.08.		18,2	24,4	30,8		3,8	73	31	3721	
15.08						18,7	23,2	30,3		3,2	32	31	3745	
16.08	x	280	!!	21.08.		16,2	23,4	31,0		8,5	149	31	3759	
17.08						16,8	22,9	29,9			0	31	3768	
18.08			!!!	24.08.		16,8	20,1	24,7	4,4	17,3	211	31	3784	
19.08	x	294	!!!	25.08.		15,3	19,1	24,3	1,4	9,0	331	32	3794	
20.08	x	166	!!	26.08.		13,2	17,6	21,9		13,0	188	32	3799	
21.08	x	298	!!!	27.08.		12,7	18,7	23,9	0,3	10,2	212	32	3802	
22.08			!	28.08.		10,2	17,5	26,4		7,7	85	32	3807	
23.08			!	30.08.		10,2	19,8	29,8		8,3	98	32	3818	
24.08			!	31.08.		13,6	24,5	35,0		6,7	95	32	3834	
25.08						11,3	19,5	26,6	5,3	4,7	61	33	3838	
26.08			!!	01.09.		8,1	16,5	26,1		10,3	121	33	3840	
27.08			!!	02.09.		8,7	18,6	28,5		9,8	108	33	3842	
28.08	x	99	!!	03.09.		12,0	21,7	33,0	0,1	9,0	124	33	3844	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08			!	04.09.		14,5	24,2	35,6		5,8	89	33	3858	
30.08			!	04.09.		15,9	24,4	34,6		5,5	92	33	3863	
31.08			!	06.09.		17,1	24,1	31,9		3,5	62	33	3865	
01.09						16,3	24,0	32,9		3,0	50	33	3868	
02.09			!	07.09.		15,5	20,1	27,7	0,7	7,2	84	33	3869	
03.09	x	300	!!	08.09.		17,0	21,8	31,4	1,7	15,8	176	33	3870	
04.09	x	300	!!!	09.09.		15,1	20,5	27,2	0,1	11,0	291	33	3870	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,6	23,7	33,1		10,0	202	34	3870	
06.09						16,8	20,8	26,5		1,8	29	34	3870	
07.09	x	248	!!	16.09.		13,7	21,6	30,8		10,3	194	34	3873	
08.09			!!	18.09.		14,4	19,1	27,2	19,0	11,0	132	34	3873	
09.09	x	207	!!!	18.09.		14,7	16,3	20,4	3,9	15,0	248	34	3873	
10.09	x	198	!	19.09.		14,2	16,4	20,2	0,5	7,8	75	34	3873	
11.09			!	21.09.		9,9	12,9	14,9	5,3	9,2	98	34	3873	
12.09			!	21.09.		7,1	10,6	16,8	2,3	13,8	51	34	3873	
13.09			!!	21.09.		5,9	10,3	15,0	0,1	10,5	117	34	3873	
14.09						8,4	11,8	17,6			0	34	3873	
15.09						7,0	11,8	18,9		1,2	11	34	3873	
16.09			!	23.09.		9,0	11,7	13,9	4,3	11,2	80	34	3873	
17.09						11,5	16,0	22,4		0,8	8	34	3873	
18.09			!	25.09.		12,2	18,5	25,6		8,2	82	34	3873	
19.09						11,2	17,9	24,3		2,8	34	34	3873	
20.09						9,9	16,6	24,9		8,7	97	34	3873	
21.09						7,5	15,7	25,9		12,3	106	34	3873	
22.09	x	34	!!	01.10.		8,8	15,8	25,7	0,1	13,7	153	34	3873	
23.09	x	104	!!	03.10.		11,6	16,2	22,5	1,8	16,7	191	34	3873	
24.09	x	207	!!!	05.10.		12,6	15,1	19,0	3,9	14,2	210	34	3873	
25.09						12,8	16,2	19,9	0,1	1,5	23	34	3873	
26.09	x	124	!!	08.10.		13,4	15,7	18,9	17,9	18,5	130	34	3873	
27.09						11,5	14,0	18,1	0,8	5,3	54	34	3873	
28.09			!	10.10.		5,4	11,3	17,3	1,2	15,5	87	34	3873	
29.09			!!	11.10.		3,6	9,1	15,5	0,1	11,0	105	34	3873	
30.09						7,7	11,7	17,0	1,5	10,5	50	34	3873	
01.10	x	106	!	14.10.		10,4	14,0	18,9	1,2	8,3	74	34	3873	
02.10			!!	15.10.		9,3	11,7	17,2	6,5	17,3	133	34	3873	
03.10			!	16.10.		7,4	10,6	14,7	0,1	12,2	90	34	3873	
04.10			!!	17.10.		8,0	10,2	12,8	1,8	15,5	143	34	3873	
05.10						5,7	10,0	15,3	0,1	13,7	39	34	3873	
06.10			!!	18.10.		4,0	8,6	13,8	0,1	11,5	106	34	3873	
07.10			!	19.10.		9,5	14,5	17,7	22,9	18,5	89	34	3873	
08.10	x	212	!!!	19.10.		12,8	14,8	18,0	12,3	21,2	226	34	3873	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	81	!!!	21.10.		10,1	15,2	19,4	0,2	10,7	266	34	3873	
10.10			!	22.10.		11,0	14,6	19,9	12,0	13,3	74	34	3873	
11.10			!!	23.10.		4,6	10,0	14,3	12,2	19,0	178	34	3873	
12.10			!	24.10.		1,8	8,4	15,2	1,2	11,8	76	34	3873	
13.10						5,1	11,9	15,0	5,0	6,2	43	34	3873	
14.10			!!	26.10.		2,4	6,6	9,8	12,4	23,0	102	34	3873	
15.10			!!	26.10.		8,6	10,9	13,4		5,3	105	34	3873	
16.10	x	2				10,5	14,2	19,2		0,2	3	34	3873	
17.10			!	28.10.		9,2	13,7	20,7		12,0	93	34	3873	
18.10	x	47	!!	29.10.		9,3	12,3	15,5		20,5	183	34	3873	
19.10	x	114	!!!	31.10.		11,6	14,4	18,1		15,0	241	34	3873	
20.10	x	51	!!	02.11.		9,0	12,7	19,1	0,3	15,5	166	34	3873	
21.10	x	63	!!	04.11.		11,0	16,0	23,9		11,0	197	34	3873	
22.10	x	51	!	10.11.		8,0	14,0	18,6		8,7	74	34	3873	
23.10			!	15.11.		4,4	8,5	15,6	0,2	12,5	97	34	3873	
24.10						8,6	11,0	13,5		8,2	49	34	3873	
25.10			!!	21.11.		6,5	11,7	18,6	0,1	17,7	145	34	3873	
26.10			!!	24.11.		10,1	12,0	16,7		4,5	110	34	3873	
27.10						8,2	11,4	13,2		6,0	56	34	3873	
28.10			!!	26.11.		5,7	12,0	20,7	0,1	14,7	127	34	3873	
29.10			!!	28.11.		8,1	13,6	19,9	0,5	15,7	178	34	3873	
30.10			!!!	05.12.		7,7	10,1	11,4	0,1	20,5	231	34	3873	
31.10			!!	07.12.		6,7	9,8	12,5	0,2	9,7	110	34	3873	
01.11			!	12.12.		8,7	9,5	10,5	0,1	10,5	94	34	3873	
02.11						8,3	9,9	12,0			0	34	3873	
03.11						2,0	8,3	14,5		7,2	27	34	3873	
04.11						0,5	4,5	11,6	0,1	18,5	53	34	3873	
05.11						-0,5	4,5	11,6	0,2	16,8	41	34	3873	
06.11						5,0	6,3	7,5	0,2	12,3	116	34	3873	
07.11						4,5	5,8	6,9			0	34	3873	
08.11						5,0	6,0	7,4		8,2	48	34	3873	
09.11						4,2	5,4	6,6			0	34	3873	
10.11						3,1	4,0	5,0		2,8	6	34	3873	
11.11						3,3	4,7	6,5	5,8	19,8	45	34	3873	
12.11						3,0	5,7	8,7	0,1	8,2	93	34	3873	
13.11						2,7	3,7	5,3	1,7	11,2	39	34	3873	
14.11						3,8	4,6	5,9	0,9	21,0	88	34	3873	
15.11						5,4	6,5	8,5		7,5	44	34	3873	
16.11						-0,8	4,0	6,6		7,7	12	34	3873	
17.11						3,3	4,4	5,6	0,8	5,7	18	34	3873	
18.11						4,5	4,8	5,8	4,1	22,7	36	34	3873	



Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						4,6	8,4	11,5	17,9	21,2	82	34	3873	
20.11						0,9	2,8	5,7	3,2	3,8	76	34	3873	
21.11						-1,9	0,7	2,3	0,5	11,8	11	34	3873	
22.11						-2,5	-0,1	2,4	0,4	13,8	7	34	3873	
23.11						1,3	3,3	5,8	0,2	7,0	19	34	3873	
24.11						5,9	12,7	18,1		0,5	3	34	3873	
25.11						5,0	12,6	17,9	0,6	3,0	39	34	3873	
26.11	x	25	!!	61%	61%	6,5	9,5	12,2	2,0	12,7	118	34	3873	
27.11			!	58%	58%	4,0	8,6	13,5	0,6	11,5	91	34	3873	
28.11						4,8	7,1	10,2	2,3	3,2	41	34	3873	
29.11						-2,1	3,1	8,0		9,7	8	34	3873	
30.11						-5,3	0,0	8,7	0,1	15,2	0	34	3873	
01.12						-5,9	-2,4	1,7	0,1	22,5	0	34	3873	
02.12						-2,6	2,1	7,3	3,6	17,0	25	34	3873	
03.12						0,9	5,7	7,4	0,5	11,7	45	34	3873	
04.12						-1,7	1,0	4,5		16,2	8	34	3873	
05.12						-2,9	1,8	5,2	1,6	15,2	11	34	3873	
06.12						5,0	7,0	8,7	8,0	9,3	34	34	3873	
07.12						3,2	5,5	7,3	4,0	10,8	42	34	3873	
08.12						0,1	3,9	5,4		8,5	20	34	3873	
09.12						2,4	3,4	5,1			0	34	3873	
10.12						2,3	2,8	4,0	0,8	20,2	59	34	3873	
11.12						0,7	1,4	2,3			0	34	3873	
12.12						0,0	0,7	1,2			0	34	3873	
13.12						-0,4	0,7	1,7			0	34	3873	
14.12						-0,9	0,9	3,8		0,7	0	34	3873	
15.12						0,9	3,1	5,3	0,1	5,5	8	34	3873	
16.12						4,8	6,5	7,6		0,2	1	34	3873	
17.12						4,4	6,0	7,0		6,3	16	34	3873	
18.12						3,7	8,6	13,0		4,5	24	34	3873	
19.12						4,0	9,7	12,3	6,6	12,8	43	34	3873	
20.12						1,3	3,2	6,5		2,8	6	34	3873	
21.12						1,7	4,4	6,4	1,2	7,3	26	34	3873	
22.12						0,7	4,3	6,7	7,8	13,5	72	34	3873	
23.12						1,1	2,3	3,5	0,1	7,0	20	34	3873	
24.12						0,8	2,1	4,2		5,8	6	34	3873	
25.12						-1,6	1,9	8,9		12,5	2	34	3873	
26.12						-3,8	-0,1	6,8	0,1	16,2	0	34	3873	
27.12						-6,6	-1,6	6,2		21,5	0	34	3873	
28.12						-4,6	-2,2	-0,8		23,5	0	34	3873	
29.12						-4,1	-2,0	-0,7		19,7	0	34	3873	

Station: Markelsheim, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:52    Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50    Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.05.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
Austrieb (BBCH11): 15.05.2024    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	
30.12						-2,2	-1,6	-1,1		23,8	0	34	3873	
31.12						-3,2	-1,7	1,5	0,1	19,5	0	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](http://www.geosens.com)