

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: Ortenberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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						10,5	14,7	18,8			0	0	0	
02.01						7,8	11,8	18,0	2,1	8,7	56	0	0	
03.01						4,5	7,0	13,0		12,8	119	0	0	
04.01						2,4	8,2	11,4	0,4	5,8	20	0	0	
05.01						10,3	11,5	13,1	0,1	2,0	14	0	0	
06.01						8,3	10,2	12,5			0	0	0	
07.01						6,5	9,8	13,8			0	0	0	
08.01						6,5	9,0	10,8	4,1	9,3	48	0	0	
09.01						5,1	6,9	9,8	10,7	15,5	84	0	0	
10.01						4,2	6,2	8,7	0,3	4,5	26	0	0	
11.01						7,6	9,7	11,8	1,1	4,7	48	0	0	
12.01						7,6	9,5	11,2			0	0	0	
13.01						5,2	9,0	11,3	7,7	8,7	38	0	0	
14.01						5,5	9,4	12,0	0,1		0	0	0	
15.01						4,8	7,5	12,6	11,2	8,0	50	0	0	
16.01						3,9	5,8	8,0	0,8	1,3	4	0	0	
17.01						0,0	2,8	5,3	3,3	9,2	8	0	0	
18.01						-1,9	0,2	4,0	5,7	18,2	20	0	0	
19.01						-2,5	-0,2	3,0			0	0	0	
20.01						-2,8	0,2	3,1		0,3	0	0	0	
21.01						-5,2	-1,3	0,4			0	0	0	
22.01						-1,2	0,2	1,2			0	0	0	
23.01						-0,4	1,3	3,1			0	0	0	
24.01						1,5	2,7	3,8			0	0	0	
25.01						0,6	1,8	2,9		0,5	0	0	0	
26.01						-1,2	-0,1	0,6	0,1	12,2	1	0	0	
27.01						-1,4	-0,1	1,6	1,1		0	0	0	
28.01						-1,0	1,5	3,3			0	0	0	
29.01						-3,0	0,1	3,5			0	0	0	
30.01						-4,7	0,8	3,6	0,3	3,0	3	0	0	
31.01						-1,6	2,8	5,5	0,1	3,7	7	0	0	
01.02						4,1	5,4	6,8	0,5	4,0	5	0	0	
02.02						4,8	6,0	7,2	0,3	3,3	10	0	0	
03.02						5,2	6,7	8,3	2,9	8,8	15	0	0	
04.02						2,5	6,3	9,9	5,8	12,5	40	0	0	
05.02						1,9	3,1	4,5	11,2	13,0	42	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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						0,4	2,4	4,8		1,7	1	0	0	
07.02						-4,3	0,6	5,2		0,5	0	0	0	
08.02						-6,0	-1,2	6,1			0	0	0	
09.02						-3,8	-0,2	6,5			0	0	0	
10.02						-3,5	0,6	6,8			0	0	0	
11.02						-2,0	2,2	9,3		1,8	2	0	0	
12.02						-0,8	4,9	13,0		5,3	9	0	0	
13.02						-2,9	0,5	2,7		11,0	8	0	0	
14.02						-1,9	-0,4	1,4	0,2	17,3	0	0	0	
15.02						-1,8	-0,3	3,3	0,1	11,2	1	0	0	
16.02						-2,2	6,6	14,6		8,8	0	0	0	
17.02						9,1	11,2	14,2	0,4	1,2	7	0	0	
18.02						11,1	12,4	14,2			0	0	0	
19.02						8,5	9,7	11,3		3,2	9	0	0	
20.02						2,9	8,7	17,0		1,0	4	0	0	
21.02						1,9	7,9	18,3			0	0	0	
22.02						2,8	8,3	14,0	0,1	4,2	39	0	0	
23.02						6,5	9,8	13,9	0,9	11,0	105	0	0	
24.02						6,4	7,9	9,7	0,2	2,8	14	0	0	
25.02						1,1	4,9	7,8	0,2	0,5	2	0	0	
26.02						-2,6	0,1	3,0			0	0	0	
27.02						-2,5	1,5	5,3			0	0	0	
28.02						-2,7	0,3	5,4			0	0	0	
01.03						-6,4	0,9	7,8			0	0	0	
02.03						-4,4	0,8	5,7		0,5	0	0	0	
03.03						-1,8	2,7	9,2		2,7	0	0	0	
04.03						-4,8	0,6	6,5		2,3	0	0	0	
05.03						1,3	3,2	6,0			0	0	0	
06.03						1,7	3,4	5,5	0,1	2,2	5	0	0	
07.03						2,1	4,8	8,4			0	0	0	
08.03						3,0	8,8	13,6	2,7	2,5	6	0	0	
09.03						8,9	11,9	15,2	4,7	6,0	37	0	0	
10.03						3,9	8,8	11,5	7,0	12,3	49	0	0	
11.03						-1,5	3,1	7,4		1,2	0	0	0	
12.03						1,2	7,5	13,9	1,4	2,8	4	0	0	
13.03						9,8	14,6	22,4	13,5	6,2	45	0	0	
14.03						4,0	9,3	11,7	5,1	4,7	47	0	0	
15.03						-1,0	4,1	9,6		3,0	2	0	0	
16.03						0,7	6,8	13,9			0	0	0	
17.03						4,5	10,8	18,4			0	0	0	
18.03						7,1	12,8	18,1			0	0	0	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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						7,8	11,0	15,2	1,4	4,3	24	0	0	
20.03						7,4	10,2	13,4			0	0	0	
21.03						4,8	10,5	15,8			0	0	0	
22.03						5,9	12,7	20,0	0,3	0,8	9	0	0	
23.03						10,7	14,6	17,5	0,2	2,0	14	0	0	
24.03						10,0	13,1	17,3	13,5	8,7	33	0	0	
25.03						6,5	9,9	14,1	3,6	5,2	10	0	0	
26.03						6,7	8,8	13,8	6,5	4,8	23	0	0	
27.03						2,9	5,5	8,9	2,2	5,8	36	0	0	
28.03						-0,6	6,0	11,9		6,3	3	0	0	
29.03						6,9	13,3	19,7		0,2	3	0	0	
30.03						11,2	14,1	18,5	6,7	6,8	32	0	0	
31.03						6,9	11,0	14,8	16,2	8,5	30	0	0	
01.04						7,5	9,3	11,2	9,3	9,2	55	0	0	
02.04						5,6	9,1	13,7	1,0	5,0	16	0	0	
03.04						2,0	5,5	8,2			0	0	0	
04.04						-1,7	4,2	9,8			0	0	0	
05.04						-1,5	4,6	11,5		0,8	0	0	0	
06.04						0,6	7,4	13,6			0	0	0	
07.04						6,3	8,7	12,3		2,3	11	0	0	
08.04						6,0	9,0	13,4		4,0	25	0	0	
09.04						2,0	9,5	15,6		4,7	15	0	0	
10.04						2,4	11,7	18,1		0,2	2	0	0	
11.04						7,9	11,5	15,4	6,7	6,0	59	0	0	
12.04						7,5	9,8	14,8	7,4	10,2	31	0	0	
13.04						5,3	8,3	11,8	0,3	1,7	10	0	0	
14.04						2,7	8,9	16,7		3,5	11	0	0	
15.04						5,0	10,0	15,7	1,5	3,2	27	0	0	
16.04						7,6	8,8	10,8	4,0	17,5	116	0	0	
17.04						6,5	9,9	13,1	0,3	4,0	83	0	0	
18.04						5,7	9,8	15,7			0	0	0	
19.04						6,5	10,6	14,1		1,7	10	0	0	
20.04						-0,7	7,0	12,6		4,3	5	0	0	
21.04						0,0	9,7	16,8		5,0	11	0	0	
22.04						8,4	14,9	21,5		1,7	13	0	0	
23.04						9,7	14,1	20,1	3,7	9,0	62	1	4	
24.04						8,8	10,8	13,8	1,1	3,5	13	1	4	
25.04						6,3	8,0	12,5	20,5	14,2	45	1	4	
26.04						5,3	9,9	15,4		7,0	88	1	4	
27.04						8,6	13,8	20,9			0	1	5	
28.04			!!	07.05.		11,0	14,5	18,3	8,4	17,8	102	1	6	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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						11,6	13,8	16,6		4,7	166	1	8	
30.04						9,2	14,3	18,3			0	2	13	
01.05						8,7	12,8	18,8	2,7	1,5	7	2	15	
02.05						7,5	12,9	18,0		5,3	26	2	21	
03.05						2,9	12,6	21,8		8,2	46	2	23	
04.05						5,8	16,2	26,1		6,5	45	2	33	
05.05						13,4	16,5	23,0	3,5	7,5	64	3	48	
06.05						9,8	16,8	23,6		8,2	142	3	67	
07.05						10,3	16,3	21,6	3,7	5,5	55	3	88	
08.05	x	166	!	18.05.		13,7	16,7	21,0	0,3	7,0	94	4	117	
09.05	x	198	!!	20.05.		13,8	16,7	22,2	11,9	7,3	110	4	151	
10.05	x	132	!!!	20.05.		11,9	14,0	18,6	4,7	8,7	217	4	170	
11.05						11,0	12,9	17,9	1,8	2,0	13	5	189	
12.05						10,9	13,2	17,6	1,9	4,7	19	5	206	
13.05						9,9	13,4	17,7		0,3	4	5	224	
14.05						9,2	14,6	20,3		0,5	5	5	258	
15.05						10,0	13,9	20,8	3,8	2,7	14	5	282	
16.05			!!	24.05.		5,2	10,9	12,6	2,2	10,3	103	5	287	
17.05						2,4	10,2	15,4		7,0	48	5	288	
18.05						1,2	11,8	19,3		6,3	24	5	299	
19.05						7,2	12,7	16,3		1,0	8	6	323	
20.05						10,8	16,8	22,9			0	6	374	
21.05						10,6	18,0	26,2		4,2	48	6	435	
22.05	x	226				13,9	19,7	27,4		2,0	30	7	520	
23.05	x	149	!!	29.05.		13,4	17,0	20,9		6,5	125	7	580	
24.05						11,0	13,8	17,9	0,7	2,3	7	7	612	
25.05						8,6	15,6	23,2			0	8	664	
26.05			!	01.06.		7,6	17,1	24,1		6,8	68	8	732	
27.05						7,9	17,2	25,4		5,3	47	8	800	
28.05			!	02.06.		6,7	17,5	25,7		6,8	70	9	872	
29.05						7,5	18,7	26,3		3,5	33	9	960	
30.05						11,2	18,7	25,0		0,7	10	10	1046	
31.05						10,5	19,7	26,8			0	10	1132	
01.06						7,9	19,0	27,0	0,2	5,0	40	10	1226	
02.06						8,5	17,4	23,4		2,5	24	11	1290	
03.06						8,3	18,3	26,4		7,5	43	11	1362	
04.06						9,4	18,4	26,6		7,2	71	11	1441	
05.06						8,1	18,4	27,1		6,3	77	12	1508	
06.06						8,7	19,4	27,0		5,8	60	12	1588	
07.06						8,8	18,8	26,8		6,8	63	13	1652	
08.06						12,9	20,6	28,9			18	13	1742	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
09.06						10,4	21,6	30,3		4,7	56	14	1823	
10.06						12,1	21,9	30,1		1,7	25	14	1914	
11.06						12,9	23,4	30,2		2,3	33	15	2000	
12.06						13,0	22,6	29,7			0	15	2083	
13.06						14,6	22,9	28,4			0	16	2163	
14.06						8,5	19,2	26,2		0,8	6	16	2222	
15.06						8,2	19,4	27,5		6,2	67	16	2273	
16.06						12,7	21,3	28,2		0,2	4	17	2344	
17.06						14,8	22,4	30,0			0	17	2408	
18.06						15,7	24,7	33,6			0	18	2484	
19.06						17,7	24,3	31,9	1,9	2,8	30	18	2558	
20.06						18,9	25,8	34,2	0,2	0,8	17	19	2631	
21.06						18,5	23,1	29,6	6,2	3,8	35	19	2693	
22.06						18,1	23,8	31,8	4,2	8,5	92	20	2752	
23.06	x	300				17,2	21,1	27,3	3,6	3,5	93	20	2797	
24.06						14,6	22,3	28,9			0	20	2850	
25.06						12,3	23,3	32,1	0,2	1,3	11	21	2901	
26.06						15,3	23,4	28,8			0	21	2949	
27.06						14,3	19,9	25,8			0	22	2982	
28.06						15,5	20,7	26,4			0	22	3023	
29.06						13,1	22,0	28,7			0	22	3063	
30.06						15,6	19,2	22,7	12,0	5,0	64	23	3092	
01.07	x	192	!	06.07.		14,2	18,5	21,6		5,3	79	23	3121	
02.07						15,5	20,5	25,6	0,1	2,7	17	23	3154	
03.07						16,4	20,2	25,8		1,0	10	24	3185	
04.07						15,8	20,3	26,8	1,1	2,5	38	24	3210	
05.07						16,1	20,0	24,7	5,9	3,5	31	24	3243	
06.07						13,3	20,0	27,1			0	25	3273	
07.07						10,2	23,1	33,8		3,0	35	25	3303	
08.07						17,9	25,9	33,2			0	25	3349	
09.07						20,5	28,0	36,7		0,2	6	26	3388	
10.07						19,0	25,7	31,9	2,0	2,2	17	26	3429	
11.07						17,3	26,6	36,3	10,1	3,3	62	27	3464	
12.07						19,8	23,7	28,4	0,2	0,2	4	27	3493	
13.07						14,0	20,8	26,7		0,7	10	27	3518	
14.07						12,6	22,5	31,0			0	28	3540	
15.07			!	20.07.		18,8	24,9	32,0	19,8	4,2	54	28	3569	
16.07	x	300				16,7	20,7	26,3	1,0	4,0	79	28	3592	
17.07						13,9	21,9	28,5			0	29	3609	
18.07						12,6	20,2	25,3	0,4	1,0	11	29	3623	
19.07						17,2	23,5	28,7			0	29	3651	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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						14,5	20,6	26,3			0	30	3668	
21.07						13,6	18,7	24,4	1,1	1,5	16	30	3676	
22.07						13,0	20,6	27,4			0	30	3693	
23.07						14,2	21,6	27,4			0	30	3715	
24.07						17,3	19,9	23,8	7,9	4,5	34	31	3724	
25.07	x	287	!!	31.07.		13,9	16,4	21,5	16,1	15,2	134	31	3731	
26.07	x	124	!!	31.07.		12,3	16,0	21,7	13,7	5,0	150	31	3735	
27.07						13,8	18,4	24,5	0,3	1,3	13	31	3752	
28.07						16,5	19,3	23,4	8,9	6,5	51	31	3767	
29.07	x	300	!	03.08.		17,1	21,0	26,1	13,4	5,0	38	31	3776	
30.07			!!	04.08.		14,0	19,4	23,1	19,8	6,8	123	32	3781	
31.07						13,5	18,9	25,6	2,5	3,2	53	32	3794	
01.08						16,6	19,7	23,7	5,5	5,5	41	32	3809	
02.08			!	08.08.		15,1	19,8	27,0	10,6	7,3	86	32	3816	
03.08						14,0	18,7	22,9	2,6	3,8	31	32	3820	
04.08	x	116				13,6	15,9	20,7	10,6	8,3	59	32	3824	
05.08	x	167	!	11.08.		12,7	17,6	24,2	2,0	6,5	61	32	3827	
06.08			!	12.08.		11,9	14,4	17,6	11,0	13,8	54	32	3838	
07.08	x	27	!	12.08.		11,2	15,6	21,3		0,2	58	33	3844	
08.08						12,1	17,7	23,1			0	33	3850	
09.08						14,9	18,5	23,7	0,2	1,0	16	33	3854	
10.08						14,1	20,5	27,6			0	33	3859	
11.08						14,2	22,9	32,4		2,3	35	33	3862	
12.08						19,1	22,8	29,4	10,5	4,0	43	33	3875	
13.08	x	300				19,5	22,8	28,3	2,3	3,8	33	33	3881	
14.08	x	300	!	19.08.		19,4	24,9	31,9	5,0	3,0	62	34	3887	
15.08						19,4	24,1	29,7		0,5	10	34	3889	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,1	23,4	30,1		6,3	101	34	3890	
17.08	x	300	!!	22.08.		17,9	22,7	29,8		5,3	119	34	3891	
18.08						18,1	24,7	32,0			0	34	3897	
19.08						20,4	25,4	32,8		0,5	11	34	3899	
20.08	x	300	!!	25.08.		19,1	25,2	31,7	0,1	5,5	116	34	3899	
21.08	x	300	!!	26.08.		19,8	25,8	32,3		7,3	140	34	3899	
22.08						18,9	25,4	31,6		3,5	52	34	3899	
23.08	x	300				18,9	23,7	30,1		0,5	6	34	3899	
24.08						17,9	23,4	32,1	6,1	1,3	29	34	3899	
25.08			!	01.09.		19,0	22,5	30,4	17,2	6,8	58	34	3899	
26.08	x	300	!	01.09.		16,7	19,1	21,0	5,8	4,2	53	34	3899	
27.08	x	246				14,8	16,9	21,6	1,2	3,8	35	34	3899	
28.08	x	210	!	03.09.		13,1	14,8	17,3	0,1	9,2	65	34	3899	
29.08	x	123	!	04.09.		12,5	15,4	19,2	0,9	5,0	65	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	92				12,7	16,6	22,5	6,9	3,3	49	34	3899	
31.08	x	129				12,8	16,8	21,2		1,3	58	34	3899	
01.09						16,3	19,8	25,4	1,8	3,5	25	34	3899	
02.09						14,4	21,3	28,7		0,2	3	34	3899	
03.09	x	239	!!	09.09.		13,6	19,9	26,8		10,0	109	34	3899	
04.09	x	201	!!	09.09.		11,3	20,7	32,1		8,5	167	34	3899	
05.09			!	10.09.		10,1	20,6	29,6		5,8	76	34	3899	
06.09			!	11.09.		9,6	19,4	28,7		10,0	75	34	3899	
07.09			!	12.09.		11,2	20,8	28,1	0,1	5,5	65	34	3899	
08.09						17,8	23,3	30,8			0	34	3899	
09.09						17,1	23,4	31,6			0	34	3899	
10.09	x	288	!!	15.09.		16,1	22,9	30,5		6,8	116	34	3899	
11.09						16,8	24,0	32,6			0	34	3899	
12.09						18,6	24,5	34,1			0	34	3899	
13.09			!	18.09.		14,9	19,1	23,6	15,1	8,5	78	34	3899	
14.09	x	268	!!	19.09.		12,7	17,8	23,9		9,8	179	34	3899	
15.09	x	59	!!	20.09.		9,4	17,6	25,5		8,7	116	34	3899	
16.09						15,9	20,8	26,0		0,5	12	34	3899	
17.09	x	300				17,3	23,3	31,6			0	34	3899	
18.09						15,0	19,5	24,8	16,3	9,2	44	34	3899	
19.09	x	241	!	26.09.		14,6	18,4	24,2	1,1	2,5	60	34	3899	
20.09						13,4	19,2	27,1			0	34	3899	
21.09			!	29.09.		14,3	19,5	27,4	6,5	6,2	91	34	3899	
22.09	x	237	!	29.09.		11,7	15,8	21,5	6,1	3,2	95	34	3899	
23.09	x	65				9,3	13,3	19,8	4,6	9,2	41	34	3899	
24.09	x	42	!	30.09.		8,2	13,8	21,9		10,2	97	34	3899	
25.09			!	01.10.		4,6	13,5	22,5		9,3	67	34	3899	
26.09						9,4	16,2	25,6		2,3	32	34	3899	
27.09						10,9	17,4	24,6		0,2	3	34	3899	
28.09						14,1	20,1	29,8			0	34	3899	
29.09						13,0	19,6	27,3		1,7	23	34	3899	
30.09	x	88	!!	07.10.		11,9	16,5	22,5		10,2	145	34	3899	
01.10						10,4	17,2	25,1		1,5	23	34	3899	
02.10						11,4	19,6	29,0		0,3	4	34	3899	
03.10			!	12.10.		11,6	18,2	27,1	2,9	7,2	63	34	3899	
04.10	x	62	!!	12.10.		7,7	13,4	19,4	0,1	12,7	157	34	3899	
05.10			!	12.10.		8,2	12,1	17,5		3,8	62	34	3899	
06.10						6,4	13,0	21,3		4,7	19	34	3899	
07.10						7,1	14,7	25,3			0	34	3899	
08.10						9,6	16,7	27,1			0	34	3899	
09.10						11,8	17,5	28,2			0	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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						12,2	18,0	27,1			0	34	3899	
11.10						10,9	18,6	28,6			0	34	3899	
12.10						12,2	18,8	26,8			0	34	3899	
13.10						13,5	21,6	29,8			0	34	3899	
14.10			!	28.10.		7,7	15,4	23,1	12,0	7,2	75	34	3899	
15.10						4,0	9,6	14,9	1,0	3,3	15	34	3899	
16.10						-0,8	6,7	14,4		5,2	7	34	3899	
17.10						1,6	7,1	13,0		7,8	16	34	3899	
18.10						1,8	7,0	12,9	5,1	18,3	79	34	3899	
19.10			!!	30.10.		9,1	13,8	16,3	10,0	20,7	181	34	3899	
20.10	x	199	!!	31.10.		13,1	15,0	17,4	3,7	12,3	190	34	3899	
21.10						11,6	15,5	19,4			0	34	3899	
22.10						9,5	12,9	17,9			0	34	3899	
23.10			!	06.11.		3,9	9,0	12,2	3,8	14,5	63	34	3899	
24.10			!!	07.11.		10,5	12,1	14,7	15,4	14,5	110	34	3899	
25.10						9,8	12,1	15,7	9,1	4,5	34	34	3899	
26.10			!	10.11.		8,0	11,8	16,5	8,4	13,5	78	34	3899	
27.10	x	4	!	12.11.		9,8	12,1	15,6	7,5	10,8	95	34	3899	
28.10						10,6	13,0	15,6		1,0	7	34	3899	
29.10			!	16.11.		10,9	13,9	19,5	13,9	6,7	81	34	3899	
30.10	x	57	!!	16.11.		10,2	13,0	15,3	15,2	17,3	193	34	3899	
31.10	x	62	!!	19.11.		9,6	11,7	13,9	0,3	8,2	144	34	3899	
01.11						8,5	12,5	17,9		0,5	6	34	3899	
02.11						7,2	10,6	12,7	4,4	5,0	30	34	3899	
03.11						5,3	7,6	9,8	0,1	1,7	5	34	3899	
04.11						6,5	10,3	13,5	1,3	3,2	17	34	3899	
05.11						9,4	12,2	14,3	1,4	5,0	26	34	3899	
06.11						8,2	10,9	13,5	1,4	3,8	13	34	3899	
07.11						6,2	8,8	10,7	2,5	4,5	14	34	3899	
08.11						5,9	8,6	13,5	2,3	3,5	16	34	3899	
09.11						3,7	9,1	12,1	3,8	4,3	20	34	3899	
10.11						7,1	8,7	10,6	6,4	13,0	31	34	3899	
11.11						5,6	7,5	10,2	1,8	7,8	25	34	3899	
12.11						3,7	5,7	9,4	11,0	15,3	69	34	3899	
13.11			!!	20.12.		8,9	13,3	16,3	15,1	16,3	125	34	3899	
14.11	x	133				10,2	11,9	13,8	1,2	5,2	27	34	3899	
15.11						8,3	10,7	13,3	2,3	3,5	16	34	3899	
16.11			!	24.12.		6,4	8,0	9,5	32,7	14,0	89	34	3899	
17.11			!!	24.12.		5,7	6,3	8,2	20,1	21,0	177	34	3899	
18.11						3,8	6,7	9,6	2,7	11,7	38	34	3899	
19.11			!	25.12.		9,3	12,8	15,9	11,4	8,7	76	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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	
20.11						8,7	10,7	13,5	2,5	9,7	32	34	3899	
21.11			!!	29.12.		7,2	8,4	9,7	5,9	22,5	144	34	3899	
22.11			!	30.12.		-1,3	3,4	7,5	0,8	4,8	96	34	3899	
23.11						-1,9	3,5	7,5	0,1	3,7	1	34	3899	
24.11						2,0	6,8	9,8	6,0	11,2	25	34	3899	
25.11						0,1	3,9	6,1	0,5	10,7	40	34	3899	
26.11						2,4	4,5	6,0	0,2	11,5	43	34	3899	
27.11						1,0	3,2	5,9	3,8	19,5	45	34	3899	
28.11						-0,3	3,3	6,2	6,9	23,8	121	34	3899	
29.11						-2,2	1,8	6,6		8,8	120	34	3899	
30.11						0,5	2,1	3,3		2,8	7	34	3899	
01.12						0,2	1,4	2,5	6,4	23,8	40	34	3899	
02.12						-2,1	-1,3	1,1		3,2	41	34	3899	
03.12						-5,3	-2,0	2,3	1,6		0	34	3899	
04.12						-3,9	-0,1	6,7	4,2	12,2	26	34	3899	
05.12						4,3	6,9	8,8	4,0	11,5	64	34	3899	
06.12						1,8	4,3	5,7	5,7	23,8	136	34	3899	
07.12						-1,6	0,0	1,8		23,8	137	34	3899	
08.12						-0,3	5,4	8,5	5,6	23,8	266	34	3899	
09.12						5,3	7,9	10,6	5,1	23,8	454	34	3899	
10.12						8,3	10,0	12,5	1,5	6,7	504	34	3899	
11.12			!!	72%	72%	6,1	10,7	12,7	4,9	9,8	108	34	3899	
12.12			!!	63%	63%	6,3	9,6	13,8	10,9	14,8	166	34	3899	
13.12			!!!	62%	62%	7,9	9,0	10,8	8,1	17,5	325	34	3899	
14.12			!!!	58%	58%	4,8	7,1	8,6	4,2	23,8	472	34	3899	
15.12						4,1	5,9	8,0	0,1	14,2	545	34	3899	
16.12						2,1	5,1	9,0	0,1	14,2	49	34	3899	
17.12						-1,4	0,8	2,4		22,7	26	34	3899	
18.12						-0,4	2,7	8,3	0,1	16,3	35	34	3899	
19.12						-1,7	2,7	6,9		1,7	0	34	3899	
20.12						5,3	5,9	7,5	8,9	21,8	88	34	3899	
21.12						6,0	8,4	10,8	0,5	6,7	55	34	3899	
22.12						7,5	9,0	10,5	6,1	18,2	111	34	3899	
23.12						7,5	8,5	9,7	0,6	11,2	203	34	3899	
24.12						8,6	9,9	11,7	0,7	5,0	30	34	3899	
25.12						7,6	9,2	10,7			0	34	3899	
26.12						7,2	8,9	10,2		2,5	13	34	3899	
27.12						3,4	6,5	9,1			0	34	3899	
28.12						3,0	9,4	11,9	1,3	12,2	115	34	3899	
29.12						6,9	10,3	13,9		10,0	218	34	3899	
30.12						5,9	8,9	12,3	0,3	11,7	106	34	3899	

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

Erstellt 11.01.2024 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 24.04.2023
Austrieb (BBCH11): 23.04.2023

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						4,6	7,0	12,9	2,4	11,3	82	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