



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: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						7,6	10,1	14,5		4,2	35	0	0	
02.01						4,5	8,6	14,1	0,1		0	0	0	
03.01						7,6	9,7	11,9	0,5	4,2	15	0	0	
04.01						2,4	6,8	10,9	7,3	23,8	171	0	0	
05.01						-0,2	1,7	5,0	5,0	4,5	172	0	0	
06.01						-0,5	1,4	3,4	1,8	1,0	1	0	0	
07.01						-2,3	-0,3	1,9	2,9	2,7	0	0	0	
08.01						-0,2	1,1	3,0	3,7	7,7	3	0	0	
09.01						0,0	2,0	4,7	4,4	13,7	10	0	0	
10.01						-0,1	1,0	4,2		12,2	2	0	0	
11.01						-0,5	1,3	3,3		5,3	5	0	0	
12.01						-3,2	-1,0	2,3			0	0	0	
13.01						-2,9	0,1	4,4			0	0	0	
14.01						-2,8	1,6	7,5		0,7	0	0	0	
15.01						-6,1	-1,5	1,8		10,2	0	0	0	
16.01						-3,4	-1,1	0,9	0,1	2,5	0	0	0	
17.01						-0,3	1,0	2,9	0,1	5,8	10	0	0	
18.01						1,7	2,8	4,4		3,3	16	0	0	
19.01						-1,2	1,5	3,8			0	0	0	
20.01						-1,2	0,4	2,1	2,1	13,0	9	0	0	
21.01						-2,1	-0,4	1,3	0,5	1,7	0	0	0	
22.01						0,0	1,3	2,2	0,3	3,3	1	0	0	
23.01						1,1	2,3	4,0			0	0	0	
24.01						-0,5	1,9	6,3			0	0	0	
25.01						-2,9	-1,2	1,1		1,0	0	0	0	
26.01						-3,4	-2,7	-2,2			0	0	0	
27.01						-3,9	-1,5	1,7	0,7	6,7	4	0	0	
28.01						0,5	1,8	3,7		2,7	6	0	0	
29.01						-0,2	2,8	5,6		0,5	2	0	0	
30.01						0,1	3,8	6,0		2,2	10	0	0	
31.01						-0,1	2,4	4,0	2,2	6,7	6	0	0	
01.02						0,6	1,9	4,5	1,7	7,7	7	0	0	
02.02						3,9	5,7	7,5	1,3	4,7	8	0	0	
03.02						5,2	6,3	8,2	2,9		0	0	0	
04.02						3,1	5,3	6,9	1,4	5,7	11	0	0	
05.02						0,2	3,0	6,3			11	0	0	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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 cm ²	
06.02						2,5	4,6	6,1	25,4	8,8	23	0	0	
07.02						-0,1	2,2	3,9	2,9	5,3	29	0	0	
08.02						1,7	4,7	7,0			0	0	0	
09.02						5,1	7,9	13,0			0	0	0	
10.02						3,2	5,3	8,0			0	0	0	
11.02						0,1	2,0	5,1	4,2	9,3	5	0	0	
12.02						-5,1	1,2	5,8	0,1	0,2	0	0	0	
13.02						-0,8	5,2	12,3			0	0	0	
14.02						4,5	7,0	11,7	0,9	4,3	26	0	0	
15.02						3,1	5,0	7,7	0,1	0,8	2	0	0	
16.02						3,1	7,8	12,0			0	0	0	
17.02						7,8	9,4	12,6	1,0	5,3	30	0	0	
18.02						6,0	9,5	14,4	3,2	2,5	10	0	0	
19.02						3,0	4,9	7,9			0	0	0	
20.02						2,0	6,4	8,9			0	0	0	
21.02						2,3	4,8	9,4	2,9	5,5	6	0	0	
22.02						2,3	5,1	7,2		1,8	7	0	0	
23.02						3,1	7,3	12,1	2,7	1,5	4	0	0	
24.02						0,5	7,0	11,6	1,8	3,3	5	0	0	
25.02						0,0	2,1	4,8	0,3	2,7	8	0	0	
26.02						-0,9	1,6	6,5	0,1	1,2	0	0	0	
27.02						-1,1	2,7	7,7			0	0	0	
28.02						-1,6	3,2	9,3			0	0	0	
01.03						-2,6	2,0	7,3			0	0	0	
02.03						-0,5	2,2	5,6			0	0	0	
03.03						-2,6	3,7	10,3			0	0	0	
04.03						-3,4	2,4	8,6			0	0	0	
05.03						-1,7	1,8	6,9			0	0	0	
06.03						-2,9	0,9	5,6			0	0	0	
07.03						-4,8	-0,2	4,3			0	0	0	
08.03						-3,1	2,6	9,1			0	0	0	
09.03						-0,7	5,5	12,5			0	0	0	
10.03						3,1	8,3	14,8			0	0	0	
11.03						0,2	6,4	13,6			0	0	0	
12.03						2,3	7,3	14,0			0	0	0	
13.03						2,6	9,1	16,3			0	0	0	
14.03						5,9	8,6	12,6			0	0	0	
15.03						5,1	6,7	9,3	4,5		0	0	0	
16.03						4,3	7,5	10,9			0	0	0	
17.03						5,6	7,4	9,5	1,1		0	0	0	
18.03						4,4	6,9	10,6			0	0	0	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
19.03						1,7	5,6	11,7			0	0	0	
20.03						1,7	8,4	16,3			0	0	0	
21.03						4,6	9,8	16,2			0	0	0	
22.03						3,8	10,1	17,0			0	0	0	
23.03						2,3	11,7	18,4	1,3		0	0	0	
24.03						3,6	12,1	18,6			0	0	0	
25.03						4,3	12,0	18,6			0	0	0	
26.03						4,7	11,4	18,4			0	0	0	
27.03						4,1	13,2	20,5			0	0	0	
28.03						5,0	13,9	19,5			0	0	0	
29.03						7,9	12,3	16,9			0	0	0	
30.03						5,2	7,5	11,3	5,5	21,2	146	0	0	
31.03						2,3	4,3	6,9	6,5	23,8	250	0	0	
01.04						-1,6	0,4	3,9	11,9	23,8	259	0	0	
02.04						-1,8	-1,1	0,1	12,0	23,8	233	0	0	
03.04						-2,5	0,0	2,9	0,2	13,2	231	0	0	
04.04						-3,0	2,2	6,6		1,8	5	0	0	
05.04						3,2	6,0	8,5	3,4	17,0	66	0	0	
06.04						8,3	10,0	13,8		0,5	5	0	0	
07.04						7,8	9,9	14,0	4,6	8,8	41	0	0	
08.04						-0,8	4,8	8,3	34,7	15,8	60	0	0	
09.04						-1,2	2,8	8,4	6,3	13,0	69	0	0	
10.04						1,4	4,2	7,9	1,2	11,5	62	0	0	
11.04						0,7	8,5	15,3			0	0	0	
12.04						7,5	14,5	21,3			0	0	0	
13.04						12,2	17,7	23,5			0	0	0	
14.04						9,8	14,5	19,2			0	0	0	
15.04						7,8	13,9	18,3			0	0	0	
16.04						5,3	9,0	14,2			0	0	0	
17.04						2,4	9,3	15,7			0	0	0	
18.04						2,9	10,7	16,8			0	0	0	
19.04						4,3	12,1	17,7			0	0	0	
20.04						4,0	9,7	15,0			0	0	0	
21.04						4,3	10,0	15,7			0	0	0	
22.04						4,3	11,0	18,7		4,3	21	0	0	
23.04						6,7	10,6	13,8			0	0	0	
24.04						6,8	7,9	10,1	13,7	20,2	154	0	0	
25.04						6,3	9,0	13,7	11,6	23,8	371	0	0	
26.04						6,0	7,9	11,4	14,7	23,8	560	0	0	
27.04						5,8	10,1	14,8		11,7	649	0	0	
28.04						7,3	13,1	18,8			0	1	4	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
29.04						8,2	13,9	19,8			0	1	4	
30.04						7,0	8,3	12,5	10,6	18,8	146	1	4	
01.05						6,8	10,3	15,6		8,3	207	1	4	
02.05						6,9	13,3	19,0			0	1	5	
03.05						8,9	14,4	21,4	2,1	4,8	74	1	7	
04.05						8,3	13,2	19,7	17,0	5,8	63	1	8	
05.05						10,0	11,2	13,3		13,3	175	1	10	
06.05						9,5	14,0	18,3		3,2	46	2	14	
07.05						8,6	15,8	21,2			0	2	22	
08.05						8,4	15,7	20,7			0	2	28	
09.05						11,0	17,3	23,6			0	3	47	
10.05						14,6	19,6	23,9			0	3	72	
11.05						16,5	22,1	27,2			0	4	122	
12.05						16,0	18,8	21,9			0	4	167	
13.05						13,8	17,2	21,0		0,3	5	5	211	
14.05						11,1	17,2	22,7			0	5	256	
15.05						10,9	19,7	26,0			0	6	327	
16.05						15,7	18,6	22,4	0,4	2,8	52	6	392	
17.05						13,6	19,4	24,8			0	6	465	
18.05						15,5	21,6	27,5			0	7	569	
19.05						15,4	22,5	29,9	5,9	1,8	32	8	681	
20.05			!!	26.05.		17,1	21,9	29,6	0,2	9,5	139	8	797	
21.05						11,0	16,1	20,5			0	9	857	
22.05						11,5	17,9	24,0		0,7	13	9	936	
23.05			!	01.06.		12,8	17,6	22,9	7,2	15,0	87	9	1009	
24.05						12,1	15,0	18,9	3,0	13,7	222	10	1059	
25.05						10,6	15,5	20,4		2,8	82	10	1110	
26.05						13,0	15,5	19,4			0	10	1158	
27.05						12,2	14,3	17,3	1,1	1,0	11	10	1205	
28.05						7,2	12,5	17,3		2,3	36	10	1232	
29.05						8,3	11,0	15,8		2,2	12	10	1241	
30.05						4,7	12,0	18,4		3,0	18	10	1259	
31.05						9,0	15,3	20,9		0,5	8	11	1305	
01.06						11,7	17,2	22,3			0	11	1364	
02.06						10,3	16,7	22,9			0	11	1433	
03.06						13,7	19,5	26,0		2,8	52	12	1509	
04.06						14,6	18,7	24,4	4,6	15,5	173	12	1578	
05.06			!!	11.06.		15,3	17,7	23,8	37,2	13,8	116	12	1640	
06.06						14,8	17,4	21,0		2,2	34	13	1700	
07.06						13,9	16,6	21,8	1,6	9,0	101	13	1754	
08.06	x	175	!!!	14.06.		12,5	15,7	22,1	2,1	18,2	242	13	1795	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
09.06	x	82	!!!	14.06.		11,5	14,7	19,4		10,0	250	13	1827	
10.06						11,5	18,0	24,1			0	14	1880	
11.06						11,7	20,6	26,4		2,0	28	14	1963	
12.06						14,5	22,4	27,8			0	15	2039	
13.06			!!	18.06.		12,0	17,3	22,2	4,7	9,2	134	15	2090	
14.06						11,3	19,1	25,5			0	15	2150	
15.06						15,1	22,9	29,7			0	16	2230	
16.06						16,0	22,6	28,3			0	16	2297	
17.06						14,0	21,9	28,8			0	17	2372	
18.06						18,1	26,7	34,4			0	17	2457	
19.06						22,0	28,2	34,4			0	18	2551	
20.06						12,0	19,2	23,5	0,3	6,7	87	18	2595	
21.06						11,1	19,9	27,8			0	19	2641	
22.06						16,3	19,5	21,6	2,0	11,3	219	19	2679	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,3	23,2	30,8	0,2	11,5	425	19	2745	
24.06	x	264	!!!	29.06.		14,5	18,5	25,0	17,7	16,8	205	20	2779	
25.06	x	159	!!!	30.06.		13,6	20,3	26,8		10,7	262	20	2820	
26.06						15,9	21,5	27,6	0,1	1,2	18	20	2870	
27.06	x	245	!!!	02.07.		15,1	17,3	21,4	21,1	18,3	254	21	2896	
28.06	x	245	!!!	03.07.		13,0	19,3	25,1		10,5	239	21	2932	
29.06						16,9	22,3	26,8			0	21	2973	
30.06						13,0	22,6	31,1	1,9	3,7	38	22	3023	
01.07	x	67	!!!	06.07.		11,8	15,1	21,0	9,8	14,2	217	22	3039	
02.07						12,7	19,7	25,9		3,3	45	22	3071	
03.07						16,8	23,1	28,3			0	23	3116	
04.07						15,3	20,8	26,4			0	23	3148	
05.07						14,3	21,0	26,7			0	23	3183	
06.07						12,9	17,4	22,6			0	24	3202	
07.07						12,7	16,1	20,0			0	24	3216	
08.07						10,4	17,0	23,0			0	24	3241	
09.07						12,3	19,2	25,6	0,8	3,5	57	24	3270	
10.07	x	222	!!!	15.07.		12,2	16,3	21,2		10,7	210	25	3286	
11.07						13,6	18,6	24,6		0,2	3	25	3305	
12.07						13,9	21,2	27,8			0	25	3335	
13.07						17,6	24,5	31,7		0,2	5	26	3375	
14.07						17,8	24,6	32,3			0	26	3403	
15.07						15,0	20,0	25,0			0	26	3432	
16.07						13,4	19,9	26,2			0	27	3457	
17.07						14,1	22,2	29,3			0	27	3478	
18.07						15,0	25,9	33,8			0	27	3515	
19.07						21,5	28,8	35,7			0	28	3550	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		18,3	26,1	33,1	6,2	5,2	101	28	3583	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,5	21,9	27,4		10,0	291	29	3606	
22.07						15,7	23,9	32,2		3,2	46	29	3622	
23.07			!!	28.07.		17,1	23,1	28,7	6,1	5,5	110	29	3651	
24.07						18,7	25,1	31,7			0	30	3674	
25.07						20,3	26,2	33,0	1,8	1,5	39	30	3696	
26.07						17,3	21,3	26,2		1,0	12	30	3717	
27.07						14,5	19,8	25,5			0	30	3728	
28.07						14,4	22,0	29,8		0,2	4	31	3736	
29.07						17,9	22,4	27,9			0	31	3760	
30.07						15,8	21,9	28,5			0	31	3773	
31.07						17,3	23,9	30,4			0	31	3785	
01.08						18,1	22,7	28,7			0	32	3802	
02.08						16,9	23,5	30,5			0	32	3818	
03.08						18,6	27,7	35,1			0	32	3826	
04.08						23,4	30,5	37,0			0	32	3850	
05.08						18,8	24,5	31,3	0,6	4,7	84	33	3858	
06.08						14,8	20,3	26,4			0	33	3861	
07.08						13,7	21,1	28,6			0	33	3864	
08.08						14,1	22,8	30,4			0	33	3878	
09.08						15,2	23,8	30,8			0	33	3886	
10.08						16,7	24,0	30,4			0	33	3889	
11.08						17,0	24,1	30,9			0	34	3891	
12.08						17,5	23,4	29,8			0	34	3894	
13.08						16,5	23,8	30,4			0	34	3895	
14.08						16,7	24,9	32,1			0	34	3902	
15.08						17,3	20,6	27,8	0,1	6,5	78	34	3903	
16.08						16,1	22,7	29,4			0	34	3904	
17.08						17,7	22,8	27,7	0,1	3,7	80	34	3904	
18.08						17,2	20,9	26,9		2,7	33	34	3904	
19.08						17,7	21,6	27,7		0,5	11	34	3904	
20.08						17,6	20,7	26,6	1,9	7,2	140	34	3904	
21.08						15,1	21,8	28,2			0	34	3904	
22.08						14,5	22,4	30,0			0	34	3904	
23.08						16,9	24,1	31,0			0	34	3904	
24.08						18,1	24,9	31,5			0	34	3904	
25.08						18,5	25,0	31,7			0	34	3904	
26.08			!!	01.09.		17,1	22,5	31,8	59,1	7,7	139	34	3904	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,0	18,8	21,9	4,5	17,0	417	34	3904	
28.08	x	300	!!	02.09.		16,2	20,0	25,8		9,3	198	34	3904	
29.08						14,1	20,8	27,7			0	34	3904	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	
30.08						15,5	22,6	29,3			0	34	3904	
31.08			!!	05.09.		15,4	18,1	22,8	2,1	19,0	187	34	3904	
01.09	x	290	!!!	06.09.		13,0	17,8	24,1		9,8	293	34	3904	
02.09						13,0	18,8	25,2			0	34	3904	
03.09			!!	08.09.		15,1	17,8	22,9	15,1	12,3	158	34	3904	
04.09	x	300	!!!	09.09.		14,4	20,5	26,9		10,5	338	34	3904	
05.09						17,2	23,1	29,5			0	34	3904	
06.09			!!	12.09.		16,2	21,9	28,5	2,5	7,3	134	34	3904	
07.09			!	13.09.		16,7	21,4	27,1		6,7	93	34	3904	
08.09	x	250	!!!	14.09.		14,1	17,1	21,6	1,4	13,5	202	34	3904	
09.09			!	16.09.		12,8	16,2	20,9	3,0	15,8	99	34	3904	
10.09	x	148	!!!	17.09.		12,7	14,6	17,9	3,3	20,8	265	34	3904	
11.09	x	135	!!!	19.09.		13,8	16,4	21,5	0,1	13,0	324	34	3904	
12.09						12,8	18,7	25,0			0	34	3904	
13.09						13,4	20,0	27,0			0	34	3904	
14.09			!!	27.09.		15,4	18,5	24,6	22,1	21,5	186	34	3904	
15.09	x	300	!!!	30.09.		12,2	15,2	17,9	26,5	23,8	546	34	3904	
16.09	x	133	!!!	02.10.		8,1	12,0	16,3	1,5	21,3	732	34	3904	
17.09			!!!	03.10.		7,0	9,1	13,1	3,3	23,0	221	34	3904	
18.09			!!	04.10.		7,0	9,9	14,0	5,7	17,7	173	34	3904	
19.09			!!!	04.10.		5,5	9,1	14,3	6,0	23,8	255	34	3904	
20.09			!!!	05.10.		6,5	10,1	14,8	0,1	15,5	367	34	3904	
21.09						4,3	10,6	16,8		7,5	52	34	3904	
22.09						4,0	11,7	18,3		3,3	20	34	3904	
23.09						7,5	12,8	18,3			0	34	3904	
24.09			!!	08.10.		8,9	12,8	17,2	1,7	11,8	160	34	3904	
25.09	x	57	!!!	08.10.		9,8	11,3	14,8	6,0	23,8	431	34	3904	
26.09			!!!	09.10.		8,2	11,0	15,5	1,8	16,7	563	34	3904	
27.09			!!!	10.10.		6,4	8,0	9,9	9,0	23,8	219	34	3904	
28.09			!!!	10.10.		7,1	8,9	12,8	5,6	18,5	360	34	3904	
29.09						5,2	9,0	12,3		9,0	39	34	3904	
30.09			!!	11.10.		5,6	10,0	16,7		14,8	110	34	3904	
01.10			!	11.10.		7,4	10,7	15,1	5,3	20,8	97	34	3904	
02.10	x	32	!!!	12.10.		10,3	11,6	12,9	28,0	23,8	347	34	3904	
03.10			!!!	13.10.		8,7	11,2	15,3		16,2	498	34	3904	
04.10			!	14.10.		7,2	12,3	19,2		11,0	96	34	3904	
05.10			!!	15.10.		8,2	15,9	23,1		10,3	140	34	3904	
06.10						12,1	15,1	18,1			0	34	3904	
07.10						10,8	14,6	19,1			0	34	3904	
08.10						9,4	13,3	16,7		2,0	24	34	3904	
09.10			!	18.10.		7,0	11,6	17,6		10,3	89	34	3904	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022
Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						9,0	15,1	21,0		1,3	13	34	3904	
11.10	x	59	!	20.10.		10,7	12,6	15,4		13,3	85	34	3904	
12.10			!!	20.10.		9,5	12,6	17,1		11,5	165	34	3904	
13.10			!!	21.10.		9,7	12,4	16,1		18,3	183	34	3904	
14.10	x	57	!!!	22.10.		10,9	13,0	15,8	7,8	23,8	378	34	3904	
15.10	x	97	!!!	22.10.		12,7	15,0	17,7	12,2	23,0	589	34	3904	
16.10	x	191	!!!	23.10.		14,6	17,5	22,0		12,3	337	34	3904	
17.10						14,8	18,6	23,6			0	34	3904	
18.10			!	27.10.		13,8	16,6	19,6	0,1	7,3	61	34	3904	
19.10	x	168	!!!	27.10.		11,4	13,6	18,7	0,1	20,5	251	34	3904	
20.10	x	51	!!!	28.10.		10,2	13,0	15,9	6,6	17,7	201	34	3904	
21.10	x	108	!!!	28.10.		13,3	14,5	16,2	9,4	23,8	431	34	3904	
22.10	x	142	!!!	29.10.		11,5	15,4	20,7	0,4	10,8	579	34	3904	
23.10						12,2	16,2	21,6		0,8	9	34	3904	
24.10			!!	31.10.		11,2	15,1	19,1	12,6	14,2	131	34	3904	
25.10	x	15	!!!	01.11.		11,1	14,1	18,4	0,1	10,5	203	34	3904	
26.10						12,1	15,8	20,5	0,2	6,5	34	34	3904	
27.10	x	105	!!	04.11.		11,5	16,8	22,8		10,3	166	34	3904	
28.10						15,5	18,7	23,5		0,8	15	34	3904	
29.10						11,8	18,5	23,8		1,7	11	34	3904	
30.10						12,8	18,0	22,6		0,3	5	34	3904	
31.10						11,0	14,2	18,3		6,0	36	34	3904	
01.11	x	47				9,3	13,4	16,4	0,1	8,0	63	34	3904	
02.11			!	30.11.		8,6	10,8	14,5		13,0	77	34	3904	
03.11			!	06.12.		6,6	9,8	12,5	3,2	15,8	82	34	3904	
04.11			!	11.12.		7,1	8,7	12,6	1,3	12,2	79	34	3904	
05.11			!!	19.12.		4,5	6,9	10,6	2,1	23,3	190	34	3904	
06.11			!!	20.12.		2,5	6,0	9,9	0,3	23,8	181	34	3904	
07.11			!!!	21.12.		7,7	11,1	14,9	0,2	16,0	334	34	3904	
08.11						7,9	11,3	15,7		5,2	54	34	3904	
09.11			!!	24.12.		9,7	11,3	13,7	11,9	19,3	124	34	3904	
10.11	x	2	!!!	25.12.		7,4	10,1	14,5	0,1	17,7	202	34	3904	
11.11			!!	26.12.		3,3	8,0	13,5		22,5	172	34	3904	
12.11			!!	28.12.		2,0	5,7	9,1	0,2	23,8	191	34	3904	
13.11						-1,5	4,1	12,4	0,3	20,8	220	34	3904	
14.11			!!	29.12.		1,8	6,9	12,3	0,9	16,8	117	34	3904	
15.11						8,6	10,3	12,1	0,5	4,3	43	34	3904	
16.11			!!	31.12.		8,2	9,9	13,2	6,2	10,0	135	34	3904	
17.11			!	31.12.		7,1	9,1	13,1	5,2	20,8	94	34	3904	
18.11			!!!	99%	99%	5,6	6,7	8,2	20,6	23,8	245	34	3904	
19.11			!!!	96%	96%	2,7	5,1	6,5	2,9	23,8	368	34	3904	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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						2,9	5,1	7,7	3,8	19,3	394	34	3904	
21.11						3,8	5,2	9,7	2,1	11,2	47	34	3904	
22.11			!	89%	89%	3,8	5,5	7,4	0,6	22,7	91	34	3904	
23.11						3,2	6,0	10,4	1,0	18,2	147	34	3904	
24.11						4,2	7,1	10,2	2,0	18,3	69	34	3904	
25.11						2,9	5,6	7,6	0,9	23,8	170	34	3904	
26.11						2,8	5,3	8,9	0,2	20,7	176	34	3904	
27.11						1,4	4,0	7,9	0,3	16,2	56	34	3904	
28.11						2,8	5,0	7,7	4,5	13,0	80	34	3904	
29.11						4,6	5,8	6,5	4,4	23,8	220	34	3904	
30.11						1,8	4,3	5,9	1,0	23,7	224	34	3904	
01.12						0,8	1,8	2,8		13,0	99	34	3904	
02.12						0,1	1,2	2,2	2,7	20,5	22	34	3904	
03.12						-0,3	0,7	2,2		22,3	22	34	3904	
04.12						-0,3	0,5	1,1	0,5	10,7	10	34	3904	
05.12						1,1	2,2	3,5	0,2	23,7	51	34	3904	
06.12						1,4	2,0	2,6	0,2	23,7	53	34	3904	
07.12						-0,3	1,3	2,4	0,1	23,8	77	34	3904	
08.12						-1,5	0,2	2,4		17,7	81	34	3904	
09.12						-3,8	-1,3	0,1		6,7	0	34	3904	
10.12						-3,8	-1,4	-0,3			0	34	3904	
11.12						-3,9	-3,0	-1,5		0,5	0	34	3904	
12.12						-5,7	-3,6	1,2	0,2	4,8	1	34	3904	
13.12						-7,5	-5,2	-2,6		12,5	0	34	3904	
14.12						-4,3	-3,6	-2,3		14,2	0	34	3904	
15.12						-4,3	-3,3	-1,4	1,3	23,8	0	34	3904	
16.12						-6,3	-4,7	-2,8		23,7	0	34	3904	
17.12						-9,6	-7,4	-5,7		23,7	0	34	3904	
18.12						-10,0	-5,9	-3,2		23,7	0	34	3904	
19.12						-3,5	3,1	6,5	1,3	12,0	7	34	3904	
20.12						1,5	7,9	10,3		1,7	3	34	3904	
21.12						5,6	9,3	12,0	2,0	14,5	115	34	3904	
22.12						7,2	9,2	10,9	5,0	21,8	94	34	3904	
23.12			!!	40%	40%	7,6	10,5	12,6	5,8	16,2	129	34	3904	
24.12			!	37%	37%	7,9	9,0	11,0	2,7	18,0	62	34	3904	
25.12						6,8	10,3	15,8	0,3	9,2	81	34	3904	
26.12						5,7	9,1	11,5	8,7	16,2	83	34	3904	
27.12						1,7	3,8	7,0		1,5	56	34	3904	
28.12						0,6	5,6	9,8		0,3	3	34	3904	
29.12						6,6	9,7	12,7	4,1	12,3	78	34	3904	
30.12						3,8	7,1	12,8	1,2	17,2	84	34	3904	

Station: Diefenbach, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 28.04.2022

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	15,4	17,9		1,5	90	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