

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
01.01						10,8	12,3	14,1			0	0	0	
02.01						6,2	10,6	13,3	0,9	10,2	82	0	0	
03.01						3,6	5,7	9,4	0,1	9,7	45	0	0	
04.01						3,5	7,4	10,6	0,1		0	0	0	
05.01						8,2	9,7	11,3	1,1	3,3	25	0	0	
06.01						7,4	9,2	11,0	1,3	0,2	1	0	0	
07.01						7,0	7,9	8,9	0,1		0	0	0	
08.01						6,7	7,8	9,2	2,4	0,3	2	0	0	
09.01						4,1	5,8	8,2	1,9	11,3	49	0	0	
10.01						3,1	4,6	6,5	1,1	0,8	3	0	0	
11.01						4,2	7,0	10,0	3,2	0,7	6	0	0	
12.01						7,0	8,3	9,1	0,1		0	0	0	
13.01						5,6	7,8	10,3	4,4		0	0	0	
14.01						4,0	6,8	10,1			0	0	0	
15.01						2,7	5,4	10,2	7,2	1,8	8	0	0	
16.01						1,4	3,3	5,4	1,5		0	0	0	
17.01						0,3	1,6	3,8			0	0	0	
18.01						-2,9	-0,3	1,7			0	0	0	
19.01						-3,4	-0,2	2,6			0	0	0	
20.01						-3,1	-0,9	2,1			0	0	0	
21.01						-5,7	-1,9	-0,5	3,3	19,7	0	0	0	
22.01						-1,6	0,1	0,9	3,1	22,7	9	0	0	
23.01						-0,5	0,8	2,3		23,8	28	0	0	
24.01						0,4	0,9	1,4		23,8	50	0	0	
25.01						-1,2	-0,2	0,6		23,8	44	0	0	
26.01						-2,3	-1,7	-0,8		23,8	3	0	0	
27.01						-0,8	1,2	2,5	0,6	9,7	4	0	0	
28.01						-1,5	0,6	1,8		2,0	1	0	0	
29.01						-2,7	-1,4	0,9			0	0	0	
30.01						-0,7	2,5	6,1		14,0	54	0	0	
31.01						-0,1	2,7	4,5	0,3	21,5	72	0	0	
01.02						3,6	5,1	6,5	1,8	10,2	78	0	0	
02.02						5,2	6,6	9,1	0,1	23,7	158	0	0	
03.02						5,7	7,2	8,9	0,4	23,8	332	0	0	
04.02						1,6	5,8	7,9		23,5	425	0	0	
05.02						1,5	3,1	5,0	2,7	23,8	118	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						-0,2	2,5	5,9	1,0	18,0	150	0	0	
07.02						-2,9	-0,2	3,3		10,2	0	0	0	
08.02						-3,5	-0,9	3,6		1,0	0	0	0	
09.02						-6,8	-2,1	2,7		11,7	0	0	0	
10.02						-3,2	0,6	5,0		10,5	8	0	0	
11.02						1,0	3,9	6,7		17,2	32	0	0	
12.02						4,2	5,6	8,1		23,8	168	0	0	
13.02						1,9	5,1	11,2		14,0	213	0	0	
14.02						-1,9	0,1	2,4		20,2	2	0	0	
15.02						-0,9	0,1	1,1	0,2	23,8	2	0	0	
16.02						-2,1	1,5	8,2	0,3	23,8	37	0	0	
17.02						8,0	10,3	12,9	0,2	23,7	195	0	0	
18.02						8,8	10,1	11,1		5,2	118	0	0	
19.02						7,3	9,1	12,4	0,1	1,8	13	0	0	
20.02						4,3	8,2	13,3			0	0	0	
21.02						3,9	8,7	14,8			0	0	0	
22.02						2,9	7,0	11,4		13,8	63	0	0	
23.02						7,1	9,0	11,5	1,3	23,8	280	0	0	
24.02						3,2	6,3	9,9		15,3	360	0	0	
25.02						-1,7	2,8	7,3	0,1	3,7	4	0	0	
26.02						-2,9	-0,3	2,4			0	0	0	
27.02						-3,1	0,1	4,3			0	0	0	
28.02						-2,7	0,4	5,0			0	0	0	
01.03						-1,8	1,9	7,0			0	0	0	
02.03						0,3	4,8	11,0			0	0	0	
03.03						-2,3	2,5	7,9		4,3	0	0	0	
04.03						-3,4	1,7	4,8		19,2	23	0	0	
05.03						1,9	3,1	4,5		18,3	65	0	0	
06.03						0,2	2,7	6,2		15,3	25	0	0	
07.03						1,5	4,2	7,5		11,8	34	0	0	
08.03						0,5	3,9	8,1	7,5	23,8	96	0	0	
09.03						7,4	9,9	13,7	6,5	23,8	334	0	0	
10.03						0,4	8,0	11,0	1,8	15,7	487	0	0	
11.03						-1,4	1,1	3,9			0	0	0	
12.03						-1,3	4,1	11,1	0,1		0	0	0	
13.03						7,8	11,6	18,2	6,7		0	0	0	
14.03						2,1	7,8	10,8	0,5		0	0	0	
15.03						-0,7	2,5	6,5	0,1		0	0	0	
16.03						-2,0	3,9	10,3			0	0	0	
17.03						1,6	8,3	13,0			0	0	0	
18.03						7,6	12,1	17,2	1,8		0	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						7,5	10,5	13,6	1,6	0,2	2	0	0	
20.03						7,5	9,3	13,6	0,2	2,8	24	0	0	
21.03						6,9	8,9	10,6	1,2		0	0	0	
22.03						6,5	11,6	16,4			0	0	0	
23.03						11,2	12,3	13,9	0,3		0	0	0	
24.03						7,7	12,1	16,4	4,4	1,0	10	0	0	
25.03						6,2	8,9	13,3	3,9	2,0	8	0	0	
26.03						5,6	7,4	12,6	9,9	7,0	15	0	0	
27.03						-0,1	3,4	7,7	0,1	1,3	5	0	0	
28.03						-2,0	3,9	8,8	0,1		0	0	0	
29.03						3,8	9,5	16,2			0	0	0	
30.03						9,6	12,7	16,8	2,6	1,3	16	0	0	
31.03						8,3	10,2	14,2	5,0	5,8	23	0	0	
01.04						8,0	9,6	12,2	0,6		0	0	0	
02.04						2,3	6,0	8,7	0,2	5,3	24	0	0	
03.04						-0,2	3,8	7,2			0	0	0	
04.04						-1,7	2,9	8,3			0	0	0	
05.04						-1,8	4,0	10,0			0	0	0	
06.04						-0,5	6,2	12,7	1,7	3,8	22	0	0	
07.04						5,1	7,0	9,3	1,0	16,0	69	0	0	
08.04						4,7	7,8	11,2		3,7	20	0	0	
09.04						3,4	8,8	13,8			0	0	0	
10.04						2,5	10,9	16,6	0,3	0,2	2	0	0	
11.04						6,5	9,9	14,4	3,4	6,2	45	0	0	
12.04						4,3	8,3	13,1	9,4	8,7	43	0	0	
13.04						2,8	7,1	11,5	0,4	4,3	12	0	0	
14.04						1,7	8,0	14,4		8,0	37	0	0	
15.04						2,0	7,6	12,5	0,7	6,5	45	0	0	
16.04						7,3	8,9	12,1	0,5	3,8	21	0	0	
17.04						6,4	9,4	12,1	2,3	7,3	59	0	0	
18.04						4,6	9,3	14,3			0	0	0	
19.04						4,7	9,9	14,0			0	0	0	
20.04						3,1	6,2	10,7	2,4	9,3	32	0	0	
21.04						3,7	9,7	17,3		10,3	91	0	0	
22.04						8,1	13,7	20,9	1,4	3,2	29	0	0	
23.04						9,4	12,6	17,4	3,7	8,8	113	0	0	
24.04						6,4	9,7	13,4	3,6	3,2	10	0	0	
25.04						3,1	7,1	10,8	0,2	6,3	48	0	0	
26.04						0,7	6,4	12,7		0,5	0	0	0	
27.04						3,9	10,0	16,4			0	0	0	
28.04						8,3	12,2	19,4	5,1	13,7	83	0	0	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,5	11,2	14,3		22,3	199	0	0	
30.04						9,2	12,9	17,9		17,3	335	0	0	
01.05						8,7	13,1	19,2	1,2	13,8	163	0	0	
02.05						6,6	10,8	16,2		8,8	117	1	4	
03.05						3,6	10,5	17,3		0,3	1	1	4	
04.05						7,3	14,6	22,8			0	1	5	
05.05						11,6	16,7	23,6		1,7	18	1	7	
06.05						9,1	15,6	20,5		6,7	92	2	13	
07.05						12,9	16,0	21,8	4,2	6,7	80	2	21	
08.05						11,1	13,7	17,2	6,1	13,0	224	2	25	
09.05						11,2	14,7	18,5	4,9	13,0	90	2	32	
10.05						10,2	13,8	18,2	0,7	7,7	174	3	42	
11.05						7,6	11,1	14,4	5,1	11,2	133	3	44	
12.05						10,2	12,4	15,7	3,1	12,8	238	3	48	
13.05						9,5	13,8	18,4		2,7	20	3	59	
14.05						8,9	13,7	18,6		2,5	25	3	71	
15.05						8,5	14,1	19,7		3,5	33	3	83	
16.05						8,0	10,8	14,6		1,7	8	3	89	
17.05						5,6	10,4	16,5		2,2	11	4	91	
18.05						5,7	11,6	17,0			0	4	96	
19.05						7,9	13,6	18,5			0	4	109	
20.05						10,5	15,3	19,1			0	4	135	
21.05						13,6	19,2	26,0			0	5	181	
22.05			!!	30.05.		14,3	19,2	26,5	11,5	11,5	123	5	236	
23.05						9,4	14,7	17,4		7,3	230	5	263	
24.05						6,4	10,2	13,8			0	5	264	
25.05						7,1	14,1	21,0		1,7	10	6	288	
26.05						8,5	15,1	20,9		2,2	13	6	327	
27.05						9,9	16,4	23,7			0	6	377	
28.05						11,5	18,0	24,4			0	7	433	
29.05						11,8	18,5	23,8			0	7	509	
30.05						10,6	16,6	21,5			0	7	565	
31.05						12,3	18,8	24,8			0	8	641	
01.06						11,9	19,1	25,9			0	8	730	
02.06						8,0	14,2	20,3		4,0	34	8	768	
03.06						10,7	16,7	22,6			0	9	833	
04.06						11,9	17,9	23,4			0	9	912	
05.06						12,0	19,1	25,1			0	9	1004	
06.06						12,5	19,1	25,7			0	10	1089	
07.06						12,2	18,7	25,0			0	10	1183	
08.06						14,5	19,6	26,6		0,5	5	11	1271	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
09.06						13,5	21,0	28,2		4,8	76	11	1373	
10.06						15,9	22,7	29,4			0	12	1486	
11.06						17,6	23,0	29,1			0	12	1595	
12.06						14,9	21,7	28,1			0	13	1688	
13.06						13,3	20,2	26,7			0	13	1769	
14.06						15,0	19,1	24,5			0	14	1832	
15.06						13,8	19,7	26,0			0	14	1910	
16.06						12,1	19,7	27,1			0	14	1974	
17.06						12,5	20,9	28,5			0	15	2049	
18.06						12,7	22,8	31,3			0	15	2131	
19.06						19,5	23,4	28,8			0	16	2215	
20.06						18,6	23,8	31,5	2,7	12,8	143	16	2290	
21.06	x	300	!!	26.06.		17,1	23,0	29,9	0,1	4,5	179	17	2371	
22.06			!	27.06.		17,2	24,3	32,8	0,9	5,7	93	17	2445	
23.06						16,3	20,7	26,4	0,1	1,5	23	18	2499	
24.06						12,7	21,8	29,1			0	18	2563	
25.06						16,1	24,2	31,5			0	19	2630	
26.06						16,2	22,8	29,3			0	19	2692	
27.06						12,4	18,9	23,8			0	19	2732	
28.06						16,0	19,4	24,0			0	20	2769	
29.06						13,5	20,9	26,7		0,3	5	20	2813	
30.06						13,8	18,9	23,9			0	20	2854	
01.07						13,1	17,2	20,2	0,2	2,0	15	21	2881	
02.07	x	192				12,2	18,5	23,6		0,5	4	21	2914	
03.07						12,9	18,0	23,1		1,0	13	21	2944	
04.07	x	164				12,9	20,0	26,8		3,0	47	22	2975	
05.07			!	10.07.		14,6	18,0	22,2	2,4	5,5	89	22	3012	
06.07						11,7	19,1	26,1			0	22	3043	
07.07						13,5	23,5	31,5			0	23	3087	
08.07						19,5	24,9	32,9			0	23	3135	
09.07						17,2	26,2	35,4			0	24	3187	
10.07						19,3	24,7	30,5		0,8	16	24	3229	
11.07						16,0	25,4	35,1	2,3	1,7	36	25	3276	
12.07	x	300	!!	17.07.		16,5	22,6	27,6	0,1	7,3	182	25	3305	
13.07						13,2	19,7	25,4			0	25	3334	
14.07						13,6	21,9	28,8			0	26	3366	
15.07			!	20.07.		18,2	21,9	27,5	10,5	6,0	64	26	3392	
16.07	x	300	!!	21.07.		15,9	20,3	25,4	0,6	5,2	156	26	3413	
17.07						14,7	20,7	26,5			0	26	3446	
18.07						12,5	21,1	27,8			0	27	3469	
19.07						15,1	21,9	28,3	0,3	0,3	8	27	3491	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
20.07						13,0	19,4	24,7			0	27	3517	
21.07						14,5	18,5	22,8	0,1	0,5	9	28	3535	
22.07						13,3	19,5	25,8			0	28	3551	
23.07						14,6	20,5	25,6			0	28	3567	
24.07						16,5	20,6	26,0	11,7	0,5	10	28	3595	
25.07						13,0	15,6	18,2	13,7	8,7	124	29	3606	
26.07						11,1	15,3	20,8	1,9	1,7	10	29	3614	
27.07			!!	02.08.		13,2	15,7	18,1	13,5	13,7	150	29	3621	
28.07	x	267	!!!	02.08.		15,9	18,9	22,5	4,5	10,8	297	29	3633	
29.07	x	300	!!!	03.08.		16,7	20,9	26,7	14,3	9,7	201	29	3658	
30.07						16,7	19,0	22,3	1,8	0,8	9	30	3675	
31.07						15,7	18,7	23,6	1,7	3,5	35	30	3685	
01.08	x	210	!!	08.08.		15,5	17,5	22,2	23,3	11,0	198	30	3691	
02.08			!!	09.08.		14,3	17,2	21,3	9,1	7,7	107	30	3709	
03.08						14,8	17,3	20,7		0,2	2	30	3721	
04.08	x	164	!!	11.08.		13,9	16,6	21,6	5,8	10,7	156	30	3731	
05.08						11,5	16,8	22,9	0,3	7,0	60	31	3740	
06.08	x	151				11,7	14,3	17,6	5,9	13,3	52	31	3743	
07.08	x	13				12,0	14,8	21,0	0,7	1,3	10	31	3746	
08.08						10,0	15,9	21,1	5,0	2,3	32	31	3756	
09.08	x	90	!!	14.08.		13,4	16,5	22,1	0,4	10,2	180	31	3767	
10.08						11,9	18,4	24,5		1,3	8	31	3781	
11.08						13,0	21,5	28,9			0	31	3791	
12.08			!!	16.08.		18,2	21,3	25,6	5,5	10,0	151	32	3799	
13.08	x	300	!!	17.08.		17,3	21,2	25,7		6,3	113	32	3818	
14.08	x	300				17,9	21,9	26,1		0,7	10	32	3830	
15.08	x	300	!!	19.08.		18,6	20,6	25,4	7,3	20,0	192	32	3838	
16.08	x	300	!!!	20.08.		17,2	21,0	27,0	26,6	15,2	282	32	3842	
17.08	x	300	!!!	21.08.		16,2	20,7	26,1	0,4	10,3	269	33	3859	
18.08	x	300				18,4	24,0	30,3		1,5	28	33	3871	
19.08						20,6	24,4	28,3			0	33	3876	
20.08			!	25.08.		19,3	25,2	30,8		3,7	73	33	3880	
21.08			!	26.08.		19,0	25,1	31,0		3,2	63	33	3897	
22.08	x	300				18,3	23,2	29,2		2,7	34	34	3904	
23.08			!	29.08.		16,0	22,6	28,7		4,0	67	34	3906	
24.08			!!	31.08.		17,1	21,2	26,9	3,5	6,8	106	34	3908	
25.08	x	300	!!!	01.09.		16,4	21,0	26,1	9,2	16,3	290	34	3909	
26.08	x	300	!!!	02.09.		14,6	18,7	22,0		6,5	256	34	3910	
27.08	x	179				12,3	16,4	20,5		3,3	31	34	3917	
28.08						9,9	14,3	17,9		3,0	17	34	3918	
29.08						12,6	15,3	19,3	1,0	3,2	15	34	3920	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	97	!	05.09.		12,4	15,6	20,6	4,0	13,8	99	34	3921	
31.08	x	64	!!	06.09.		9,6	14,6	19,8	4,2	14,3	175	34	3921	
01.09	x	115	!!!	06.09.		13,0	16,6	20,6	10,5	15,0	265	34	3922	
02.09	x	275	!!	07.09.		13,2	18,4	24,0		9,2	169	34	3925	
03.09						15,0	19,2	23,5		3,5	42	34	3925	
04.09						13,5	19,7	26,2			0	34	3925	
05.09						14,9	20,9	27,6			0	34	3925	
06.09						15,0	21,3	28,0			0	34	3925	
07.09						16,4	22,0	28,5			0	34	3925	
08.09						16,7	22,1	28,1			0	34	3925	
09.09			!	14.09.		13,8	22,0	29,1		4,8	75	34	3925	
10.09			!	16.09.		15,6	22,8	29,6		5,5	78	34	3925	
11.09						15,1	22,6	29,7		4,7	77	34	3925	
12.09			!	18.09.		16,8	22,0	29,4	23,5	5,2	78	34	3925	
13.09	x	300	!!!	18.09.		15,3	18,5	22,5		10,0	252	34	3925	
14.09	x	238				11,6	15,5	19,1		1,0	10	34	3925	
15.09						10,6	16,9	23,5		2,2	24	34	3925	
16.09						14,7	20,1	25,2	0,2	1,3	25	34	3925	
17.09	x	300	!!	23.09.		17,1	22,0	27,6		7,5	142	34	3925	
18.09						15,1	19,6	23,4	2,3	2,8	26	34	3925	
19.09	x	190	!!	26.09.		13,4	16,7	21,0		8,5	151	34	3925	
20.09						14,3	18,7	24,6			0	34	3925	
21.09			!	29.09.		14,2	17,8	22,9	5,6	4,5	67	34	3925	
22.09	x	162	!!	29.09.		10,4	14,4	19,5	1,4	15,5	191	34	3925	
23.09			!!	30.09.		8,4	12,4	17,7		6,5	100	34	3925	
24.09						6,8	12,7	19,4		4,7	30	34	3925	
25.09						8,3	14,3	21,3		4,8	36	34	3925	
26.09						8,8	16,1	22,9		4,3	42	34	3925	
27.09	x	37	!	03.10.		9,7	17,1	24,1		9,2	84	34	3925	
28.09	x	149				13,1	19,0	25,6		6,2	51	34	3925	
29.09	x	224	!!	07.10.		14,6	18,6	24,8		11,0	127	34	3925	
30.09	x	193	!!	08.10.		10,8	15,1	19,7		10,3	176	34	3925	
01.10			!!	09.10.		8,3	15,7	23,5		9,7	113	34	3925	
02.10			!	10.10.		11,3	18,0	25,2		7,3	86	34	3925	
03.10			!	11.10.		9,8	16,0	23,2	2,7	7,0	62	34	3925	
04.10			!	12.10.		8,3	12,2	17,7		11,7	95	34	3925	
05.10			!!	12.10.		8,6	11,8	16,3		12,3	108	34	3925	
06.10			!!	13.10.		6,8	12,5	18,9		9,8	128	34	3925	
07.10						9,7	14,9	20,4		2,7	26	34	3925	
08.10						12,4	16,8	22,7		3,8	52	34	3925	
09.10	x	90	!!	17.10.		12,1	17,2	23,4		7,2	137	34	3925	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
10.10						11,6	16,9	23,6		2,2	20	34	3925	
11.10						11,6	18,3	25,6		0,7	6	34	3925	
12.10			!!!	25.10.		15,2	16,2	17,8	1,6	14,8	239	34	3925	
13.10	x	243	!!!	27.10.		15,4	20,1	26,0		9,3	392	34	3925	
14.10						5,5	14,4	21,1	0,8	1,7	21	34	3925	
15.10						2,0	6,6	12,4	0,1	12,7	40	34	3925	
16.10						0,2	5,5	10,9		11,0	30	34	3925	
17.10						3,6	6,4	11,2		8,2	42	34	3925	
18.10						3,5	8,4	12,5	5,1	5,8	23	34	3925	
19.10			!!!	03.11.		9,6	12,8	15,5	4,0	23,8	331	34	3925	
20.10	x	127	!!!	06.11.		11,9	13,5	16,5	6,8	22,8	559	34	3925	
21.10	x	48	!!	08.11.		10,6	13,6	17,3	0,8	8,3	190	34	3925	
22.10						8,6	11,4	14,5		3,5	33	34	3925	
23.10			!!	13.11.		4,4	9,2	12,6	4,4	20,5	126	34	3925	
24.10			!!!	14.11.		7,0	10,6	12,7	2,7	23,8	342	34	3925	
25.10			!!!	15.11.		5,3	9,1	11,6	10,0	23,8	561	34	3925	
26.10			!!!	17.11.		8,1	10,0	11,1	2,2	19,5	593	34	3925	
27.10			!!!	19.11.		8,0	10,3	13,9	9,5	13,5	225	34	3925	
28.10			!	21.11.		8,9	10,8	12,8	0,7	9,7	81	34	3925	
29.10			!!	21.11.		10,4	11,6	14,0	15,7	15,0	103	34	3925	
30.10			!!	26.11.		10,2	11,4	12,9	11,1	20,5	152	34	3925	
31.10	x	2	!!	03.12.		8,9	10,8	13,8	0,1	0,8	106	34	3925	
01.11						8,9	11,3	13,5	0,2	1,8	16	34	3925	
02.11						6,4	9,3	11,1	3,7	1,5	12	34	3925	
03.11						5,1	7,4	10,3	0,1	1,8	13	34	3925	
04.11						5,2	7,3	9,9	2,2	8,0	45	34	3925	
05.11						8,3	9,8	12,7	2,4	8,7	21	34	3925	
06.11						7,2	9,4	12,3	1,1	6,5	28	34	3925	
07.11						6,4	8,2	10,6	0,1	0,3	3	34	3925	
08.11						6,1	7,8	10,4		0,3	2	34	3925	
09.11						5,0	7,3	10,5	0,6	4,8	23	34	3925	
10.11						5,4	7,2	9,5	3,7	14,8	49	34	3925	
11.11			!	25.12.		2,0	5,6	8,8	2,4	11,8	93	34	3925	
12.11						1,1	4,6	7,0	0,1	16,8	39	34	3925	
13.11			!!	26.12.		5,0	9,4	14,3	12,6	19,0	178	34	3925	
14.11	x	102				8,4	10,3	12,1	1,3	4,2	41	34	3925	
15.11						6,6	9,7	12,1		4,2	24	34	3925	
16.11			!	31.12.		5,1	6,4	7,7	8,4	19,5	71	34	3925	
17.11			!!	99%	99%	3,6	6,0	8,3	2,8	23,2	155	34	3925	
18.11			!!	96%	96%	1,2	4,6	7,2	4,5	23,8	165	34	3925	
19.11			!!!	95%	95%	7,1	10,6	14,2	2,6	10,7	266	34	3925	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						7,5	9,9	11,8	2,6	5,0	20	34	3925	
21.11			!!	83%	83%	4,0	7,8	10,1	5,3	15,8	116	34	3925	
22.11						-1,1	1,4	4,4		0,2	0	34	3925	
23.11						-0,8	4,0	7,8		2,2	15	34	3925	
24.11						0,5	5,1	9,2	2,5	10,5	48	34	3925	
25.11						-0,1	2,6	5,6	1,8	11,5	20	34	3925	
26.11						-0,2	2,7	5,3	1,1	15,0	39	34	3925	
27.11						0,2	1,4	3,1	16,6	15,8	13	34	3925	
28.11						-2,5	0,6	2,9	0,3	8,5	29	34	3925	
29.11						-3,5	0,1	2,7	0,2	3,3	3	34	3925	
30.11						-0,4	0,9	2,6	0,1	23,7	17	34	3925	
01.12						-1,5	0,1	1,0		7,3	11	34	3925	
02.12						-4,8	-3,1	-1,5			0	34	3925	
03.12						-5,7	-3,1	0,3		6,0	0	34	3925	
04.12						-5,4	-3,2	-0,3		20,7	0	34	3925	
05.12						-0,2	2,2	4,3	11,8	23,8	29	34	3925	
06.12						0,3	2,5	3,5	0,5	22,7	66	34	3925	
07.12						-2,2	-0,8	0,1		23,8	0	34	3925	
08.12						-0,7	0,5	2,9	2,7	23,8	0	34	3925	
09.12						2,6	5,1	7,5	8,3	23,3	115	34	3925	
10.12						6,6	8,3	10,4	0,3	6,3	28	34	3925	
11.12						7,2	9,2	11,8		2,2	31	34	3925	
12.12						4,7	6,7	8,1	3,2	15,8	91	34	3925	
13.12						3,9	6,9	9,8	1,3	16,3	144	34	3925	
14.12						3,7	5,1	7,2		11,7	64	34	3925	
15.12						2,4	4,7	6,6	0,4	13,3	70	34	3925	
16.12						2,3	4,9	7,7			0	34	3925	
17.12						1,2	2,5	3,5	0,1	19,8	46	34	3925	
18.12						-1,8	-0,6	1,2	0,1	23,8	32	34	3925	
19.12						-0,6	1,4	3,9	1,6	21,8	35	34	3925	
20.12						2,7	4,9	7,0	2,2	9,8	58	34	3925	
21.12						3,4	7,7	9,8	5,2	8,5	42	34	3925	
22.12						2,9	6,7	9,3	3,3	12,2	24	34	3925	
23.12						5,8	8,0	9,4	2,9	9,8	29	34	3925	
24.12						7,4	9,0	9,8	3,0	6,3	43	34	3925	
25.12						8,3	9,2	9,6	0,1	3,3	27	34	3925	
26.12						5,5	8,0	9,5	0,3	3,7	11	34	3925	
27.12						3,2	5,8	7,8		7,5	34	34	3925	
28.12						4,5	7,7	10,2		0,3	3	34	3925	
29.12						7,4	8,6	10,1	1,9	4,2	21	34	3925	
30.12						5,9	7,5	9,8	0,3	7,0	44	34	3925	

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

Erstellt 16.01.2024 13:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:50

Keimbereitschaft: 12.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						4,5	6,0	8,2	1,4	4,7	12	0	0	

Sporangien-dichte: 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