

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: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
01.01						10,4	13,0	16,6			0	0	0	
02.01						8,7	12,0	15,8		1,0	11	0	0	
03.01						3,7	6,5	10,1		16,5	63	0	0	
04.01						2,4	6,8	10,2	1,0	14,8	61	0	0	
05.01						6,8	9,6	11,8	1,2	11,8	42	0	0	
06.01						8,3	9,5	10,5	0,2	10,0	109	0	0	
07.01						5,3	8,0	9,8		3,8	16	0	0	
08.01						5,1	7,4	9,5		4,8	24	0	0	
09.01						3,6	6,6	8,2	1,2	10,8	68	0	0	
10.01						3,5	4,6	6,2		7,5	34	0	0	
11.01						5,0	7,6	10,3	1,0	11,3	54	0	0	
12.01						6,1	8,6	10,3		2,2	60	0	0	
13.01						6,1	8,3	10,2	1,4	4,0	28	0	0	
14.01						4,3	7,1	9,9	1,0	6,7	44	0	0	
15.01						2,2	5,8	11,2	6,0	14,0	79	0	0	
16.01						0,8	3,6	5,7	0,4	4,7	14	0	0	
17.01						-0,4	2,1	5,3			15	0	0	
18.01						-6,8	-1,1	0,6		23,8	0	0	0	
19.01						-7,6	-2,2	0,7		22,5	0	0	0	
20.01						-5,3	-1,0	2,4	1,2	18,2	0	0	0	
21.01						-4,7	-2,0	-0,2		17,5	0	0	0	
22.01						-0,8	0,2	1,9	2,0	18,2	0	0	0	
23.01						-0,4	1,0	3,9	3,4	15,0	3	0	0	
24.01						0,8	1,5	2,2			0	0	0	
25.01						-0,6	0,4	0,8		4,7	4	0	0	
26.01						-1,6	-1,0	-0,5		14,0	0	0	0	
27.01						-1,6	-0,2	1,5		7,5	2	0	0	
28.01						-1,5	0,4	1,8		11,0	11	0	0	
29.01						-4,8	-1,8	1,3		10,0	0	0	0	
30.01						-2,7	0,8	2,6		23,8	0	0	0	
31.01						0,3	2,4	3,9		23,5	40	0	0	
01.02						2,9	4,8	6,3	2,2	13,7	79	0	0	
02.02						3,6	5,8	7,2	1,0	16,0	48	0	0	
03.02						5,5	6,6	7,8	1,2	17,0	60	0	0	
04.02						-1,8	4,1	6,8		3,0	6	0	0	
05.02						-4,6	-1,4	0,3	0,4	23,8	0	0	0	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						-0,4	0,9	3,3	2,2	12,2	0	0	0	
07.02						-5,4	-1,6	3,5		6,8	0	0	0	
08.02						-8,3	-2,4	4,6		10,7	0	0	0	
09.02						-8,0	-3,0	2,7		16,5	0	0	0	
10.02						-7,5	-2,5	3,5		16,8	0	0	0	
11.02						-0,5	3,1	6,1		1,0	1	0	0	
12.02						2,1	5,0	9,9		9,3	12	0	0	
13.02						-1,6	1,2	6,6		18,5	10	0	0	
14.02						0,4	1,4	2,9		17,8	15	0	0	
15.02						-1,6	0,1	4,1		16,8	3	0	0	
16.02						-3,3	1,1	7,5		17,3	20	0	0	
17.02						7,5	10,0	11,5		2,8	15	0	0	
18.02						9,5	10,6	12,9	1,0	9,8	74	0	0	
19.02						7,5	8,8	10,8		8,3	26	0	0	
20.02						4,1	8,6	13,5		9,8	81	0	0	
21.02						3,1	7,9	15,4		9,0	24	0	0	
22.02						-0,1	6,2	14,5		11,8	42	0	0	
23.02						6,1	8,8	12,0	0,2	10,8	69	0	0	
24.02						3,4	7,0	10,4	2,0	14,0	70	0	0	
25.02						-0,9	2,6	5,2	1,6	7,8	30	0	0	
26.02						-3,6	-0,8	2,1		0,3	0	0	0	
27.02						-5,1	-1,0	3,7	0,2	9,2	0	0	0	
28.02						-3,8	-0,3	4,6		6,0	0	0	0	
01.03						-4,4	1,4	8,1		10,0	0	0	0	
02.03						-2,8	4,2	12,9		9,2	0	0	0	
03.03						-3,9	2,4	10,2		6,3	0	0	0	
04.03						-3,9	1,1	4,0		5,0	1	0	0	
05.03						1,7	2,7	4,4			1	0	0	
06.03						1,3	2,8	6,2		2,0	2	0	0	
07.03						1,1	4,2	7,9		2,8	4	0	0	
08.03						1,5	5,0	8,5	16,8	14,8	84	0	0	
09.03						7,3	9,4	12,1	8,8	11,0	164	0	0	
10.03						2,4	8,5	11,6	1,2	6,2	23	0	0	
11.03						-2,7	1,4	4,0			0	0	0	
12.03						-3,4	3,5	9,4		8,8	4	0	0	
13.03						7,3	12,0	19,0	7,0	7,7	48	0	0	
14.03						2,4	8,4	12,5	3,4	10,0	48	0	0	
15.03						-1,3	1,9	4,7	0,2	15,5	34	0	0	
16.03						-4,2	3,3	10,1		9,2	0	0	0	
17.03						1,3	9,4	18,1			0	0	0	
18.03						5,0	11,7	19,2		3,5	11	0	0	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						4,8	10,3	16,3	0,6	11,0	72	0	0	
20.03						6,8	9,5	11,9		6,0	42	0	0	
21.03						5,4	10,0	15,4	0,2	8,0	80	0	0	
22.03						4,8	11,7	17,1		8,0	135	0	0	
23.03						11,4	13,0	14,5		1,7	21	0	0	
24.03						8,3	12,2	14,6	4,4	6,0	27	0	0	
25.03						7,2	9,3	12,3	1,6	5,0	64	0	0	
26.03						5,8	8,0	12,7	1,4	4,3	31	0	0	
27.03						0,6	4,6	8,7	2,4	12,0	36	0	0	
28.03						-1,3	3,7	8,5		7,5	4	0	0	
29.03						4,0	9,3	14,4		1,7	8	0	0	
30.03						9,5	12,4	16,4	10,0	7,5	44	0	0	
31.03						8,4	10,3	13,5	6,6	12,5	44	0	0	
01.04						8,7	9,4	10,6	1,2	6,8	23	0	0	
02.04						2,2	6,6	8,6	0,8	5,5	32	0	0	
03.04						-0,1	3,5	7,6		1,3	0	0	0	
04.04						-3,6	1,8	7,3		1,0	0	0	0	
05.04						-4,1	2,6	9,1		3,0	0	0	0	
06.04						-3,6	5,0	13,1		1,2	0	0	0	
07.04						5,2	8,1	12,7	0,4	8,8	49	0	0	
08.04						1,9	6,0	10,1		10,0	37	0	0	
09.04						4,9	9,2	14,9		1,7	10	0	0	
10.04						1,2	9,9	16,8		5,7	15	0	0	
11.04						5,8	10,1	13,6	2,8	6,3	55	0	0	
12.04						5,5	8,7	13,3	4,6	13,3	69	0	0	
13.04						4,4	7,6	10,9		9,0	60	0	0	
14.04						2,2	7,7	14,2		10,5	48	0	0	
15.04						3,8	6,6	9,9	4,8	20,3	53	0	0	
16.04						7,3	9,0	11,1	13,8	23,8	268	0	0	
17.04						5,3	8,8	10,9		9,3	341	0	0	
18.04						3,9	8,7	14,4		7,0	34	0	0	
19.04						3,2	8,9	13,8		5,2	34	0	0	
20.04						1,1	6,7	11,1	2,0	10,5	18	0	0	
21.04						6,6	12,5	20,4	0,2	8,8	81	0	0	
22.04						8,3	15,4	22,7			0	0	0	
23.04						10,7	14,6	19,4		3,5	21	0	0	
24.04						8,1	10,7	13,6	0,2	2,2	6	0	0	
25.04						4,3	8,7	13,0	1,0	4,5	22	0	0	
26.04						-0,6	6,6	12,9		6,5	9	0	0	
27.04						0,9	9,2	16,8		6,8	14	0	0	
28.04						8,3	11,6	15,6	3,6	10,0	61	0	0	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
29.04						8,6	12,2	15,7		8,8	131	1	4	
30.04						8,6	13,5	19,1			0	1	4	
01.05						6,8	10,7	15,2		2,0	12	1	4	
02.05						5,8	12,0	18,0	0,2	6,2	37	1	5	
03.05						5,2	11,6	18,2		6,8	41	1	5	
04.05						3,1	13,6	22,4		6,8	34	1	6	
05.05						8,1	15,4	23,6	2,0	4,8	61	1	10	
06.05						11,0	16,0	21,4		8,5	171	2	16	
07.05						10,7	16,7	23,6	0,2	5,8	30	2	26	
08.05						11,2	14,4	17,5	0,2	7,5	67	2	37	
09.05						10,3	17,0	23,1		2,5	23	3	50	
10.05			!!	21.05.		11,9	14,5	18,1	6,0	8,3	135	3	63	
11.05			!!	21.05.		9,8	11,6	13,2	13,6	18,5	189	3	67	
12.05			!!!	21.05.		9,0	12,3	16,5	0,8	14,0	293	3	76	
13.05						5,8	12,2	18,1		9,0	101	3	87	
14.05						6,2	12,6	19,2		10,2	75	4	95	
15.05						7,1	12,9	20,4	4,0	13,7	84	4	105	
16.05						7,4	10,9	14,2		11,0	137	4	109	
17.05						3,1	9,5	15,7		6,3	29	4	109	
18.05						3,0	11,4	18,5		6,8	30	4	114	
19.05						5,9	13,6	20,2		5,3	34	4	127	
20.05						12,6	17,8	23,4			0	4	174	
21.05						13,9	20,3	27,2		6,8	101	5	227	
22.05						10,9	20,5	29,8		7,5	95	5	303	
23.05						11,0	16,5	19,8		1,7	27	6	346	
24.05						8,1	11,8	16,9		2,0	17	6	363	
25.05						5,1	14,9	23,6		6,5	36	6	400	
26.05						7,6	16,6	24,4		6,0	57	7	448	
27.05						7,3	16,6	24,0		3,0	23	7	512	
28.05						6,5	17,2	25,7		6,8	57	7	573	
29.05						7,5	18,3	26,1		4,7	44	8	642	
30.05						10,9	17,9	23,9			0	8	723	
31.05						8,4	18,5	26,1		1,2	11	8	802	
01.06						8,1	19,5	27,9		4,5	43	9	893	
02.06						9,1	16,5	23,2		4,7	50	9	959	
03.06						8,9	17,4	24,7		3,8	27	9	1035	
04.06						6,5	17,6	25,6		2,3	16	10	1104	
05.06						7,7	18,8	26,8		1,5	12	10	1190	
06.06						8,7	17,5	23,4		5,8	57	11	1261	
07.06						11,0	19,6	27,4		5,0	41	11	1341	
08.06			!!	14.06.		13,5	17,8	26,3	10,0	12,7	100	11	1418	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023
Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
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	
09.06	x	138	!!!	14.06.		12,2	20,4	28,6	0,2	7,5	201	12	1501	
10.06			!	15.06.		11,4	21,1	29,1		6,0	75	12	1592	
11.06						13,8	22,3	28,4		1,8	25	13	1688	
12.06						12,8	21,2	27,2			0	13	1774	
13.06						10,0	19,7	26,4			0	14	1839	
14.06						9,1	18,4	25,1		3,0	29	14	1907	
15.06						9,1	18,9	27,3		2,5	24	14	1965	
16.06						8,2	18,3	26,2		6,0	55	15	2017	
17.06						9,6	20,8	29,6		5,3	57	15	2087	
18.06						9,7	22,0	31,6		6,5	73	16	2164	
19.06						17,2	24,0	30,5			0	16	2248	
20.06						18,3	26,0	34,9	17,8	4,7	67	17	2344	
21.06	x	300	!!	27.06.		17,4	22,0	29,0		10,0	178	17	2405	
22.06			!!	28.06.		17,7	25,2	34,3	1,4	8,8	133	18	2482	
23.06						16,4	18,6	20,1		1,0	55	18	2529	
24.06			!	30.06.		11,8	21,4	29,4		5,8	74	18	2582	
25.06			!	30.06.		11,9	22,6	30,8		5,2	65	19	2638	
26.06			!	01.07.		13,1	23,5	32,6		5,7	82	19	2702	
27.06						14,0	20,4	25,9			0	20	2747	
28.06						13,5	20,5	27,7		1,7	24	20	2789	
29.06						10,9	21,0	29,8		6,2	71	20	2838	
30.06						15,0	20,3	26,5		6,8	98	21	2875	
01.07	x	111	!!	06.07.		12,4	19,2	25,2		7,7	113	21	2910	
02.07						14,3	19,9	26,2		3,2	33	21	2944	
03.07						12,1	19,0	25,0			0	22	2982	
04.07			!	10.07.		13,6	20,8	27,7		5,3	67	22	3017	
05.07						12,8	18,6	24,5	4,8	5,0	53	22	3046	
06.07						9,4	19,5	28,3		1,5	14	23	3076	
07.07						9,3	21,7	32,3		4,5	44	23	3116	
08.07						12,0	24,7	35,3			0	23	3163	
09.07						14,8	27,0	37,2		0,3	4	24	3211	
10.07						18,7	25,5	32,5			0	24	3257	
11.07						15,0	26,6	36,5		3,2	50	25	3294	
12.07						18,1	24,0	30,3	3,8	6,8	130	25	3338	
13.07						14,8	21,3	26,9			0	26	3364	
14.07						10,3	21,0	30,2		0,8	8	26	3384	
15.07						16,2	26,1	37,1	5,6	3,0	41	26	3430	
16.07	x	300	!!	21.07.		17,0	21,5	27,8	4,8	7,7	173	27	3452	
17.07						14,5	21,8	28,0			0	27	3476	
18.07						11,2	21,3	29,8		1,0	11	27	3505	
19.07						15,4	21,5	30,4	0,8	4,5	53	28	3525	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.07	x	292	!!	25.07.		14,7	20,6	26,6		7,0	170	28	3539	
21.07						14,3	18,4	25,3		1,5	28	28	3562	
22.07						14,2	19,5	26,4			0	28	3583	
23.07						13,2	21,4	27,2			0	29	3598	
24.07						15,8	20,2	26,4	3,6	5,0	36	29	3609	
25.07						13,5	17,0	22,9	7,6	8,0	30	29	3630	
26.07	x	52	!!	01.08.		11,6	14,5	19,2	8,8	9,2	100	29	3639	
27.07			!	02.08.		10,3	15,1	18,1	1,4	10,3	68	29	3647	
28.07	x	274	!!!	02.08.		16,5	19,0	24,0	6,2	12,8	252	30	3659	
29.07	x	300	!!!	03.08.		15,9	20,2	25,6	4,6	11,5	235	30	3668	
30.07			!	05.08.		15,9	19,7	23,9	1,2	5,7	97	30	3689	
31.07						14,9	19,2	23,1	0,2	2,8	47	30	3705	
01.08	x	274	!!!	07.08.		14,7	17,4	23,2	14,6	18,2	269	30	3712	
02.08	x	179	!!	09.08.		13,6	16,5	21,5	13,4	16,0	147	31	3717	
03.08	x	277	!!	10.08.		15,5	18,9	22,7		1,0	108	31	3732	
04.08						13,3	17,2	22,2	6,2	5,5	31	31	3743	
05.08	x	194	!!	12.08.		14,2	18,5	24,6		8,3	152	31	3754	
06.08			!	13.08.		12,5	14,8	18,7	5,6	13,0	96	31	3761	
07.08	x	54	!!	13.08.		11,3	13,4	18,5	3,0	10,3	167	31	3763	
08.08						11,0	16,6	21,1			0	31	3767	
09.08			!!	15.08.		11,1	15,8	19,6	4,2	10,5	131	31	3770	
10.08			!	15.08.		8,1	17,0	26,2		9,0	77	32	3783	
11.08	x	60	!!	16.08.		10,3	20,5	30,9		7,5	108	32	3798	
12.08	x	267	!!	17.08.		16,2	21,2	31,0	0,2	14,2	149	32	3806	
13.08	x	300	!!!	18.08.		16,8	22,1	28,6		9,5	268	32	3811	
14.08	x	300	!!	19.08.		18,3	24,7	33,1		8,0	176	32	3831	
15.08	x	300	!!	20.08.		18,3	24,0	30,9		8,5	164	33	3842	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,1	23,2	30,5		7,7	145	33	3846	
17.08			!	23.08.		17,3	23,1	31,6		5,0	91	33	3852	
18.08			!	24.08.		16,2	23,8	31,6		5,0	84	33	3866	
19.08			!	25.08.		16,0	25,4	35,1		5,3	88	33	3873	
20.08			!!	26.08.		19,4	26,8	34,7		6,0	125	34	3876	
21.08			!!	26.08.		18,9	26,0	33,9		6,8	136	34	3880	
22.08			!!	27.08.		18,1	25,5	33,1		7,3	137	34	3882	
23.08			!	29.08.		16,0	23,6	31,5		4,7	81	34	3889	
24.08			!!	30.08.		13,5	22,2	31,9	0,4	10,5	108	34	3891	
25.08	x	300	!!!	31.08.		17,1	21,4	26,6	2,0	11,3	218	34	3892	
26.08			!!	02.09.		15,1	19,8	24,5	11,6	9,5	127	34	3893	
27.08	x	207	!!!	03.09.		14,6	16,9	21,1	1,4	12,5	244	34	3893	
28.08			!!	04.09.		12,9	15,2	18,1		7,5	102	34	3893	
29.08			!	04.09.		13,2	15,2	18,5	3,4	5,3	62	34	3893	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	64	!!	05.09.		11,7	16,2	22,3		9,8	128	34	3893	
31.08	x	33	!!	06.09.		10,8	15,8	21,4		8,0	102	34	3893	
01.09			!!	07.09.		13,4	16,7	21,1	9,0	14,3	170	34	3893	
02.09	x	204	!!	08.09.		12,3	18,5	26,1		9,8	151	34	3893	
03.09	x	158	!!	09.09.		13,1	18,4	25,0		9,5	149	34	3893	
04.09	x	73	!!	10.09.		11,3	18,8	26,8		8,3	110	34	3893	
05.09						12,8	19,9	27,1		0,5	7	34	3893	
06.09	x	54	!!	12.09.		9,9	19,6	29,7		8,5	110	34	3893	
07.09			!	13.09.		10,9	20,4	30,1		7,3	88	34	3893	
08.09			!	14.09.		11,0	20,3	29,9		7,0	86	34	3893	
09.09			!	15.09.		10,2	20,1	31,7		8,0	93	34	3893	
10.09			!!	16.09.		12,3	21,0	32,1		7,7	105	34	3893	
11.09			!	17.09.		12,2	21,1	31,9		7,0	92	34	3893	
12.09			!	18.09.		12,8	22,1	33,0		7,0	74	34	3893	
13.09						17,1	20,7	23,8		1,0	17	34	3893	
14.09						10,5	16,7	23,2		0,5	6	34	3893	
15.09						7,8	16,9	25,6		8,5	87	34	3893	
16.09						11,3	20,5	29,3		2,5	29	34	3893	
17.09						15,4	22,8	30,4			0	34	3893	
18.09						16,8	19,2	22,1	0,8	7,5	66	34	3893	
19.09						13,5	17,9	23,3	0,2	3,3	43	34	3893	
20.09						12,0	19,5	27,7		1,5	9	34	3893	
21.09						12,4	19,8	27,3	1,2	9,5	103	34	3893	
22.09	x	214	!!	30.09.		11,3	15,1	19,0	2,4	13,0	185	34	3893	
23.09			!	01.10.		8,9	13,5	19,2		7,0	76	34	3893	
24.09			!	01.10.		5,4	12,4	20,9		10,3	78	34	3893	
25.09			!	02.10.		4,9	14,0	23,1		8,8	70	34	3893	
26.09			!	03.10.		6,5	15,2	26,4		10,3	73	34	3893	
27.09			!!	04.10.		8,1	16,2	25,9		11,8	117	34	3893	
28.09	x	70	!!	06.10.		9,8	18,1	29,4		9,2	138	34	3893	
29.09						10,1	18,3	29,2		6,3	46	34	3893	
30.09						9,0	16,3	21,8		1,3	12	34	3893	
01.10			!	09.10.		6,1	14,6	26,1		8,8	77	34	3893	
02.10			!	10.10.		7,2	16,6	29,2		7,0	58	34	3893	
03.10	x	29	!!	11.10.		11,1	17,2	26,3	5,4	14,8	104	34	3893	
04.10	x	142	!!	12.10.		7,8	13,1	20,5		10,5	179	34	3893	
05.10			!	13.10.		6,7	11,6	17,5		9,2	79	34	3893	
06.10			!	13.10.		5,2	12,3	22,0		9,2	75	34	3893	
07.10						8,7	14,1	18,5			0	34	3893	
08.10						12,6	16,5	20,8			0	34	3893	
09.10			!!	18.10.		9,9	14,9	20,4		9,8	110	34	3893	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
10.10						9,5	16,2	25,0		3,0	31	34	3893	
11.10						10,3	17,9	27,6			0	34	3893	
12.10			!!	24.10.		13,2	16,7	19,8	2,2	7,0	109	34	3893	
13.10	x	194	!!	25.10.		14,5	20,1	28,9		5,5	193	34	3893	
14.10						8,7	16,5	21,4	0,2	1,5	23	34	3893	
15.10						3,6	8,3	13,6			0	34	3893	
16.10						-0,8	5,0	12,7		10,3	7	34	3893	
17.10						-0,5	4,9	12,4		10,3	8	34	3893	
18.10						0,1	7,4	16,0	2,2	8,5	8	34	3893	
19.10			!!	31.10.		9,1	12,9	18,2	11,4	17,8	118	34	3893	
20.10	x	118	!!!	01.11.		11,3	13,6	17,5	2,2	15,5	268	34	3893	
21.10						12,5	15,2	20,8			0	34	3893	
22.10						7,7	12,4	18,3		3,2	27	34	3893	
23.10						3,5	9,9	15,1		9,2	45	34	3893	
24.10			!!	12.11.		9,7	11,9	12,9	7,0	13,5	137	34	3893	
25.10	x	5	!!!	13.11.		7,2	10,7	13,2	4,2	20,3	238	34	3893	
26.10	x	32	!!	14.11.		9,2	11,4	13,0	3,6	12,7	143	34	3893	
27.10			!	16.11.		9,1	10,7	13,4	0,8	10,8	70	34	3893	
28.10			!	19.11.		9,3	11,0	14,3	4,0	13,3	65	34	3893	
29.10			!	21.11.		11,5	13,0	16,5	6,0	6,3	73	34	3893	
30.10	x	16	!!	21.11.		10,7	13,2	16,9	5,6	12,8	170	34	3893	
31.10	x	10	!!	26.11.		9,6	11,1	13,3	0,8	4,0	104	34	3893	
01.11						9,2	12,4	17,5	0,4	3,3	32	34	3893	
02.11						7,1	9,4	10,9	1,8	5,0	36	34	3893	
03.11						5,1	7,3	9,6		0,8	4	34	3893	
04.11						3,8	8,4	12,2		2,0	7	34	3893	
05.11						8,2	10,3	12,6	0,8	4,5	24	34	3893	
06.11						7,3	9,9	13,3	2,4	4,8	35	34	3893	
07.11						5,5	7,7	11,0		8,2	41	34	3893	
08.11						6,0	8,2	11,2			0	34	3893	
09.11						4,2	8,0	11,8		2,5	11	34	3893	
10.11						5,5	7,9	10,6		4,8	30	34	3893	
11.11						3,6	6,1	9,0	1,4	12,3	53	34	3893	
12.11						2,8	5,6	9,3		9,5	47	34	3893	
13.11			!!!	26.12.		4,8	9,0	14,2	18,6	22,8	208	34	3893	
14.11	x	89	!!!	27.12.		7,5	10,1	12,3	0,4	12,0	272	34	3893	
15.11						8,1	9,9	12,5	0,8	7,0	32	34	3893	
16.11			!	30.12.		5,4	7,4	9,5	6,2	16,5	63	34	3893	
17.11			!!	30.12.		4,0	5,8	8,0	0,8	18,8	121	34	3893	
18.11						0,7	4,3	7,3	2,8	18,0	69	34	3893	
19.11			!!	98%	98%	6,0	10,3	14,3	9,0	13,0	117	34	3893	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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	
20.11						7,7	10,0	11,6	0,2	7,5	43	34	3893	
21.11			!!	87%	87%	4,5	7,8	10,5	0,6	14,8	131	34	3893	
22.11						-0,4	1,7	4,4	0,2	2,0	5	34	3893	
23.11						-0,9	3,0	6,8		4,0	16	34	3893	
24.11						2,4	5,2	7,8	4,4	9,5	48	34	3893	
25.11						0,0	2,1	3,9		9,0	18	34	3893	
26.11						-0,3	2,4	4,4		15,2	20	34	3893	
27.11						0,3	2,1	4,0	8,2	12,5	14	34	3893	
28.11						-1,7	0,1	1,3	8,8	17,8	18	34	3893	
29.11						-3,9	-0,2	2,2	0,8	6,3	5	34	3893	
30.11						-1,6	0,7	3,7	0,2	19,3	12	34	3893	
01.12						-1,9	-0,5	0,9	1,0	23,3	0	34	3893	
02.12						-3,2	-2,3	-1,0		23,8	0	34	3893	
03.12						-6,6	-3,1	0,4		19,0	0	34	3893	
04.12						-6,8	-3,8	-1,0		22,3	0	34	3893	
05.12						-1,3	2,7	5,9	5,6	17,8	23	34	3893	
06.12						1,5	2,5	3,5	3,4	21,0	61	34	3893	
07.12						-2,6	0,2	2,8		18,0	2	34	3893	
08.12						-1,4	0,7	1,9	2,4	23,8	11	34	3893	
09.12						1,7	4,8	7,7	7,6	17,3	47	34	3893	
10.12						6,7	8,4	10,3		2,0	38	34	3893	
11.12						7,4	9,4	12,0		8,8	67	34	3893	
12.12						6,4	7,9	9,4	3,0	13,7	77	34	3893	
13.12						4,9	7,6	10,1	1,0	21,8	188	34	3893	
14.12						3,7	5,2	7,0	0,6	23,8	177	34	3893	
15.12						1,2	4,2	6,1	0,2	17,5	199	34	3893	
16.12						2,0	4,8	7,6		11,0	72	34	3893	
17.12						-0,7	2,5	8,3		20,3	31	34	3893	
18.12						-1,4	2,3	8,9		12,8	7	34	3893	
19.12						-0,3	3,3	5,5		4,0	5	34	3893	
20.12						4,2	5,1	7,0	3,6	11,7	42	34	3893	
21.12						5,1	7,1	9,9	6,0	8,7	19	34	3893	
22.12						3,2	6,2	9,0	5,0	16,2	20	34	3893	
23.12						6,0	7,8	9,0	3,0	8,7	39	34	3893	
24.12						7,2	8,8	10,2	1,6	5,2	30	34	3893	
25.12						8,2	9,1	9,9		1,7	10	34	3893	
26.12						7,3	8,5	9,2		0,5	2	34	3893	
27.12						3,6	6,7	9,8		10,5	52	34	3893	
28.12						2,7	7,6	9,5		2,7	10	34	3893	
29.12						8,4	9,7	11,7			0	34	3893	
30.12						3,9	8,0	10,8		3,7	10	34	3893	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 11.01.2024 11:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2023

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2023

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						3,3	6,0	9,6		7,7	29	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