



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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						3,9	7,9	13,2		10,7	36	0	0	
02.01						3,0	8,6	14,3		9,7	67	0	0	
03.01						8,2	10,0	11,1	0,1	2,5	22	0	0	
04.01						3,3	8,3	11,9	13,5	21,5	82	0	0	
05.01						0,5	2,3	4,5	0,8	10,7	115	0	0	
06.01						-1,7	1,0	5,6	0,5	17,8	7	0	0	
07.01						-3,3	-0,5	1,6	0,1	16,5	0	0	0	
08.01						0,5	2,0	3,8	0,2	5,8	6	0	0	
09.01						0,3	2,6	7,0	4,0	16,7	32	0	0	
10.01						-0,2	1,2	3,3	0,3	15,8	4	0	0	
11.01						-1,4	1,3	5,5		11,5	9	0	0	
12.01						-4,9	-1,5	3,5		8,3	0	0	0	
13.01						-6,2	-1,9	3,2		14,0	0	0	0	
14.01						-2,9	1,6	10,4		10,7	0	0	0	
15.01						-4,7	0,0	6,3		16,0	0	0	0	
16.01						-6,0	0,0	6,3	0,1	12,3	1	0	0	
17.01						1,4	2,8	6,3		3,8	6	0	0	
18.01						1,6	3,2	6,4	1,0	11,5	28	0	0	
19.01						-1,7	2,1	8,0		4,5	0	0	0	
20.01						-0,9	1,4	4,9	0,1	8,3	3	0	0	
21.01						-1,6	0,2	2,9	0,1	1,2	1	0	0	
22.01						0,2	1,8	3,4		2,2	5	0	0	
23.01						0,6	2,2	4,0		7,7	12	0	0	
24.01						-2,6	1,9	8,5	0,1	11,2	0	0	0	
25.01						-2,8	1,0	7,5		14,8	0	0	0	
26.01						-4,8	-2,2	-0,7		21,7	0	0	0	
27.01						-4,8	-0,5	3,0	0,1	7,0	0	0	0	
28.01						0,6	3,0	7,8		2,2	2	0	0	
29.01						0,6	3,2	5,4		0,5	2	0	0	
30.01						-0,8	4,2	8,4	1,2	10,5	38	0	0	
31.01						-1,2	1,9	5,5	3,1	17,5	20	0	0	
01.02						0,7	1,9	3,5	0,9	13,5	34	0	0	
02.02						3,5	5,4	7,7	5,5	22,0	77	0	0	
03.02						3,6	6,5	9,5	1,4	8,8	84	0	0	
04.02						2,4	5,0	7,1	0,2	6,5	14	0	0	
05.02						0,3	3,5	8,6	0,1	3,5	15	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						1,2	4,5	7,0	3,8	8,5	45	0	0	
07.02						0,0	2,0	5,9	9,8	12,3	67	0	0	
08.02						-0,5	5,0	10,6			0	0	0	
09.02						0,5	7,0	14,8			0	0	0	
10.02						1,1	6,1	13,3			0	0	0	
11.02						0,1	3,5	6,4	0,5	8,2	17	0	0	
12.02						-4,6	1,2	7,7	0,1	9,2	0	0	0	
13.02						-1,1	4,8	12,1			0	0	0	
14.02						2,5	6,5	11,0		1,7	13	0	0	
15.02						2,4	5,0	8,7	0,1	4,5	9	0	0	
16.02						2,8	6,8	9,9		0,8	6	0	0	
17.02						7,3	10,5	13,6	0,9	3,2	19	0	0	
18.02						5,1	9,9	16,4	0,9	5,3	28	0	0	
19.02						3,2	5,8	10,2		7,7	67	0	0	
20.02						3,7	6,9	9,1		1,0	9	0	0	
21.02						1,4	5,4	9,5	4,4	19,8	59	0	0	
22.02						1,9	5,4	8,2	0,1	19,5	123	0	0	
23.02						3,0	7,5	13,2	1,5	21,3	173	0	0	
24.02						1,4	6,8	13,8	0,5	6,3	14	0	0	
25.02						-0,1	2,4	7,3	0,1	21,8	47	0	0	
26.02						0,1	2,6	7,2		14,5	43	0	0	
27.02						-1,2	3,2	8,6		2,2	0	0	0	
28.02						-2,9	4,0	10,7			0	0	0	
01.03						-4,8	2,1	8,6			0	0	0	
02.03						-3,9	1,3	6,9			0	0	0	
03.03						-3,8	3,6	13,1			0	0	0	
04.03						-4,6	2,6	9,8			0	0	0	
05.03						-4,0	1,7	7,6			0	0	0	
06.03						-4,3	1,3	7,0			0	0	0	
07.03						-3,0	1,0	5,7			0	0	0	
08.03						-4,1	2,7	9,2			0	0	0	
09.03						-4,9	4,0	13,4			0	0	0	
10.03						-3,6	6,2	15,4			0	0	0	
11.03						-1,1	6,8	16,0			0	0	0	
12.03						1,4	7,9	14,8			0	0	0	
13.03						0,4	8,8	17,7			0	0	0	
14.03						6,5	9,8	16,5	0,5	8,2	63	0	0	
15.03						3,2	6,5	9,9	1,5	15,3	118	0	0	
16.03						6,7	8,8	11,8		20,0	295	0	0	
17.03						5,0	7,5	10,6	1,2	11,2	71	0	0	
18.03						5,5	7,8	12,2	1,2	18,7	140	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
19.03						2,4	6,5	12,8		1,3	12	0	0	
20.03						1,0	8,7	17,3		1,3	2	0	0	
21.03						1,2	9,3	17,7			0	0	0	
22.03						-0,9	9,0	18,5			0	0	0	
23.03						0,8	10,2	20,0			0	0	0	
24.03						1,4	10,8	20,7			0	0	0	
25.03						1,9	11,0	20,2			0	0	0	
26.03						1,3	11,3	20,1			0	0	0	
27.03						0,8	11,7	21,6			0	0	0	
28.03						3,9	12,8	23,2			0	0	0	
29.03						6,5	12,0	18,1			0	0	0	
30.03						6,3	8,7	12,1	3,1	20,8	171	0	0	
31.03						3,9	6,5	10,5	10,4	23,7	261	0	0	
01.04						-0,6	2,2	4,2	6,8	23,8	115	0	0	
02.04						-0,9	-0,2	1,2	5,8	23,8	110	0	0	
03.04						-1,6	0,2	3,0	2,0	23,8	116	0	0	
04.04						-4,5	2,1	7,0	0,1	11,0	95	0	0	
05.04						4,0	7,0	9,6			0	0	0	
06.04						8,3	11,0	17,2		9,2	67	0	0	
07.04						8,0	10,1	13,9	13,3	16,3	77	0	0	
08.04						5,0	7,8	11,7	19,3	21,7	144	0	0	
09.04						0,9	4,0	9,0	2,1	11,7	174	0	0	
10.04						0,1	4,5	10,4		9,0	6	0	0	
11.04						-0,7	9,0	17,8		7,0	8	0	0	
12.04						3,5	14,2	23,1			0	0	0	
13.04						8,7	16,8	25,6			0	0	0	
14.04						8,1	15,1	23,4	9,2	4,7	62	0	0	
15.04						9,0	14,2	20,2		9,3	166	0	0	
16.04						6,3	9,6	14,0			0	0	0	
17.04						2,5	9,5	15,7			0	0	0	
18.04						0,9	10,1	17,4			0	0	0	
19.04						2,4	11,2	19,4			0	0	0	
20.04						3,3	10,0	15,6			0	0	0	
21.04						1,5	10,0	17,5			0	0	0	
22.04						4,0	12,1	19,4		2,0	9	0	0	
23.04						6,9	11,0	14,0		2,3	12	0	0	
24.04						6,1	8,1	9,6	8,8	21,2	169	0	0	
25.04						7,3	9,7	14,2	6,9	23,2	264	0	0	
26.04						7,2	9,2	13,5	2,7	20,5	232	0	0	
27.04						6,0	10,1	14,9	0,3	11,8	170	0	0	
28.04						3,4	12,3	18,9		5,5	29	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
29.04						3,9	12,3	19,4		3,2	15	1	4	
30.04						8,1	10,4	15,1	3,9	11,3	127	1	4	
01.05						6,7	10,5	16,1		1,2	8	1	4	
02.05						4,0	12,5	19,2		8,2	54	1	5	
03.05						6,8	12,6	19,6	0,2	8,2	45	1	5	
04.05						7,9	12,8	20,3		8,8	82	1	6	
05.05						9,5	12,2	18,1	1,5	11,5	80	1	7	
06.05						10,1	13,0	17,1	0,1	12,8	192	1	8	
07.05						5,9	14,0	20,9		7,8	63	2	14	
08.05						7,0	14,2	20,9		6,5	54	2	20	
09.05						8,4	16,7	23,6		5,7	57	2	27	
10.05						10,0	18,5	25,5		4,2	45	3	46	
11.05						13,7	21,3	28,0			0	3	80	
12.05			!	18.05.		15,3	19,4	26,1	6,7	6,3	99	4	117	
13.05						11,8	16,6	21,5	2,4	12,0	286	4	150	
14.05						8,8	16,8	24,3		7,2	76	5	188	
15.05						8,9	18,9	27,4		2,8	26	5	240	
16.05						14,2	18,3	24,6	0,5	4,5	81	5	293	
17.05						11,1	18,9	25,3		4,8	61	6	363	
18.05						11,8	20,9	28,0		1,3	16	6	443	
19.05						12,5	22,2	31,1	0,3	2,8	60	7	550	
20.05						15,5	23,5	32,1	0,6	3,5	32	8	670	
21.05	x	250	!!	28.05.		11,6	18,0	25,3		8,5	157	8	750	
22.05						9,1	17,4	24,6		3,7	24	8	821	
23.05			!	31.05.		12,0	17,2	23,5	5,9	10,0	74	9	887	
24.05						12,2	16,6	21,3	0,1	2,5	20	9	956	
25.05						11,0	16,2	23,6			0	9	1019	
26.05						9,9	15,5	21,4			0	10	1069	
27.05						10,2	14,7	21,1			0	10	1111	
28.05						9,5	13,9	19,4		0,5	6	10	1145	
29.05						6,1	10,5	15,6	0,8	8,2	39	10	1152	
30.05						2,5	11,9	19,4		7,7	36	10	1168	
31.05						5,8	15,1	24,2		0,3	6	10	1225	
01.06						10,2	17,3	23,2		0,3	3	11	1288	
02.06						11,6	17,8	23,6		1,2	23	11	1356	
03.06						11,4	19,7	28,2		0,7	9	12	1446	
04.06						14,2	19,5	26,0	2,3	13,2	162	12	1521	
05.06			!!	11.06.		15,0	18,1	21,7	34,3	14,7	126	12	1592	
06.06	x	230	!!!	12.06.		13,1	18,6	25,1		8,0	244	13	1654	
07.06			!!	13.06.		13,4	16,5	23,0	6,8	19,5	153	13	1711	
08.06	x	149	!!	14.06.		11,3	16,0	23,2	0,1	13,8	186	13	1759	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	131	!!	15.06.		11,5	15,4	21,3	2,6	8,5	117	13	1797	
10.06						9,2	17,3	24,4		5,2	52	14	1846	
11.06						11,0	20,1	28,0		2,5	29	14	1926	
12.06						13,1	22,1	30,5	2,0	4,0	31	15	2003	
13.06	x	271	!!	19.06.		13,5	19,0	24,9	5,3	8,0	151	15	2065	
14.06						9,0	18,7	26,2		3,3	33	15	2116	
15.06						11,1	21,9	31,1		2,0	23	16	2198	
16.06						15,3	23,1	30,7			0	16	2270	
17.06						12,3	21,5	28,7			0	17	2343	
18.06						14,7	25,6	34,3			0	17	2423	
19.06						19,5	28,4	36,0			0	18	2521	
20.06						15,7	22,4	30,3	3,1	5,0	91	18	2581	
21.06						12,9	21,1	28,9		0,8	18	19	2633	
22.06						17,9	20,0	22,2	3,2	20,5	163	19	2677	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,2	22,9	30,6	11,8	10,5	320	20	2739	
24.06	x	245	!!	29.06.		14,8	18,1	25,6	29,0	17,5	163	20	2771	
25.06	x	183	!!!	30.06.		13,0	20,3	26,5		8,8	286	20	2813	
26.06						16,2	22,5	28,7		0,5	9	21	2867	
27.06			!!	02.07.		15,6	18,9	24,7	10,0	16,5	147	21	2902	
28.06	x	259	!!!	03.07.		15,2	18,9	22,9		8,5	266	21	2932	
29.06			!!	04.07.		14,3	20,8	26,8		8,8	142	22	2970	
30.06			!!	05.07.		14,9	20,5	30,3	19,4	15,7	145	22	3013	
01.07	x	281	!!!	06.07.		12,6	14,9	20,2	15,8	14,2	320	22	3029	
02.07	x	29	!!	07.07.		10,4	19,0	25,8		9,3	138	22	3059	
03.07						14,6	22,7	30,4		0,8	10	23	3099	
04.07						16,9	21,0	26,7		0,7	14	23	3136	
05.07						13,2	20,7	28,0		1,5	10	23	3172	
06.07						11,7	18,3	25,5			0	24	3195	
07.07						11,1	16,4	20,8		0,3	6	24	3210	
08.07						10,6	17,3	23,6			0	24	3233	
09.07						9,6	18,7	26,2			0	24	3262	
10.07						12,1	17,7	22,7		1,8	26	25	3282	
11.07						10,1	17,5	25,3			0	25	3300	
12.07						11,6	19,8	27,1		6,3	81	25	3319	
13.07						12,5	22,7	32,3		1,0	13	25	3361	
14.07						17,4	25,6	35,5			0	26	3395	
15.07						13,6	20,7	28,7			0	26	3425	
16.07						10,7	19,7	28,1			0	27	3447	
17.07						11,0	21,2	29,6			0	27	3469	
18.07						12,8	23,9	33,2			0	27	3499	
19.07						14,2	26,6	35,5			0	28	3536	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		17,4	24,9	36,1	17,8	7,2	101	28	3560	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,6	22,6	29,1	1,9	8,0	251	28	3589	
22.07						14,8	23,8	32,8	0,2	4,8	51	29	3613	
23.07	x	300	!	28.07.		18,5	23,7	29,1	0,9	6,5	99	29	3630	
24.07						17,4	25,0	31,8			0	29	3664	
25.07						17,5	25,9	35,8		0,7	19	30	3682	
26.07						18,4	22,6	28,1			0	30	3705	
27.07						14,8	20,5	27,1			0	30	3722	
28.07			!	03.08.		14,2	21,9	30,1	9,7	3,2	57	31	3736	
29.07	x	300	!!!	03.08.		15,6	20,8	27,1	0,1	10,2	205	31	3743	
30.07						14,3	21,7	29,2		1,0	15	31	3766	
31.07						14,8	22,8	31,1			0	31	3782	
01.08			!!	07.08.		16,2	22,0	29,3	2,4	6,5	127	32	3788	
02.08	x	300	!!!	07.08.		14,1	22,4	29,9		8,5	272	32	3808	
03.08						15,5	25,5	34,0			0	32	3823	
04.08						17,4	28,1	37,6			0	32	3834	
05.08						18,3	25,3	32,8	0,9	4,0	47	33	3853	
06.08			!	11.08.		16,4	20,0	24,9		1,5	78	33	3860	
07.08						11,6	20,3	27,6			0	33	3866	
08.08						11,8	21,4	29,3			0	33	3869	
09.08						12,5	22,3	29,9			0	33	3878	
10.08						16,2	23,3	29,3			0	33	3888	
11.08						13,7	22,9	29,8			0	33	3895	
12.08						13,5	22,0	29,1			0	34	3897	
13.08						12,8	22,2	29,8			0	34	3899	
14.08						12,3	23,0	32,5		0,3	7	34	3901	
15.08						16,9	21,4	29,5	0,2	6,7	96	34	3901	
16.08						14,7	22,7	31,0			0	34	3909	
17.08						15,5	21,7	29,6	1,4	3,2	42	34	3910	
18.08	x	293	!!	23.08.		15,9	20,2	24,6	0,9	8,8	169	34	3911	
19.08			!!!	24.08.		16,7	18,7	21,5	4,1	16,7	274	34	3911	
20.08			!	26.08.		8,4	18,6	23,9	17,0	7,5	92	34	3912	
21.08			!!	26.08.		12,4	20,0	27,8		7,5	108	34	3912	
22.08						12,2	20,8	29,0		1,0	12	34	3912	
23.08						12,8	21,7	29,4			0	34	3912	
24.08						12,8	22,2	30,1			0	34	3912	
25.08						14,7	23,0	30,6			0	34	3912	
26.08						15,4	21,6	31,8	1,9	7,8	123	34	3912	
27.08	x	300	!!!	02.09.		16,6	18,6	21,2	21,0	14,5	225	34	3912	
28.08	x	300	!!!	02.09.		6,5	19,6	26,0		10,5	406	34	3912	
29.08			!!	04.09.		13,3	20,6	27,8		8,7	134	34	3912	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08			!	05.09.		13,7	21,6	29,1		4,8	72	34	3912	
31.08			!!	06.09.		13,7	17,0	20,7	25,9	15,2	188	34	3912	
01.09	x	123	!!!	06.09.		11,2	16,9	22,9		11,5	204	34	3912	
02.09						10,6	18,3	24,6		2,0	11	34	3912	
03.09						15,1	18,2	22,8	1,1	5,0	50	34	3912	
04.09	x	178	!!	09.09.		-19,1	19,4	28,1		10,2	181	34	3912	
05.09			!	11.09.		12,5	21,1	30,9		6,3	90	34	3912	
06.09			!	12.09.		15,0	20,8	28,2	1,0	5,5	91	34	3912	
07.09			!!	14.09.		17,3	21,8	29,9	1,5	5,5	102	34	3912	
08.09	x	300	!!!	14.09.		14,3	18,0	23,7	3,9	11,5	297	34	3912	
09.09						12,7	16,8	22,7	0,1	1,5	27	34	3912	
10.09	x	100	!!	17.09.		13,1	15,6	21,4	4,1	12,5	127	34	3912	
11.09	x	73	!!	19.09.		12,4	16,0	22,7	3,2	14,3	189	34	3912	
12.09	x	36	!!	21.09.		9,0	17,1	25,8	0,1	11,7	180	34	3912	
13.09			!	24.09.		12,1	20,3	29,6		5,8	69	34	3912	
14.09	x	300	!!	26.09.		16,7	19,4	26,0	5,0	19,7	194	34	3912	
15.09	x	300	!!!	29.09.		11,4	16,0	19,2	6,9	21,8	482	34	3912	
16.09	x	35	!!!	01.10.		8,5	12,0	17,7	4,7	18,5	229	34	3912	
17.09			!!	02.10.		6,7	9,9	14,7	5,2	18,2	142	34	3912	
18.09			!!	03.10.		7,3	10,4	13,9	0,2	12,3	108	34	3912	
19.09			!	04.10.		5,4	10,0	14,6	0,8	17,3	75	34	3912	
20.09			!!	04.10.		5,4	9,9	16,4	0,1	11,7	146	34	3912	
21.09			!	05.10.		3,3	10,0	17,7		10,8	68	34	3912	
22.09						2,2	10,6	19,4		10,0	46	34	3912	
23.09			!	06.10.		4,2	11,9	21,5		9,8	62	34	3912	
24.09			!!!	07.10.		9,1	12,1	15,8	6,5	22,3	211	34	3912	
25.09	x	50	!!!	07.10.		9,3	11,9	16,9	0,5	18,8	358	34	3912	
26.09			!!	08.10.		8,7	11,5	16,2	0,8	18,3	172	34	3912	
27.09			!!	09.10.		7,0	9,2	13,1	3,9	23,5	139	34	3912	
28.09			!!!	09.10.		6,6	9,4	12,4	5,4	18,5	220	34	3912	
29.09			!!	10.10.		5,8	9,3	13,3	0,2	18,3	156	34	3912	
30.09			!!	10.10.		6,9	10,8	17,1		12,7	123	34	3912	
01.10			!!	11.10.		6,6	10,6	13,5	0,8	22,3	183	34	3912	
02.10	x	37	!!!	11.10.		10,1	13,8	20,5	17,8	21,0	328	34	3912	
03.10			!!!	13.10.		7,0	10,9	17,5	0,1	15,8	247	34	3912	
04.10			!!	13.10.		3,4	11,0	20,5	0,1	15,5	111	34	3912	
05.10			!!	14.10.		6,7	15,4	25,4		10,5	137	34	3912	
06.10						11,4	14,6	20,2		0	34	3912		
07.10			!	16.10.		10,3	14,5	20,1		10,8	78	34	3912	
08.10	x	91	!!	17.10.		8,0	14,1	19,9		13,8	173	34	3912	
09.10			!!	17.10.		3,3	10,9	17,7		11,2	112	34	3912	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10			!	18.10.		10,0	15,0	23,9	9,9	15,7	93	34	3912	
11.10	x	123	!!!	19.10.		12,2	13,5	15,8		23,8	393	34	3912	
12.10	x	64	!!!	20.10.		10,7	13,4	18,1		19,7	564	34	3912	
13.10	x	67	!!!	21.10.		9,4	12,8	17,4	0,2	20,8	241	34	3912	
14.10	x	76	!!!	22.10.		11,3	13,6	17,1	6,6	23,8	420	34	3912	
15.10	x	112	!!!	22.10.		13,5	15,8	18,8	2,4	23,8	800	34	3912	
16.10	x	252	!!!	23.10.		13,4	17,7	24,4		16,2	991	34	3912	
17.10	x	217	!!!	25.10.		10,0	17,3	25,9		13,7	210	34	3912	
18.10	x	113	!!	26.10.		12,8	16,8	24,9		16,2	185	34	3912	
19.10	x	197	!!!	27.10.		11,6	13,7	17,5	0,1	23,8	414	34	3912	
20.10	x	150	!!!	28.10.		8,5	13,2	17,4	0,4	23,8	730	34	3912	
21.10	x	177	!!!	29.10.		12,7	14,5	16,9	9,2	23,8	1082	34	3912	
22.10	x	157	!!!	29.10.		11,0	15,0	21,7	6,7	17,0	1258	34	3912	
23.10	x	24	!!!	30.10.		8,8	15,3	22,6		18,5	218	34	3912	
24.10			!!!	01.11.		10,8	14,9	17,6	10,7	20,8	304	34	3912	
25.10	x	120	!!!	01.11.		9,7	13,7	20,0	0,1	16,2	446	34	3912	
26.10			!!!	03.11.		10,2	15,2	22,6	0,6	18,5	215	34	3912	
27.10	x	157	!!!	07.11.		7,5	15,3	24,8		15,8	222	34	3912	
28.10	x	88	!!	09.11.		11,2	17,3	27,1		13,5	171	34	3912	
29.10	x	176	!!	12.11.		12,9	18,0	24,8		16,0	178	34	3912	
30.10	x	300	!!	17.11.		12,5	17,2	25,5		11,7	106	34	3912	
31.10	x	149	!!	21.11.		7,9	12,7	19,7		19,8	196	34	3912	
01.11	x	116	!!!	25.11.		9,1	14,2	19,6	0,1	17,2	278	34	3912	
02.11			!!	30.11.		6,2	10,6	17,5		15,2	143	34	3912	
03.11			!!!	06.12.		1,6	7,6	11,3	2,4	23,8	208	34	3912	
04.11			!!!	08.12.		7,3	9,2	13,2	2,6	18,7	311	34	3912	
05.11			!!!	17.12.		3,4	7,3	11,1	4,2	23,8	223	34	3912	
06.11			!!!	20.12.		0,0	4,6	9,4	0,1	21,5	308	34	3912	
07.11			!!	21.12.		7,6	11,0	15,4	0,1	18,2	140	34	3912	
08.11			!!	22.12.		2,6	9,7	18,1		13,5	138	34	3912	
09.11			!!!	24.12.		8,4	11,3	14,8	12,1	23,2	261	34	3912	
10.11			!!!	25.12.		5,1	9,9	16,1	0,7	19,3	386	34	3912	
11.11			!!!	26.12.		1,4	6,6	13,2	0,1	23,8	201	34	3912	
12.11			!!!	27.12.		3,8	5,9	10,0	0,3	23,8	342	34	3912	
13.11			!!!	28.12.		1,2	4,3	11,0	0,4	23,8	446	34	3912	
14.11						0,5	7,1	14,1	1,5	23,8	616	34	3912	
15.11						5,0	8,9	13,2	0,5	23,8	829	34	3912	
16.11						5,8	9,9	15,0	3,7	15,8	953	34	3912	
17.11						5,3	9,7	14,3	10,9	17,7	137	34	3912	
18.11						5,4	7,2	11,6	12,0	22,8	147	34	3912	
19.11						5,3	6,4	10,6	2,0	23,3	151	34	3912	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.11						3,0	5,2	9,3	1,6	17,5	53	34	3912	
21.11						2,4	5,5	9,4	3,1	13,0	61	34	3912	
22.11						3,8	5,6	7,4	0,2	17,0	81	34	3912	
23.11						0,9	5,5	11,0	0,9	16,5	43	34	3912	
24.11						2,4	6,5	11,7	1,1	20,7	134	34	3912	
25.11						0,8	4,8	9,9	0,1	23,7	93	34	3912	
26.11						0,4	5,5	11,8	0,1	20,7	98	34	3912	
27.11						-2,2	2,3	7,8	0,2	23,7	55	34	3912	
28.11						3,0	5,3	8,5	2,2	23,0	76	34	3912	
29.11						5,2	6,0	7,0	4,8	23,8	220	34	3912	
30.11						3,3	5,1	6,7	0,8	23,7	226	34	3912	
01.12						1,8	2,4	3,2	0,1	23,7	119	34	3912	
02.12						1,7	2,6	3,2	1,5	23,7	59	34	3912	
03.12						0,5	1,5	2,6		23,7	61	34	3912	
04.12						-0,1	1,1	1,8		23,7	33	34	3912	
05.12						0,9	3,2	7,7		23,7	76	34	3912	
06.12						-0,1	2,6	4,0		23,7	79	34	3912	
07.12						0,2	1,9	4,0		23,7	61	34	3912	
08.12						-2,7	0,0	3,2		13,5	44	34	3912	
09.12						-4,4	-2,0	-0,4		21,7	0	34	3912	
10.12						-1,5	-0,2	1,2	0,5	23,7	0	34	3912	
11.12						-5,0	-2,6	-0,1		23,7	0	34	3912	
12.12						-7,4	-4,1	0,9		23,7	0	34	3912	
13.12						-10,4	-5,7	-1,5		23,7	0	34	3912	
14.12						-4,1	-1,9	0,1	2,9	23,7	0	34	3912	
15.12						-2,5	-1,4	0,5	8,6	23,8	0	34	3912	
16.12						-4,2	-2,8	-0,5	0,7	23,5	0	34	3912	
17.12						-11,7	-7,7	-3,9		23,7	0	34	3912	
18.12						-13,3	-7,8	-3,0	6,2	23,7	0	34	3912	
19.12						-3,3	1,5	5,6	0,2	21,2	31	34	3912	
20.12						1,7	5,1	8,3		23,7	120	34	3912	
21.12						5,0	8,7	12,2	0,1	23,8	328	34	3912	
22.12						6,1	9,3	11,2		23,7	337	34	3912	
23.12			!!!	39%	39%	8,5	10,9	13,0	0,2	23,8	476	34	3912	
24.12	x	20	!!!	38%	38%	7,9	9,7	13,3	2,8	23,7	486	34	3912	
25.12			!!!	33%	33%	6,4	10,0	15,8	0,1	23,8	461	34	3912	
26.12	x	5	!!!	26%	26%	5,5	8,8	10,3		23,7	470	34	3912	
27.12			!!!	23%	23%	0,2	3,6	7,8		15,8	205	34	3912	
28.12						0,0	5,6	10,3	20,4	12,8	26	34	3912	
29.12						6,0	9,6	11,0		6,8	33	34	3912	
30.12			!	14%	14%	3,6	7,7	11,6	0,2	20,3	91	34	3912	

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

Erstellt 10.01.2023 10:18

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 08.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	x	50	!!!	11%	11%	11,5	14,4	19,1	0,2	11,0	239	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