

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

Erstellt 16.01.2023 13:37 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): 01.05.2021 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	
01.01						1,5	2,2	3,6	0,5	10,0	18	0	0	
02.01						0,6	1,9	3,5		5,0	4	0	0	
03.01						0,7	1,5	2,5	1,8	11,0	14	0	0	
04.01						-0,1	1,0	1,8	1,5	18,0	32	0	0	
05.01						1,2	1,8	2,8	0,9	12,0	12	0	0	
06.01						0,8	2,2	3,8	0,5	12,0	29	0	0	
07.01						0,8	1,4	3,0	0,2	7,0	7	0	0	
08.01						0,3	1,3	3,2	0,2	17,0	14	0	0	
09.01						-1,7	0,6	3,4			0	0	0	
10.01						-4,1	-1,0	3,8		8,0	0	0	0	
11.01						-6,9	-2,1	2,6		11,0	0	0	0	
12.01						0,3	2,1	3,7	4,4	15,0	37	0	0	
13.01						-0,8	1,6	4,9		2,0	0	0	0	
14.01						-1,5	1,6	3,5			0	0	0	
15.01						-3,4	-0,1	3,0		1,0	0	0	0	
16.01						-2,3	-0,4	2,5		1,0	0	0	0	
17.01						-3,0	-0,8	2,5	3,6	23,0	0	0	0	
18.01						1,6	3,2	6,1		4,0	0	0	0	
19.01						-0,3	2,6	4,1	3,4	4,0	13	0	0	
20.01						-0,8	3,3	8,0			0	0	0	
21.01						4,0	7,2	10,3	1,7	8,0	45	0	0	
22.01						2,0	5,9	10,4	6,4	16,0	61	0	0	
23.01						0,5	3,0	5,8	1,6	15,0	70	0	0	
24.01						-0,6	1,4	4,7	5,4	13,0	33	0	0	
25.01						-1,1	0,7	3,2	2,4	9,0	2	0	0	
26.01						-0,4	2,2	5,3		1,0	4	0	0	
27.01						-1,1	0,6	2,0	2,9	19,0	17	0	0	
28.01						1,8	5,6	11,1	13,5	18,0	100	0	0	
29.01						6,8	8,9	12,3	4,5	10,0	66	0	0	
30.01						-0,1	3,5	7,7	6,8	18,0	42	0	0	
31.01						-0,8	0,4	1,6	1,0	8,0	41	0	0	
01.02						0,8	2,4	4,2	5,5	23,0	62	0	0	
02.02						4,0	6,7	10,5	4,2	23,0	223	0	0	
03.02						7,4	9,5	13,5	15,0	19,0	368	0	0	
04.02						4,2	7,9	11,8	0,4	7,0	44	0	0	
05.02						3,6	5,4	7,0	4,4	16,0	95	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37 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): 01.05.2021 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						2,4	4,7	6,3	15,1	23,0	208	0	0	
07.02						-1,8	1,5	2,7	5,1	23,0	245	0	0	
08.02						-6,2	-4,4	-2,2		3,0	233	0	0	
09.02						-9,1	-6,3	-3,2			0	0	0	
10.02						-10,4	-7,3	-3,4			0	0	0	
11.02						-9,1	-4,3	2,4	0,2	13,0	0	0	0	
12.02						-8,0	-4,5	0,7			0	0	0	
13.02						-8,9	-4,9	1,8			0	0	0	
14.02						-8,6	-3,3	4,9		8,0	0	0	0	
15.02						-5,9	-1,8	2,6	1,3	10,0	4	0	0	
16.02						0,2	4,5	11,3	1,5	18,0	35	0	0	
17.02						3,8	7,1	11,9	1,6	14,0	89	0	0	
18.02						-0,4	3,7	8,0		14,0	36	0	0	
19.02						1,4	6,4	11,3		9,0	23	0	0	
20.02						2,1	7,7	15,6		12,0	56	0	0	
21.02						1,3	8,1	16,3		10,0	52	0	0	
22.02						2,2	7,0	11,9		6,0	17	0	0	
23.02						4,3	9,7	18,5		7,0	23	0	0	
24.02						4,4	10,5	17,9		11,0	82	0	0	
25.02						3,2	10,1	18,6		10,0	71	0	0	
26.02						3,0	6,1	9,5	2,5	11,0	27	0	0	
27.02						1,5	4,8	9,1		2,0	13	0	0	
28.02						0,7	5,2	10,1		1,0	1	0	0	
01.03						-0,3	5,7	12,8		8,0	7	0	0	
02.03						2,1	7,1	13,7		7,0	26	0	0	
03.03						1,0	6,3	13,7		7,0	10	0	0	
04.03						4,3	7,8	13,7	1,7	5,0	28	0	0	
05.03						-0,9	3,8	7,1	0,1	2,0	11	0	0	
06.03						-4,3	1,2	7,9		2,0	0	0	0	
07.03						-3,6	2,1	8,7			0	0	0	
08.03						-3,4	2,1	6,9			0	0	0	
09.03						0,1	3,6	7,7		4,0	17	0	0	
10.03						3,4	6,6	10,6		2,0	28	0	0	
11.03						6,1	9,0	14,2	6,4	5,0	20	0	0	
12.03						3,5	6,9	10,4	5,3	3,0	15	0	0	
13.03						4,3	6,6	9,7	3,8	9,0	32	0	0	
14.03						2,4	4,5	7,6	2,3	6,0	24	0	0	
15.03						3,4	5,6	9,0	4,9	7,0	28	0	0	
16.03						2,8	5,5	7,9		3,0	6	0	0	
17.03						1,1	4,0	6,2	1,9	11,0	44	0	0	
18.03						-1,5	3,2	7,8	0,7	2,0	7	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37 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): 01.05.2021 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						0,2	2,7	5,7	3,6	8,0	20	0	0	
20.03						-1,7	2,4	6,1			0	0	0	
21.03						3,2	5,7	9,2			0	0	0	
22.03						3,8	5,6	7,2			0	0	0	
23.03						3,4	6,4	9,3			0	0	0	
24.03						-0,9	6,6	15,2		8,0	2	0	0	
25.03						1,5	8,5	17,2		6,0	14	0	0	
26.03						4,8	11,7	17,2		2,0	10	0	0	
27.03						4,1	7,5	11,0	0,4	1,8	5	0	0	
28.03						3,2	9,5	16,1		1,8	4	0	0	
29.03						3,6	12,5	22,2			0	0	0	
30.03						2,8	13,1	22,4			0	0	0	
31.03						5,7	15,1	24,2			0	0	0	
01.04						7,2	15,3	24,4			0	0	0	
02.04						5,3	8,5	13,9			0	0	0	
03.04						4,7	8,0	13,5			0	0	0	
04.04						1,4	6,6	11,9			0	0	0	
05.04						-1,0	3,3	7,5	1,4	4,7	13	0	0	
06.04						-2,0	2,5	7,0	0,1	0,2	1	0	0	
07.04						0,6	2,6	4,9	0,5	3,3	8	0	0	
08.04						-1,7	4,0	10,3			0	0	0	
09.04						-2,3	8,2	17,2		1,8	10	0	0	
10.04						8,3	9,8	11,4	2,3	19,2	106	0	0	
11.04						3,8	8,3	15,4	3,5	19,0	123	0	0	
12.04						-0,3	4,4	9,1		12,0	84	0	0	
13.04						-2,2	3,7	9,4		6,8	0	0	0	
14.04						-0,3	3,9	10,0		7,7	7	0	0	
15.04						-0,9	4,9	10,6		6,7	8	0	0	
16.04						1,7	5,5	8,1			0	0	0	
17.04						2,9	7,7	12,2			0	0	0	
18.04						5,9	8,4	12,5	3,8	12,3	56	0	0	
19.04						6,3	9,7	14,0	1,0	13,5	111	0	0	
20.04						2,2	10,4	17,7		8,3	74	0	0	
21.04						3,7	11,7	19,1	0,1	7,0	29	0	0	
22.04						4,3	9,2	14,9		3,2	24	0	0	
23.04						3,2	9,6	16,4		0,2	1	0	0	
24.04						4,6	11,1	16,9			0	0	0	
25.04						3,8	9,5	15,4			0	0	0	
26.04						2,3	9,2	15,5			0	0	0	
27.04						3,3	10,5	18,2			0	0	0	
28.04						6,0	12,4	20,3	11,1	5,7	59	0	0	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37

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): 01.05.2021

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	
29.04						3,7	11,4	18,0	2,5	8,8	140	0	0	
30.04						2,1	7,1	10,9		6,0	14	0	0	
01.05						3,4	9,6	14,1		6,2	26	1	4	
02.05						3,3	9,1	13,4			0	1	4	
03.05						1,7	9,0	15,5		0,8	2	1	4	
04.05						5,7	9,5	13,7	3,1	4,2	10	1	4	
05.05						3,4	7,4	12,0	4,2	4,5	5	1	4	
06.05						1,9	6,6	11,3	6,8	13,7	67	1	4	
07.05						4,4	8,1	13,1	1,1	7,3	102	1	4	
08.05						0,6	10,2	18,1		4,0	7	1	4	
09.05						7,1	18,3	29,1			0	1	6	
10.05						12,4	15,9	20,2	9,3	11,7	150	1	8	
11.05						11,6	13,2	15,1	3,1	22,8	295	2	13	
12.05						8,6	13,4	17,8	0,1	12,7	247	2	19	
13.05						6,2	12,7	19,8		8,3	111	2	21	
14.05						8,3	13,3	19,1		0,3	3	2	25	
15.05						7,8	11,5	15,2	4,1	11,2	38	2	26	
16.05						6,1	11,9	19,2	4,2	14,8	102	2	30	
17.05						8,4	12,0	17,1	9,9	15,5	129	2	33	
18.05						8,5	11,6	16,2	5,8	11,8	43	3	39	
19.05						7,5	11,7	17,6	0,5	3,0	9	3	42	
20.05						8,8	12,8	18,3		0,3	3	3	47	
21.05						9,3	13,7	18,1	0,1	1,0	10	3	58	
22.05						7,0	12,0	17,1	4,3	7,0	67	3	63	
23.05						7,2	12,2	17,7	1,0	2,2	10	3	71	
24.05						4,7	11,8	21,1	1,5	9,0	28	3	76	
25.05						7,2	10,4	15,7	0,9	4,3	34	3	77	
26.05						7,4	10,5	14,8	4,6	14,7	59	3	78	
27.05						6,9	11,2	15,3	1,6	3,7	24	3	82	
28.05						6,8	13,3	19,1		3,0	21	4	97	
29.05						7,6	15,0	20,7		0,2	1	4	114	
30.05						8,5	15,7	22,2			0	4	143	
31.05						8,3	16,4	23,8			0	5	177	
01.06						9,6	18,3	25,6			0	5	223	
02.06						11,3	20,3	27,9			0	6	284	
03.06						14,2	20,8	28,2		0,3	6	6	366	
04.06						15,7	21,1	27,6	19,9	9,2	108	7	446	
05.06			!!	10.06.		14,0	18,2	23,3	21,7	15,3	193	7	522	
06.06						15,0	17,4	20,5	0,6	6,5	180	7	585	
07.06			!!	12.06.		14,9	17,2	20,1	17,8	9,7	150	8	657	
08.06						16,2	19,7	24,5			0	8	746	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37 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): 01.05.2021 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						15,3	21,4	27,2		0,8	11	9	854	
10.06						15,5	21,7	27,7		3,5	57	9	974	
11.06						14,5	22,3	28,8			0	10	1087	
12.06						15,0	20,8	26,3			0	10	1197	
13.06						11,1	18,0	24,4		0,5	6	11	1266	
14.06						11,9	20,2	27,3			0	11	1359	
15.06						12,7	22,3	29,2		3,3	34	12	1466	
16.06						17,6	24,5	31,7			0	12	1585	
17.06						18,2	26,3	34,0			0	13	1718	
18.06						19,0	26,8	33,7		2,7	24	14	1833	
19.06						18,8	26,0	32,5		4,2	81	14	1952	
20.06						19,0	24,6	28,9	6,7	3,8	79	15	2049	
21.06	x	300	!!!	26.06.		16,3	20,7	26,9		7,0	200	15	2118	
22.06			!	27.06.		13,6	16,2	18,5	5,5	13,0	93	16	2161	
23.06	x	146	!!	28.06.		13,5	19,1	24,7		6,3	130	16	2213	
24.06			!!!	29.06.		15,9	17,1	19,0	19,9	19,0	238	16	2251	
25.06	x	267	!!	30.06.		13,6	18,2	22,7	0,3	7,8	170	17	2306	
26.06	x	52	!	01.07.		11,5	19,5	26,0		6,5	99	17	2356	
27.06						17,3	22,2	27,9		0,2	4	17	2419	
28.06						16,6	22,8	29,1	0,1	5,5	34	18	2490	
29.06	x	300	!!	05.07.		13,0	18,6	25,7	7,1	15,5	152	18	2530	
30.06	x	142	!!!	06.07.		11,6	16,3	21,3	5,0	14,3	253	18	2565	
01.07	x	153	!!	07.07.		13,6	15,5	18,6		6,8	182	19	2590	
02.07			!	07.07.		11,1	18,3	24,6		6,2	57	19	2625	
03.07						12,6	20,3	27,4		6,0	62	19	2677	
04.07			!	10.07.		14,1	18,8	23,5	6,2	8,2	75	20	2718	
05.07	x	150	!!	10.07.		13,1	18,2	23,4	1,5	11,2	189	20	2750	
06.07			!!	12.07.		13,9	17,7	20,5	8,2	12,7	125	20	2783	
07.07			!	12.07.		13,1	18,9	25,8		5,7	73	20	2824	
08.07			!	13.07.		13,8	18,2	23,1		5,2	62	21	2855	
09.07			!	15.07.		13,8	18,1	22,7	1,5	8,8	70	21	2888	
10.07	x	124	!!	15.07.		11,7	18,7	26,1	8,9	11,8	160	21	2921	
11.07	x	226	!!	16.07.		15,1	18,3	23,9	0,2	10,3	174	22	2948	
12.07	x	182	!!	17.07.		13,5	20,3	26,1	1,7	9,2	147	22	2991	
13.07	x	300	!!!	18.07.		15,0	18,1	20,9	19,4	22,0	263	22	3017	
14.07	x	197	!!	19.07.		14,4	16,6	18,2	3,6	14,7	123	22	3041	
15.07	x	225	!!!	20.07.		15,3	18,5	24,3	1,0	13,5	268	23	3069	
16.07	x	260	!!!	21.07.		14,9	19,1	23,6	10,2	11,0	234	23	3101	
17.07						16,8	21,1	26,9			0	23	3136	
18.07						14,1	22,1	28,3		1,0	15	24	3173	
19.07						15,7	20,9	25,4		0,3	5	24	3200	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37 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): 01.05.2021 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						12,3	18,6	24,4		3,5	41	24	3231	
21.07						11,6	19,3	25,6		0,3	4	25	3259	
22.07						13,8	20,2	26,2			0	25	3284	
23.07			!	28.07.		12,0	20,8	27,5		5,0	68	25	3314	
24.07						16,3	20,2	24,9	0,1	4,5	65	25	3343	
25.07	x	298	!!	30.07.		15,0	20,3	27,3		9,5	183	26	3367	
26.07	x	219	!!	31.07.		14,3	21,1	27,6		6,8	142	26	3388	
27.07			!	02.08.		15,5	19,7	25,9	6,4	9,3	65	26	3419	
28.07	x	254	!!	02.08.		13,4	18,7	24,7	1,5	9,3	181	27	3439	
29.07						13,3	18,6	24,2		1,7	25	27	3456	
30.07						11,3	20,3	27,7		3,8	47	27	3475	
31.07						13,4	18,8	24,1			0	27	3500	
01.08						14,6	18,6	24,3		0,5	10	28	3518	
02.08			!	09.08.		12,2	16,4	23,4	16,0	7,7	69	28	3530	
03.08	x	106	!!!	09.08.		11,5	15,6	22,1	10,4	17,5	241	28	3538	
04.08	x	130	!!!	10.08.		12,4	16,4	20,5	0,3	12,2	220	28	3549	
05.08	x	103	!	11.08.		11,9	18,2	23,5	0,4	8,5	71	28	3570	
06.08	x	158	!!	12.08.		13,5	17,8	22,5	5,6	10,8	180	29	3586	
07.08	x	82	!	13.08.		12,3	16,9	22,3	4,7	13,2	77	29	3598	
08.08	x	201	!!	13.08.		11,7	16,2	20,8	0,2	11,3	141	29	3607	
09.08	x	7	!!	14.08.		9,8	17,2	24,0		6,8	109	29	3614	
10.08						12,6	18,8	25,5		1,0	7	29	3635	
11.08			!	16.08.		13,6	20,3	27,2		5,8	80	29	3656	
12.08						14,3	21,4	28,2		5,2	59	30	3671	
13.08						17,3	22,6	29,8	2,0	3,2	33	30	3690	
14.08	x	277	!!	20.08.		14,6	22,5	30,6		7,3	149	30	3712	
15.08						13,1	21,8	28,9		2,2	32	31	3727	
16.08						10,7	17,8	23,3	2,1	7,2	58	31	3733	
17.08	x	29	!	23.08.		9,0	14,0	19,1	3,6	9,5	86	31	3735	
18.08	x	90	!!	23.08.		13,4	17,4	21,1		2,0	110	31	3751	
19.08						15,2	18,5	22,5	0,4	6,2	58	31	3767	
20.08						14,5	19,5	25,2		3,3	33	31	3775	
21.08	x	165	!	27.08.		14,4	20,5	27,1	0,3	6,3	68	32	3784	
22.08	x	300	!!	29.08.		14,2	18,0	22,6	8,2	14,7	142	32	3794	
23.08	x	152	!!	30.08.		12,9	17,5	22,6		7,5	187	32	3805	
24.08						10,9	16,6	21,0		1,8	14	32	3813	
25.08						9,9	17,3	23,0		4,0	43	32	3818	
26.08						13,9	16,9	21,0	1,2	3,7	48	32	3824	
27.08						9,4	14,6	18,8	0,3	7,0	28	32	3826	
28.08	x	79	!	04.09.		12,7	15,3	19,3	1,3	10,5	86	32	3829	
29.08	x	125	!!!	04.09.		13,6	15,0	16,2	8,0	16,7	219	33	3830	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37 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): 01.05.2021 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	160	!	05.09.		14,5	17,0	20,2	1,4	7,3	62	33	3845	
31.08	x	152	!!	06.09.		13,0	16,7	20,9		4,8	102	33	3852	
01.09			!	07.09.		10,1	16,2	22,0		6,3	66	33	3858	
02.09			!	07.09.		9,3	16,8	23,9		8,2	74	33	3861	
03.09	x	65	!!	08.09.		11,9	18,2	25,1		8,2	120	33	3863	
04.09			!	09.09.		11,0	18,8	26,0		7,5	87	33	3866	
05.09			!	10.09.		12,8	19,4	26,6		5,2	60	33	3875	
06.09						11,6	19,7	27,4		3,0	39	33	3886	
07.09			!	12.09.		13,3	18,8	26,1		6,8	93	34	3890	
08.09			!	13.09.		13,7	19,7	26,8		5,3	71	34	3893	
09.09						13,0	20,0	26,8		4,7	51	34	3895	
10.09			!!	16.09.		17,1	20,1	25,4	0,1	10,7	122	34	3896	
11.09	x	300	!!!	17.09.		14,0	18,5	22,8	2,8	11,5	259	34	3897	
12.09	x	80	!!	18.09.		10,4	17,1	23,9		8,0	110	34	3898	
13.09	x	27	!	20.09.		9,7	17,0	23,5		7,3	90	34	3905	
14.09	x	101	!	21.09.		12,1	18,6	24,1		10,5	96	34	3911	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,3	19,1	23,2	5,0	18,5	267	34	3913	
16.09	x	300	!!!	24.09.		13,2	16,6	19,2	4,3	9,0	234	34	3914	
17.09	x	26	!!	25.09.		11,3	15,5	20,6		10,0	103	34	3914	
18.09	x	29	!!	26.09.		8,8	15,1	22,1		13,8	120	34	3915	
19.09	x	115	!!	27.09.		9,5	14,2	19,7		8,8	168	34	3915	
20.09						12,0	13,8	16,2			0	34	3915	
21.09						9,9	13,4	17,7			0	34	3915	
22.09						5,0	11,9	19,8		12,5	52	34	3915	
23.09			!!	02.10.		5,1	14,9	25,2		8,3	109	34	3915	
24.09						9,8	15,8	20,6		6,3	44	34	3915	
25.09			!!	03.10.		8,3	15,9	23,1		8,7	114	34	3915	
26.09			!!!	05.10.		11,7	16,3	20,2	6,0	18,5	211	34	3915	
27.09	x	266	!!!	07.10.		13,0	16,6	21,6	0,4	15,3	361	34	3915	
28.09	x	82	!!	09.10.		9,2	13,1	18,0		12,0	124	34	3915	
29.09			!!	11.10.		7,5	12,3	17,9	1,4	8,8	114	34	3915	
30.09						3,5	10,4	16,9		4,3	23	34	3915	
01.10						4,2	11,4	19,7		7,3	43	34	3915	
02.10						11,6	15,9	21,0			0	34	3915	
03.10						12,4	17,4	21,1	0,3	6,5	35	34	3915	
04.10	x	62	!	21.10.		10,1	12,7	16,3	0,8	15,3	75	34	3915	
05.10			!!	22.10.		8,3	12,5	17,7	6,1	16,2	176	34	3915	
06.10						7,8	11,0	14,7	1,1	11,7	43	34	3915	
07.10			!!	26.10.		8,0	11,2	17,0	2,5	16,3	128	34	3915	
08.10			!!	27.10.		6,0	11,6	17,5		12,2	131	34	3915	
09.10			!	30.10.		5,6	10,6	17,8		13,2	88	34	3915	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37

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): 01.05.2021

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	
10.10			!	31.10.		3,2	8,0	15,1		15,2	82	34	3915	
11.10						2,1	7,8	14,8		12,7	71	34	3915	
12.10			!	02.11.		4,9	9,6	13,3	8,4	19,5	95	34	3915	
13.10			!!	04.11.		5,3	8,4	12,5	1,4	14,2	148	34	3915	
14.10						6,3	10,4	16,0		7,8	38	34	3915	
15.10			!	07.11.		3,8	9,1	16,4		14,7	90	34	3915	
16.10			!	09.11.		1,8	7,5	15,1		13,3	88	34	3915	
17.10						3,9	8,1	13,5		14,8	46	34	3915	
18.10						2,7	7,0	11,2		18,8	112	34	3915	
19.10						5,1	9,1	15,9	10,9	20,7	154	34	3915	
20.10			!!	20.11.		6,8	13,3	19,1	1,8	17,3	163	34	3915	
21.10	x	180	!	21.11.		4,6	11,7	15,4	4,4	8,8	89	34	3915	
22.10			!	25.11.		3,6	7,9	12,7	0,1	6,3	55	34	3915	
23.10						2,4	7,5	12,0		8,5	28	34	3915	
24.10						0,6	5,6	15,6		17,2	60	34	3915	
25.10						-1,0	4,5	10,8	0,3	18,8	30	34	3915	
26.10			!	05.12.		5,2	10,7	16,6		11,5	91	34	3915	
27.10			!	11.12.		4,8	9,8	16,2		14,5	64	34	3915	
28.10			!!	14.12.		2,5	6,5	8,0	0,1	19,2	121	34	3915	
29.10			!!	15.12.		3,4	5,8	8,1	0,1	21,5	130	34	3915	
30.10			!!	16.12.		3,1	5,8	8,3	2,0	23,8	181	34	3915	
31.10			!!!	17.12.		4,9	11,0	16,8	0,6	18,2	253	34	3915	
01.11	x	89	!	23.12.		3,8	9,7	14,7	6,9	16,3	73	34	3915	
02.11			!!	25.12.		3,3	6,7	10,9	5,6	23,5	137	34	3915	
03.11			!!!	27.12.		3,5	6,5	9,1	6,5	23,8	252	34	3915	
04.11			!!!	28.12.		6,3	7,2	9,1	0,3	15,2	325	34	3915	
05.11						3,9	7,2	11,1		9,7	28	34	3915	
06.11						2,0	5,4	9,2		16,8	43	34	3915	
07.11						2,5	6,2	8,9		9,5	57	34	3915	
08.11						1,9	6,6	10,6		5,7	17	34	3915	
09.11						1,6	5,6	11,6		13,7	35	34	3915	
10.11						-0,5	2,6	7,1		19,2	31	34	3915	
11.11						-1,9	0,8	3,1	0,2	21,7	15	34	3915	
12.11						0,6	1,5	2,4	0,3	23,8	50	34	3915	
13.11			!	31.12.		1,5	3,9	6,1	2,8	23,5	75	34	3915	
14.11			!!	31.12.		6,1	7,7	9,6	1,3	12,2	137	34	3915	
15.11						6,7	7,5	8,0			0	34	3915	
16.11						5,0	6,0	6,7	0,2	18,3	64	34	3915	
17.11						4,3	6,0	8,2		16,2	111	34	3915	
18.11						1,9	5,5	10,5		15,5	74	34	3915	
19.11						3,7	7,9	10,7		12,3	59	34	3915	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37

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): 01.05.2021

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						2,8	7,2	10,7		15,8	90	34	3915	
21.11						4,6	5,7	6,9	1,2	23,8	160	34	3915	
22.11						-0,6	4,7	8,2		10,8	207	34	3915	
23.11						-3,6	1,9	7,0		10,3	1	34	3915	
24.11						0,0	3,4	7,3		2,3	2	34	3915	
25.11						0,4	1,9	3,8		0,3	0	34	3915	
26.11						-0,4	2,2	4,5	2,0	11,5	6	34	3915	
27.11						-0,4	2,5	5,7	2,9	17,0	34	34	3915	
28.11						0,2	1,7	3,7	0,4	19,7	16	34	3915	
29.11						-0,6	1,9	4,1	0,5	15,2	18	34	3915	
30.11						1,8	3,0	5,3	12,2	13,8	31	34	3915	
01.12						4,6	6,9	8,9	2,5	6,8	25	34	3915	
02.12						0,5	3,2	5,7	3,0	17,7	42	34	3915	
03.12						-2,5	0,6	2,8		2,2	9	34	3915	
04.12						-0,1	2,0	4,8	6,7	20,5	38	34	3915	
05.12						0,8	3,2	6,6	0,7	11,2	17	34	3915	
06.12						-0,4	1,9	5,3	0,1	13,5	12	34	3915	
07.12						0,7	3,1	6,2	2,1	4,8	11	34	3915	
08.12						2,0	3,1	4,9	0,4	12,8	23	34	3915	
09.12						0,0	2,4	4,5		11,7	30	34	3915	
10.12						-2,2	0,8	3,2	3,2	19,8	7	34	3915	
11.12						0,0	2,5	4,8		8,8	12	34	3915	
12.12						-0,5	2,7	4,8	0,6	20,8	58	34	3915	
13.12						4,2	6,2	8,2		18,2	108	34	3915	
14.12						4,6	6,5	8,1		23,8	210	34	3915	
15.12						3,4	6,0	8,6		20,7	272	34	3915	
16.12						5,2	6,8	9,6		23,8	219	34	3915	
17.12						2,7	6,5	8,2		19,3	297	34	3915	
18.12						1,0	3,0	4,2		23,8	115	34	3915	
19.12						4,2	5,5	7,5		23,8	247	34	3915	
20.12						-2,3	3,2	5,7		11,2	303	34	3915	
21.12						-5,4	-2,4	2,6		17,7	0	34	3915	
22.12						-6,3	-3,7	0,4		21,3	0	34	3915	
23.12						-6,3	-1,8	7,0		23,8	0	34	3915	
24.12						6,3	7,2	8,4	0,4	23,8	99	34	3915	
25.12						-0,2	2,5	6,2	5,7	23,8	160	34	3915	
26.12						-0,3	0,4	1,8	2,2	23,8	170	34	3915	
27.12						1,8	3,9	6,7	2,3	23,8	264	34	3915	
28.12						6,7	8,2	10,5	9,4	22,3	401	34	3915	
29.12			!!	15%	15%	7,8	8,9	11,4	8,1	21,7	152	34	3915	
30.12						9,8	13,0	16,5	0,2	19,3	241	34	3915	

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

Erstellt 16.01.2023 13:37

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): 01.05.2021

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	63	!!!	6%	6%	9,0	11,4	13,9		16,7	211	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