

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						4,3	5,5	6,6	1,2	8,0	37	0	0	
02.01						4,5	6,9	9,6	19,8	21,7	98	0	0	
03.01						6,8	8,2	10,2	11,8	21,3	66	0	0	
04.01						5,1	6,6	7,6	4,9	16,7	76	0	0	
05.01						3,1	5,3	8,1		9,2	21	0	0	
06.01						2,6	3,9	5,6		3,2	23	0	0	
07.01						-3,0	0,4	4,0	0,8	8,2	27	0	0	
08.01						-8,3	-4,6	-2,3			0	0	0	
09.01						-8,4	-5,5	-1,0			0	0	0	
10.01						-7,0	-5,1	-1,3			0	0	0	
11.01						-8,7	-4,0	3,0		3,2	0	0	0	
12.01						-7,7	-3,8	-2,3		23,2	0	0	0	
13.01						-2,6	-2,2	-1,5		14,2	0	0	0	
14.01						-4,7	-3,2	-0,3		2,3	0	0	0	
15.01						-4,4	-2,1	-0,5			0	0	0	
16.01						-8,3	-2,7	1,6		2,3	0	0	0	
17.01						-9,0	-3,8	5,1	6,8	23,8	0	0	0	
18.01						-4,0	-1,0	1,6	4,1	23,8	0	0	0	
19.01						-6,3	-3,0	-0,7	9,5	23,8	0	0	0	
20.01						-8,3	-5,2	-0,3	5,8	23,8	0	0	0	
21.01						-12,5	-4,7	3,0	0,3	23,8	0	0	0	
22.01						1,9	5,4	8,7	5,3	10,2	67	0	0	
23.01						4,1	5,6	7,6	2,4	10,3	28	0	0	
24.01						6,3	9,7	12,3	0,3	3,2	35	0	0	
25.01						4,7	6,7	8,6	0,3	3,0	18	0	0	
26.01						3,6	7,4	9,9	6,2	17,7	164	0	0	
27.01						-1,7	2,6	9,3		5,8	1	0	0	
28.01						-2,7	0,9	6,3	0,1	17,0	4	0	0	
29.01						-1,8	1,5	7,3		5,5	3	0	0	
30.01						-2,0	3,5	9,5		14,7	14	0	0	
31.01						3,3	6,5	8,3	0,5	19,2	119	0	0	
01.02						0,5	5,8	9,0	4,9	8,8	49	0	0	
02.02						1,6	5,0	8,7		1,0	3	0	0	
03.02						5,5	6,8	7,7		8,5	32	0	0	
04.02						6,6	7,7	8,6	1,2	9,7	30	0	0	
05.02						4,1	7,6	9,7			0	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						4,6	6,1	7,5		1,0	2	0	0	
07.02						2,8	6,9	8,5	11,3	19,2	67	0	0	
08.02						2,9	7,3	10,1	6,9	23,8	224	0	0	
09.02						8,1	9,6	11,9	8,0	16,5	322	0	0	
10.02						5,3	7,6	8,4	0,6	23,8	231	0	0	
11.02						5,7	6,8	7,9	3,5	12,8	311	0	0	
12.02						4,3	6,2	7,8	3,2	19,7	47	0	0	
13.02						1,2	4,3	7,8		12,8	78	0	0	
14.02						3,2	7,2	9,6	1,9	10,3	75	0	0	
15.02						8,2	10,8	14,8	0,3	9,3	160	0	0	
16.02						6,4	10,7	16,1	2,2	10,8	72	0	0	
17.02						7,3	9,4	11,2	1,1	9,8	162	0	0	
18.02						4,7	8,0	10,5	2,8	11,5	52	0	0	
19.02						6,8	8,1	9,9	4,8	11,5	59	0	0	
20.02						4,8	6,7	9,0		4,2	58	0	0	
21.02						4,4	7,3	9,9	0,6	11,3	57	0	0	
22.02						6,8	8,5	9,7	11,0	22,5	202	0	0	
23.02						2,3	5,0	8,1	0,7	5,5	17	0	0	
24.02						0,5	3,8	8,0	0,1	4,8	16	0	0	
25.02						0,7	4,8	9,3			1	0	0	
26.02						2,6	5,4	8,8	0,8	5,5	19	0	0	
27.02						2,5	6,5	9,8		2,5	6	0	0	
28.02						1,3	5,0	10,6		9,3	26	0	0	
29.02						-1,8	3,6	10,2		14,8	13	0	0	
01.03						-0,5	4,5	9,5		14,0	19	0	0	
02.03						0,6	7,0	14,4		13,2	68	0	0	
03.03						3,2	8,5	15,1		9,8	45	0	0	
04.03						3,0	6,5	8,5		8,7	41	0	0	
05.03						5,1	6,4	7,9	1,2	19,5	127	0	0	
06.03						2,6	6,0	9,7	0,6	16,7	48	0	0	
07.03						0,7	4,0	7,0		0,5	0	0	0	
08.03						-1,4	4,0	10,0			0	0	0	
09.03						-0,5	5,3	11,8			0	0	0	
10.03						3,8	6,9	10,7	1,9	3,0	19	0	0	
11.03						4,5	7,7	12,3	0,9	8,2	67	0	0	
12.03						3,0	6,1	8,4	3,0	12,0	75	0	0	
13.03						3,7	7,4	10,3	2,5	19,0	125	0	0	
14.03						6,1	10,1	16,0	0,1	11,8	160	0	0	
15.03						5,9	10,4	13,8	0,1	10,8	73	0	0	
16.03						2,8	8,6	12,2	3,9	12,7	114	0	0	
17.03						0,8	6,8	12,0		7,0	12	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						5,0	7,5	11,2	1,5	17,8	97	0	0	
19.03						3,3	8,5	14,7	0,1	13,7	163	0	0	
20.03						4,0	9,8	17,1		11,3	86	0	0	
21.03						5,0	9,7	14,7		9,2	60	0	0	
22.03						3,9	10,2	15,4		8,2	39	0	0	
23.03						2,4	6,4	10,9	2,8	8,5	23	0	0	
24.03						2,1	4,0	6,4	2,4	17,8	33	0	0	
25.03						2,3	6,1	10,7			0	0	0	
26.03						0,6	6,5	14,2			0	0	0	
27.03						3,3	7,5	14,3	4,7	6,7	35	0	0	
28.03						1,9	6,4	11,4	0,4	11,8	46	0	0	
29.03						5,3	8,0	11,3	5,4	18,3	158	0	0	
30.03						6,4	9,0	12,7	0,1	9,5	228	0	0	
31.03						6,7	11,9	17,4		1,5	7	0	0	
01.04						7,4	9,1	12,7	2,3	10,2	40	0	0	
02.04						6,6	8,5	11,4	1,4	9,3	45	0	0	
03.04						6,4	9,3	12,1	1,3	11,5	90	0	0	
04.04						8,4	10,4	12,4	8,8	18,3	136	0	0	
05.04						8,8	14,4	20,2	0,6	10,8	135	0	0	
06.04						10,0	17,7	24,8		0,8	17	0	0	
07.04						10,1	17,7	23,3			0	0	0	
08.04						12,4	18,9	25,5			0	0	0	
09.04						7,7	12,6	19,3		0,2	2	0	0	
10.04						4,4	8,8	13,7			0	0	0	
11.04						0,4	9,6	17,9		8,0	24	1	4	
12.04						4,8	12,6	20,3		4,3	34	1	4	
13.04						7,7	15,7	22,9		10,5	150	1	6	
14.04						11,1	16,8	21,2		0,3	6	1	8	
15.04						3,6	10,9	15,6	3,1	10,0	53	1	8	
16.04						1,6	5,1	9,6	7,1	22,7	96	1	8	
17.04						2,1	5,7	9,7	0,7	17,7	105	1	8	
18.04						-0,1	4,3	9,5	0,9	19,8	98	1	8	
19.04						3,4	4,4	5,7	10,8	17,8	81	1	8	
20.04						2,5	5,2	8,8		9,2	101	1	8	
21.04						0,3	2,6	3,8	10,3	23,3	60	1	8	
22.04						-1,6	2,5	7,5	1,7	23,0	79	1	8	
23.04						-1,8	4,1	10,7		13,3	53	1	8	
24.04						-1,0	3,0	6,5	3,0	13,3	35	1	8	
25.04						2,0	4,4	8,2	2,3	20,7	39	1	8	
26.04						0,3	6,7	12,5		10,7	67	1	8	
27.04						3,1	11,7	20,0		9,3	47	1	12	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						5,1	12,6	18,2		1,7	10	2	14	
29.04						8,6	13,7	20,4			0	2	20	
30.04						8,5	17,4	25,2		6,2	50	2	28	
01.05						12,4	18,3	23,8			0	3	47	
02.05						11,5	15,6	23,2	3,4	7,3	103	3	63	
03.05						6,3	10,8	13,9	0,8	11,0	195	3	65	
04.05						3,6	11,0	17,5		12,2	94	3	67	
05.05						11,6	13,5	17,5	4,8	19,0	172	3	79	
06.05			!!!	14.05.		11,5	13,2	16,9	11,4	22,7	238	4	94	
07.05						9,6	11,5	13,9	1,2	19,7	345	4	99	
08.05						7,0	10,8	14,3		9,8	61	4	102	
09.05						3,8	12,1	19,1		12,2	104	4	109	
10.05						5,8	14,0	20,8		7,7	76	4	124	
11.05						8,4	15,7	22,3			0	4	155	
12.05						11,1	17,0	23,4			0	5	195	
13.05						9,2	17,3	24,1		3,0	24	5	237	
14.05						11,4	17,8	23,8			0	5	286	
15.05						11,3	16,7	23,1	0,4	3,2	46	6	336	
16.05	x	128	!!	25.05.		10,9	15,6	20,5	1,2	10,7	175	6	379	
17.05	x	88	!!	26.05.		11,2	12,7	14,5	8,5	21,3	181	6	401	
18.05			!!!	26.05.		10,5	12,9	16,8	2,1	21,0	271	6	421	
19.05			!!	27.05.		9,7	13,3	18,5	0,5	18,3	173	7	445	
20.05			!!	28.05.		6,5	15,5	23,2		11,3	194	7	499	
21.05			!!	30.05.		12,9	15,3	18,9	2,3	11,7	182	7	542	
22.05	x	91	!!!	30.05.		9,8	14,3	18,8		12,5	275	7	580	
23.05			!!	01.06.		9,5	15,2	21,4	1,6	10,3	125	8	622	
24.05	x	52	!!!	02.06.		9,8	13,7	18,1	28,2	20,8	240	8	665	
25.05			!!!	02.06.		7,8	14,2	20,9	0,9	18,3	265	8	703	
26.05			!!	04.06.		8,6	16,1	23,0		10,8	158	8	760	
27.05			!	05.06.		12,9	16,1	21,0	1,1	9,5	94	9	819	
28.05	x	66	!!	06.06.		9,1	13,8	18,4	0,3	7,8	124	9	854	
29.05			!	07.06.		11,7	14,5	18,4	0,3	10,7	72	9	902	
30.05	x	90	!!!	07.06.		11,9	14,1	19,0	15,9	21,8	220	9	940	
31.05	x	45	!!	08.06.		11,6	12,9	15,2	2,3	20,7	188	9	970	
01.06	x	14	!!!	09.06.		12,0	13,3	15,3	23,3	23,8	465	9	1006	
02.06	x	149	!!!	09.06.		13,2	16,2	19,8	0,8	12,0	655	10	1065	
03.06						9,2	13,9	18,2		2,2	13	10	1101	
04.06			!	12.06.		7,6	15,0	21,3		8,7	90	10	1154	
05.06						10,3	15,0	19,6	0,4	10,7	63	10	1209	
06.06			!!	15.06.		8,2	15,3	21,6		9,8	123	11	1258	
07.06						7,2	15,8	22,5		7,2	54	11	1311	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
08.06			!	17.06.		9,0	17,1	23,8		7,7	99	11	1375	
09.06						8,4	16,2	21,2		3,3	31	11	1439	
10.06			!	19.06.		7,1	13,8	19,9		7,7	65	12	1471	
11.06						6,0	11,8	16,6		1,8	13	12	1486	
12.06						3,8	11,6	17,4		8,8	67	12	1499	
13.06						6,1	12,8	19,1		6,5	43	12	1522	
14.06						8,2	12,9	17,5	0,1	9,7	64	12	1545	
15.06	x	100	!!	21.06.		10,9	15,1	19,2	6,5	12,2	163	12	1593	
16.06						10,4	15,4	20,2	0,6	0,8	9	12	1634	
17.06	x	91	!!	23.06.		13,4	16,7	20,8	5,8	13,7	180	13	1692	
18.06	x	103	!!	24.06.		10,4	19,5	27,7	0,1	11,2	143	13	1769	
19.06	x	300	!!	25.06.		13,6	17,9	21,6	2,2	19,3	172	13	1824	
20.06	x	39	!!	26.06.		11,7	16,4	21,9	4,0	13,3	122	14	1868	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,1	18,8	24,7	1,9	19,8	245	14	1941	
22.06	x	243	!!	27.06.		11,8	16,4	20,7		6,8	158	14	1983	
23.06	x	97				12,4	18,1	24,1		3,0	26	15	2034	
24.06	x	90	!!	29.06.		12,2	19,2	25,5		7,5	118	15	2097	
25.06						14,0	20,6	26,5			0	15	2167	
26.06			!	03.07.		15,9	21,7	29,7	8,0	5,3	96	16	2241	
27.06	x	300	!!!	03.07.		16,7	22,5	28,5		11,8	313	16	2309	
28.06	x	300	!	05.07.		14,3	21,1	25,9	5,6	9,8	97	17	2381	
29.06	x	157	!!	06.07.		13,1	22,2	30,5		8,2	151	17	2443	
30.06			!!!	08.07.		15,2	18,3	24,8	30,3	15,2	234	18	2489	
01.07	x	182	!!!	09.07.		11,6	15,4	18,9	6,1	19,2	427	18	2521	
02.07			!!	09.07.		10,0	13,3	16,9	1,8	15,2	111	18	2537	
03.07	x	48	!!!	10.07.		10,3	13,0	17,2	4,3	20,3	232	18	2552	
04.07			!!!	10.07.		10,8	14,4	19,2	1,0	22,0	311	18	2572	
05.07	x	150	!	11.07.		12,8	16,7	22,0		1,7	92	18	2605	
06.07			!!	11.07.		11,3	16,9	24,7	3,0	17,7	176	19	2639	
07.07			!	12.07.		9,7	15,6	21,2		7,2	63	19	2663	
08.07			!!	13.07.		7,7	17,6	25,9		9,5	110	19	2700	
09.07						13,1	22,3	30,3		4,5	39	20	2758	
10.07			!	16.07.		18,0	21,4	25,3	1,7	7,5	89	20	2803	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,3	20,7	25,9	8,0	16,0	238	20	2845	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,3	20,2	25,0	15,1	11,7	244	21	2893	
13.07						11,8	16,7	21,6		1,5	16	21	2917	
14.07	x	102	!!	19.07.		11,3	17,9	24,0		10,2	143	21	2948	
15.07			!!	20.07.		9,8	20,5	29,7	5,5	11,5	121	21	2985	
16.07	x	300	!!!	21.07.		14,0	19,4	23,8	4,6	10,5	244	22	3025	
17.07	x	88	!	22.07.		12,4	18,3	24,1		6,2	79	22	3053	
18.07	x	98	!!	23.07.		12,6	19,8	26,9		8,2	132	22	3086	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	
19.07						15,2	21,9	28,8		0,7	10	23	3122	
20.07						16,0	23,7	31,1		2,2	25	23	3169	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,8	22,0	27,9	0,2	10,8	142	24	3208	
22.07			!!	27.07.		17,2	20,7	25,4	3,1	8,2	153	24	3234	
23.07			!!	29.07.		14,2	18,5	23,4	1,1	6,7	121	24	3263	
24.07	x	284	!!!	29.07.		12,3	17,1	21,9		13,2	288	24	3284	
25.07	x	29	!!	30.07.		9,2	17,9	25,6		9,8	144	25	3307	
26.07	x	105	!!	31.07.		12,7	18,2	23,7	1,2	15,7	162	25	3326	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,0	19,7	23,9	35,2	21,7	238	25	3353	
28.07	x	300	!!!	02.08.		12,4	18,2	23,6	1,9	12,5	331	25	3378	
29.07	x	75	!!	03.08.		9,4	18,3	25,9		9,3	151	26	3398	
30.07						13,4	21,4	30,9		2,0	24	26	3420	
31.07	x	220	!!	05.08.		14,2	22,9	31,2		8,3	144	26	3458	
01.08			!!!	06.08.		17,6	20,4	26,1	3,9	17,7	220	27	3482	
02.08	x	300	!!!	07.08.		16,3	20,5	26,2	12,9	12,5	417	27	3500	
03.08	x	215	!!	08.08.		13,9	19,9	25,8	1,9	13,0	178	27	3525	
04.08	x	300	!!!	09.08.		14,9	18,2	22,0	1,8	20,8	252	27	3545	
05.08	x	296	!!!	10.08.		14,0	18,9	24,8		12,8	291	28	3562	
06.08	x	103	!!	11.08.		11,5	20,0	29,1		10,7	145	28	3577	
07.08	x	243	!!	12.08.		13,6	19,9	26,8	3,2	15,8	186	28	3600	
08.08	x	300	!!!	13.08.		14,2	18,3	23,5		14,7	329	28	3619	
09.08	x	131	!!	14.08.		11,8	19,7	25,7		8,8	160	29	3636	
10.08			!	15.08.		14,7	20,9	26,9		6,3	95	29	3649	
11.08	x	129	!!	16.08.		12,3	21,3	29,4		9,0	144	29	3674	
12.08						17,1	23,4	31,0		0,8	17	29	3698	
13.08	x	300	!!	18.08.		17,4	23,7	33,6	1,7	16,0	197	30	3712	
14.08	x	300	!!!	19.08.		17,4	22,9	27,9	1,0	11,2	378	30	3739	
15.08			!!	20.08.		16,0	21,5	27,4		8,5	120	30	3755	
16.08	x	253	!!	21.08.		14,4	21,4	27,9		11,0	185	31	3767	
17.08	x	226	!!	23.08.		13,2	20,4	26,6		8,3	153	31	3782	
18.08	x	300	!!!	24.08.		15,7	18,8	23,0	0,8	20,2	257	31	3796	
19.08	x	217	!!	25.08.		13,5	18,1	23,8		4,0	180	31	3808	
20.08	x	59	!!	26.08.		11,2	16,6	20,4		11,5	122	31	3813	
21.08	x	215	!!	27.08.		10,9	17,1	21,3	0,2	10,7	123	31	3817	
22.08			!	28.08.		8,0	15,5	23,7		8,7	84	32	3820	
23.08			!	29.08.		9,7	18,4	26,3		6,5	55	32	3839	
24.08			!	30.08.		13,6	23,1	32,4	0,1	7,5	73	32	3853	
25.08			!!	31.08.		8,6	17,3	21,7	3,3	11,0	131	32	3857	
26.08			!!	01.09.		5,8	14,7	23,1		12,3	115	32	3859	
27.08			!!	02.09.		6,8	17,2	26,6		9,2	100	32	3864	
28.08						14,5	21,3	30,0		0,7	8	33	3880	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	213	!!	03.09.		13,9	22,8	32,3		8,8	151	33	3891	
30.08			!!	04.09.		15,2	23,0	31,2		8,0	131	33	3899	
31.08						16,9	22,6	28,9			0	33	3902	
01.09						16,8	23,3	30,6			0	33	3916	
02.09			!	08.09.		15,5	20,7	26,3	1,3	8,0	74	33	3923	
03.09	x	293	!!!	08.09.		14,6	21,4	29,2		11,2	233	34	3929	
04.09	x	239	!!	10.09.		14,6	18,7	24,5	2,2	18,3	179	34	3931	
05.09	x	277	!!!	12.09.		14,7	22,3	30,7		11,5	268	34	3933	
06.09			!	16.09.		14,8	19,1	24,8		10,8	70	34	3934	
07.09	x	200	!!!	18.09.		12,0	19,9	28,7		11,8	243	34	3940	
08.09	x	158	!	19.09.		14,2	17,8	24,3	16,1	11,0	97	34	3944	
09.09	x	164	!!!	20.09.		14,1	15,0	18,3	10,0	23,8	458	34	3946	
10.09	x	149	!!!	21.09.		12,6	14,5	17,3	0,5	11,7	607	34	3947	
11.09			!!	22.09.		8,4	11,8	13,6	1,5	14,8	128	34	3947	
12.09			!!!	22.09.		4,9	8,8	14,3	0,4	19,7	255	34	3947	
13.09			!!	22.09.		3,4	8,2	13,9		12,2	104	34	3947	
14.09						4,5	10,2	15,0		3,0	20	34	3947	
15.09			!	23.09.		4,1	9,9	16,3		13,5	82	34	3947	
16.09			!!	24.09.		6,0	10,6	12,9	1,3	23,5	164	34	3947	
17.09			!!!	24.09.		10,2	15,0	19,3		10,0	281	34	3948	
18.09						13,0	17,8	23,4		2,7	36	34	3949	
19.09						12,8	17,0	21,9			0	34	3950	
20.09						10,4	16,0	22,7			0	34	3950	
21.09						10,7	15,5	23,3		7,3	51	34	3950	
22.09	x	6	!!!	04.10.		9,2	14,9	22,9		16,2	205	34	3950	
23.09	x	66	!!	07.10.		11,8	15,4	20,5	2,2	18,7	194	34	3950	
24.09	x	162	!!!	08.10.		12,0	13,8	16,3	1,7	17,2	239	34	3950	
25.09	x	61	!!	09.10.		12,5	14,7	17,8	0,1	8,2	126	34	3950	
26.09	x	80	!!!	11.10.		12,5	14,6	17,5	14,7	23,8	367	34	3950	
27.09	x	137	!!!	13.10.		10,0	12,8	16,2	0,6	5,7	421	34	3950	
28.09			!!	16.10.		2,8	9,2	13,9	4,5	21,5	144	34	3950	
29.09			!!	16.10.		1,0	7,7	13,2	0,1	13,5	122	34	3950	
30.09			!!	17.10.		5,6	9,6	13,0	2,8	15,0	157	34	3950	
01.10	x	35	!!!	17.10.		6,8	12,5	16,3	3,3	15,7	303	34	3950	
02.10			!!!	19.10.		8,9	10,5	14,5	7,5	20,5	205	34	3950	
03.10			!!	19.10.		6,0	9,1	13,0	0,7	22,8	165	34	3950	
04.10			!!	20.10.		7,2	9,4	12,3	0,9	23,0	198	34	3950	
05.10			!!!	20.10.		6,2	9,1	13,3	2,7	22,7	216	34	3950	
06.10			!!	21.10.		4,7	7,2	10,8	0,2	16,8	173	34	3950	
07.10			!!!	21.10.		7,9	12,1	16,5	17,4	23,8	292	34	3950	
08.10	x	142	!!!	22.10.		11,3	13,7	15,2	23,4	23,8	621	34	3950	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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	43	!!!	24.10.		10,3	13,2	17,1	1,2	20,0	761	34	3950	
10.10	x	192	!!!	26.10.		9,8	13,0	16,7	7,2	19,8	206	34	3950	
11.10			!!!	27.10.		3,1	8,6	12,9	5,9	19,2	245	34	3950	
12.10			!	28.10.		2,3	6,8	11,7	0,8	21,0	98	34	3950	
13.10	x	50	!!	28.10.		3,1	10,0	13,3	2,3	9,5	146	34	3950	
14.10			!!	29.10.		0,9	5,4	7,8	6,9	23,8	139	34	3950	
15.10			!!!	29.10.		5,8	8,3	10,3	0,1	23,8	337	34	3950	
16.10			!!!	30.10.		9,2	11,9	16,1		9,0	431	34	3950	
17.10			!	31.10.		8,5	12,2	17,9		11,0	72	34	3950	
18.10	x	26	!!	02.11.		9,3	11,5	13,3	0,1	17,5	171	34	3950	
19.10	x	59	!!!	05.11.		10,1	13,3	15,8	0,3	18,0	220	34	3950	
20.10	x	50	!!!	10.11.		9,2	12,0	15,7	0,1	18,2	209	34	3950	
21.10	x	28	!!	15.11.		9,9	14,8	20,0		10,5	175	34	3950	
22.10			!!	22.11.		4,5	11,7	16,1		16,7	141	34	3950	
23.10			!!	25.11.		1,6	6,7	14,2		19,2	102	34	3950	
24.10			!	26.11.		6,3	9,5	12,7		11,2	94	34	3950	
25.10			!!	27.11.		8,1	9,8	13,1	0,1	20,0	153	34	3950	
26.10			!!	30.11.		8,6	9,8	11,5		19,0	182	34	3950	
27.10			!!	06.12.		9,7	11,4	17,2	0,1	15,8	154	34	3950	
28.10			!!	10.12.		8,4	11,9	18,9	0,2	19,2	190	34	3950	
29.10			!!!	17.12.		5,7	12,0	18,0	0,5	18,5	222	34	3950	
30.10			!!	19.12.		4,3	9,1	12,7	0,1	20,3	167	34	3950	
31.10			!!	22.12.		9,3	10,0	11,4		12,2	153	34	3950	
01.11			!!	27.12.		7,8	9,0	10,3	0,2	13,8	162	34	3950	
02.11			!	96%	96%	6,6	8,9	10,8	0,1	10,0	72	34	3950	
03.11						2,0	6,1	12,7		17,3	32	34	3950	
04.11						1,7	3,5	6,0	0,2	23,8	109	34	3950	
05.11						0,3	3,2	5,3	0,2	23,8	187	34	3950	
06.11						3,8	5,2	5,8	0,4	18,7	288	34	3950	
07.11						3,0	4,2	5,4		0,7	2	34	3950	
08.11						3,5	4,5	5,8	0,3	17,2	76	34	3950	
09.11						3,4	4,1	4,6		19,0	38	34	3950	
10.11						2,5	3,0	3,6	0,3	23,8	111	34	3950	
11.11						2,6	4,1	5,5	4,3	23,8	210	34	3950	
12.11						4,2	5,2	7,1		11,7	265	34	3950	
13.11						2,5	3,9	5,3	2,4	12,8	44	34	3950	
14.11						3,5	5,0	6,5	1,5	23,8	164	34	3950	
15.11						4,8	6,0	7,7	0,1	9,7	217	34	3950	
16.11						1,0	3,9	5,3		6,2	16	34	3950	
17.11						2,6	3,6	4,9	3,0	13,0	21	34	3950	
18.11						3,6	4,4	5,9	11,0	20,3	77	34	3950	



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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						2,4	7,1	9,5	18,3	23,7	180	34	3950	
20.11						-0,1	1,5	3,5	0,6	8,2	74	34	3950	
21.11						-4,2	-0,4	1,4	0,6	14,2	5	34	3950	
22.11						-4,5	-0,8	1,4	0,6	8,2	2	34	3950	
23.11						0,0	2,0	3,3		3,0	5	34	3950	
24.11						3,4	8,9	15,1		0,5	2	34	3950	
25.11						3,4	7,7	13,4	0,7	7,0	37	34	3950	
26.11						3,7	7,8	10,3	3,9	18,7	127	34	3950	
27.11						2,1	7,3	11,1	0,5	15,0	109	34	3950	
28.11						3,7	6,0	9,8	0,2	3,0	45	34	3950	
29.11						-0,8	2,5	6,8		11,8	12	34	3950	
30.11						-2,9	-0,3	3,9	0,1	21,3	0	34	3950	
01.12						-5,0	-2,2	-1,3		23,8	0	34	3950	
02.12						-1,9	-0,1	1,6	2,6	23,8	0	34	3950	
03.12						-1,4	3,6	5,8	2,6	23,2	45	34	3950	
04.12						-2,8	-0,2	3,4		21,2	37	34	3950	
05.12						-2,7	0,5	2,7	2,8	22,8	9	34	3950	
06.12						3,0	5,8	7,7	7,0	14,3	43	34	3950	
07.12						1,9	4,0	6,2	5,2	13,2	57	34	3950	
08.12						-0,4	2,9	4,8		14,3	19	34	3950	
09.12						1,3	2,4	4,3	0,5	3,8	4	34	3950	
10.12						1,4	1,9	2,3	1,0	15,0	19	34	3950	
11.12						0,2	0,6	1,4			0	34	3950	
12.12						-1,1	-0,2	0,5			0	34	3950	
13.12						-1,6	-0,5	0,2			0	34	3950	
14.12						-2,4	-0,5	1,3		8,8	0	34	3950	
15.12						0,5	2,4	4,9	0,6	21,0	24	34	3950	
16.12						4,8	6,3	7,6	0,1	3,2	17	34	3950	
17.12						4,4	5,6	7,9	0,2	9,2	34	34	3950	
18.12						2,3	7,3	11,3		10,2	40	34	3950	
19.12						2,7	8,2	11,0	8,3	15,2	43	34	3950	
20.12						0,2	2,2	3,7	0,1	9,2	14	34	3950	
21.12						0,7	3,4	5,2	1,0	10,8	27	34	3950	
22.12						0,4	3,7	6,0	4,3	11,7	77	34	3950	
23.12						-0,6	1,6	3,3	0,1	15,8	20	34	3950	
24.12						0,0	2,0	4,2		11,3	14	34	3950	
25.12						-0,9	2,1	5,9		9,8	4	34	3950	
26.12						-2,2	-0,4	2,8	0,2	20,8	0	34	3950	
27.12						-2,7	-0,9	2,9	0,2	23,8	0	34	3950	
28.12						-5,9	-3,7	-2,4		23,8	0	34	3950	
29.12						-3,7	-2,7	-1,6		23,8	0	34	3950	

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

Erstellt 19.02.2025 16:45

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 14.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 11.04.2024

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						-2,8	-2,2	-1,4		23,8	0	34	3950	
31.12						-5,0	-2,7	-0,9	0,1	23,8	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)