



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

Erstellt 19.02.2025 16:48    Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50    Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024    Wachstum angegeben für:    Durchschnittsrebsorte  
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024    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						3,9	5,7	7,9		6,0	19	0	0	
02.01						4,8	7,4	9,8	10,6	8,8	22	0	0	
03.01						7,2	8,9	10,6	5,2	4,5	7	0	0	
04.01						5,0	6,9	9,2	5,4	12,5	34	0	0	
05.01						2,0	4,8	8,2		3,2	9	0	0	
06.01						2,0	3,7	4,8		4,0	9	0	0	
07.01						-2,3	1,1	4,0			0	0	0	
08.01						-7,3	-3,7	-1,7			0	0	0	
09.01						-7,6	-4,6	-0,1			0	0	0	
10.01						-6,0	-3,8	0,0			0	0	0	
11.01						-6,7	-3,5	2,4			0	0	0	
12.01						-8,4	-4,9	-3,0		3,3	0	0	0	
13.01						-4,0	-3,4	-2,4		18,0	0	0	0	
14.01						-5,7	-4,4	-3,5		3,7	0	0	0	
15.01						-4,0	-2,2	-0,8		6,0	0	0	0	
16.01						-9,9	-4,0	0,3	0,2	1,7	0	0	0	
17.01						-9,9	-2,3	8,3	6,6	12,8	24	0	0	
18.01						-3,7	0,1	6,1	8,2	8,5	36	0	0	
19.01						-6,0	-3,1	-1,5	0,2	0,2	0	0	0	
20.01						-7,0	-3,6	0,0	0,4		0	0	0	
21.01						-9,1	-4,2	1,1	0,4	2,0	0	0	0	
22.01						-2,4	4,4	9,7	5,6	7,5	11	0	0	
23.01						4,1	5,9	8,6	2,6	6,2	10	0	0	
24.01						5,0	10,3	13,2	0,8	0,5	5	0	0	
25.01						5,5	7,8	10,9	1,4	5,0	34	0	0	
26.01						-0,3	6,8	9,4	4,4	12,2	57	0	0	
27.01						-4,2	0,0	7,8		1,5	0	0	0	
28.01						-4,0	1,5	10,7		0,8	0	0	0	
29.01						-3,2	1,7	8,8		1,5	0	0	0	
30.01						-2,5	1,9	6,0		6,2	19	0	0	
31.01						4,7	6,6	8,5	0,2	6,8	26	0	0	
01.02						-0,1	6,1	9,5	4,2	5,8	12	0	0	
02.02						-1,3	4,5	9,1		10,0	5	0	0	
03.02						6,0	7,0	7,6		0,8	5	0	0	
04.02						5,9	7,1	8,1		2,8	15	0	0	
05.02						3,9	6,8	9,7		1,0	6	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
06.02						3,9	6,4	8,3		0,5	4	0	0	
07.02						7,1	7,9	9,1	11,6	6,3	31	0	0	
08.02						7,6	9,4	11,2	7,2	5,0	18	0	0	
09.02						8,1	9,4	12,1	12,2	11,5	35	0	0	
10.02						6,1	7,8	9,9	0,4	12,3	61	0	0	
11.02						5,4	7,1	8,9	4,6	8,7	51	0	0	
12.02						3,3	6,4	8,2	0,6	4,2	13	0	0	
13.02						0,6	4,4	9,4		9,8	17	0	0	
14.02						2,3	7,1	10,7		6,8	30	0	0	
15.02						6,7	10,7	16,3		8,3	72	0	0	
16.02						6,2	10,8	16,1	1,8	9,3	81	0	0	
17.02						6,6	10,0	13,1	0,6	8,3	158	0	0	
18.02						4,2	7,6	10,9	3,4	8,5	26	0	0	
19.02						7,4	8,5	10,4	0,8	9,3	27	0	0	
20.02						4,7	6,9	9,8		1,3	37	0	0	
21.02						4,0	7,5	10,9	1,2	5,8	14	0	0	
22.02						6,9	8,4	9,7	20,8	4,5	20	0	0	
23.02						3,5	5,8	7,5		0,5	3	0	0	
24.02						0,6	4,6	9,4		2,8	6	0	0	
25.02						-0,6	4,9	10,5	0,2	7,0	4	0	0	
29.02									0,6	4,5	10	0	0	
01.03						0,9	5,0	9,3		13,5	15	0	0	
02.03						-0,3	7,5	16,6		9,5	33	0	0	
03.03						3,9	9,6	17,8		4,0	12	0	0	
04.03						5,1	7,1	8,3		7,8	32	0	0	
05.03						2,7	5,8	7,7	1,0	16,7	97	0	0	
06.03						2,3	4,6	7,7	0,6	20,8	68	0	0	
07.03						-1,6	4,2	9,1	0,6	8,0	32	0	0	
08.03						0,1	4,7	10,6			0	0	0	
09.03						1,2	7,1	15,1			0	0	0	
10.03						5,6	8,1	11,5	1,4	4,5	30	0	0	
11.03						2,6	8,2	13,5	2,0	8,5	45	0	0	
12.03						1,3	5,7	9,2	3,2	11,5	35	0	0	
13.03						5,2	7,7	10,2	2,8	17,5	90	0	0	
14.03						6,2	10,5	18,0		10,7	148	0	0	
15.03						4,2	9,9	14,5	1,0	13,3	67	0	0	
16.03						3,7	8,8	13,9	3,6	12,5	29	0	0	
17.03						1,4	7,6	12,7		7,5	51	0	0	
18.03						5,5	9,0	13,6		6,8	38	0	0	
19.03						6,5	10,3	16,2		6,8	88	0	0	
20.03						3,9	11,0	19,8		8,3	46	0	0	

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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
21.03						4,5	10,3	16,7		8,0	47	0	0	
22.03						3,0	10,0	16,0		7,0	30	0	0	
23.03						3,1	7,0	11,3	0,6	3,0	10	0	0	
24.03						2,9	4,9	7,6	0,8	7,0	7	0	0	
25.03						1,8	7,0	12,3		4,8	12	0	0	
26.03						1,3	8,7	17,8			0	0	0	
27.03						3,3	7,1	13,7	2,0	5,3	36	0	0	
28.03						1,2	6,8	12,4	0,4	6,0	16	0	0	
29.03						4,2	8,6	13,0	4,0	6,0	14	0	0	
30.03						5,3	9,8	15,0		7,7	51	0	0	
31.03						5,6	12,4	18,6		6,8	54	0	0	
01.04						6,9	9,0	11,7	1,8	6,8	28	0	0	
02.04						6,8	9,5	13,1		2,0	7	0	0	
03.04						7,2	9,4	11,4	5,2	12,3	30	0	0	
04.04						7,5	10,4	13,3	8,0	14,5	51	0	0	
05.04						7,6	14,7	21,4	1,8	6,2	94	0	0	
06.04						8,5	18,1	28,5		4,8	46	0	0	
07.04						9,0	16,9	24,4		3,8	35	0	0	
08.04						11,2	18,8	28,3		1,5	14	1	4	
09.04						7,2	11,3	16,8		1,3	7	1	4	
10.04						3,6	9,0	15,0		6,2	12	1	4	
11.04						0,7	10,0	18,9		7,3	22	1	4	
12.04						3,8	12,9	21,6		9,0	32	1	5	
13.04						7,0	15,7	25,2		9,3	88	1	7	
14.04						8,6	16,3	23,6		7,0	101	1	10	
15.04						4,2	11,6	17,1	3,6	10,2	79	2	14	
16.04						4,1	6,4	11,0	13,2	9,5	25	2	14	
17.04						3,1	6,2	11,1	2,6	9,3	29	2	14	
18.04						2,4	5,8	10,4	3,0	7,2	22	2	14	
19.04						3,7	4,5	5,4	16,0	11,0	20	2	14	
20.04						2,5	4,9	9,5	2,4	11,2	17	2	14	
21.04						2,3	3,3	6,8	5,4	8,0	27	2	14	
22.04						-0,9	3,9	10,0		6,2	2	2	14	
23.04						-1,1	5,3	12,7	0,2	2,3	1	2	14	
24.04						-1,1	2,7	7,0	8,8	14,8	12	2	14	
25.04						1,5	5,4	10,3		7,5	25	2	14	
26.04						-0,8	7,4	14,6	1,6	12,8	41	2	14	
27.04						3,5	13,0	22,6		5,8	67	2	16	
28.04						6,7	12,5	19,0			0	2	22	
29.04						8,3	14,8	22,9		2,0	17	2	27	
30.04						7,7	17,7	28,2		6,0	55	3	45	

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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
01.05						9,3	18,8	27,9		5,3	53	3	68	
02.05						11,3	15,5	22,7		3,8	27	3	87	
03.05						6,1	11,5	15,8		2,8	20	3	92	
04.05						4,4	13,1	20,2		7,0	62	4	108	
05.05						11,5	14,4	18,4	4,6	9,3	49	4	125	
06.05			!	14.05.		9,9	13,3	16,5	4,0	12,8	84	4	142	
07.05						8,6	11,8	15,3		7,5	80	4	154	
08.05						7,1	11,3	15,6		8,8	43	4	160	
09.05						4,7	13,3	21,1		7,5	67	4	176	
10.05						5,4	15,1	23,4		6,2	50	5	208	
11.05						7,0	16,9	25,6		6,2	52	5	252	
12.05						8,9	18,3	26,4		6,2	58	5	306	
13.05						10,0	16,6	26,8	4,6	13,8	103	6	357	
14.05						9,5	18,7	26,7		6,0	167	6	429	
15.05						10,4	14,6	18,3	0,2	8,5	40	6	464	
16.05	x	61				10,9	16,2	22,1	2,2	7,5	49	7	524	
17.05	x	103	!!	25.05.		10,7	11,6	13,2	6,4	20,3	155	7	538	
18.05			!	26.05.		10,6	13,6	19,8	4,2	8,5	45	7	568	
19.05			!	27.05.		9,7	14,1	19,5	0,6	9,3	98	7	606	
20.05			!!	27.05.		8,4	16,9	25,4	0,4	5,8	105	8	665	
21.05			!	29.05.		12,5	14,7	16,0	6,4	11,7	99	8	711	
22.05	x	52	!!	30.05.		9,9	14,7	19,9		9,5	123	8	760	
23.05			!!	31.05.		8,1	14,4	23,1	4,0	11,5	100	8	803	
24.05	x	8	!	01.06.		10,9	13,8	20,1	6,2	11,5	73	8	839	
25.05			!!	02.06.		8,5	15,6	23,0	0,2	8,5	125	9	896	
26.05			!	03.06.		9,1	16,5	24,4	0,2	11,0	92	9	956	
27.05	x	122	!!	04.06.		13,4	16,0	21,4	2,0	13,0	108	9	1021	
28.05	x	105				9,6	14,9	20,0			0	9	1071	
29.05			!	06.06.		11,2	14,5	17,9	0,4	10,8	64	10	1113	
30.05	x	69	!	06.06.		12,2	15,2	20,7	14,4	6,8	83	10	1159	
31.05	x	25	!	08.06.		11,5	13,1	15,4	4,4	12,2	86	10	1186	
01.06	x	22	!!!	08.06.		12,3	13,5	14,4	16,8	19,8	237	10	1219	
02.06	x	117	!!	08.06.		13,6	16,7	21,1	2,2	5,8	134	10	1289	
03.06						10,5	15,0	20,5		3,3	37	11	1332	
04.06			!	10.06.		10,1	16,4	22,7		8,3	99	11	1388	
05.06	x	22	!!	11.06.		10,1	15,9	22,7	1,6	12,2	113	11	1440	
06.06	x	88	!!	12.06.		10,5	18,1	24,8		6,5	143	12	1510	
07.06						11,7	18,5	24,5		1,5	18	12	1578	
08.06			!	15.06.		9,5	18,6	25,4		8,5	91	12	1647	
09.06						10,9	17,5	23,2		2,3	43	13	1700	
10.06						9,3	15,9	22,4		3,2	21	13	1751	

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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
11.06						6,8	12,9	19,1		1,8	13	13	1776	
12.06			!	19.06.		5,1	13,7	20,6		6,2	54	13	1802	
13.06						7,5	14,7	22,1		1,7	14	13	1833	
14.06						10,1	14,3	20,1	0,6	7,2	44	14	1862	
15.06	x	130				10,4	15,5	20,6	5,8	6,8	100	14	1901	
16.06			!	21.06.		10,0	16,8	23,1	0,8	7,3	66	14	1948	
17.06	x	142	!!	22.06.		13,0	17,4	22,0	1,4	9,5	108	14	2002	
18.06	x	89	!!	23.06.		11,8	21,5	30,6		7,0	140	15	2079	
19.06			!	24.06.		14,3	19,9	25,2		9,5	88	15	2137	
20.06	x	158	!!	25.06.		13,7	19,6	26,0		6,8	128	16	2200	
21.06	x	300	!!	27.06.		15,1	19,1	27,2	6,2	16,5	177	16	2254	
22.06	x	187	!	28.06.		10,6	15,6	21,1	1,2	7,5	48	16	2284	
23.06	x	103	!	28.06.		11,4	17,8	25,1		7,0	88	16	2324	
24.06			!	29.06.		12,8	21,3	27,8		5,0	69	17	2393	
25.06						14,9	22,5	29,3			0	17	2458	
26.06			!!	03.07.		15,6	20,8	31,4	19,8	8,8	111	18	2512	
27.06	x	274	!!!	03.07.		16,3	23,4	31,3	0,2	8,3	234	18	2580	
28.06	x	300	!	05.07.		16,7	22,6	28,4		5,0	69	19	2639	
29.06						15,6	25,3	34,4		3,3	44	19	2703	
30.06			!	08.07.		15,1	18,0	21,6	11,4	15,2	95	19	2743	
01.07	x	178	!	08.07.		11,1	15,8	19,9	0,8	10,0	76	20	2767	
02.07	x	4	!!	09.07.		10,6	13,9	17,8	1,4	15,8	104	20	2782	
03.07	x	76	!	10.07.		11,6	13,6	18,1	3,0	13,8	74	20	2795	
04.07			!	10.07.		11,1	15,3	20,7	3,6	8,0	99	20	2818	
05.07						12,2	17,9	24,1		3,0	38	20	2846	
06.07	x	79	!!	11.07.		11,1	16,8	26,2	7,6	13,5	121	20	2872	
07.07	x	134	!	12.07.		11,3	16,4	23,0		9,5	98	21	2904	
08.07			!!	13.07.		9,6	19,3	28,2		7,5	112	21	2937	
09.07	x	120	!!	14.07.		13,4	23,9	32,8		6,8	109	21	2984	
10.07	x	300	!!	16.07.		18,0	21,3	25,2	6,0	12,0	107	22	3028	
11.07	x	300	!!!	16.07.		17,9	22,3	28,3	0,6	6,3	206	22	3066	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,7	21,0	26,4		8,3	107	23	3103	
13.07						12,2	17,8	23,5		6,5	41	23	3124	
14.07	x	86	!!	19.07.		11,5	19,1	27,0		9,0	124	23	3155	
15.07	x	123	!!	21.07.		12,2	22,0	32,7	12,2	11,0	127	23	3194	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,1	20,2	25,2	0,2	5,0	154	24	3220	
17.07	x	78	!	22.07.		13,1	19,5	26,8		8,0	86	24	3247	
18.07	x	123	!!	23.07.		12,7	21,6	29,6		6,5	120	24	3282	
19.07						15,2	24,0	32,9		2,3	19	25	3315	
20.07			!	25.07.		16,1	24,4	33,0		5,7	85	25	3355	
21.07	x	300	!!	26.07.		17,3	23,4	29,1		5,3	110	26	3387	

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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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. BN.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
22.07						16,5	22,1	26,5		0,8	15	26	3409	
23.07			!!	29.07.		14,2	19,2	24,3	0,2	10,3	117	26	3434	
24.07	x	259	!!!	29.07.		12,5	18,1	23,8		9,8	201	26	3454	
25.07	x	36	!!	30.07.		10,2	19,0	27,1		6,8	117	27	3473	
26.07	x	126	!	01.08.		13,9	20,0	26,1	0,2	8,7	86	27	3489	
27.07	x	300	!!	01.08.		17,4	21,2	26,6	5,6	12,0	189	27	3515	
28.07	x	300	!!	02.08.		13,2	19,2	25,9	1,8	8,3	194	28	3537	
29.07	x	61	!!	03.08.		10,9	20,4	29,1		7,0	121	28	3554	
30.07						12,6	23,4	34,5		5,0	60	28	3579	
31.07			!	05.08.		15,2	24,6	34,0		5,3	76	29	3608	
01.08			!	06.08.		18,2	21,6	28,1	5,2	9,0	90	29	3623	
02.08	x	300	!	07.08.		17,5	22,0	28,1		2,5	68	29	3644	
03.08	x	275	!!	08.08.		16,2	20,9	26,6		6,2	123	29	3664	
04.08			!!	10.08.		15,7	19,5	23,5	3,4	8,8	125	30	3678	
05.08	x	286	!!!	10.08.		15,3	20,3	26,7		8,0	222	30	3687	
06.08	x	182	!!	11.08.		13,0	22,0	30,8		7,8	135	30	3710	
07.08	x	260	!!	12.08.		14,9	20,9	27,9	7,0	11,5	125	30	3726	
08.08	x	266	!!	14.08.		13,8	19,1	25,0	0,2	9,0	189	30	3734	
09.08	x	121	!!	14.08.		12,3	20,8	28,1		7,0	136	31	3742	
10.08						16,6	22,6	30,1		4,0	34	31	3765	
11.08	x	239	!!	16.08.		14,2	23,6	32,9		7,0	142	31	3780	
12.08						17,6	25,6	35,6		1,5	31	32	3788	
13.08	x	300	!!	18.08.		18,6	25,4	36,5	8,4	10,7	123	32	3810	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,7	22,6	28,9	0,2	7,0	198	32	3821	
15.08	x	300	!!	20.08.		17,3	22,2	29,1		9,0	131	32	3825	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,7	22,7	30,0		7,0	167	32	3840	
17.08	x	256	!!	22.08.		14,4	21,6	29,2	0,2	8,3	120	33	3851	
18.08	x	300	!!	24.08.		15,7	19,0	21,9	0,4	9,3	147	33	3855	
19.08						14,0	19,5	26,1		1,5	22	33	3858	
20.08	x	110	!!	26.08.		12,5	17,8	23,1		10,5	113	33	3860	
21.08	x	229	!!	27.08.		10,9	17,7	22,8		6,5	146	33	3861	
22.08			!	28.08.		9,4	17,1	26,7		8,3	84	33	3865	
23.08			!!	29.08.		9,6	19,9	29,0		8,8	100	33	3876	
24.08	x	189	!!	30.08.		12,9	26,5	36,2		6,7	124	33	3882	
25.08			!	31.08.		10,8	18,7	26,4	13,6	12,8	64	33	3884	
26.08			!	01.09.		9,8	17,0	24,9		8,2	92	33	3885	
27.08						10,6	19,8	29,0		3,5	43	33	3886	
28.08			!!	02.09.		13,8	22,0	31,6		6,7	103	34	3889	
29.08			!	03.09.		15,6	23,9	33,4		4,5	76	34	3889	
30.08						16,9	24,6	34,0		3,2	57	34	3890	
31.08						18,5	24,7	31,0			0	34	3890	



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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
01.09						18,7	25,2	32,4			0	34	3890	
02.09						18,4	22,0	27,4	1,6	5,2	124	34	3890	
03.09						18,0	23,1	29,2		6,3	122	34	3890	
04.09			!!!	10.09.		16,5	20,4	25,0	6,5	20,7	426	34	3890	
05.09	x	300	!!!	11.09.		16,6	23,1	32,2	12,2	15,7	644	34	3890	
06.09	x	300	!!!	14.09.		16,2	19,1	24,8	0,8	17,3	375	34	3890	
07.09	x	233	!!!	16.09.		14,0	21,6	30,7	0,1	11,2	212	34	3890	
08.09			!!	18.09.		15,4	18,8	22,2	13,4	6,3	102	34	3890	
09.09	x	217	!!!	19.09.		14,3	16,0	19,0	2,4	23,8	487	34	3890	
10.09	x	208	!!!	20.09.		13,4	15,6	19,2	1,1	19,0	790	34	3890	
11.09			!!	21.09.		9,5	12,8	14,9	2,7	13,5	126	34	3890	
12.09			!!!	21.09.		7,8	10,7	14,8	0,7	17,8	299	34	3890	
13.09			!!	22.09.		6,3	10,5	15,8	0,9	20,7	105	34	3890	
14.09			!!	22.09.		8,9	11,8	16,2		11,3	173	34	3890	
15.09			!	23.09.		6,6	11,3	17,5		9,0	67	34	3890	
16.09			!!	24.09.		8,9	11,8	14,8	1,2	17,5	132	34	3890	
17.09	x	52	!!!	24.09.		12,2	16,4	21,5		14,5	349	34	3890	
18.09			!	25.09.		13,4	18,8	25,0		4,7	66	34	3890	
19.09						14,2	18,1	24,3			0	34	3890	
20.09						14,1	20,3	25,2			0	34	3890	
21.09			!!	30.09.		9,5	16,7	25,3		9,8	117	34	3890	
22.09	x	5	!!	01.10.		10,1	16,4	24,0		11,0	135	34	3890	
23.09	x	140	!!	03.10.		14,0	16,2	20,0	6,5	15,3	129	34	3890	
24.09	x	166	!!!	05.10.		12,7	14,8	18,2	1,1	23,8	453	34	3890	
25.09	x	150	!!!	07.10.		12,8	16,0	19,6	0,7	14,3	588	34	3890	
26.09	x	164	!!!	08.10.		13,2	15,6	18,8	22,8	23,8	400	34	3890	
27.09	x	196	!!!	09.10.		9,7	13,5	17,0	1,5	18,3	588	34	3890	
28.09			!!	10.10.		6,0	11,3	15,5	0,6	14,3	109	34	3890	
29.09			!!	11.10.		4,5	9,1	15,6	0,1	12,3	100	34	3890	
30.09			!!!	13.10.		7,8	11,6	18,1	3,1	16,0	208	34	3890	
01.10	x	114	!!!	13.10.		11,8	13,9	17,3	2,3	17,5	433	34	3890	
02.10			!!!	15.10.		9,2	12,3	16,5	3,6	19,5	228	34	3890	
03.10			!!	16.10.		8,1	10,6	15,7		8,5	108	34	3890	
04.10			!	17.10.		7,7	10,7	14,2	0,8	18,8	99	34	3890	
05.10			!!!	17.10.		8,1	10,7	15,5	0,1	15,0	214	34	3890	
06.10			!	18.10.		5,3	9,8	16,2		12,8	96	34	3890	
07.10			!!!	19.10.		10,7	13,8	18,2	41,8	23,8	339	34	3890	
08.10	x	204	!!!	20.10.		12,8	14,5	16,1	12,9	23,8	686	34	3890	
09.10	x	88	!!!	21.10.		11,5	14,2	18,4	1,0	23,8	1002	34	3890	
10.10	x	300	!!!	22.10.		10,4	14,2	18,8	10,9	21,2	1165	34	3890	
11.10			!!!	23.10.		5,5	10,0	13,8	3,5	21,5	335	34	3890	

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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
12.10			!	24.10.		3,3	9,3	15,1	0,3	16,2	94	34	3890	
13.10	x	84	!!	25.10.		5,5	11,7	14,3	4,3	13,0	191	34	3890	
14.10			!!	26.10.		3,1	7,3	11,6	22,2	22,2	164	34	3890	
15.10			!!!	26.10.		8,7	11,5	14,3		15,2	326	34	3890	
16.10						11,2	13,7	17,9		4,8	40	34	3890	
17.10			!!	29.10.		10,7	14,7	22,0	0,1	12,0	144	34	3890	
18.10						11,3	13,0	14,9		9,5	43	34	3890	
19.10	x	70	!!!	01.11.		11,3	13,7	16,3	0,1	15,7	227	34	3890	
20.10	x	96	!!!	03.11.		8,8	11,5	13,9		21,5	203	34	3890	
21.10			!!!	04.11.		9,6	13,9	22,7	0,1	14,5	210	34	3890	
22.10	x	7	!!	08.11.		8,6	13,1	17,6		13,7	170	34	3890	
23.10			!!	12.11.		3,9	9,2	15,9	0,1	15,0	110	34	3890	
24.10						9,5	12,0	14,0	0,4	1,5	15	34	3890	
25.10			!!	18.11.		8,2	12,5	20,8	0,2	17,7	148	34	3890	
26.10	x	6	!!	22.11.		10,0	12,3	17,4		10,7	150	34	3890	
27.10			!	25.11.		8,6	11,0	14,2		13,7	66	34	3890	
28.10			!!	25.11.		6,2	11,5	19,7	0,1	18,3	179	34	3890	
29.10	x	18	!!	26.11.		8,5	12,4	19,5	0,1	18,0	196	34	3890	
30.10			!!!	29.11.		8,4	10,5	14,7	0,2	23,8	314	34	3890	
31.10			!!!	03.12.		9,2	10,4	11,3		11,3	428	34	3890	
01.11						9,9	10,4	10,9			0	34	3890	
02.11						8,6	10,3	11,6			0	34	3890	
03.11						4,8	9,5	13,9		4,2	23	34	3890	
04.11						3,8	7,8	14,4		9,3	46	34	3890	
05.11						0,9	5,7	12,1		17,5	80	34	3890	
06.11			!!	19.12.		3,6	6,6	8,8	0,2	22,0	171	34	3890	
07.11						5,0	6,2	8,1			0	34	3890	
08.11						6,2	6,9	7,9		4,2	26	34	3890	
09.11						4,8	6,4	7,3			0	34	3890	
10.11						3,2	4,1	5,2		1,0	3	34	3890	
11.11						3,6	4,7	6,1	3,6	22,5	107	34	3890	
12.11						3,9	6,2	8,3	0,1	8,2	158	34	3890	
13.11						2,9	3,6	4,7	1,2	8,8	34	34	3890	
14.11						3,5	4,7	6,0	1,0	23,8	147	34	3890	
15.11						5,6	6,7	8,8		9,2	201	34	3890	
16.11						-0,3	4,1	6,4		8,8	19	34	3890	
17.11						3,1	4,5	5,9	3,2	14,5	74	34	3890	
18.11						5,2	6,0	6,9	17,3	20,5	119	34	3890	
19.11						5,0	9,3	12,5	20,3	14,7	164	34	3890	
20.11						1,6	3,3	6,1	2,4	9,2	79	34	3890	
21.11						-0,6	1,4	2,7	0,4	12,8	22	34	3890	



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

Erstellt 19.02.2025 16:48

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:50

Keimbereitschaft: 06.04.2024  
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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 cm <sup>2</sup>	Blatt-zahl		
22.11						-1,7	0,4	2,1	1,9	10,7	8	34	3890	
23.11						0,3	3,6	6,3	0,9	14,5	48	34	3890	
24.11						3,2	9,7	16,1		2,7	11	34	3890	
25.11						9,3	13,2	16,8	0,6	3,7	47	34	3890	
26.11	x	33	!!	62%	62%	6,7	9,5	11,6	2,0	17,2	158	34	3890	
27.11			!!	58%	58%	3,0	8,1	12,8	0,5	20,5	153	34	3890	
28.11			!!	54%	54%	3,9	7,3	10,8	0,7	8,5	106	34	3890	
29.11						-2,1	2,4	8,9		12,3	3	34	3890	
30.11						-1,5	2,3	8,9		12,3	13	34	3890	
01.12						-4,4	-1,6	2,0	0,1	21,7	0	34	3890	
02.12						-0,9	2,7	6,3	2,7	17,5	25	34	3890	
03.12			!!	46%	46%	4,3	5,6	7,0	1,2	23,8	160	34	3890	
04.12			!!!	44%	44%	-1,9	1,8	4,5	0,1	23,8	204	34	3890	
05.12						-4,7	-0,3	4,6	1,7	23,8	197	34	3890	
06.12						4,3	7,2	9,4	11,0	8,8	199	34	3890	
07.12			!	37%	37%	3,1	5,3	7,6	4,0	13,0	74	34	3890	
08.12						3,0	5,2	7,3			0	34	3890	
09.12						3,1	4,2	6,1			0	34	3890	
10.12						2,9	3,6	4,5	0,1	8,5	21	34	3890	
11.12						1,3	2,1	3,0		9,3	46	34	3890	
12.12						1,0	1,6	2,3			0	34	3890	
13.12						-0,6	0,7	0,9		22,7	0	34	3890	
14.12						-2,3	0,0	2,5	0,2	11,0	2	34	3890	
15.12						1,5	3,5	5,6	0,2	20,2	67	34	3890	
16.12						4,9	6,8	7,9			0	34	3890	
17.12						4,9	6,2	6,9		5,5	31	34	3890	
18.12						2,7	7,5	12,3	0,2	15,0	52	34	3890	
19.12			!	14%	14%	4,3	9,1	12,1	9,4	17,3	97	34	3890	
20.12						1,5	3,4	6,0	0,4	18,3	166	34	3890	
21.12						2,1	4,4	6,7	4,3	8,0	34	34	3890	
22.12						0,5	4,6	7,9	6,4	19,7	93	34	3890	
23.12						0,6	2,4	4,1	2,3	23,8	80	34	3890	
24.12						0,3	2,6	5,1	0,1	23,8	142	34	3890	
25.12						-0,3	2,7	6,9		18,2	181	34	3890	
26.12						-2,0	1,2	6,8	0,1	17,8	13	34	3890	
27.12						-1,9	1,3	7,0		12,2	1	34	3890	
28.12						-4,2	-2,0	1,8		10,3	0	34	3890	
29.12						-2,7	-1,7	-0,5		20,2	0	34	3890	
30.12						-1,7	-1,0	-0,7		14,7	0	34	3890	
31.12						-2,3	-1,7	-0,9			0	0	0	

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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)