

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

Erstellt 16.01.2023 14:13 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 07.05.2021

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						0,3	1,5	2,8	2,8	22,0	34	0	0	
02.01						-1,3	0,4	2,1		23,0	43	0	0	
03.01						0,5	1,3	2,2	0,2	23,0	74	0	0	
04.01						0,0	0,8	1,4	1,5	23,0	94	0	0	
05.01						1,1	1,6	2,2	0,1	23,0	132	0	0	
06.01						0,7	1,7	3,4	1,5	23,0	174	0	0	
07.01						0,3	1,1	2,7	0,3	23,0	199	0	0	
08.01						0,5	1,0	2,4	1,4	23,0	224	0	0	
09.01						-1,6	0,7	3,4		21,0	238	0	0	
10.01						-4,5	-1,2	3,3		19,0	0	0	0	
11.01						-6,1	-1,9	2,6		13,0	0	0	0	
12.01						1,7	3,2	5,6	1,6	20,0	69	0	0	
13.01						-0,1	2,1	5,1		22,0	96	0	0	
14.01						0,1	1,4	2,9	0,2	18,0	43	0	0	
15.01						-2,8	0,0	3,1		15,0	2	0	0	
16.01						-2,3	-0,7	0,3		5,0	0	0	0	
17.01						-2,8	-1,1	1,3	2,3	23,0	0	0	0	
18.01						1,4	3,3	5,5	0,2	23,0	47	0	0	
19.01						3,1	4,0	5,4	0,2	23,0	143	0	0	
20.01						2,3	5,2	8,1		16,0	168	0	0	
21.01						6,3	8,8	11,1	1,9	8,0	56	0	0	
22.01						2,3	5,5	10,3	7,2	21,0	91	0	0	
23.01						0,7	2,8	4,8	0,6	23,0	157	0	0	
24.01						-1,0	1,1	3,3	5,9	20,0	179	0	0	
25.01						-1,0	0,2	2,0	1,9	23,0	4	0	0	
26.01						-0,6	2,0	4,8		14,0	17	0	0	
27.01						0,1	1,1	2,7	1,4	22,0	24	0	0	
28.01						2,8	6,2	11,8	7,0	23,0	174	0	0	
29.01						7,1	8,6	11,6	6,8	12,0	264	0	0	
30.01						0,0	3,7	7,0	7,3	21,0	61	0	0	
31.01						-0,7	0,2	0,8	2,2	18,0	59	0	0	
01.02						0,7	2,7	4,4	3,9	23,0	68	0	0	
02.02						4,2	6,1	8,6	2,7	23,0	215	0	0	
03.02						7,7	9,1	12,7	9,9	21,0	352	0	0	
04.02						3,6	7,3	10,9	0,1	13,0	131	0	0	
05.02						3,6	5,3	6,7	2,6	22,0	100	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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						2,6	4,9	6,1	16,6	23,0	218	0	0	
07.02						-2,2	1,6	3,7	2,8	23,0	257	0	0	
08.02						-6,2	-4,4	-2,6		23,0	151	0	0	
09.02						-7,5	-6,4	-5,0			145	0	0	
10.02						-11,2	-7,5	-3,4			0	0	0	
11.02						-5,9	-3,7	-0,2	1,0		0	0	0	
12.02						-10,5	-5,5	-0,9		5,0	0	0	0	
13.02						-8,7	-4,4	0,6			0	0	0	
14.02						-8,5	-2,9	2,0		7,0	0	0	0	
15.02						-2,6	-0,9	0,5	0,2	11,0	1	0	0	
16.02						0,5	4,2	9,1	1,4	16,0	33	0	0	
17.02						2,2	7,1	12,6	1,3	15,0	80	0	0	
18.02						0,5	4,3	7,5	0,6	14,0	32	0	0	
19.02						1,3	5,6	10,5	0,3	14,0	56	0	0	
20.02						3,5	8,6	15,2		13,0	69	0	0	
21.02						4,1	9,0	17,3		11,0	78	0	0	
22.02						1,0	6,9	12,5		10,0	38	0	0	
23.02						6,1	12,0	20,4		2,0	13	0	0	
24.02						5,4	11,1	19,3		12,0	77	0	0	
25.02						4,0	10,1	19,2		10,0	82	0	0	
26.02						2,8	6,0	7,6	1,2	16,0	96	0	0	
27.02						-0,9	3,8	10,6	0,1	13,0	114	0	0	
28.02						0,9	5,8	11,9			0	0	0	
01.03						-1,9	4,3	13,6		12,0	3	0	0	
02.03						-0,9	5,8	15,0		11,0	9	0	0	
03.03						0,4	6,7	15,1		9,0	16	0	0	
04.03						3,2	6,8	11,4	1,7	11,0	37	0	0	
05.03						-1,9	3,1	6,1	0,1	4,0	50	0	0	
06.03						-5,2	0,8	8,2		8,0	0	0	0	
07.03						-5,7	1,2	9,3		4,0	0	0	0	
08.03						-4,1	1,2	6,9		9,0	0	0	0	
09.03						-0,9	2,5	5,9	0,1	12,0	16	0	0	
10.03						2,2	6,2	11,1		9,0	44	0	0	
11.03						6,5	9,3	15,0	3,1	3,0	15	0	0	
12.03						4,3	7,1	10,7	5,5	2,0	10	0	0	
13.03						3,0	6,0	9,4	11,8	11,0	18	0	0	
14.03						2,5	4,7	7,9	2,2	7,0	22	0	0	
15.03						3,2	5,3	8,9	7,8	16,0	45	0	0	
16.03						2,8	4,9	7,6	1,9	13,0	61	0	0	
17.03						1,8	4,1	6,4	4,9	13,0	47	0	0	
18.03						-2,0	2,6	6,2	0,7	9,0	6	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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	
19.03						0,4	3,3	6,6	1,0	6,0	20	0	0	
20.03						-2,2	2,5	7,6		3,0	0	0	0	
21.03						3,0	5,3	8,7	0,3	6,0	25	0	0	
22.03						3,0	5,1	7,5			0	0	0	
23.03						2,1	5,9	9,6		1,0	2	0	0	
24.03						-1,4	6,9	15,8		8,0	1	0	0	
25.03						1,5	8,2	16,0		8,0	22	0	0	
26.03						3,9	11,2	16,8		8,0	46	0	0	
27.03						3,2	6,2	10,1	3,4	10,0	14	0	0	
28.03						2,4	8,9	15,7		8,0	40	0	0	
29.03						4,3	12,5	22,2		0,7	2	0	0	
30.03						2,9	12,7	23,3		2,0	6	0	0	
31.03						3,9	14,2	25,2			0	0	0	
01.04						6,4	14,1	23,3		4,5	29	0	0	
02.04						2,4	7,2	12,8		3,8	12	0	0	
03.04						2,1	7,8	12,9			0	0	0	
04.04						-0,4	4,9	10,9		8,8	4	0	0	
05.04						-1,0	2,6	7,0	2,7	11,8	18	0	0	
06.04						-0,8	2,7	7,5	0,3	3,0	2	0	0	
07.04						-1,0	1,7	4,7	1,4	4,3	11	0	0	
08.04						0,2	4,3	10,0			0	0	0	
09.04						-1,4	8,3	16,5	1,2	7,2	14	0	0	
10.04						7,3	8,8	11,0	11,1	22,7	128	0	0	
11.04						2,8	6,3	11,6	8,6	23,8	223	0	0	
12.04						-0,6	3,6	8,2	0,8	14,7	242	0	0	
13.04						-2,5	2,5	9,6	0,1	13,2	5	0	0	
14.04						-2,2	2,7	9,8	0,8	15,0	12	0	0	
15.04						-1,5	4,1	10,5		9,8	10	0	0	
16.04						0,0	4,9	9,0		6,0	2	0	0	
17.04						2,7	7,7	13,2		3,5	11	0	0	
18.04						6,3	7,9	10,7	1,1	11,8	53	0	0	
19.04						6,6	9,8	14,0	1,5	12,3	149	0	0	
20.04						1,9	9,6	16,8		7,5	32	0	0	
21.04						2,5	10,9	18,4		6,7	24	0	0	
22.04						2,6	8,5	14,2		0,2	1	0	0	
23.04						0,0	8,3	16,4		6,3	10	0	0	
24.04						0,7	9,4	17,1		6,0	12	0	0	
25.04						1,6	9,0	15,9		5,0	15	0	0	
26.04						-0,6	8,4	16,0		4,2	1	0	0	
27.04						0,8	9,6	17,7			0	0	0	
28.04						1,2	11,4	20,6	3,2	6,0	42	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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	
29.04						4,5	11,1	17,1		7,2	107	0	0	
30.04						0,5	7,5	14,0		5,5	10	0	0	
01.05						3,2	9,1	13,9		4,3	17	0	0	
02.05						2,4	8,1	12,9		0,3	0	0	0	
03.05						-0,3	8,5	15,1		6,0	6	0	0	
04.05						6,9	10,5	14,4	1,4	2,3	14	0	0	
05.05						3,2	6,5	12,0	5,6	13,8	34	0	0	
06.05						2,5	6,6	11,9	2,1	17,5	65	0	0	
07.05						3,4	7,7	12,3	1,8	9,2	102	1	4	
08.05						0,3	10,3	18,3		5,8	10	1	4	
09.05						7,8	19,3	28,0		5,3	39	1	6	
10.05						12,6	17,2	21,2	5,2	7,2	97	1	12	
11.05						11,4	12,9	15,1	8,5	23,8	408	2	14	
12.05						8,3	13,7	18,7		9,3	489	2	21	
13.05						5,4	12,4	19,7		8,0	69	2	23	
14.05						6,6	12,7	19,0	0,1	2,2	8	2	26	
15.05						7,8	11,2	15,2	1,3	12,2	63	2	27	
16.05						6,7	11,1	18,3	5,5	16,7	131	2	31	
17.05						8,3	11,7	16,6	1,4	10,0	130	2	33	
18.05						7,9	10,2	14,5	9,8	17,7	71	2	33	
19.05			!	30.05.		5,4	11,3	17,2	0,1	10,3	98	3	38	
20.05						7,6	12,8	19,1		6,3	72	3	43	
21.05						8,0	13,7	18,4	6,9	2,0	17	3	53	
22.05			!	01.06.		7,3	11,2	16,4	0,3	5,7	58	3	56	
23.05						6,4	12,1	17,6		5,5	33	3	61	
24.05						5,5	11,5	18,4	0,9	7,7	37	3	64	
25.05						7,7	9,6	14,0	5,6	9,3	17	3	64	
26.05			!!	03.06.		6,5	10,0	14,6	7,8	19,2	114	3	65	
27.05						6,5	11,0	14,8	1,5	6,3	29	3	70	
28.05						8,5	13,7	19,3		4,5	36	3	80	
29.05						5,5	14,4	21,5		5,5	43	4	98	
30.05						6,3	14,9	22,2		6,0	47	4	115	
31.05						6,6	16,1	23,7		5,2	45	4	146	
01.06						6,5	16,9	25,1		2,8	21	5	183	
02.06						7,9	19,4	27,9		3,5	31	5	239	
03.06						14,3	20,2	27,5	0,3	6,7	124	6	305	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,5	19,2	27,1	11,2	16,2	231	6	373	
05.06	x	277	!!!	11.06.		14,0	17,8	22,2	6,8	9,5	268	7	427	
06.06	x	257				14,2	15,6	17,3		1,0	10	7	481	
07.06	x	211	!!	12.06.		15,1	16,8	18,6	2,3	14,8	103	7	538	
08.06	x	272	!!	13.06.		14,5	19,1	25,0		8,7	196	8	616	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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	
09.06	x	149	!	14.06.		13,1	20,3	27,3		7,2	99	8	711	
10.06	x	175	!!	15.06.		13,5	20,8	28,1		6,0	106	9	815	
11.06			!	17.06.		12,7	21,6	29,3		4,8	65	9	930	
12.06			!	18.06.		14,4	19,8	26,1		5,5	82	10	1026	
13.06						11,2	17,9	24,5		1,2	13	10	1098	
14.06						9,4	19,8	28,2		2,5	23	10	1203	
15.06						12,6	21,9	29,7		3,2	42	11	1309	
16.06			!	21.06.		15,5	24,1	31,7		5,5	91	12	1442	
17.06						16,0	25,7	33,7		2,3	33	12	1574	
18.06			!	23.06.		18,3	26,6	33,3		3,7	70	13	1710	
19.06						18,9	26,1	32,2	1,9	2,5	54	14	1824	
20.06	x	300	!!	26.06.		19,8	24,3	29,3	2,2	7,3	136	14	1932	
21.06	x	300	!!	27.06.		16,4	20,9	27,2		3,2	113	15	2001	
22.06			!!!	28.06.		13,2	15,3	16,5	5,8	19,3	201	15	2041	
23.06	x	220	!!!	28.06.		14,0	19,2	24,6	0,1	6,3	285	15	2102	
24.06	x	233	!!!	30.06.		15,5	16,7	18,0	17,0	17,5	266	15	2142	
25.06	x	250	!!!	30.06.		12,9	18,0	23,1		7,3	357	16	2195	
26.06	x	31	!	02.07.		10,5	18,7	25,9		6,5	97	16	2243	
27.06			!	03.07.		13,9	21,0	27,3		5,8	70	17	2314	
28.06	x	299	!!	04.07.		15,9	22,7	30,2		6,8	122	17	2381	
29.06			!!	06.07.		14,6	19,4	26,1	5,4	8,8	120	17	2430	
30.06	x	182	!!!	06.07.		13,9	16,0	19,9	3,7	13,7	214	18	2463	
01.07	x	155	!!!	07.07.		13,1	15,6	18,9	0,2	7,3	215	18	2489	
02.07			!	08.07.		11,2	17,9	24,7		7,2	65	18	2533	
03.07	x	100	!!	09.07.		11,6	19,5	27,8	1,0	9,8	108	18	2583	
04.07	x	300	!!	10.07.		14,3	17,9	22,6	16,1	14,7	154	19	2619	
05.07	x	212	!!	11.07.		13,5	17,4	21,1	12,6	16,5	194	19	2650	
06.07	x	294	!!!	12.07.		14,6	17,6	21,9	8,3	10,8	307	19	2690	
07.07	x	171	!	13.07.		13,7	19,1	25,7		4,0	57	20	2732	
08.07						13,1	16,9	23,5	0,9	0,2	3	20	2760	
09.07	x	192				13,9	17,8	21,7			0	20	2793	
10.07	x	73	!	16.07.		12,6	18,3	24,3	5,6	7,8	67	20	2826	
11.07	x	198	!!	17.07.		14,0	17,9	22,9		7,7	165	21	2862	
12.07	x	81	!	17.07.		12,7	18,7	23,9	0,2	6,0	77	21	2897	
13.07			!!	18.07.		15,9	18,1	21,2	9,3	17,8	190	21	2925	
14.07			!!	20.07.		15,3	16,6	18,4	4,6	8,0	101	21	2950	
15.07	x	226	!!	20.07.		15,3	18,7	23,6	3,2	11,2	152	22	2987	
16.07	x	284	!!!	21.07.		16,4	18,0	21,0	0,1	9,8	239	22	3014	
17.07						16,8	19,9	24,6			0	22	3048	
18.07						13,4	21,2	27,8		4,2	50	23	3085	
19.07	x	202	!!	24.07.		13,5	19,0	25,4		7,5	109	23	3116	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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	42	!!	25.07.		11,0	17,7	24,6		8,8	107	23	3142	
21.07	x	42	!	26.07.		10,4	18,4	26,2		7,2	96	23	3166	
22.07	x	41	!	27.07.		11,4	18,9	26,0		6,5	87	24	3194	
23.07			!	28.07.		12,1	20,0	27,1		6,5	90	24	3224	
24.07			!	29.07.		13,4	18,3	23,4	3,1	11,5	85	24	3249	
25.07	x	297	!!	30.07.		15,0	18,9	24,1	15,7	12,8	168	25	3276	
26.07	x	272	!!	31.07.		14,5	20,4	26,4		7,3	171	25	3301	
27.07			!	01.08.		14,8	18,2	24,0	0,9	11,0	86	25	3317	
28.07	x	247	!!	02.08.		13,4	18,4	24,2		7,3	184	25	3349	
29.07						13,9	18,3	23,7	0,1	1,0	8	26	3370	
30.07						11,2	19,7	27,4		3,5	41	26	3391	
31.07						13,3	18,7	23,7		0,2	3	26	3406	
01.08						13,3	18,0	24,1		2,2	29	26	3435	
02.08						12,2	16,9	23,9	0,1	5,5	32	27	3451	
03.08	x	92	!!	09.08.		12,9	15,7	20,2	3,6	15,2	112	27	3463	
04.08	x	162	!!	10.08.		12,2	16,6	20,3		9,3	177	27	3475	
05.08			!	11.08.		13,8	17,8	23,4	9,6	11,2	70	27	3490	
06.08	x	202	!!!	12.08.		13,4	17,9	22,8	2,1	9,7	219	27	3513	
07.08						12,9	17,1	22,3	5,8	5,0	48	28	3528	
08.08	x	121	!!	14.08.		11,6	15,8	20,1	2,9	9,2	146	28	3540	
09.08						11,3	16,9	23,3		1,5	17	28	3551	
10.08						12,2	18,2	25,6		1,2	15	28	3565	
11.08	x	123	!!	17.08.		12,5	19,5	27,9		7,8	117	28	3588	
12.08	x	143	!!	18.08.		13,3	21,2	29,0		7,3	110	29	3610	
13.08	x	261	!!	19.08.		15,8	22,4	31,7		7,5	113	29	3627	
14.08	x	207	!!	20.08.		14,1	22,3	30,8		7,3	128	29	3651	
15.08	x	147	!	21.08.		12,5	21,3	30,6		6,7	96	30	3673	
16.08			!	23.08.		10,2	17,1	22,6	3,1	7,7	67	30	3683	
17.08	x	22	!!	23.08.		9,4	13,8	18,9	3,7	13,3	129	30	3687	
18.08	x	107	!!	23.08.		13,9	17,5	22,8		6,5	195	30	3693	
19.08						15,5	18,5	23,0	0,1	2,3	21	30	3713	
20.08			!	26.08.		12,6	18,4	25,8		9,0	63	30	3727	
21.08	x	134	!!	27.08.		12,8	20,0	27,1	0,7	7,8	138	31	3741	
22.08	x	297	!!	29.08.		14,7	18,5	23,6	2,4	11,7	189	31	3748	
23.08			!!	31.08.		13,9	17,6	23,0	6,3	12,7	141	31	3759	
24.08	x	243	!!!	31.08.		10,4	16,0	21,9		8,8	242	31	3768	
25.08			!	01.09.		9,7	16,6	23,7		7,7	91	31	3781	
26.08						13,6	16,1	19,6	0,9	5,3	47	31	3788	
27.08	x	98	!	03.09.		11,9	15,2	19,4	0,7	8,7	75	31	3792	
28.08	x	91	!	04.09.		13,3	15,1	17,4	4,3	12,8	92	31	3795	
29.08	x	147	!!!	05.09.		13,7	14,9	16,9	1,6	17,8	208	32	3800	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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	153	!!	05.09.		13,9	16,9	20,6	0,5	9,5	131	32	3809	
31.08	x	93	!!	06.09.		11,6	15,8	20,7		11,5	134	32	3818	
01.09	x	19	!!	07.09.		10,6	15,1	21,7		11,5	137	32	3825	
02.09			!!	08.09.		9,7	16,1	24,4		10,5	127	32	3831	
03.09	x	18	!!	09.09.		9,8	17,5	26,2		9,0	111	32	3836	
04.09	x	3	!!	09.09.		9,9	18,2	27,1		9,5	100	32	3842	
05.09	x	109	!!	10.09.		11,4	18,8	27,4		8,3	128	32	3846	
06.09	x	89	!!	11.09.		11,7	19,6	28,5		9,3	107	33	3861	
07.09	x	164	!!	12.09.		12,3	19,0	27,2		8,5	136	33	3872	
08.09	x	69	!!	14.09.		11,4	19,1	26,8		7,3	100	33	3876	
09.09						13,0	20,0	26,9		6,8	64	33	3879	
10.09	x	300	!!	16.09.		16,1	19,1	24,4	23,7	17,3	198	33	3882	
11.09	x	300	!!!	17.09.		13,2	18,6	24,7	0,5	11,2	389	33	3891	
12.09	x	31	!!	19.09.		11,0	16,5	23,7		9,5	106	33	3897	
13.09			!!	20.09.		10,1	16,0	23,5		9,7	106	33	3904	
14.09	x	51	!!	22.09.		10,7	18,0	25,0		7,8	113	34	3907	
15.09	x	274	!!!	23.09.		16,5	18,5	22,1	12,9	22,0	249	34	3909	
16.09	x	300	!!!	24.09.		11,6	16,0	18,9		10,0	289	34	3910	
17.09			!!	25.09.		10,5	14,4	20,4		13,3	136	34	3911	
18.09			!!	26.09.		9,5	15,4	22,9		11,3	130	34	3912	
19.09	x	96	!!	27.09.		9,2	14,1	19,6		8,7	134	34	3913	
20.09						11,6	13,5	16,4			0	34	3913	
21.09						7,7	13,1	18,2		1,7	11	34	3913	
22.09			!	01.10.		5,8	12,1	20,1		12,5	69	34	3914	
23.09			!!	01.10.		6,8	14,8	24,1		8,7	112	34	3914	
24.09						11,7	16,1	22,4		5,3	35	34	3921	
25.09			!!	03.10.		9,4	16,1	24,0		9,0	126	34	3923	
26.09			!!!	05.10.		12,8	16,4	19,2	1,0	15,5	200	34	3928	
27.09	x	294	!!!	06.10.		11,6	16,4	21,0	1,2	13,7	343	34	3929	
28.09	x	38	!!	08.10.		9,0	12,9	18,2		11,0	165	34	3929	
29.09			!	09.10.		7,2	11,8	18,5	3,1	7,8	56	34	3930	
30.09						6,0	11,2	16,9		0,2	1	34	3930	
01.10						5,8	12,3	19,5		1,2	7	34	3930	
02.10						11,7	15,9	20,5	0,1	0,3	4	34	3931	
03.10						12,9	19,0	23,8	0,4		0	34	3931	
04.10						9,5	13,3	18,3		0,3	3	34	3931	
05.10			!	23.10.		9,5	12,6	18,5	4,1	10,8	93	34	3932	
06.10	x	7	!!	23.10.		9,7	11,8	15,5	2,3	8,2	140	34	3932	
07.10			!!	25.10.		6,8	11,9	17,0	0,4	15,5	174	34	3932	
08.10			!	26.10.		5,7	10,9	18,9		12,5	94	34	3932	
09.10			!	28.10.		5,3	10,4	19,3		12,3	75	34	3932	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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						2,3	7,6	16,2		13,7	61	34	3932	
11.10			!	31.10.		3,4	8,3	15,3		12,5	58	34	3932	
12.10			!!	31.10.		6,9	9,4	12,4	5,5	23,5	129	34	3932	
13.10			!!!	01.11.		5,2	8,3	13,3	0,4	21,5	221	34	3932	
14.10			!	02.11.		7,5	10,6	15,4		11,3	57	34	3932	
15.10			!	04.11.		5,4	9,0	16,2	0,1	19,3	86	34	3932	
16.10			!!	06.11.		4,7	8,0	13,4		15,5	141	34	3932	
17.10			!!	07.11.		5,6	9,3	13,6		10,0	101	34	3932	
18.10						3,2	7,5	11,8		16,5	60	34	3932	
19.10			!!!	12.11.		8,2	10,7	14,6	5,9	23,5	210	34	3932	
20.10	x	34	!!	14.11.		9,8	14,6	19,2	0,6	15,3	186	34	3932	
21.10	x	204				4,8	11,4	17,0	8,7	8,3	50	34	3932	
22.10			!	20.11.		2,4	7,6	12,2	1,0	12,2	93	34	3932	
23.10			!!	22.11.		2,8	7,1	12,2	0,2	19,0	112	34	3932	
24.10						0,6	5,8	12,4	0,1	14,7	46	34	3932	
25.10						1,1	6,6	13,2	0,1	16,5	63	34	3932	
26.10			!!	30.11.		7,5	11,1	16,5		13,3	116	34	3932	
27.10			!!	04.12.		6,8	10,4	15,7		13,8	108	34	3932	
28.10			!!!	09.12.		5,9	7,7	9,7		23,8	231	34	3932	
29.10			!!!	12.12.		6,7	8,1	10,5		22,0	340	34	3932	
30.10			!!!	13.12.		7,0	7,9	9,5	0,3	23,8	254	34	3932	
31.10			!!!	15.12.		8,8	12,7	16,5	1,1	23,8	559	34	3932	
01.11	x	169	!!!	18.12.		5,2	10,3	14,9		14,5	671	34	3932	
02.11			!!	23.12.		4,8	6,5	8,6	2,9	23,8	180	34	3932	
03.11			!!!	24.12.		4,6	6,7	9,2	9,2	23,8	342	34	3932	
04.11			!!!	25.12.		6,0	7,0	8,9	1,6	23,8	509	34	3932	
05.11			!!!	28.12.		4,9	7,0	10,7	0,4	20,3	603	34	3932	
06.11			!!	28.12.		2,6	7,2	13,0	0,1	12,0	105	34	3932	
07.11						5,3	7,3	10,0	0,2	1,2	5	34	3932	
08.11			!	30.12.		4,0	7,0	10,2	0,3	16,5	91	34	3932	
09.11			!	30.12.		0,9	5,8	11,5		14,5	65	34	3932	
10.11						-0,7	1,9	7,4		21,7	18	34	3932	
11.11						-0,5	1,1	3,8	0,1	23,8	45	34	3932	
12.11						-0,1	1,2	2,7	0,1	23,8	74	34	3932	
13.11			!!	31.12.		0,4	4,0	6,3	13,5	23,8	169	34	3932	
14.11			!!!	31.12.		5,7	7,4	8,8	0,1	23,8	345	34	3932	
15.11						5,5	6,6	7,9		23,8	505	34	3932	
16.11						4,8	5,5	6,4	0,3	23,8	636	34	3932	
17.11						4,2	6,1	7,8		23,8	781	34	3932	
18.11						2,6	5,2	10,5	0,1	21,8	848	34	3932	
19.11						5,6	8,7	10,7		23,8	250	34	3932	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

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	
20.11						3,0	7,9	11,2		20,8	370	34	3932	
21.11						4,3	6,0	8,2	0,3	23,8	182	34	3932	
22.11						-1,7	4,2	7,0		17,3	252	34	3932	
23.11						-3,2	1,1	5,1	0,1	18,2	21	34	3932	
24.11						-0,8	3,3	5,9		19,5	72	34	3932	
25.11						0,8	2,5	4,2		13,0	26	34	3932	
26.11						0,9	2,7	4,9	1,4	21,8	32	34	3932	
27.11						0,2	2,5	5,1	0,5	20,3	50	34	3932	
28.11						1,2	1,8	3,2	2,5	23,8	50	34	3932	
29.11						-0,3	1,8	4,1	0,6	22,7	62	34	3932	
30.11						2,2	4,8	7,1	4,2	23,0	64	34	3932	
01.12						5,2	6,9	9,4	5,2	20,2	102	34	3932	
02.12						0,4	2,9	5,4	6,0	15,8	111	34	3932	
03.12						-1,6	1,4	3,7		4,7	0	34	3932	
04.12						1,1	2,7	4,8	3,0	20,0	54	34	3932	
05.12						-0,3	3,0	5,4		23,0	99	34	3932	
06.12						-0,6	1,8	6,2	0,6	14,3	30	34	3932	
07.12						1,1	3,6	6,5	2,3	8,0	21	34	3932	
08.12						0,6	2,6	4,9	0,6	22,8	60	34	3932	
09.12						-0,2	2,2	4,4	0,1	17,7	67	34	3932	
10.12						0,0	1,5	3,5	2,5	17,5	21	34	3932	
11.12						0,4	2,4	5,1	0,3	21,5	30	34	3932	
12.12						-0,6	3,3	6,3	0,5	23,8	103	34	3932	
13.12						5,1	6,5	8,7		23,8	260	34	3932	
14.12						5,8	6,7	7,7		23,8	421	34	3932	
15.12						5,3	6,7	8,7		23,8	582	34	3932	
16.12						5,7	7,6	10,0		23,8	764	34	3932	
17.12						4,5	6,6	8,1	0,1	23,8	923	34	3932	
18.12						3,0	3,6	4,6	0,1	23,8	1009	34	3932	
19.12						3,7	5,2	6,3		23,8	1133	34	3932	
20.12						-3,5	3,2	6,6		17,3	1196	34	3932	
21.12						-6,5	-3,4	1,7	0,1	21,2	0	34	3932	
22.12						-6,9	-3,5	0,4		19,3	0	34	3932	
23.12						-3,6	-0,2	6,9		23,8	0	34	3932	
24.12						6,8	8,2	9,8		23,5	90	34	3932	
25.12						-0,7	2,5	7,0	6,6	23,8	149	34	3932	
26.12						-0,3	0,7	1,9	1,7	23,8	166	34	3932	
27.12						1,9	4,2	6,4	2,6	23,8	267	34	3932	
28.12						5,9	8,2	10,6	6,5	21,5	398	34	3932	
29.12			!!	15%	15%	8,2	9,3	12,0	4,1	21,3	152	34	3932	
30.12			!!!	8%	8%	10,0	12,7	15,9	0,9	22,7	262	34	3932	

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

Erstellt 16.01.2023 14:13

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): 07.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	33	!!!	6%	6%	7,7	11,4	14,3		14,2	270	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