

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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						10,3	12,3	14,7			0	0	0	
02.01						7,4	11,2	15,3		0,7	6	0	0	
03.01						3,0	6,0	8,9		10,2	34	0	0	
04.01						3,2	6,7	10,0	1,2	14,2	36	0	0	
05.01						8,0	9,3	10,5	1,2	10,2	61	0	0	
06.01						7,6	8,6	9,6	0,7	12,5	146	0	0	
07.01						2,6	6,9	9,5		6,2	30	0	0	
08.01						5,7	6,9	8,8	1,1	9,7	62	0	0	
09.01						3,8	5,7	7,1	4,9	15,0	49	0	0	
10.01						3,4	4,3	5,2		4,0	37	0	0	
11.01						3,6	6,6	9,2	1,8	10,8	86	0	0	
12.01						6,2	7,5	8,6	0,3	2,3	7	0	0	
13.01						5,7	7,4	8,9	5,3	8,2	37	0	0	
14.01						3,6	6,0	8,9	4,2	6,7	43	0	0	
15.01						2,7	4,9	9,3	10,1	2,7	24	0	0	
16.01						0,9	2,6	4,5	5,3		0	0	0	
17.01						-1,1	1,0	4,0			0	0	0	
18.01						-6,8	-2,2	-0,3	4,7		0	0	0	
19.01						-5,4	-1,8	0,6	0,5		0	0	0	
20.01						-5,2	-1,6	2,8	4,0		0	0	0	
21.01						-6,9	-2,8	-1,1			0	0	0	
22.01						-1,9	-0,5	0,9	2,4		0	0	0	
23.01						-1,1	0,0	2,1	0,9		0	0	0	
24.01						-0,4	0,1	0,6			0	0	0	
25.01						-1,7	-1,0	-0,5			0	0	0	
26.01						-2,7	-2,1	-1,8			0	0	0	
27.01						-2,3	-0,6	1,0			0	0	0	
28.01						-2,3	-0,3	0,7			0	0	0	
29.01						-4,0	-2,2	0,5			0	0	0	
30.01						-2,5	1,1	3,3			0	0	0	
31.01						1,0	2,4	3,8	0,8		0	0	0	
01.02						2,2	4,4	5,4	4,2		0	0	0	
02.02						4,0	5,4	6,5	5,9		0	0	0	
03.02						5,0	6,3	7,2	2,6		0	0	0	
04.02						-1,7	3,0	6,4	0,1		0	0	0	
05.02						-1,9	-0,7	0,3	1,2		0	0	0	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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						-1,4	0,4	3,6	1,1		0	0	0	
07.02						-4,6	-1,7	1,8			0	0	0	
08.02						-6,0	-2,2	3,0			0	0	0	
09.02						-8,3	-2,8	3,5			0	0	0	
10.02						-5,4	-0,4	4,1			0	0	0	
11.02						0,3	3,0	5,9			0	0	0	
12.02						2,8	5,5	10,4			0	0	0	
13.02						-0,1	2,7	7,4	0,1		0	0	0	
14.02						-1,1	0,0	0,9			0	0	0	
15.02						-2,0	-0,6	0,1	0,1		0	0	0	
16.02						-2,8	1,5	9,0	0,1		0	0	0	
17.02						8,1	9,5	11,0	0,3	1,2	9	0	0	
18.02						8,8	9,8	11,6	4,7	2,3	22	0	0	
19.02						6,9	8,1	9,4	2,7	1,3	10	0	0	
20.02						4,4	8,2	12,8			0	0	0	
21.02						2,5	8,1	14,8		4,5	23	0	0	
22.02						1,8	5,8	11,6	0,1	18,3	96	0	0	
23.02						6,4	8,3	10,7	1,8	21,8	184	0	0	
24.02						2,8	5,9	8,5	3,5	23,3	308	0	0	
25.02						-1,9	1,7	5,6	2,1	23,8	56	0	0	
26.02						-3,4	-1,6	1,5		19,2	30	0	0	
27.02						-5,0	-1,6	2,5		0,2	0	0	0	
28.02						-5,0	-1,2	3,2			0	0	0	
01.03						-4,3	0,8	6,8			0	0	0	
02.03						-1,8	3,7	11,0			0	0	0	
03.03						-2,2	2,4	10,2		4,3	0	0	0	
04.03						-3,2	0,5	2,8		11,5	2	0	0	
05.03						1,2	2,1	3,8		0,2	0	0	0	
06.03						0,3	1,9	4,8		3,0	4	0	0	
07.03						0,7	3,1	5,4			0	0	0	
08.03						0,3	4,2	8,2	14,0	16,0	77	0	0	
09.03						7,0	8,9	11,6	10,5	16,8	224	0	0	
10.03						1,1	7,2	9,8	2,7	19,3	84	0	0	
11.03						-4,1	0,0	3,0	0,1		0	0	0	
12.03						-4,5	3,1	9,8	0,2	4,7	15	0	0	
13.03						7,1	10,9	17,1	5,3	13,7	69	0	0	
14.03						0,2	7,0	9,7	4,1	23,8	232	0	0	
15.03						-2,5	0,6	4,9	1,9	23,8	247	0	0	
16.03						-3,5	2,1	9,1		23,8	298	0	0	
17.03						0,8	7,3	14,9		2,0	303	0	0	
18.03						6,4	12,0	18,3			0	0	0	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
19.03						6,8	10,4	16,2		5,5	34	0	0	
20.03						6,3	8,6	11,6		8,0	89	0	0	
21.03						3,7	8,7	13,6	1,3	10,0	89	0	0	
22.03						6,7	11,7	16,9		11,7	197	0	0	
23.03						10,9	11,9	13,9		6,8	20	0	0	
24.03						8,1	11,0	12,8	8,6	22,2	198	0	0	
25.03						5,8	8,2	11,5	4,3	14,7	273	0	0	
26.03						4,6	7,1	10,8	2,9	12,0	69	0	0	
27.03						0,2	2,9	6,5	1,5	23,8	83	0	0	
28.03						-1,6	3,2	8,8		9,8	83	0	0	
29.03						1,5	8,9	14,6		4,2	7	0	0	
30.03						9,0	11,9	15,4	7,8	12,8	82	0	0	
31.03						7,6	9,3	11,9	6,4	17,7	103	0	0	
01.04						7,3	8,3	9,3	6,0	18,0	146	0	0	
02.04						1,6	5,3	8,2	0,7	23,8	274	0	0	
03.04						-1,3	2,5	6,3		9,7	282	0	0	
04.04						-3,2	1,3	6,7			0	0	0	
05.04						-3,6	2,5	9,8			0	0	0	
06.04						-3,7	5,1	12,7	0,1	1,8	9	0	0	
07.04						4,1	6,7	12,1	2,0	23,8	170	0	0	
08.04						1,3	6,0	10,2		12,5	219	0	0	
09.04						1,4	7,8	13,8		3,5	16	0	0	
10.04						0,8	9,6	16,5		2,8	4	0	0	
11.04						5,8	9,0	12,8	2,9	10,5	81	0	0	
12.04						5,2	7,9	11,3	6,4	20,8	167	0	0	
13.04						1,9	6,0	10,3	1,3	17,8	211	0	0	
14.04						-1,1	6,3	13,4	0,5	15,3	132	0	0	
15.04						2,7	6,2	11,0	7,5	18,8	77	0	0	
16.04						6,3	7,5	9,1	5,7	23,8	257	0	0	
17.04						5,9	8,0	10,9		18,8	412	0	0	
18.04						3,6	7,9	13,6			0	0	0	
19.04						1,8	8,5	12,8			0	0	0	
20.04						0,9	5,7	9,9	9,3	7,3	45	0	0	
21.04						3,1	10,2	18,7	0,3	19,3	166	0	0	
22.04						7,7	13,9	21,4		3,2	41	0	0	
23.04						10,0	13,2	18,4	1,5	12,7	74	0	0	
24.04						6,8	9,2	11,5	0,5	19,3	183	0	0	
25.04						1,2	6,8	9,8	1,6	18,8	178	0	0	
26.04						-0,8	6,1	12,0		7,7	10	0	0	
27.04						0,7	8,9	16,9		2,0	4	0	0	
28.04						7,1	11,0	16,5	4,6	20,2	229	0	0	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
29.04						8,9	11,3	14,5	0,1	15,0	399	0	0	
30.04						8,6	12,6	17,6			0	0	0	
01.05						6,8	10,5	16,1			0	0	0	
02.05						6,5	11,9	17,3			0	0	0	
03.05						4,2	10,4	17,3		1,5	5	0	0	
04.05						5,4	13,2	21,0			0	0	0	
05.05						7,4	15,2	22,8	6,0	6,0	78	0	0	
06.05						9,1	15,0	21,4	0,1	13,3	243	0	0	
07.05						11,4	15,1	22,5	2,2	7,7	92	1	4	
08.05						10,2	12,6	14,9	3,3	23,8	394	1	4	
09.05						11,3	15,7	21,6	14,2	16,0	544	1	6	
10.05						10,0	12,8	15,9	3,0	18,0	310	1	7	
11.05						8,4	10,7	13,4	9,9	18,0	174	1	7	
12.05						8,3	11,3	14,6	0,6	23,8	444	1	7	
13.05						7,8	12,4	18,3	0,1	14,8	587	1	8	
14.05						6,5	12,4	19,0	1,3	12,7	66	1	13	
15.05						7,5	12,5	19,6		13,3	163	2	15	
16.05						7,4	10,8	14,3	0,4	11,2	98	2	16	
17.05						3,0	9,4	15,7		3,8	17	2	16	
18.05						3,6	10,8	17,4			0	2	16	
19.05						6,8	12,7	17,6			0	2	22	
20.05						11,0	16,1	21,8		0,3	6	2	29	
21.05						14,2	19,2	25,1			0	3	51	
22.05						14,5	19,9	27,3			0	3	83	
23.05						9,5	15,0	18,0		5,3	82	4	104	
24.05						5,5	10,7	15,9		5,7	38	4	107	
25.05						5,0	14,0	21,9		1,0	5	4	122	
26.05						8,5	15,8	22,3		1,8	17	4	154	
27.05						8,4	15,4	22,5			0	4	179	
28.05						8,8	17,0	24,1			0	5	223	
29.05						11,2	18,2	24,8			0	5	279	
30.05						11,0	16,7	22,8			0	6	329	
31.05						9,8	17,6	24,4			0	6	386	
01.06						11,5	19,2	26,3			0	6	457	
02.06						6,0	14,8	21,3		6,7	59	7	500	
03.06						9,3	15,9	22,9			0	7	554	
04.06						9,5	16,9	24,0			0	7	614	
05.06						11,2	18,8	25,6		0,2	2	8	694	
06.06						7,5	17,2	23,8		7,7	63	8	765	
07.06						8,0	17,1	25,2		8,0	98	8	832	
08.06						9,9	17,2	26,0	1,0	7,8	86	9	903	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
09.06						12,0	18,6	26,9		10,0	209	9	991	
10.06						14,1	21,1	28,0		0,3	24	10	1099	
11.06						13,7	21,0	27,1			0	10	1206	
12.06						12,2	20,2	26,0			0	11	1300	
13.06						11,5	18,7	24,8			0	11	1372	
14.06						11,8	17,7	23,4		0,2	4	11	1441	
15.06						11,1	17,6	25,1		3,5	35	12	1509	
16.06						6,9	17,3	25,6		7,2	74	12	1568	
17.06						8,1	18,5	26,8		7,8	79	12	1636	
18.06						8,4	21,1	31,9		6,5	81	13	1721	
19.06						14,1	22,7	29,0		2,3	41	13	1817	
20.06			!!	25.06.		16,9	23,5	31,5	23,6	11,2	144	14	1912	
21.06			!!!	26.06.		15,0	21,0	27,6	0,1	11,8	238	14	1990	
22.06						17,1	23,6	31,4	1,0	9,7	217	15	2079	
23.06						12,0	17,6	21,4	0,2	5,0	44	15	2123	
24.06						10,1	19,7	27,5		7,5	126	16	2185	
25.06						12,9	21,5	29,7		3,2	43	16	2255	
26.06						12,4	21,4	28,8		7,0	113	16	2314	
27.06						8,6	17,3	23,7		5,5	47	17	2365	
28.06	x	94	!!	04.07.		11,1	17,9	24,2		10,2	113	17	2405	
29.06	x	27	!!	05.07.		9,6	18,6	26,3	0,1	13,8	133	17	2447	
30.06	x	252	!!	06.07.		12,5	17,5	21,7		10,0	126	18	2489	
01.07	x	35	!!	07.07.		8,2	16,4	21,1		9,3	123	18	2518	
02.07						12,8	17,7	22,9			0	18	2559	
03.07						11,2	17,0	21,7			0	18	2593	
04.07			!	10.07.		11,9	18,9	24,8		5,2	69	19	2635	
05.07			!!	11.07.		10,0	16,8	21,1	6,1	7,8	123	19	2663	
06.07			!	12.07.		7,0	16,8	25,4		7,2	63	19	2693	
07.07			!	13.07.		7,7	20,1	30,7		7,2	73	19	2744	
08.07						15,0	23,1	32,7		1,2	11	20	2797	
09.07			!!	14.07.		14,1	25,7	34,8		6,3	103	20	2862	
10.07						16,0	23,2	29,6		3,8	68	21	2912	
11.07	x	300	!!	16.07.		13,7	24,3	33,6	3,5	10,5	183	21	2963	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,8	21,7	26,7	2,6	8,8	207	22	3008	
13.07						10,8	18,4	24,2		2,0	14	22	3035	
14.07			!	19.07.		8,3	19,2	27,8		7,2	86	22	3066	
15.07			!!	21.07.		13,8	22,4	31,6	12,7	9,0	146	23	3105	
16.07	x	300	!!!	21.07.		13,2	19,4	24,6	3,9	8,2	286	23	3137	
17.07			!	22.07.		10,9	19,2	25,6		6,8	83	23	3166	
18.07			!	23.07.		8,2	19,5	28,3		7,2	92	24	3195	
19.07			!!	25.07.		11,7	19,5	27,1	0,5	12,7	150	24	3218	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
20.07	x	276	!!!	26.07.		11,5	18,6	24,6		7,7	261	24	3245	
21.07			!	28.07.		12,0	16,8	22,7	0,2	6,3	53	24	3268	
22.07						12,1	18,0	24,1		2,0	10	25	3289	
23.07						12,3	20,0	24,9		0,7	6	25	3312	
24.07			!!	31.07.		12,5	18,9	24,7	1,7	8,8	142	25	3335	
25.07	x	244	!!!	01.08.		12,4	15,3	19,3	0,6	17,0	242	25	3353	
26.07	x	8	!!	01.08.		8,2	13,4	19,0	3,0	15,7	105	25	3362	
27.07			!!!	02.08.		8,6	14,6	17,6	7,0	20,0	254	26	3373	
28.07	x	259	!!!	03.08.		15,9	17,8	21,5	7,2	21,5	458	26	3390	
29.07	x	297	!!!	04.08.		15,6	19,2	24,6	14,7	15,2	450	26	3407	
30.07			!!!	05.08.		15,0	18,0	21,0	7,4	12,3	219	26	3431	
31.07			!	08.08.		14,7	17,6	20,4	0,6	6,5	89	26	3450	
01.08	x	256	!!!	08.08.		13,2	16,3	21,1	20,0	20,7	314	27	3464	
02.08	x	135	!!!	10.08.		12,6	15,9	19,8	8,6	23,8	485	27	3475	
03.08	x	238	!!!	11.08.		13,6	16,7	20,3	0,3	7,3	524	27	3485	
04.08	x	94	!!	12.08.		12,7	16,2	20,9	11,0	11,5	171	27	3497	
05.08	x	169	!	12.08.		12,8	17,4	23,6	0,2	8,2	66	27	3518	
06.08	x	139	!!!	13.08.		11,2	13,5	17,5	11,6	23,8	373	27	3527	
07.08			!!!	13.08.		10,4	12,4	17,6	5,3	15,7	550	27	3533	
08.08						10,6	15,6	20,3	1,9	1,0	14	28	3543	
09.08	x	86	!!!	15.08.		8,6	14,4	19,1	9,2	19,7	238	28	3550	
10.08			!!	15.08.		6,7	16,2	25,3		12,5	152	28	3558	
11.08			!!	16.08.		9,7	19,8	29,8		11,5	145	28	3580	
12.08	x	224	!!!	17.08.		14,8	20,0	28,5	7,3	21,0	400	28	3602	
13.08	x	300	!!!	18.08.		15,5	20,4	27,4		12,5	234	29	3618	
14.08	x	300	!!	19.08.		16,5	22,7	31,6		11,3	179	29	3631	
15.08	x	300	!!!	20.08.		16,3	21,8	28,5	0,1	13,5	252	29	3660	
16.08	x	300	!!!	21.08.		14,1	21,7	30,0	1,0	14,5	281	30	3678	
17.08	x	300	!!!	22.08.		16,3	21,4	28,2	5,1	10,0	223	30	3689	
18.08	x	283	!!	24.08.		16,1	22,9	32,2		8,7	144	30	3715	
19.08						17,0	23,7	33,3		5,7	60	30	3732	
20.08	x	300	!!!	25.08.		17,8	24,3	32,1		11,5	232	31	3744	
21.08	x	300	!!!	26.08.		16,7	24,0	33,0		12,3	224	31	3769	
22.08	x	300	!!!	27.08.		16,1	22,5	29,2		10,8	224	31	3783	
23.08	x	247	!!	29.08.		13,7	20,8	28,3		12,3	198	31	3789	
24.08	x	171	!!!	31.08.		12,9	20,6	30,3	2,0	17,5	205	32	3803	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,1	20,5	24,9	11,0	12,0	358	32	3818	
26.08	x	300	!!	03.09.		11,7	17,5	21,5	16,1	16,0	163	32	3824	
27.08	x	53	!!!	03.09.		12,3	16,1	21,6	0,1	11,7	210	32	3827	
28.08	x	95	!!	04.09.		10,3	13,5	17,3		10,3	123	32	3828	
29.08	x	25	!!	05.09.		10,9	14,0	17,4	1,1	14,2	132	32	3830	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
30.08	x	51	!!!	05.09.		8,9	14,5	20,4	1,2	18,3	301	32	3832	
31.08	x	4	!!	06.09.		10,4	14,3	19,0	3,1	12,2	158	32	3836	
01.09	x	45	!!	07.09.		12,7	15,9	20,0	23,9	18,3	187	32	3847	
02.09	x	213	!!!	08.09.		10,9	17,6	26,2	0,1	15,8	243	33	3855	
03.09	x	172	!!!	09.09.		12,4	17,9	25,4		15,3	242	33	3860	
04.09	x	169	!!	10.09.		11,5	18,6	26,1		9,0	182	33	3863	
05.09						12,6	20,5	26,8		2,2	34	33	3866	
06.09			!	12.09.		12,8	19,4	28,1		8,0	89	33	3871	
07.09						13,6	20,3	28,7		0,5	34	33	3880	
08.09						12,6	20,2	29,4		2,2	16	33	3887	
09.09	x	36	!!	15.09.		10,7	19,3	30,8		14,3	153	33	3891	
10.09	x	223	!!!	16.09.		11,6	20,3	30,3		13,8	238	33	3893	
11.09	x	166	!!!	17.09.		11,5	20,4	31,0		14,2	217	34	3897	
12.09	x	225	!!!	18.09.		12,7	20,8	32,2	1,2	13,8	234	34	3898	
13.09	x	300	!!	19.09.		15,4	18,6	22,7		6,0	166	34	3899	
14.09	x	119				8,1	14,6	22,0		11,2	50	34	3899	
15.09			!!	21.09.		8,5	16,5	24,7		11,3	187	34	3900	
16.09						12,0	19,6	29,3		2,8	21	34	3900	
17.09			!!	24.09.		14,0	21,4	28,9		7,2	114	34	3905	
18.09			!!	26.09.		15,1	18,1	21,4	2,2	14,3	151	34	3906	
19.09	x	226	!	28.09.		13,0	16,0	19,7	8,6	5,5	75	34	3907	
20.09						10,3	16,7	23,8		4,8	50	34	3907	
21.09			!!!	29.09.		9,3	16,3	24,1	3,9	17,8	213	34	3907	
22.09	x	272	!!!	01.10.		10,1	14,0	18,6	2,8	14,8	226	34	3907	
23.09			!!	01.10.		5,2	11,1	16,4		14,0	139	34	3907	
24.09			!!	02.10.		3,2	11,2	19,8		16,8	137	34	3907	
25.09			!!	03.10.		6,2	12,5	21,5	0,1	16,8	166	34	3907	
26.09			!!	03.10.		4,9	14,1	25,6		15,7	146	34	3907	
27.09			!!	05.10.		7,3	14,9	24,6		17,0	186	34	3907	
28.09	x	95	!!!	07.10.		10,0	17,1	26,9		15,2	237	34	3907	
29.09	x	59	!!	08.10.		10,6	17,4	25,2		10,5	183	34	3907	
30.09	x	145	!!	09.10.		5,7	13,9	20,0		15,7	149	34	3907	
01.10			!!	10.10.		4,8	13,6	24,2		15,5	150	34	3907	
02.10			!!	11.10.		6,7	15,5	27,8		16,0	173	34	3907	
03.10	x	23	!!	12.10.		9,4	16,0	23,1	14,0	13,0	145	34	3907	
04.10	x	81	!!	13.10.		6,0	11,1	17,1		16,8	121	34	3907	
05.10			!!	13.10.		5,7	10,4	15,0		15,2	136	34	3907	
06.10			!!	13.10.		3,6	11,1	20,1		13,8	150	34	3907	
07.10			!	14.10.		7,5	13,6	18,8		6,5	72	34	3907	
08.10						10,1	15,8	22,0		3,7	33	34	3907	
09.10	x	82	!!	19.10.		9,3	14,6	20,1		13,3	137	34	3907	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
10.10	x	12	!!	20.10.		8,6	14,8	22,9		15,5	167	34	3907	
11.10			!	22.10.		10,4	18,1	24,7		1,3	78	34	3907	
12.10			!!	27.10.		14,1	16,6	18,8	2,2	9,5	148	34	3907	
13.10	x	240				13,9	19,9	26,0		1,3	19	34	3907	
14.10			!	01.11.		6,2	14,4	20,6	1,0	4,3	55	34	3907	
15.10						-0,8	5,7	12,2		14,2	36	34	3907	
16.10						-2,8	3,9	11,4		13,8	12	34	3907	
17.10						0,9	4,5	11,4		15,0	41	34	3907	
18.10			!	05.11.		0,6	6,5	13,6	8,7	17,5	57	34	3907	
19.10			!!	05.11.		8,2	12,2	17,8	9,3	19,7	150	34	3907	
20.10	x	90	!!!	07.11.		10,5	12,7	17,1	3,0	17,0	285	34	3907	
21.10	x	2	!	11.11.		9,7	13,3	17,1	0,5	6,8	76	34	3907	
22.10			!	13.11.		6,0	10,6	15,7		11,8	83	34	3907	
23.10			!!!	15.11.		2,4	7,7	12,1	3,4	23,8	206	34	3907	
24.10			!!!	15.11.		5,5	10,4	12,7	9,4	23,8	455	34	3907	
25.10			!!!	18.11.		6,7	9,8	11,8	22,8	23,8	691	34	3907	
26.10			!!!	19.11.		7,4	10,2	11,6	6,6	19,8	756	34	3907	
27.10			!!!	20.11.		8,5	9,9	12,4	2,0	19,2	262	34	3907	
28.10			!!!	23.11.		8,3	10,0	12,1	3,7	22,2	212	34	3907	
29.10			!!	01.12.		9,4	11,6	14,3	8,5	20,8	194	34	3907	
30.10			!!!	07.12.		9,8	12,0	16,1	9,5	15,8	303	34	3907	
31.10			!	11.12.		9,1	10,2	11,9	1,5	7,7	98	34	3907	
01.11			!!	12.12.		8,3	11,0	15,2	1,8	17,5	191	34	3907	
02.11			!!	15.12.		6,1	8,5	10,2	5,5	15,0	173	34	3907	
03.11						4,7	6,5	9,2		5,3	23	34	3907	
04.11						3,8	6,8	10,5	2,8	12,8	70	34	3907	
05.11						7,4	9,1	11,0	3,9	18,3	127	34	3907	
06.11						7,7	9,2	12,6	0,4	16,5	91	34	3907	
07.11						5,6	7,3	9,0	0,6	13,3	101	34	3907	
08.11						5,0	7,1	10,0		1,8	4	34	3907	
09.11						4,2	6,7	9,5	1,9	12,0	50	34	3907	
10.11						3,8	6,7	9,5	2,0	16,8	116	34	3907	
11.11						3,4	5,3	7,7	5,5	11,7	56	34	3907	
12.11						0,1	4,5	8,1		12,0	40	34	3907	
13.11			!!!	29.12.		4,1	8,8	14,2	19,6	23,8	211	34	3907	
14.11	x	83	!!!	30.12.		8,3	9,9	11,1	1,4	6,0	214	34	3907	
15.11						7,4	9,1	10,6	1,3	11,5	40	34	3907	
16.11			!	92%	92%	4,6	6,4	8,4	8,2	20,7	60	34	3907	
17.11			!!	90%	90%	3,5	5,0	6,7	4,2	19,0	104	34	3907	
18.11						-1,4	3,7	6,8	7,2	20,8	67	34	3907	
19.11			!!	87%	87%	6,0	10,4	13,4	12,5	12,2	138	34	3907	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
20.11			!!	78%	78%	7,1	9,1	10,9	1,4	18,0	151	34	3907	
21.11			!!!	77%	77%	3,5	7,1	11,4	3,8	15,3	232	34	3907	
22.11						-1,8	0,2	3,4		4,8	22	34	3907	
23.11						-1,2	2,9	6,9	0,3	6,7	34	34	3907	
24.11						1,0	4,4	8,1	11,0	18,5	40	34	3907	
25.11						-0,4	1,4	3,0	4,3	15,8	27	34	3907	
26.11						-0,2	2,0	3,8	1,4	19,5	32	34	3907	
27.11						0,3	1,3	2,7	2,7	14,3	33	34	3907	
28.11						-2,4	-0,5	1,8	12,8	23,8	0	34	3907	
29.11						-4,6	-1,1	0,8	1,9	23,8	0	34	3907	
30.11						-1,7	-0,1	2,0	2,4	23,8	0	34	3907	
01.12						-2,5	-1,1	-0,3	0,7	23,8	0	34	3907	
02.12						-4,3	-3,5	-2,5		23,8	0	34	3907	
03.12						-6,5	-4,1	1,0	1,6	23,8	0	34	3907	
04.12						-7,4	-5,1	-2,8		23,8	0	34	3907	
05.12						-2,8	1,3	5,0	8,3	22,7	14	34	3907	
06.12						0,6	1,5	2,3	3,4	23,5	45	34	3907	
07.12						-3,1	-0,8	1,4		21,7	0	34	3907	
08.12						-1,6	-0,5	1,3	7,2	23,8	0	34	3907	
09.12						1,0	4,6	8,1	10,2	23,8	78	34	3907	
10.12						6,7	7,8	9,1	0,2	6,5	86	34	3907	
11.12						7,7	9,1	10,6	0,6	11,7	84	34	3907	
12.12						4,8	7,3	8,8	3,7	14,2	81	34	3907	
13.12						3,2	6,4	9,7	2,5	20,3	121	34	3907	
14.12						2,4	4,5	5,9	2,9	23,8	159	34	3907	
15.12						1,6	3,7	5,2	0,1	20,7	184	34	3907	
16.12						0,7	3,9	6,5		16,5	104	34	3907	
17.12						-1,1	1,9	7,5		18,8	12	34	3907	
18.12						-2,2	2,0	11,1	0,1	19,5	13	34	3907	
19.12						-0,4	2,9	5,5	1,5	6,5	8	34	3907	
20.12						3,2	4,2	5,4	5,6	15,7	41	34	3907	
21.12						3,2	6,3	9,2	14,0	23,5	84	34	3907	
22.12						2,6	5,8	8,2	10,3	22,2	118	34	3907	
23.12						4,7	7,2	8,4	7,7	17,0	71	34	3907	
24.12						7,0	8,2	9,6	2,6	13,3	83	34	3907	
25.12						7,3	8,0	9,0	3,4	8,7	60	34	3907	
26.12						6,4	7,9	9,0		3,5	17	34	3907	
27.12						3,4	6,2	8,5		7,5	40	34	3907	
28.12						5,4	8,0	9,3	0,4	8,5	56	34	3907	
29.12						7,5	8,7	9,8		0,7	3	34	3907	
30.12						2,7	7,3	9,8		3,7	6	34	3907	

Station: Wertheim, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:46

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 15.05.2023
Austrieb (BBCH11): 07.05.2023

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	
31.12						1,0	4,2	7,5	0,6	22,2	62	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