

## 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: Meersburg, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
01.01						4,5	5,9	8,7	0,2	5,2	18	0	0	
02.01						4,9	6,8	8,1	1,3	10,5	62	0	0	
03.01						8,0	9,8	12,4	4,0	12,3	88	0	0	
04.01						4,3	7,4	9,0	0,4	2,7	18	0	0	
05.01						3,0	4,5	5,6	3,8	11,0	55	0	0	
06.01						2,6	3,9	5,0	13,5	23,8	147	0	0	
07.01						-0,8	1,8	3,3	3,5	20,8	191	0	0	
08.01						-3,4	-2,3	-0,9			0	0	0	
09.01						-4,5	-3,9	-2,1			0	0	0	
10.01						-4,1	-2,5	0,1	2,1	3,7	0	0	0	
11.01						-5,1	-3,9	-2,5			0	0	0	
12.01						-4,9	-3,2	-1,6			0	0	0	
13.01						-3,5	-2,6	-1,5			0	0	0	
14.01						-3,0	-1,4	1,9		0,8	0	0	0	
15.01						-0,8	1,2	2,9			0	0	0	
16.01						-3,3	-0,5	2,2			0	0	0	
17.01						-0,7	3,2	9,3	18,1	23,7	76	0	0	
18.01						-1,0	5,9	10,6	4,2	23,8	218	0	0	
19.01						-5,5	-1,8	2,3	6,4	23,8	176	0	0	
20.01						-6,9	-3,2	0,9		14,3	171	0	0	
21.01						-5,5	-2,0	1,6		3,2	3	0	0	
22.01						-1,8	3,6	8,9	4,6	18,8	63	0	0	
23.01						5,7	6,6	8,2	0,7	12,0	79	0	0	
24.01						7,3	10,8	13,0	1,9	5,5	52	0	0	
25.01						6,7	7,9	9,1	4,7	23,8	241	0	0	
26.01						6,5	8,2	10,1	2,7	20,8	323	0	0	
27.01						1,5	5,1	9,5		2,8	105	0	0	
28.01						-0,6	1,2	3,7		11,8	4	0	0	
29.01						-0,7	0,4	1,4	0,2	23,8	13	0	0	
30.01						-1,0	0,9	2,6	0,1	23,8	34	0	0	
31.01						0,7	2,8	6,3	0,1	20,2	75	0	0	
01.02						3,4	6,6	7,7	3,7	17,2	100	0	0	
02.02						3,3	6,3	9,3		15,5	184	0	0	
03.02						4,0	7,7	13,3		5,3	14	0	0	
04.02						3,7	6,4	9,9		2,2	9	0	0	
05.02						3,8	6,0	9,5		2,3	7	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						3,3	6,2	8,7		3,2	10	0	0	
07.02						5,3	7,6	10,1		1,3	7	0	0	
08.02						7,4	9,0	11,2	2,1	7,8	36	0	0	
09.02						6,6	8,5	10,2	1,3	15,5	152	0	0	
10.02						5,3	7,6	9,8		12,8	82	0	0	
11.02						5,0	6,9	9,3	5,1	12,8	82	0	0	
12.02						5,6	7,1	9,2			0	0	0	
13.02						3,9	6,5	9,8			0	0	0	
14.02						3,1	7,4	12,2			0	0	0	
15.02						3,8	8,0	12,6		1,7	6	0	0	
16.02						5,8	9,5	13,2		0,2	2	0	0	
17.02						7,8	9,6	11,4	2,1	23,8	230	0	0	
18.02						3,5	6,7	9,1	1,6	17,7	326	0	0	
19.02						7,1	8,6	10,8	4,8	15,8	107	0	0	
20.02						5,1	7,0	9,3	1,7	11,0	78	0	0	
21.02						2,8	6,2	9,6			0	0	0	
22.02						7,3	8,8	11,5	17,9	19,0	157	0	0	
23.02						3,0	5,3	7,5	0,5	7,5	199	0	0	
24.02						1,5	5,3	9,0			0	0	0	
25.02						2,0	6,0	9,0		0,8	2	0	0	
26.02						5,5	7,5	10,6			0	0	0	
27.02						6,1	7,6	9,9	0,1	4,3	28	0	0	
28.02						6,4	7,3	8,9			0	0	0	
29.02						4,3	6,4	9,7			0	0	0	
01.03						3,9	6,0	7,4	4,9	17,3	107	0	0	
02.03						4,4	7,7	14,3		9,5	47	0	0	
03.03						6,1	10,4	17,0			0	0	0	
04.03						6,0	7,2	9,8		0,8	5	0	0	
05.03						5,5	6,9	8,8		1,7	8	0	0	
06.03						3,6	4,4	5,5	15,9	23,8	109	0	0	
07.03						3,2	4,9	7,7		9,7	144	0	0	
08.03						1,6	4,3	10,2		0,7	3	0	0	
09.03						1,4	8,3	15,5		0,5	1	0	0	
10.03						5,6	9,8	13,0	5,2	9,2	64	0	0	
11.03						3,0	7,7	13,2		9,5	109	0	0	
12.03						5,8	7,1	9,1	1,0	3,2	21	0	0	
13.03						5,5	7,1	8,9	17,1	23,8	191	0	0	
14.03						4,5	7,6	12,4		12,2	262	0	0	
15.03						6,0	10,2	15,0	5,7	11,5	52	0	0	
16.03						7,5	9,7	13,1	7,2	12,8	128	0	0	
17.03						6,1	8,5	11,5	0,1	11,2	44	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						7,6	8,4	9,5	13,8	18,3	152	0	0	
19.03						6,0	10,0	15,6		9,7	223	0	0	
20.03						5,5	10,0	15,5		6,8	44	0	0	
21.03						7,6	11,4	16,7	2,8	7,5	80	0	0	
22.03						6,7	11,6	17,0		1,5	10	0	0	
23.03						3,3	8,7	12,5	1,9	8,5	23	0	0	
24.03						3,1	5,4	8,0	0,3	8,8	20	0	0	
25.03						2,6	6,8	13,0		0,7	8	0	0	
26.03						3,2	8,6	15,0			0	0	0	
27.03						4,8	8,2	12,6	2,2	9,2	55	0	0	
28.03						2,1	6,3	11,8	2,5	6,7	60	0	0	
29.03						3,8	11,7	17,9			0	0	0	
30.03						9,9	16,0	20,2			0	0	0	
31.03						7,2	12,2	18,5	1,7	9,7	67	0	0	
01.04						6,3	10,1	15,8	4,1	8,2	48	0	0	
02.04						6,7	9,3	12,7	0,1	6,2	58	0	0	
03.04						4,4	8,3	11,3	0,6	7,5	52	0	0	
04.04						9,9	12,3	15,4	0,1	1,7	14	0	0	
05.04						9,1	15,2	21,3		1,3	32	0	0	
06.04						9,5	15,7	21,7			0	0	0	
07.04						11,1	16,6	22,5			0	0	0	
08.04						11,5	18,5	26,6			0	0	0	
09.04						6,2	11,7	21,3	0,6	6,2	40	0	0	
10.04						6,2	7,8	10,8	0,8	12,0	121	0	0	
11.04						4,2	9,6	15,0			0	0	0	
12.04						6,3	12,4	19,5		3,0	16	0	0	
13.04						8,1	14,9	21,7		5,8	54	1	4	
14.04						10,8	17,9	25,1			0	1	5	
15.04						12,0	15,1	18,3	10,8	8,0	115	1	6	
16.04						4,0	7,2	11,9	4,3	11,2	31	1	6	
17.04						3,0	5,2	7,5	9,4	21,7	93	1	6	
18.04						3,0	4,6	7,3	3,8	21,8	119	1	6	
19.04						3,6	5,1	6,9	5,8	7,3	25	1	6	
20.04						2,5	5,4	10,5	2,7	17,3	64	1	6	
21.04						0,8	3,3	5,3	6,4	23,8	98	1	6	
22.04						1,8	3,7	5,7	0,9	11,5	125	1	6	
23.04						2,6	4,1	6,7	0,2	4,7	19	1	6	
24.04						2,9	4,9	8,0		4,8	36	1	6	
25.04						3,6	5,9	10,0			0	1	6	
26.04						3,1	8,5	14,4			0	1	6	
27.04						5,0	11,9	19,7		3,0	18	1	7	

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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						10,2	13,2	17,5			0	1	10	
29.04						7,2	13,8	23,4			0	1	13	
30.04						10,3	17,1	25,0			0	2	24	
01.05						10,8	18,3	25,9			0	2	39	
02.05						10,7	14,6	20,2	0,3	2,8	35	3	51	
03.05						9,3	11,1	14,7	0,3	1,0	10	3	53	
04.05						8,0	12,5	18,3		8,8	94	3	59	
05.05						11,8	15,3	20,3		1,7	11	3	75	
06.05			!	14.05.		11,6	13,5	16,4	6,0	12,2	84	3	94	
07.05						10,7	12,0	13,8	3,4	18,5	196	3	101	
08.05						10,8	12,1	14,1		5,2	45	4	109	
09.05						10,3	14,1	19,6			0	4	124	
10.05						8,8	15,3	22,4		0,3	3	4	146	
11.05						9,9	16,7	24,1			0	4	191	
12.05						11,2	17,3	24,5			0	5	232	
13.05						14,4	17,6	22,6	0,1	2,2	35	5	284	
14.05						11,1	17,9	26,4			0	6	343	
15.05						13,4	15,3	17,9	0,8	10,7	84	6	380	
16.05	x	164	!!	26.05.		9,8	14,5	20,5	12,1	8,3	103	6	418	
17.05	x	19	!!!	26.05.		10,1	12,4	16,6	25,3	12,7	205	6	439	
18.05						8,5	14,3	21,1	2,0	7,2	42	6	479	
19.05	x	47	!!	27.05.		10,0	15,0	20,6		9,5	148	7	519	
20.05						10,4	17,1	24,0		1,0	12	7	582	
21.05			!!!	30.05.		12,7	14,3	19,5	14,1	17,5	221	7	621	
22.05			!	01.06.		11,9	14,9	20,1	14,4	6,8	57	7	662	
23.05	x	74	!!!	01.06.		11,2	12,6	14,7	13,1	23,8	359	8	692	
24.05			!!!	02.06.		11,3	13,8	20,1	3,6	15,8	474	8	730	
25.05			!!	03.06.		9,1	14,0	18,6		8,2	165	8	766	
26.05						10,5	15,9	21,8	0,1	1,8	22	8	822	
27.05			!!	05.06.		13,5	15,6	20,3	14,0	20,8	160	9	873	
28.05	x	108	!!!	05.06.		12,2	14,8	18,4	4,5	10,2	259	9	929	
29.05			!!	07.06.		10,7	14,2	20,5	6,4	9,2	130	9	968	
30.05	x	85	!!!	07.06.		12,9	14,8	18,2	23,2	20,2	245	9	1015	
31.05	x	91	!!!	07.06.		10,4	11,4	13,3	53,2	23,8	376	9	1028	
01.06			!!!	08.06.		10,5	11,9	14,0	19,7	23,8	661	9	1046	
02.06	x	21	!!!	08.06.		11,8	13,8	18,1	5,9	17,7	831	10	1085	
03.06	x	120	!!!	09.06.		13,5	14,8	17,5	5,4	17,3	279	10	1128	
04.06						12,7	16,7	23,1		0,2	5	10	1194	
05.06			!	10.06.		14,8	19,0	23,7	1,7	6,2	98	10	1280	
06.06			!	12.06.		14,6	18,9	26,6	1,4	10,7	74	11	1356	
07.06			!	14.06.		16,1	19,8	24,4	1,2	7,7	77	11	1444	

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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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			!!	16.06.		15,1	18,5	23,4	6,2	8,3	155	12	1517	
09.06	x	300	!!!	16.06.		16,0	17,9	22,5	31,7	17,0	341	12	1577	
10.06	x	248	!!!	17.06.		13,2	17,2	21,4	39,1	11,3	274	12	1637	
11.06			!!	18.06.		10,8	12,3	16,7	0,6	11,2	111	12	1655	
12.06			!	19.06.		9,1	14,5	20,7		8,0	86	13	1694	
13.06						10,7	14,9	19,0	0,1	3,3	33	13	1730	
14.06			!	20.06.		12,4	15,5	20,3	0,6	6,0	80	13	1771	
15.06			!	20.06.		13,6	16,1	19,5	3,9	6,3	79	13	1817	
16.06						13,9	17,8	23,6			0	14	1869	
17.06			!	23.06.		14,9	18,3	23,3	0,9	4,7	69	14	1932	
18.06	x	188	!!!	23.06.		13,9	21,0	30,9	1,4	9,5	216	14	2006	
19.06						17,0	23,3	30,7	1,3	2,3	52	15	2088	
20.06	x	300	!!	25.06.		18,1	20,9	25,0		5,0	154	15	2162	
21.06			!!!	27.06.		15,2	18,0	21,6	21,8	18,0	256	16	2207	
22.06	x	203	!!!	27.06.		12,9	15,9	20,2	11,9	20,8	411	16	2242	
23.06	x	61	!!!	28.06.		12,3	15,9	20,8	0,3	10,8	312	16	2277	
24.06						15,5	21,2	27,1			0	16	2341	
25.06						17,2	21,2	28,6			0	17	2404	
26.06			!!	01.07.		16,4	20,0	26,2	5,6	10,2	109	17	2453	
27.06						17,6	21,4	26,1		0,8	18	18	2513	
28.06			!!	03.07.		17,8	22,9	28,3	9,1	8,0	154	18	2576	
29.06						19,4	23,7	28,4		0,5	9	19	2640	
30.06	x	300	!!	06.07.		17,2	19,8	23,4	7,5	10,0	186	19	2685	
01.07			!	08.07.		15,5	18,0	22,8	3,3	6,0	98	19	2721	
02.07	x	225	!!!	08.07.		13,8	16,2	20,8	3,1	14,2	240	19	2746	
03.07	x	104	!!	09.07.		12,1	14,6	19,6	18,2	16,5	180	20	2766	
04.07	x	27	!!!	09.07.		12,1	16,8	21,8		10,3	244	20	2792	
05.07						15,8	19,6	24,0		0,2	3	20	2829	
06.07			!!	12.07.		15,2	18,9	26,3	10,5	9,3	160	20	2867	
07.07	x	235	!!!	12.07.		12,9	15,6	18,6	2,8	15,7	364	21	2890	
08.07						14,0	19,8	28,3		1,8	27	21	2927	
09.07						15,8	22,9	33,0		2,5	42	21	2967	
10.07						19,8	22,3	25,6	0,2	4,0	61	22	3018	
11.07			!!	16.07.		18,1	22,2	26,5	16,9	11,8	184	22	3056	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,6	20,8	26,0	4,8	12,3	128	22	3088	
13.07	x	300	!!!	18.07.		14,3	16,8	19,0	5,9	14,0	336	23	3116	
14.07						15,0	19,4	24,3			0	23	3144	
15.07						16,2	21,7	29,6	3,3	2,2	45	23	3175	
16.07	x	300	!!!	20.07.		18,8	21,3	25,6	7,6	13,2	265	24	3207	
17.07						18,0	20,6	24,2			0	24	3241	
18.07						16,8	21,8	27,9			0	24	3274	

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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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			!	23.07.		17,1	23,1	28,9		5,2	95	25	3304	
20.07						17,0	22,8	28,1			0	25	3340	
21.07			!	26.07.		18,5	23,1	29,3	2,0	3,3	66	26	3374	
22.07	x	300	!!!	26.07.		18,2	21,0	24,6	1,4	13,5	281	26	3393	
23.07						18,2	21,8	26,5	1,0	5,0	57	26	3424	
24.07	x	300	!!	28.07.		16,9	20,0	24,5	1,4	8,2	178	26	3448	
25.07						15,2	20,6	25,8			0	27	3468	
26.07						16,5	22,0	27,1			0	27	3494	
27.07						17,2	22,9	29,9	1,4	1,8	25	27	3522	
28.07	x	300	!!!	01.08.		18,2	20,5	23,2	13,4	13,2	290	28	3539	
29.07						15,8	21,7	28,6			0	28	3562	
30.07						15,9	22,9	29,5			0	28	3589	
31.07						19,4	23,7	30,5	0,3	2,2	29	29	3607	
01.08			!!	06.08.		18,2	21,0	24,1	6,8	8,3	182	29	3628	
02.08			!	07.08.		18,2	22,1	26,7	7,7	4,8	70	29	3651	
03.08	x	300	!!!	07.08.		17,2	21,1	25,6	0,4	9,7	213	29	3663	
04.08						17,2	21,5	26,2			0	30	3682	
05.08						18,0	22,0	27,4			0	30	3701	
06.08						16,4	22,4	28,2			0	30	3716	
07.08			!	12.08.		18,6	21,3	25,3	2,0	4,3	89	31	3724	
08.08			!	13.08.		18,6	21,9	27,0		4,3	63	31	3747	
09.08						15,0	22,3	28,0			0	31	3761	
10.08						18,1	23,9	28,9			0	31	3771	
11.08						19,3	25,2	32,3			0	32	3793	
12.08						19,8	25,3	30,5	3,6	1,3	27	32	3804	
13.08	x	300	!!	17.08.		18,0	23,8	30,1	0,1	7,0	134	32	3812	
14.08			!	19.08.		20,3	24,3	29,8	2,1	3,8	82	32	3829	
15.08						17,4	23,1	29,3			0	32	3841	
16.08						20,2	24,6	29,2			0	33	3846	
17.08			!	22.08.		20,2	22,3	24,8	0,1	6,0	74	33	3849	
18.08			!!!	24.08.		15,1	18,7	21,6	46,4	16,8	301	33	3857	
19.08	x	234	!!!	24.08.		15,2	17,1	19,5	0,6	11,7	495	33	3863	
20.08						15,1	19,0	24,6		2,0	21	33	3868	
21.08						14,4	20,0	24,0			0	33	3870	
22.08						12,6	17,9	24,0			0	33	3872	
23.08			!!	28.08.		14,5	21,1	26,8		7,3	119	33	3875	
24.08						16,7	23,0	31,4			0	33	3877	
25.08	x	300	!!!	30.08.		14,9	17,6	25,0	12,3	17,3	274	33	3877	
26.08						13,6	16,9	20,5			0	33	3878	
27.08						14,2	18,9	24,6			0	34	3878	
28.08			!!	01.09.		15,1	20,3	26,5		8,0	132	34	3884	



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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
29.08	x	300	!!	02.09.		16,8	22,4	28,4		10,0	189	34	3885	
30.08						17,9	22,7	28,0			0	34	3886	
31.08			!	04.09.		17,8	23,5	30,7		4,7	88	34	3886	
01.09						18,2	23,0	28,0	0,1	1,0	21	34	3886	
02.09						17,6	20,8	25,3			0	34	3886	
03.09						17,1	21,9	27,4			0	34	3886	
04.09						17,9	21,5	25,3			0	34	3886	
05.09			!	13.09.		16,6	20,5	24,9	3,3	5,8	80	34	3886	
06.09	x	300	!	13.09.		15,1	19,3	24,9		0,8	97	34	3886	
07.09			!	17.09.		15,5	21,1	28,9		5,7	94	34	3886	
08.09			!!	19.09.		14,9	18,8	22,3	8,7	11,8	173	34	3886	
09.09	x	217	!!!	20.09.		14,6	16,2	19,5	2,5	15,7	325	34	3886	
10.09	x	173	!!	21.09.		13,9	16,2	19,5	1,2	10,2	153	34	3886	
11.09			!!	22.09.		8,3	13,2	15,5	9,2	8,8	104	34	3886	
12.09			!!	22.09.		7,0	10,0	14,5	3,7	11,0	194	34	3886	
13.09						7,3	9,9	14,3	2,4	4,7	41	34	3886	
14.09			!!	23.09.		8,4	10,6	13,7	2,7	11,0	138	34	3886	
15.09						6,0	10,7	16,7		2,7	10	34	3886	
16.09			!!	25.09.		7,9	10,0	11,4	11,8	14,0	139	34	3886	
17.09			!!!	25.09.		9,4	12,8	19,0	10,6	13,8	290	34	3886	
18.09						10,1	15,3	22,5		0,2	2	34	3886	
19.09						11,8	16,1	22,6			0	34	3886	
20.09						11,0	15,3	22,5		1,2	13	34	3886	
21.09						11,7	16,2	24,0		1,5	19	34	3886	
22.09	x	78	!!	01.10.		11,9	15,7	21,2		11,7	150	34	3886	
23.09			!!	04.10.		13,0	16,1	21,3	6,8	15,3	130	34	3886	
24.09	x	158	!!!	05.10.		11,4	14,7	19,6	0,2	10,2	263	34	3886	
25.09						12,9	16,2	20,7		0,7	10	34	3886	
26.09	x	145	!!!	08.10.		13,5	14,9	16,5	20,6	23,8	367	34	3886	
27.09	x	173	!!!	09.10.		10,6	14,3	17,5	1,1	8,7	425	34	3886	
28.09			!!	11.10.		9,7	11,7	13,2	5,8	13,7	158	34	3886	
29.09						5,2	10,7	16,6		7,7	39	34	3886	
30.09			!	13.10.		8,7	13,4	20,1	0,5	6,2	59	34	3886	
01.10			!!	14.10.		11,8	14,0	15,9	16,1	11,7	151	34	3886	
02.10	x	41	!!!	15.10.		9,8	12,5	14,7	9,0	13,2	284	34	3886	
03.10						8,5	10,4	12,5		0,8	7	34	3886	
04.10			!	17.10.		8,3	9,9	11,6	0,7	11,8	66	34	3886	
05.10			!!	17.10.		7,7	9,9	14,6		13,3	135	34	3886	
06.10			!	17.10.		6,1	9,1	12,2	0,2	10,7	63	34	3886	
07.10			!!	18.10.		9,6	13,9	18,8		11,5	134	34	3886	
08.10	x	119	!!	19.10.		12,4	14,2	17,8	6,2	20,8	190	34	3886	

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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
09.10	x	66	!!!	20.10.		10,1	13,7	18,0		11,2	250	34	3886	
10.10						12,2	14,4	16,9	0,6	8,2	50	34	3886	
11.10	x	23	!	23.10.		7,0	11,2	14,5	0,7	11,8	70	34	3886	
12.10			!!	24.10.		4,6	8,3	11,2	5,9	19,2	133	34	3886	
13.10			!!!	24.10.		10,3	13,5	17,4	2,9	10,8	201	34	3886	
14.10						9,1	12,8	17,5		2,2	14	34	3886	
15.10	x	25	!!	27.10.		10,8	13,5	17,1	5,3	19,8	145	34	3886	
16.10	x	101	!!!	28.10.		11,5	12,9	14,5	0,7	23,8	424	34	3886	
17.10	x	53	!!!	30.10.		11,2	13,3	17,5		16,2	555	34	3886	
18.10	x	108	!!!	01.11.		11,5	13,9	16,5	0,8	19,8	263	34	3886	
19.10	x	101	!!!	03.11.		10,1	11,5	13,1	0,3	23,8	354	34	3886	
20.10	x	16	!!!	05.11.		10,3	12,2	14,5	0,2	22,3	565	34	3886	
21.10			!!!	07.11.		10,0	12,0	17,5	0,2	20,5	218	34	3886	
22.10	x	19	!!!	09.11.		11,0	13,8	16,8	0,9	16,0	251	34	3886	
23.10	x	76	!!!	14.11.		10,6	11,9	13,3	8,6	20,8	267	34	3886	
24.10						9,9	12,1	15,1		3,3	21	34	3886	
25.10			!!	19.11.		8,3	10,0	11,3		19,2	145	34	3886	
26.10			!!!	23.11.		10,3	11,6	13,4	0,2	13,2	208	34	3886	
27.10			!	28.11.		10,5	12,5	16,0		6,7	77	34	3886	
28.10			!!!	28.11.		8,8	10,7	11,6	0,4	23,8	333	34	3886	
29.10			!!!	02.12.		10,0	10,5	11,3	0,2	23,8	584	34	3886	
30.10			!!!	05.12.		9,2	10,1	10,7	0,4	23,8	827	34	3886	
31.10			!!!	07.12.		10,2	10,8	11,8	0,5	13,5	972	34	3886	
01.11			!	16.12.		8,7	10,1	12,6		6,8	63	34	3886	
02.11			!!	16.12.		6,8	8,3	9,7	0,2	14,3	183	34	3886	
03.11						7,7	8,8	10,0			0	34	3886	
04.11						6,6	7,6	10,3		1,5	11	34	3886	
05.11						6,8	8,2	10,3		7,0	57	34	3886	
06.11						7,0	8,1	10,5	0,2	20,8	164	34	3886	
07.11						7,7	8,6	9,9		13,0	171	34	3886	
08.11						6,4	8,0	9,8		4,7	32	34	3886	
09.11						6,2	7,0	7,9		3,7	21	34	3886	
10.11						4,7	6,3	7,8		2,8	15	34	3886	
11.11						4,6	5,9	7,2	1,7	3,2	15	34	3886	
12.11						3,5	5,3	7,6	0,6	11,7	81	34	3886	
13.11						0,7	3,1	4,5	0,7	6,0	12	34	3886	
14.11						0,7	3,1	4,9		10,3	27	34	3886	
15.11						3,0	5,6	10,2			1	34	3886	
16.11						1,3	3,2	5,8		7,7	20	34	3886	
17.11						1,9	6,5	9,8	0,1	10,3	60	34	3886	
18.11						6,7	8,2	10,6		1,5	11	34	3886	



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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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						7,8	9,4	11,7	2,9	4,5	40	34	3886	
20.11						1,9	4,8	9,8	6,6	10,3	78	34	3886	
21.11						-0,9	1,3	3,3		8,5	0	34	3886	
22.11						-1,0	0,4	1,6	12,3	19,0	7	34	3886	
23.11						1,4	3,0	6,1	2,8		0	34	3886	
24.11						4,3	7,0	11,2		1,2	3	34	3886	
25.11						2,6	7,3	11,6		11,0	48	34	3886	
26.11						5,9	9,4	11,8	1,1	7,8	74	34	3886	
27.11						3,6	5,1	7,0		11,0	42	34	3886	
28.11						0,8	6,2	9,7	8,6	19,5	111	34	3886	
29.11						-0,8	2,5	7,9	0,5	14,2	17	34	3886	
30.11						-1,6	0,1	1,3		5,5	0	34	3886	
01.12						-0,2	1,0	3,6			0	34	3886	
02.12						1,2	4,3	6,8	11,3	9,8	50	34	3886	
03.12						4,3	6,7	8,3	2,4	12,5	120	34	3886	
04.12						0,8	3,5	4,7	2,3	22,2	96	34	3886	
05.12						-0,7	1,8	4,2	0,9	4,3	16	34	3886	
06.12						3,9	7,0	9,1	8,6	8,3	63	34	3886	
07.12						3,9	5,8	7,4	4,2	8,3	55	34	3886	
08.12						2,6	4,3	5,6	3,5	8,0	27	34	3886	
09.12						1,6	3,2	4,4	0,5	8,5	56	34	3886	
10.12						1,4	2,5	3,2			0	34	3886	
11.12						1,8	2,5	3,6			0	34	3886	
12.12						0,8	1,7	2,5			0	34	3886	
13.12						-0,6	0,1	0,9			0	34	3886	
14.12						-0,2	2,0	4,5	2,9	12,5	41	34	3886	
15.12						3,1	4,1	5,5		1,7	47	34	3886	
16.12						3,4	6,2	10,0		0,2	1	34	3886	
17.12						1,7	4,3	7,3		7,5	11	34	3886	
18.12						2,5	5,3	8,8		12,8	43	34	3886	
19.12						3,5	6,9	10,6	2,8	15,0	115	34	3886	
20.12						1,9	2,8	3,8		4,3	130	34	3886	
21.12						1,4	4,0	6,5	0,7	4,0	20	34	3886	
22.12						1,1	4,2	7,4	6,7	21,7	85	34	3886	
23.12						1,0	2,0	3,1	1,6	17,8	30	34	3886	
24.12						0,1	2,1	4,2		12,0	53	34	3886	
25.12						-1,7	0,6	4,9			0	34	3886	
26.12						-2,9	-0,3	3,6			0	34	3886	
27.12						-2,8	-1,3	-0,4			0	34	3886	
28.12						-2,0	-0,8	0,0			0	34	3886	
29.12						-1,9	-0,9	0,2			0	34	3886	

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

Erstellt 19.02.2025 16:44

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 13.04.2024

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	
30.12						-1,9	-1,2	-0,3			0	34	3886	
31.12						-2,5	-1,7	-0,9		3,0	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)