

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: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						1,3	2,3	3,6		20,0	33	0	0	
02.01						-1,4	1,2	3,2		11,0	12	0	0	
03.01						0,3	1,4	2,7	1,4	10,0	13	0	0	
04.01						0,2	1,2	2,1	0,9	23,0	43	0	0	
05.01						0,9	1,8	2,6	0,6	23,0	86	0	0	
06.01						0,7	2,0	3,5	0,7	22,0	128	0	0	
07.01						1,0	1,8	3,2		14,0	19	0	0	
08.01						0,6	1,6	2,7		15,0	11	0	0	
09.01						-2,8	0,6	3,8	0,1	16,0	11	0	0	
10.01						-6,0	-2,8	2,5		18,0	0	0	0	
11.01						-7,6	-2,4	3,5		12,0	0	0	0	
12.01						1,2	2,4	3,9	4,1	13,0	18	0	0	
13.01						0,1	2,1	4,4			0	0	0	
14.01						-0,4	1,8	3,6			0	0	0	
15.01						-2,8	0,2	4,0		1,0	0	0	0	
16.01						-2,4	-0,4	0,4	1,1	1,0	0	0	0	
17.01						-2,5	-0,7	2,9	3,0	23,0	0	0	0	
18.01						2,3	3,6	5,9		2,0	6	0	0	
19.01						1,1	3,2	4,3	0,4	5,0	12	0	0	
20.01						0,4	4,8	10,0			0	0	0	
21.01						7,7	9,6	11,4	1,9	12,0	58	0	0	
22.01						2,7	6,0	10,8	6,8	23,0	202	0	0	
23.01						1,7	3,7	5,9	0,5	20,0	242	0	0	
24.01						-0,2	1,7	3,8	2,5	6,0	45	0	0	
25.01						-0,4	1,0	3,7	1,0	16,0	8	0	0	
26.01						0,3	2,3	4,9			0	0	0	
27.01						0,4	1,4	2,9	2,6	16,0	28	0	0	
28.01						3,0	6,7	12,6	8,3	15,0	86	0	0	
29.01						7,1	9,6	11,9	2,3	16,0	77	0	0	
30.01						0,1	4,3	8,3	6,4	19,0	55	0	0	
31.01						-0,9	0,2	1,3	2,1	23,0	13	0	0	
01.02						1,1	2,8	5,6	6,2	23,0	80	0	0	
02.02						4,8	7,2	10,8	1,9	23,0	254	0	0	
03.02						9,1	10,5	12,8	12,2	22,0	488	0	0	
04.02						4,3	7,9	10,6		8,0	22	0	0	
05.02						3,8	5,5	7,4	3,8	23,0	142	0	0	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						3,1	5,2	6,6	16,4	23,0	267	0	0	
07.02						-0,3	2,6	3,3	8,2	23,0	328	0	0	
08.02						-5,2	-3,7	-1,1	1,3	14,0	299	0	0	
09.02						-7,9	-6,3	-5,5	0,1		0	0	0	
10.02						-9,1	-7,0	-3,4		1,0	0	0	0	
11.02						-9,1	-5,5	-1,5	0,2	17,0	0	0	0	
12.02						-8,5	-5,4	-2,1		8,0	0	0	0	
13.02						-8,9	-5,6	-0,7		2,0	0	0	0	
14.02						-10,9	-4,4	1,8		9,0	0	0	0	
15.02						-5,6	-1,8	0,8	1,2	11,0	2	0	0	
16.02						0,3	4,2	10,4	0,2	18,0	31	0	0	
17.02						3,3	8,0	12,0	0,7	17,0	118	0	0	
18.02						0,1	3,3	9,0	0,1	22,0	72	0	0	
19.02						1,8	6,6	11,9	0,3	16,0	89	0	0	
20.02						1,2	7,2	15,6		16,0	74	0	0	
21.02						-0,3	7,0	17,0		15,0	61	0	0	
22.02						0,0	5,3	12,0		15,0	55	0	0	
23.02						3,7	10,3	20,1		12,0	74	0	0	
24.02						3,8	10,3	19,7		14,0	93	0	0	
25.02						2,3	9,6	19,4		10,0	84	0	0	
26.02						1,2	5,3	8,5	0,9	14,0	21	0	0	
27.02						-0,4	4,2	9,7		11,0	22	0	0	
28.02						-0,2	4,8	9,9		7,0	5	0	0	
01.03						-3,1	4,3	12,4		11,0	7	0	0	
02.03						-1,9	5,2	13,8		12,0	10	0	0	
03.03						-0,6	6,1	15,0		10,0	14	0	0	
04.03						4,7	9,0	14,3	1,1	6,0	30	0	0	
05.03						-1,5	3,7	6,2		1,0	0	0	0	
06.03						-6,6	0,1	7,2		9,0	0	0	0	
07.03						-7,0	0,8	8,7		9,0	0	0	0	
08.03						-5,7	1,5	8,2		10,0	0	0	0	
09.03						-2,5	2,8	7,9	0,5	14,0	24	0	0	
10.03						2,9	6,8	10,6		9,0	63	0	0	
11.03						7,1	9,3	13,7	3,3	13,0	60	0	0	
12.03						4,0	7,3	11,1	6,2	10,0	29	0	0	
13.03						3,7	6,7	8,6	7,8	17,0	120	0	0	
14.03						2,5	5,0	8,2	2,3	6,0	17	0	0	
15.03						3,7	5,9	9,6	2,8	9,0	25	0	0	
16.03						3,4	5,5	8,2	0,4	2,0	6	0	0	
17.03						1,3	4,4	7,1	1,9	15,0	56	0	0	
18.03						-3,2	2,8	8,2	0,5	12,0	17	0	0	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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						-0,3	2,7	5,8	4,5	11,0	35	0	0	
20.03						-2,7	2,0	6,1		3,0	0	0	0	
21.03						3,8	5,9	9,1			0	0	0	
22.03						3,8	5,6	7,5			0	0	0	
23.03						1,2	6,3	9,8		2,0	4	0	0	
24.03						-2,1	6,1	15,2		11,0	11	0	0	
25.03						0,3	8,4	16,4		9,0	34	0	0	
26.03						5,0	11,9	16,6		5,0	30	0	0	
27.03						5,0	7,7	10,7	1,3	2,5	8	0	0	
28.03						4,1	10,1	15,7		1,2	3	0	0	
29.03						3,8	12,8	22,2			0	0	0	
30.03						1,4	11,8	22,0		3,0	5	0	0	
31.03						2,7	13,4	24,0		3,5	7	0	0	
01.04						5,7	15,2	24,3		1,2	3	0	0	
02.04						3,0	8,1	13,2		0,3	1	0	0	
03.04						1,4	8,1	13,4			0	0	0	
04.04						-2,0	5,9	12,3		4,8	1	0	0	
05.04						-0,3	3,6	7,4	1,7	6,2	8	0	0	
06.04						-0,4	3,0	7,7	0,2		0	0	0	
07.04						-0,4	2,8	5,7			0	0	0	
08.04						-0,6	4,2	9,8			0	0	0	
09.04						-3,3	8,2	17,1		5,2	6	0	0	
10.04						8,6	10,3	12,2	1,8	11,8	82	0	0	
11.04						3,4	8,2	14,4	2,1	17,3	77	0	0	
12.04						-0,2	4,7	9,6	0,1	11,2	76	0	0	
13.04						-3,0	3,9	9,3		9,3	0	0	0	
14.04						-3,5	3,3	9,8		7,7	0	0	0	
15.04						-4,1	4,4	10,4		7,2	0	0	0	
16.04						1,5	5,3	8,7			0	0	0	
17.04						0,8	7,5	13,1		5,2	8	0	0	
18.04						6,0	7,9	10,7	3,5	9,5	54	0	0	
19.04						4,4	9,3	14,7	0,1	10,8	65	0	0	
20.04						1,1	9,4	17,2		9,0	36	0	0	
21.04						1,9	11,1	19,5		6,5	23	0	0	
22.04						4,4	9,4	15,1			0	0	0	
23.04						-1,1	8,6	16,8		4,0	1	0	0	
24.04						-0,3	10,0	18,1		4,0	2	0	0	
25.04						2,5	9,7	16,0		0,2	0	0	0	
26.04						1,5	9,0	15,1			0	0	0	
27.04						2,5	9,7	16,9			0	0	0	
28.04						-0,1	10,7	21,8	7,2	7,7	64	0	0	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						4,1	11,7	17,6	1,1	7,7	139	0	0	
30.04						0,4	6,8	11,4		6,2	12	0	0	
01.05						1,9	9,4	14,6		4,2	13	0	0	
02.05						1,5	9,4	13,2		1,0	1	0	0	
03.05						-0,8	8,5	15,0		6,0	4	1	4	
04.05						6,0	10,3	14,4	4,1	4,0	30	1	4	
05.05						3,2	7,7	12,2	2,3	8,2	11	1	4	
06.05						2,4	6,9	11,7	6,4	17,8	71	1	4	
07.05						3,4	8,6	12,8		7,5	107	1	4	
08.05						-0,9	9,8	18,8		6,2	6	1	4	
09.05						5,4	18,4	28,5		5,8	38	1	6	
10.05						12,4	16,0	19,4	6,8	11,8	150	1	8	
11.05						11,4	13,2	15,1	3,4	23,8	467	2	13	
12.05						8,0	13,6	19,0	0,4	11,0	559	2	19	
13.05						4,8	11,8	19,3	2,4	11,0	80	2	21	
14.05						7,4	13,1	18,7		0,2	1	2	24	
15.05						8,1	11,6	15,8	4,2	6,2	46	2	26	
16.05						7,7	12,5	18,6	4,1	11,5	50	2	30	
17.05						8,9	12,4	16,5	1,4	10,7	111	2	34	
18.05						9,0	11,8	16,1	6,5	9,7	37	3	40	
19.05			!	30.05.		6,2	11,5	17,4	1,3	10,0	97	3	42	
20.05						8,7	12,9	18,3	0,3	2,0	12	3	48	
21.05						9,3	14,1	18,0	1,5	0,2	2	3	60	
22.05						8,0	12,0	16,5	3,9	7,2	45	3	64	
23.05						6,8	12,2	17,8		2,8	15	3	73	
24.05						4,0	11,2	20,8	2,3	12,7	42	3	76	
25.05						8,3	10,8	16,0	0,5	3,3	37	3	78	
26.05						7,2	10,9	14,9	4,2	13,5	47	3	81	
27.05			!	03.06.		7,3	11,4	15,6	0,1	7,8	79	3	89	
28.05						4,9	12,9	18,3		7,0	52	4	99	
29.05						5,3	14,6	20,9		5,8	45	4	115	
30.05						6,4	15,3	21,4		3,2	25	4	143	
31.05						5,4	15,2	22,3		5,0	35	4	165	
01.06						5,3	16,3	24,1		5,3	36	5	202	
02.06						7,1	18,8	26,8		5,5	49	5	257	
03.06						14,2	19,6	26,2	2,4	11,2	141	6	322	
04.06	x	300	!!!	09.06.		13,8	20,1	27,4	3,6	12,7	271	6	399	
05.06	x	292	!!!	10.06.		13,8	18,3	23,1	0,2	14,0	212	7	471	
06.06	x	267	!!	11.06.		15,3	17,1	20,0		6,8	198	7	526	
07.06			!!	12.06.		15,7	17,0	19,4	3,7	10,3	116	7	586	
08.06	x	225	!!	13.06.		15,1	19,7	25,6		7,8	112	8	678	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	14.06.		12,7	20,9	27,5		8,0	94	8	776	
10.06	x	213	!!	15.06.		13,4	21,3	28,2		8,0	118	9	889	
11.06	x	152	!!	16.06.		12,6	21,8	29,3		6,3	110	10	1004	
12.06	x	259	!!	18.06.		15,5	20,9	27,3		5,8	110	10	1101	
13.06						10,7	18,2	24,7		4,8	31	10	1188	
14.06	x	9	!	20.06.		8,3	19,0	27,5		8,2	89	11	1266	
15.06	x	150	!!	20.06.		11,4	21,7	30,2		7,7	115	11	1370	
16.06	x	300	!!	21.06.		15,2	23,4	31,7		7,5	127	12	1484	
17.06	x	290	!!	22.06.		14,8	25,2	33,2		8,3	119	13	1607	
18.06	x	300	!!	23.06.		18,1	26,8	33,8		5,5	169	13	1742	
19.06						18,7	26,5	31,8		1,8	36	14	1866	
20.06			!	26.06.		18,4	24,6	28,6	1,9	4,8	87	14	1961	
21.06	x	300	!!	26.06.		16,3	21,1	27,4	0,3	6,2	190	15	2036	
22.06			!!	27.06.		13,3	16,1	18,2	7,0	16,8	127	15	2072	
23.06	x	243	!!!	28.06.		14,8	19,3	25,4	1,1	10,3	204	16	2133	
24.06			!!!	29.06.		15,8	16,9	18,4	40,0	21,7	289	16	2179	
25.06	x	263	!!	30.06.		13,0	18,1	22,2	2,0	9,8	181	16	2224	
26.06	x	117	!!	01.07.		11,7	19,1	25,7		10,2	128	16	2272	
27.06	x	300	!!	02.07.		15,0	21,3	26,8		9,5	173	17	2345	
28.06	x	300	!!	03.07.		15,7	22,6	30,2		9,3	169	17	2411	
29.06			!!	04.07.		14,2	19,0	26,8	22,4	15,8	163	18	2458	
30.06	x	175	!!!	05.07.		13,3	16,5	21,0	2,5	12,7	254	18	2494	
01.07						13,6	16,2	19,5		1,2	14	18	2523	
02.07	x	98	!	07.07.		12,1	18,9	24,8		7,8	94	18	2570	
03.07	x	168	!!	08.07.		11,6	20,4	27,5		6,5	120	19	2615	
04.07			!	10.07.		15,6	19,6	24,4	15,0	6,5	62	19	2663	
05.07	x	197	!!	10.07.		14,2	18,9	24,7	0,3	12,7	141	19	2703	
06.07	x	260	!!!	11.07.		13,5	17,6	21,6	7,1	12,3	241	20	2734	
07.07						13,4	19,2	26,0		5,0	46	20	2772	
08.07	x	146	!!	13.07.		12,3	17,1	21,1	0,7	10,8	142	20	2801	
09.07						13,6	18,6	23,7	0,2	6,5	54	21	2839	
10.07	x	175	!!	15.07.		11,4	19,1	26,4	4,0	10,3	145	21	2876	
11.07	x	246	!!	16.07.		13,2	18,5	23,6		11,5	197	21	2908	
12.07	x	111	!!	17.07.		11,3	19,5	26,2	0,6	8,8	134	22	2940	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,6	18,0	19,7	19,0	20,7	356	22	2975	
14.07			!!	19.07.		14,9	16,7	19,1	2,9	15,5	106	22	2997	
15.07	x	242	!!	20.07.		15,3	19,0	24,8	2,5	11,8	181	22	3029	
16.07	x	293	!!!	21.07.		15,1	18,7	22,6	7,3	9,5	252	23	3058	
17.07						15,1	20,3	25,8		1,3	18	23	3093	
18.07						15,0	22,1	27,9		3,3	26	23	3131	
19.07						13,9	20,4	26,0		3,7	43	24	3164	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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	47	!!	25.07.		10,6	18,1	24,4		8,5	102	24	3184	
21.07			!	26.07.		10,4	18,9	25,5		7,5	65	24	3215	
22.07	x	51	!!	27.07.		10,9	19,4	26,8		8,7	101	24	3244	
23.07	x	125	!!	28.07.		11,7	20,3	27,7		7,8	121	25	3270	
24.07	x	160	!!	29.07.		13,6	19,2	24,1	6,2	12,8	101	25	3290	
25.07	x	300	!!!	30.07.		16,3	21,1	29,0	1,9	14,8	216	25	3327	
26.07	x	300	!!!	31.07.		13,9	21,1	27,7		7,8	262	26	3354	
27.07			!	01.08.		15,0	20,0	26,2	1,4	8,0	74	26	3375	
28.07	x	259	!!	02.08.		13,9	19,1	24,3		8,8	186	26	3402	
29.07						14,2	19,2	23,9			5	26	3423	
30.07			!	05.08.		10,0	20,0	27,2		5,8	68	27	3445	
31.07						13,2	19,0	23,3			0	27	3461	
01.08						13,9	18,3	24,4	0,3	0,5	9	27	3484	
02.08			!	09.08.		12,3	15,9	21,2	6,7	13,2	74	27	3497	
03.08	x	123	!!!	09.08.		11,7	15,9	22,5	0,5	15,7	237	28	3510	
04.08	x	158	!!	10.08.		13,8	16,5	20,3	4,2	13,5	152	28	3523	
05.08	x	151	!!	11.08.		12,9	18,7	24,7		7,5	146	28	3536	
06.08			!!	12.08.		13,0	18,3	23,2	5,5	10,7	146	28	3549	
07.08	x	72	!!	13.08.		12,4	17,0	22,9	22,0	13,2	112	28	3571	
08.08	x	153	!	14.08.		12,7	16,6	21,2	1,4	8,5	92	29	3584	
09.08			!	15.08.		10,2	17,2	24,7		6,5	72	29	3596	
10.08			!	16.08.		11,7	18,3	25,6		6,5	53	29	3606	
11.08	x	145	!!	17.08.		13,1	19,7	27,1		9,7	123	29	3626	
12.08	x	178	!!	18.08.		12,9	21,0	29,8		8,8	140	29	3648	
13.08	x	276	!!	19.08.		16,2	23,2	31,2		8,0	127	30	3666	
14.08	x	257	!!	20.08.		13,4	22,0	30,6		7,0	134	30	3676	
15.08			!	21.08.		12,7	21,6	30,1		5,2	63	30	3705	
16.08						10,9	18,0	22,6	2,8	5,8	52	30	3717	
17.08	x	24	!!	23.08.		9,9	14,2	19,3	2,3	12,7	115	31	3721	
18.08	x	119	!!	23.08.		14,1	17,4	21,1		7,3	195	31	3727	
19.08			!	25.08.		15,5	18,7	23,1	0,1	4,8	56	31	3739	
20.08	x	200	!!	26.08.		13,7	18,7	25,6		10,2	119	31	3753	
21.08	x	162	!!	27.08.		11,5	19,6	27,8	1,8	8,2	146	31	3767	
22.08	x	300	!!	29.08.		15,2	18,4	22,5	3,0	15,8	146	31	3773	
23.08	x	212	!!	30.08.		14,3	17,8	22,7	0,3	12,3	191	32	3780	
24.08	x	280	!!!	31.08.		9,8	15,6	20,8		9,7	207	32	3789	
25.08			!	01.09.		9,1	16,7	23,2		6,8	80	32	3799	
26.08						13,8	16,2	19,5	0,4	2,3	12	32	3807	
27.08	x	84	!!	03.09.		10,6	14,4	17,8	3,9	13,3	112	32	3811	
28.08			!	04.09.		12,1	14,7	17,4	0,5	14,2	76	32	3814	
29.08	x	134	!!!	05.09.		14,0	15,1	16,5	5,3	17,7	204	32	3819	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 03.05.2021 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	174	!!	05.09.		14,4	17,5	20,5		4,7	146	32	3822	
31.08	x	70	!	06.09.		10,8	15,9	20,0		10,8	98	32	3825	
01.09	x	19	!!	07.09.		8,6	15,1	21,3		10,8	122	33	3834	
02.09	x	38	!!	08.09.		7,8	16,1	24,3		11,0	120	33	3841	
03.09	x	28	!!	09.09.		8,4	17,0	26,2	0,1	11,5	122	33	3848	
04.09	x	73	!!	10.09.		8,6	17,4	26,5		10,5	128	33	3854	
05.09	x	91	!!	10.09.		10,5	18,4	27,6		9,3	126	33	3858	
06.09	x	96	!!	11.09.		11,4	19,1	28,2		8,5	120	33	3860	
07.09	x	93	!!	12.09.		11,4	18,1	27,0		10,2	118	33	3862	
08.09	x	84	!!	14.09.		10,4	18,6	27,9		9,5	117	33	3874	
09.09	x	130	!!	14.09.		11,5	19,2	26,1		7,5	119	33	3883	
10.09			!	16.09.		17,5	20,1	25,4		9,3	69	34	3887	
11.09	x	300	!!	17.09.		12,7	18,7	23,5	4,2	11,7	162	34	3889	
12.09	x	56	!!	18.09.		10,1	16,3	23,6		11,5	117	34	3890	
13.09	x	45	!!	20.09.		8,5	16,1	24,1		12,0	131	34	3891	
14.09	x	122	!!	21.09.		10,1	17,8	24,8		11,5	147	34	3892	
15.09	x	300	!!!	23.09.		15,8	19,1	22,8	3,6	18,5	284	34	3893	
16.09	x	300	!!!	24.09.		12,1	16,7	19,5	0,2	9,7	215	34	3899	
17.09	x	27	!!	25.09.		10,2	15,1	20,9		13,3	130	34	3902	
18.09	x	44	!!	26.09.		7,7	14,9	23,4		13,2	149	34	3906	
19.09	x	68	!!	27.09.		9,3	14,5	20,4		8,2	142	34	3907	
20.09						12,5	14,1	16,1			0	34	3908	
21.09						7,1	13,6	18,5		3,3	15	34	3909	
22.09			!	01.10.		4,4	11,3	20,0		12,3	57	34	3909	
23.09			!	02.10.		4,3	14,7	25,1		8,3	94	34	3909	
24.09			!	03.10.		10,8	15,8	21,6		9,3	63	34	3910	
25.09			!!	03.10.		7,5	15,4	24,3		11,0	115	34	3910	
26.09	x	128	!!!	05.10.		10,7	15,8	19,1	10,0	19,8	215	34	3911	
27.09	x	288	!!!	06.10.		12,3	16,5	22,0		11,5	347	34	3911	
28.09						8,4	13,1	18,3		9,5	43	34	3911	
29.09			!!	10.10.		8,3	12,0	17,1	3,1	9,3	112	34	3911	
30.09						6,1	10,7	16,0		3,8	17	34	3911	
01.10						3,1	11,2	20,2		7,7	39	34	3911	
02.10						12,2	16,6	21,2			0	34	3911	
03.10						13,2	18,8	23,2	0,1	4,5	33	34	3911	
04.10						9,9	13,3	17,3		8,7	39	34	3911	
05.10			!!	22.10.		9,8	12,6	18,3	2,9	14,5	158	34	3911	
06.10						9,7	11,9	15,1	0,1	5,5	32	34	3911	
07.10						5,4	11,1	16,7	0,4	14,3	83	34	3911	
08.10						3,1	10,5	18,1		9,7	86	34	3911	
09.10						3,2	9,8	17,8		12,7	57	34	3911	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						0,4	6,6	15,2		13,7	40	34	3911	
11.10						0,7	7,3	14,6	0,1	16,2	65	34	3911	
12.10						5,4	9,7	13,0	1,7	20,3	108	34	3911	
13.10						3,6	8,0	12,9	0,1	15,8	139	34	3911	
14.10						4,9	10,5	16,5		9,7	76	34	3911	
15.10						2,8	9,2	16,8		14,5	64	34	3911	
16.10						1,8	7,1	14,6		16,5	97	34	3911	
17.10						1,4	7,0	14,1		15,2	54	34	3911	
18.10						2,4	7,1	13,8		18,8	104	34	3911	
19.10						3,9	8,7	15,2	7,2	23,2	166	34	3911	
20.10						6,0	14,0	19,4	2,2	17,2	179	34	3911	
21.10	x	236				4,6	11,7	15,7	5,6	9,3	45	34	3911	
22.10			!	22.11.		2,0	7,6	11,7		9,3	81	34	3911	
23.10						0,9	7,9	12,7		11,5	21	34	3911	
24.10						0,2	4,7	12,8		18,7	51	34	3911	
25.10						-1,4	3,8	10,7		20,7	46	34	3911	
26.10			!	01.12.		6,2	11,3	16,3		9,0	83	34	3911	
27.10						4,9	10,5	16,9		11,2	45	34	3911	
28.10			!!!	11.12.		4,1	6,7	8,6		23,8	204	34	3911	
29.10			!!!	12.12.		5,9	7,1	9,3		23,8	375	34	3911	
30.10			!!!	13.12.		5,2	6,7	8,1	1,9	23,8	535	34	3911	
31.10			!!!	14.12.		6,4	11,3	16,8	0,2	18,7	634	34	3911	
01.11			!	18.12.		3,8	10,1	15,4	3,1	18,0	81	34	3911	
02.11						2,3	6,6	9,8	3,8	23,8	239	34	3911	
03.11						3,3	6,9	10,5	5,8	20,8	322	34	3911	
04.11						6,3	7,4	9,4	5,2	14,7	127	34	3911	
05.11						3,8	7,2	10,3	0,1	14,7	58	34	3911	
06.11						2,4	6,9	12,7		12,7	72	34	3911	
07.11						5,0	7,0	9,0		2,7	4	34	3911	
08.11						1,2	6,4	11,1		10,3	25	34	3911	
09.11						-0,1	5,4	11,1		15,5	46	34	3911	
10.11						-2,2	1,3	7,0		19,0	8	34	3911	
11.11						-2,6	0,8	5,5		21,3	23	34	3911	
12.11						0,2	1,2	2,5		23,8	53	34	3911	
13.11						1,4	3,7	6,0	9,5	17,7	66	34	3911	
14.11						5,5	7,8	9,4	3,8	17,7	193	34	3911	
15.11						6,9	7,7	8,5			0	34	3911	
16.11						5,4	6,2	6,9	0,1	13,7	51	34	3911	
17.11						4,7	6,4	8,0		9,8	93	34	3911	
18.11						4,6	6,8	9,9		12,2	58	34	3911	
19.11						6,1	8,4	10,0		0,7	4	34	3911	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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 BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						3,9	8,0	11,2		10,3	36	34	3911	
21.11						4,9	6,1	8,0	0,9	18,8	84	34	3911	
22.11						0,3	5,2	7,8	0,1	8,3	104	34	3911	
23.11						-3,9	0,9	6,3		15,0	4	34	3911	
24.11						-0,1	2,7	6,2		14,2	12	34	3911	
25.11						-1,0	1,8	3,4		3,2	1	34	3911	
26.11						0,5	2,6	4,5	1,1	8,0	13	34	3911	
27.11						0,3	2,9	5,3	0,4	12,7	24	34	3911	
28.11						1,0	2,0	4,1	0,4	10,7	12	34	3911	
29.11						-0,7	1,9	3,9	0,6	18,7	20	34	3911	
30.11						2,0	4,4	6,6	2,7	7,8	18	34	3911	
01.12						4,9	6,6	8,3	0,6	5,7	22	34	3911	
02.12						1,5	3,8	5,8	1,9	9,7	35	34	3911	
03.12						-1,3	1,3	2,8	0,1	5,2	4	34	3911	
04.12						0,3	2,6	5,5	7,2	17,5	35	34	3911	
05.12						0,8	3,5	6,2		10,7	13	34	3911	
06.12						-1,6	1,3	5,0	0,1	13,5	7	34	3911	
07.12						1,5	3,7	6,1	1,6	6,3	21	34	3911	
08.12						0,6	2,5	4,2	0,6	22,2	33	34	3911	
09.12						-0,9	2,2	4,8	0,1	17,0	33	34	3911	
10.12						-0,4	1,2	3,8	2,1	16,7	21	34	3911	
11.12						0,5	2,6	4,5	0,3	10,3	17	34	3911	
12.12						0,6	4,0	6,4	0,1	9,5	21	34	3911	
13.12						5,4	7,0	9,0		8,2	40	34	3911	
14.12						6,1	6,9	8,1		9,2	53	34	3911	
15.12						3,9	6,5	8,8		8,5	45	34	3911	
16.12						5,8	7,4	9,8		6,3	31	34	3911	
17.12						5,5	7,1	8,1		8,2	45	34	3911	
18.12						1,9	3,6	5,7		23,3	83	34	3911	
19.12						3,9	5,4	7,2		10,5	132	34	3911	
20.12						-4,3	3,2	6,0		5,7	0	34	3911	
21.12						-7,3	-3,5	2,6		17,3	0	34	3911	
22.12						-8,4	-6,0	-3,0		23,8	0	34	3911	
23.12						-7,9	-1,3	7,9	0,2	18,5	0	34	3911	
24.12						6,8	8,0	8,9	0,8	6,8	46	34	3911	
25.12						0,2	3,3	7,1	8,6	23,8	126	34	3911	
26.12						-0,1	0,6	1,7	6,2	22,7	127	34	3911	
27.12						1,7	3,3	6,4	2,6	23,8	93	34	3911	
28.12						4,4	8,6	11,4	3,0	16,8	216	34	3911	
29.12						8,2	9,8	12,1	2,5	10,2	81	34	3911	
30.12						11,5	13,6	15,6	0,2	6,3	90	34	3911	

Station: Wöllstein, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2021

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						10,3	11,8	13,6		2,3	24	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