

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022
Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						4,3	9,4	12,9		10,0	44	0	0	
02.01						2,1	6,9	11,1		13,0	100	0	0	
03.01						7,4	9,1	11,8	5,4	10,5	25	0	0	
04.01						4,2	7,5	11,0	14,4	23,3	184	0	0	
05.01						1,8	3,1	5,2	0,8	5,0	10	0	0	
06.01						-2,5	1,4	5,4		11,0	9	0	0	
07.01						-3,2	-0,1	2,0	0,4	11,8	7	0	0	
08.01						0,4	1,5	2,8	1,2	9,0	8	0	0	
09.01						0,2	3,2	4,6	1,2	10,0	14	0	0	
10.01						-0,5	2,1	4,5		18,3	18	0	0	
11.01						1,6	2,7	4,4	0,2	9,5	38	0	0	
12.01						-2,2	0,8	4,2		7,8	0	0	0	
13.01						-2,2	0,1	3,7		15,0	0	0	0	
14.01						-2,6	-1,0	5,7		20,8	0	0	0	
15.01						-1,6	0,8	3,1		10,7	0	0	0	
16.01						-0,2	0,7	2,0		7,5	2	0	0	
17.01						1,9	2,9	4,0	0,8	11,8	11	0	0	
18.01						2,7	4,3	7,5		10,5	22	0	0	
19.01						-1,8	2,3	4,2		4,5	2	0	0	
20.01						-0,6	2,1	4,0	0,6	10,5	9	0	0	
21.01						-1,8	1,1	3,1		3,0	1	0	0	
22.01						2,0	3,9	4,9	0,4	5,8	6	0	0	
23.01						2,2	3,8	6,2		9,2	22	0	0	
24.01						-0,2	3,5	4,4		1,8	1	0	0	
25.01						-4,3	-1,2	0,3		15,5	1	0	0	
26.01						-0,2	0,1	0,5		15,0	2	0	0	
27.01						-1,4	0,1	2,1		3,2	4	0	0	
28.01						1,4	3,3	6,7		9,0	23	0	0	
29.01						2,4	3,6	5,8		3,5	6	0	0	
30.01						0,3	4,8	6,8	1,0	1,0	8	0	0	
31.01						0,8	2,7	4,5	3,2	8,5	7	0	0	
01.02						1,1	2,9	5,9	0,6	9,0	22	0	0	
02.02						2,6	5,4	8,1	2,0	7,5	14	0	0	
03.02						0,8	5,7	8,8		8,8	24	0	0	
04.02						2,1	5,9	7,4	1,6	7,0	29	0	0	
05.02						0,6	3,0	6,3		10,0	18	0	0	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						2,1	4,8	6,3	13,8	7,3	21	0	0	
07.02						0,9	3,2	6,5	0,2	2,5	3	0	0	
08.02						1,8	4,4	6,4		2,0	5	0	0	
09.02						1,6	7,1	12,8		5,5	23	0	0	
10.02						-0,3	4,1	8,6		11,3	36	0	0	
11.02						-0,6	3,6	6,6	0,6	9,2	15	0	0	
12.02						-4,5	0,8	7,1		3,8	0	0	0	
13.02						-4,0	3,2	12,2		0,8	1	0	0	
14.02						1,1	7,4	15,1	0,2	1,5	11	0	0	
15.02						3,3	6,0	9,9	0,2	10,3	26	0	0	
16.02						3,4	7,6	11,3	1,2	6,0	22	0	0	
17.02						7,2	9,9	12,1	4,4	4,2	25	0	0	
18.02						5,3	9,4	14,3	2,2	4,2	11	0	0	
19.02						3,0	6,2	8,4			0	0	0	
20.02						3,1	7,0	9,7		4,3	10	0	0	
21.02						3,9	6,3	10,0	3,2	3,2	9	0	0	
22.02						3,2	5,9	8,5		5,3	14	0	0	
23.02						1,2	6,2	12,1	1,2	8,5	24	0	0	
24.02						1,4	7,0	12,7	1,0	4,3	9	0	0	
25.02						-0,1	3,1	7,4	1,0	6,0	6	0	0	
26.02						0,7	3,3	6,7	0,2	3,8	2	0	0	
27.02						-2,6	2,6	8,1		3,0	1	0	0	
28.02						-4,1	2,4	10,1		2,2	0	0	0	
01.03						-3,9	1,1	7,7		0,5	0	0	0	
02.03						-3,4	0,7	7,6		1,5	0	0	0	
03.03						-6,4	1,5	11,1		1,7	0	0	0	
04.03						-4,4	1,6	8,8		4,0	0	0	0	
05.03						-3,4	1,5	6,7		0,8	0	0	0	
06.03						-1,0	1,9	5,1			0	0	0	
07.03						-3,3	0,2	5,5			0	0	0	
08.03						-6,8	1,1	9,7		1,0	1	0	0	
09.03						-6,5	3,0	14,5		0,8	0	0	0	
10.03						-4,8	5,0	14,4		1,3	0	0	0	
11.03						-0,1	5,4	12,5			0	0	0	
12.03						-0,7	4,6	11,8			0	0	0	
13.03						-2,6	6,1	14,7			0	0	0	
14.03						-0,6	5,5	12,6	2,4	8,5	31	0	0	
15.03						-0,1	4,6	10,2	6,6	19,8	50	0	0	
16.03						0,1	6,6	13,9		9,0	33	0	0	
17.03						5,1	8,0	11,4		4,3	13	0	0	
18.03						5,0	8,0	11,7		2,8	13	0	0	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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	
19.03						2,1	6,3	11,3		7,7	41	0	0	
20.03						3,7	9,0	16,3			0	0	0	
21.03						1,0	6,9	15,1			0	0	0	
22.03						-2,2	7,0	17,9		1,5	0	0	0	
23.03						-3,2	7,5	19,9		4,3	0	0	0	
24.03						-2,0	8,3	20,4		4,3	0	0	0	
25.03						-0,9	9,1	19,3		5,5	1	0	0	
26.03						-0,8	9,5	19,1		3,5	0	0	0	
27.03						0,4	11,0	20,7		7,8	16	0	0	
28.03						1,9	11,6	21,9		9,5	49	0	0	
29.03						3,8	10,0	17,4	0,4	7,3	61	0	0	
30.03						4,3	7,1	8,7	5,6	18,2	88	0	0	
31.03						3,9	5,5	7,5		0,8	4	0	0	
01.04						-0,4	1,0	4,6	8,4	23,5	26	0	0	
02.04						-1,1	1,1	4,0	4,4	10,7	1	0	0	
03.04						-3,9	1,4	6,1	5,4		0	0	0	
04.04						-3,0	2,9	8,0		0,3	0	0	0	
05.04						4,2	6,7	9,1	0,4	5,0	9	0	0	
06.04						8,4	11,1	15,3		0,5	4	0	0	
07.04						8,5	10,5	13,8	2,2	3,3	14	0	0	
08.04						0,2	5,3	9,1	11,4	7,3	6	0	0	
09.04						0,3	3,7	9,4	16,2	11,5	8	0	0	
10.04						-0,1	4,4	10,2		8,0	4	0	0	
11.04						-1,1	6,8	15,0		8,8	0	0	0	
12.04						3,8	11,8	20,7			0	0	0	
13.04						7,5	15,0	23,7			0	0	0	
14.04						5,1	13,5	22,3		12,2	54	0	0	
15.04						5,5	12,8	19,9		8,5	134	0	0	
16.04						5,5	9,9	14,3			0	0	0	
17.04						-0,4	8,5	16,0		3,2	1	0	0	
18.04						0,2	9,5	17,6		2,0	2	0	0	
19.04						1,0	10,1	18,4		4,3	10	0	0	
20.04						-0,3	9,2	17,2		3,8	3	0	0	
21.04						5,1	10,7	17,0		5,5	20	0	0	
22.04						5,2	11,9	19,8		9,0	51	0	0	
23.04						7,5	11,7	15,4		3,0	18	0	0	
24.04						7,7	9,4	11,1	6,2	7,5	32	0	0	
25.04						7,2	10,5	16,3	2,0	5,0	48	0	0	
26.04						8,0	9,3	12,7	6,6	15,5	164	0	0	
27.04						6,0	11,3	17,9	0,4	8,5	70	0	0	
28.04						1,9	11,4	20,6	0,2	7,7	36	0	0	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						3,1	12,3	20,6		8,7	46	0	0	
30.04						7,8	11,9	16,3	0,6	6,3	25	0	0	
01.05						7,3	11,8	18,2		8,5	98	0	0	
02.05						6,2	14,1	22,1		7,5	58	0	0	
03.05						7,7	15,3	23,1		6,8	63	0	0	
04.05						10,5	13,6	21,0	10,8	15,0	123	0	0	
05.05						9,8	13,7	19,7	0,4	16,0	242	1	4	
06.05						9,6	14,2	19,4		9,0	175	1	4	
07.05						5,4	14,3	22,3		5,8	45	1	5	
08.05						6,3	15,1	23,3		11,5	82	1	7	
09.05						8,2	16,8	24,5		9,2	124	2	14	
10.05						8,5	18,2	26,1		8,5	102	2	25	
11.05						13,8	21,7	28,6		6,0	89	3	50	
12.05						15,8	19,8	24,1		2,3	39	3	78	
13.05						10,2	17,6	22,5			0	4	112	
14.05						6,3	15,9	24,3		7,7	63	4	135	
15.05						7,2	17,4	26,1		8,0	75	4	177	
16.05						9,9	17,8	25,8	2,2	9,0	78	5	225	
17.05						13,5	19,0	25,4		9,2	172	5	286	
18.05						13,8	21,1	28,7			0	6	368	
19.05						11,4	21,0	30,7	1,2	3,3	56	6	459	
20.05						14,4	21,6	30,7	1,0	12,5	214	7	564	
21.05						10,6	16,7	21,2			0	7	624	
22.05						9,0	17,4	24,8			0	8	693	
23.05						13,5	18,4	25,5	1,0	5,3	39	8	775	
24.05						13,4	16,9	20,8	2,4	9,0	154	8	842	
25.05						11,0	16,5	22,0			0	9	907	
26.05						12,3	16,8	21,0			0	9	977	
27.05						11,4	15,2	18,8	0,8	0,5	7	9	1029	
28.05						6,6	12,9	20,0			0	9	1055	
29.05						2,8	9,0	15,7	0,4	6,0	21	9	1055	
30.05						2,0	11,3	19,5		6,8	32	9	1072	
31.05						3,5	14,6	23,1		6,0	31	10	1115	
01.06						8,3	17,0	24,2	0,6	9,0	115	10	1178	
02.06						5,8	15,9	23,5		6,0	50	10	1240	
03.06						7,8	18,2	30,0	7,8	11,8	69	11	1316	
04.06			!!!	09.06.		14,9	19,1	26,2		10,0	201	11	1392	
05.06						13,2	18,1	23,4	0,4	7,2	63	11	1471	
06.06						14,3	19,0	24,7			0	12	1542	
07.06						14,4	18,4	23,4		2,0	31	12	1614	
08.06						13,4	18,0	25,1	0,4	10,3	113	12	1673	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						12,7	16,8	21,6		2,8	79	13	1728	
10.06						8,0	17,8	25,9		6,5	69	13	1790	
11.06						9,1	19,5	28,9		2,5	27	13	1856	
12.06						11,4	21,7	30,5		2,8	34	14	1945	
13.06						12,3	18,9	24,3			0	14	2003	
14.06						7,3	18,2	27,9		0,5	5	15	2053	
15.06						8,4	21,2	32,7			0	15	2127	
16.06						12,3	21,8	31,2		3,8	49	15	2201	
17.06						10,1	21,1	29,8		0,5	5	16	2270	
18.06						11,8	25,0	35,7			0	16	2357	
19.06						15,3	27,6	36,1			0	17	2450	
20.06						9,3	19,4	26,3			0	17	2497	
21.06						6,4	18,1	28,1		6,0	43	18	2544	
22.06						11,8	20,9	29,4			0	18	2594	
23.06						15,0	24,2	32,6		6,5	105	19	2661	
24.06						17,7	22,5	29,1	0,6	4,0	73	19	2721	
25.06						14,7	22,2	30,9			0	20	2773	
26.06						13,5	23,6	32,7			0	20	2828	
27.06						16,7	20,3	24,2	2,2	5,8	57	20	2870	
28.06	x	297	!!	04.07.		12,9	21,3	28,7	0,8	8,3	187	21	2914	
29.06						17,0	22,6	29,7			0	21	2960	
30.06						16,2	24,6	34,2		1,7	31	22	3015	
01.07			!	07.07.		13,4	16,4	22,7	7,0	9,2	78	22	3039	
02.07						10,5	19,8	28,0			0	22	3070	
03.07						11,2	22,6	31,7			0	23	3112	
04.07						15,6	22,1	29,9			0	23	3152	
05.07						10,7	21,1	29,7			0	23	3183	
06.07						12,4	19,6	25,7			0	24	3214	
07.07						14,2	16,8	20,7	4,4	2,3	30	24	3231	
08.07						10,8	17,8	24,8			0	24	3256	
09.07						12,8	19,6	26,2			0	24	3286	
10.07						11,6	16,7	21,0			0	25	3303	
11.07						13,1	17,9	22,7			0	25	3321	
12.07						9,3	19,6	29,8			0	25	3346	
13.07						12,3	23,2	33,9			0	25	3383	
14.07						15,7	24,1	32,6			0	26	3412	
15.07						9,1	18,2	26,1		0,2	2	26	3432	
16.07						7,5	18,3	27,4		1,0	8	26	3453	
17.07						7,5	19,4	29,5		1,3	10	27	3476	
18.07						9,0	22,4	34,0			0	27	3497	
19.07						12,1	25,9	37,4			0	27	3535	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						15,1	27,8	39,4	9,2	0,8	15	28	3568	
21.07	x	300	!	27.07.		18,3	22,7	28,9	2,0	6,0	67	28	3594	
22.07			!	28.07.		14,2	23,0	32,7		5,8	89	28	3618	
23.07						17,2	23,2	29,6		4,0	36	29	3637	
24.07			!	30.07.		14,9	24,2	34,0		4,5	69	29	3665	
25.07						15,6	26,6	35,7		2,0	32	30	3690	
26.07			!	31.07.		16,7	22,7	29,5		4,3	76	30	3703	
27.07						15,7	20,4	26,1			0	30	3725	
28.07						12,2	21,2	29,3			0	30	3742	
29.07						15,1	21,6	31,2	2,8	5,3	61	31	3751	
30.07	x	300	!!	05.08.		14,6	20,5	28,3		7,7	156	31	3768	
31.07						12,7	22,0	30,7			0	31	3786	
01.08						17,6	23,5	30,5			0	31	3799	
02.08						16,1	23,8	32,2			0	32	3812	
03.08						12,8	24,6	35,7		3,0	36	32	3830	
04.08						16,2	27,6	37,7			0	32	3842	
05.08						19,5	25,3	33,4			0	32	3857	
06.08						14,2	20,3	27,0			0	32	3868	
07.08						9,4	20,0	29,0			0	33	3874	
08.08						10,1	21,4	31,0			0	33	3878	
09.08						12,6	22,9	31,3			0	33	3881	
10.08						12,1	22,6	30,5			0	33	3895	
11.08						11,8	22,6	31,4			0	33	3902	
12.08						11,7	22,6	30,2			0	33	3905	
13.08						11,1	22,6	32,6			0	33	3907	
14.08						15,7	24,7	33,2			0	34	3911	
15.08						20,2	24,0	30,0			0	34	3912	
16.08						13,8	22,6	31,4			0	34	3913	
17.08						13,6	22,3	32,1		0,2	6	34	3919	
18.08						18,8	23,4	29,5		2,3	29	34	3920	
19.08						18,4	20,6	23,9	0,8	3,3	69	34	3921	
20.08						16,9	20,9	26,0	0,2	1,0	17	34	3921	
21.08	x	254				13,0	20,9	30,5			0	34	3921	
22.08						10,8	20,6	29,9			0	34	3921	
23.08						11,3	21,8	31,1			0	34	3921	
24.08						12,8	23,2	32,2			0	34	3921	
25.08						14,1	23,4	31,9			0	34	3921	
26.08						16,3	22,9	33,6	7,6	3,3	63	34	3921	
27.08	x	300	!	01.09.		17,4	19,9	24,3	3,4	2,7	81	34	3921	
28.08						17,2	20,8	26,0			0	34	3921	
29.08						11,3	19,7	29,0			0	34	3921	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						11,0	20,3	30,2			0	34	3921	
31.08						16,0	19,8	25,2			0	34	3921	
01.09						11,0	18,4	26,0			0	34	3921	
02.09						9,7	18,0	25,1			0	34	3921	
03.09						12,9	18,8	26,2	0,4	1,5	27	34	3921	
04.09	x	141				11,6	19,4	28,9	0,2	1,3	17	34	3921	
05.09						11,5	21,0	30,7			0	34	3921	
06.09						14,9	22,5	32,3			0	34	3921	
07.09						15,4	22,6	31,3			0	34	3921	
08.09			!	15.09.		14,5	19,1	23,8	2,0	3,8	64	34	3921	
09.09						12,7	16,4	23,3	2,4	3,8	17	34	3921	
10.09						13,9	15,8	20,0	18,2	6,8	47	34	3921	
11.09	x	137	!!	20.09.		13,1	17,1	25,1	4,4	9,0	132	34	3921	
12.09	x	30				9,7	15,7	24,5		4,8	54	34	3921	
13.09						9,9	16,1	22,0		1,7	10	34	3921	
14.09	x	272	!!	26.09.		16,0	18,1	23,3	13,6	17,0	137	34	3921	
15.09	x	300	!!	29.09.		13,5	16,3	19,8	14,2	8,3	112	34	3921	
16.09						9,2	13,9	19,7		0,3	3	34	3921	
17.09						7,6	10,5	16,4	4,8	7,5	26	34	3921	
18.09						7,5	10,1	13,0	8,6	10,2	52	34	3921	
19.09			!	04.10.		6,4	10,4	15,6	1,4	9,5	59	34	3921	
20.09						7,1	10,5	15,0	0,8	1,3	9	34	3921	
21.09			!	05.10.		5,0	9,2	18,2		9,0	57	34	3921	
22.09						2,3	9,6	19,9		1,0	5	34	3921	
23.09						2,6	11,1	21,1			0	34	3921	
24.09						7,5	13,1	20,2			0	34	3921	
25.09	x	19	!!	09.10.		11,0	12,5	15,2	26,0	13,8	110	34	3921	
26.09	x	11				8,3	11,8	16,4	0,6	1,8	11	34	3921	
27.09			!	10.10.		7,4	9,9	12,2	4,6	10,0	58	34	3921	
28.09			!	11.10.		7,0	9,7	15,0	5,0	8,3	77	34	3921	
29.09						4,8	8,8	14,4	0,2	6,0	46	34	3921	
30.09			!!	12.10.		4,1	8,5	18,1		11,5	102	34	3921	
01.10						6,6	10,4	13,9	4,6	5,0	49	34	3921	
02.10			!!	14.10.		9,8	12,2	13,4	12,4	17,0	181	34	3921	
03.10	x	16	!!	14.10.		7,0	11,1	16,5		9,0	198	34	3921	
04.10						4,0	10,2	19,7		5,3	29	34	3921	
05.10						4,8	13,2	21,6			0	34	3921	
06.10						6,5	14,3	21,3			0	34	3921	
07.10						4,4	11,3	21,3		0,5	6	34	3921	
08.10	x	45				6,0	13,1	18,2			6	34	3921	
09.10						3,6	9,0	18,8		6,5	32	34	3921	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						5,3	12,7	22,2	0,6	1,3	16	34	3921	
11.10	x	42	!!	21.10.		8,3	12,7	18,7	0,2	8,3	121	34	3921	
12.10						4,9	10,3	17,8			0	34	3921	
13.10						7,6	11,9	16,8		2,3	28	34	3921	
14.10	x	41	!!	23.10.		10,9	13,9	17,1	1,4	18,8	171	34	3921	
15.10	x	146	!!!	24.10.		13,3	15,5	19,6	8,6	13,3	270	34	3921	
16.10	x	179	!	25.10.		13,3	16,8	24,0	2,4	12,5	56	34	3921	
17.10	x	149	!!	26.10.		9,8	16,2	26,9		11,0	157	34	3921	
18.10	x	74	!	28.10.		11,4	15,0	19,4		12,8	97	34	3921	
19.10	x	63	!!!	29.10.		8,6	11,6	14,5		16,7	214	34	3921	
20.10						6,3	10,9	15,4	0,6	1,8	21	34	3921	
21.10	x	17	!!!	30.10.		10,0	13,1	18,7	5,8	20,0	202	34	3921	
22.10	x	90	!!	31.10.		11,4	14,4	21,1	0,2	10,5	103	34	3921	
23.10			!	02.11.		6,8	13,8	21,3		9,5	81	34	3921	
24.10						13,5	15,4	17,4	1,8	3,5	26	34	3921	
25.10						8,6	13,2	19,0		4,3	32	34	3921	
26.10			!!	08.11.		8,2	13,1	21,8		13,3	141	34	3921	
27.10			!!	09.11.		6,5	13,2	23,8		12,0	129	34	3921	
28.10	x	8	!!	13.11.		10,9	15,6	24,1		11,5	122	34	3921	
29.10	x	71	!!	16.11.		10,2	15,2	25,2		13,3	108	34	3921	
30.10	x	78	!!	19.11.		9,3	13,5	22,0		17,0	163	34	3921	
31.10	x	94	!!!	24.11.		7,9	10,4	12,8		23,8	328	34	3921	
01.11	x	2	!!!	27.11.		7,2	12,1	18,3		14,0	449	34	3921	
02.11			!	02.12.		4,7	9,7	15,9		8,8	83	34	3921	
03.11						2,4	8,6	15,0		11,0	50	34	3921	
04.11						7,9	9,8	12,3	7,6	10,5	46	34	3921	
05.11			!!	21.12.		5,1	8,1	11,7	2,4	21,2	125	34	3921	
06.11			!!	22.12.		1,7	6,2	11,2	0,2	14,8	113	34	3921	
07.11						5,9	10,7	14,6		4,3	40	34	3921	
08.11			!	24.12.		5,3	10,6	17,4		8,5	82	34	3921	
09.11			!	26.12.		9,4	11,8	14,6	2,4	15,8	98	34	3921	
10.11	x	39	!!	28.12.		5,0	9,6	13,8		16,8	182	34	3921	
11.11			!	29.12.		1,4	5,5	12,1		19,5	95	34	3921	
12.11			!!	30.12.		2,6	4,3	6,4		23,8	138	34	3921	
13.11						0,9	4,2	11,1	0,2	18,0	163	34	3921	
14.11						0,0	6,9	12,3		10,3	36	34	3921	
15.11						4,1	9,8	14,9		7,0	37	34	3921	
16.11			!	31.12.		8,3	10,0	14,3	3,0	13,5	98	34	3921	
17.11			!	95%	95%	7,4	9,0	11,7	6,8	22,0	93	34	3921	
18.11			!!!	91%	91%	3,7	7,8	9,2	8,6	23,8	259	34	3921	
19.11						-0,1	0,6	3,5	4,2	23,8	274	34	3921	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						-0,1	2,1	5,2	9,6	23,8	325	34	3921	
21.11			!!!	85%	85%	2,4	5,4	9,1	0,4	16,0	357	34	3921	
22.11						2,9	5,4	8,0		12,5	50	34	3921	
23.11						2,5	5,9	11,1	1,2	13,3	40	34	3921	
24.11						2,1	6,6	10,3	0,6	19,0	109	34	3921	
25.11						0,0	4,3	7,5		23,8	129	34	3921	
26.11						0,2	5,1	7,7	0,2	17,8	197	34	3921	
27.11						-2,5	1,6	5,0		12,5	3	34	3921	
28.11						2,4	4,2	5,8	1,0	12,5	39	34	3921	
29.11						3,7	4,7	5,7	0,6	22,0	106	34	3921	
30.11						2,7	4,5	5,4	0,2	11,0	92	34	3921	
01.12						2,3	3,8	7,0		2,3	7	34	3921	
02.12						0,2	1,4	3,6	3,0	23,5	33	34	3921	
03.12						0,6	1,5	2,9	0,2	11,5	45	34	3921	
04.12						1,5	2,9	4,2		5,8	16	34	3921	
05.12						1,6	3,4	4,5		21,8	48	34	3921	
06.12						2,5	3,0	3,5		16,5	90	34	3921	
07.12						1,3	2,6	4,4	0,4	15,0	23	34	3921	
08.12						0,6	2,0	3,6		10,5	40	34	3921	
09.12						-2,4	-0,3	1,9		16,5	0	34	3921	
10.12						-4,2	-1,2	2,6		19,7	0	34	3921	
11.12						-4,0	-2,2	-1,2		22,7	0	34	3921	
12.12						-8,5	-3,2	-0,2		13,7	0	34	3921	
13.12						-10,7	-6,8	-2,1		13,0	0	34	3921	
14.12						-6,4	-3,8	-2,9		16,8	0	34	3921	
15.12						-7,2	-4,6	-2,1		23,8	0	34	3921	
16.12						-8,8	-2,8	-0,4		23,8	0	34	3921	
17.12						-12,5	-8,8	-2,6		23,8	0	34	3921	
18.12						-13,2	-7,1	-2,4		23,8	0	34	3921	
19.12						-3,9	-1,0	1,7	0,8	23,8	0	34	3921	
20.12						-1,7	1,2	3,5	0,2	23,8	0	34	3921	
21.12						1,7	7,6	10,6	5,8	23,8	0	34	3921	
22.12						7,5	9,3	11,7	2,0	22,0	108	34	3921	
23.12			!!!	38%	38%	7,9	9,7	12,1	9,4	23,8	340	34	3921	
24.12						7,7	9,4	11,6		12,8	365	34	3921	
25.12						5,8	8,8	12,2		15,2	136	34	3921	
26.12						5,6	9,3	10,7	5,2	15,0	135	34	3921	
27.12						-0,1	3,5	7,2		10,0	135	34	3921	
28.12						-0,5	5,9	10,7		5,8	21	34	3921	
29.12						7,7	9,7	13,3	1,2	7,8	57	34	3921	
30.12						2,7	7,4	11,7	1,0	17,3	70	34	3921	

Station: WB Frickenhausen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:39

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 05.05.2022

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						11,9	14,7	17,8		1,5	19	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