



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: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,2	2,4	3,8	1,6	10,3	24	0	0	
02.01						0,5	1,0	1,6			0	0	0	
03.01						-0,5	0,1	0,8		1,0	0	0	0	
04.01						-0,2	0,6	1,4			0	0	0	
05.01						-0,3	0,2	1,1		5,7	0	0	0	
06.01						-0,2	0,1	0,4	1,4	23,8	1	0	0	
07.01						-0,2	0,7	1,9	2,0	23,8	18	0	0	
08.01						-1,9	0,5	3,9		2,0	18	0	0	
09.01						-2,3	-0,5	2,2			0	0	0	
10.01						-3,5	-1,4	2,0			0	0	0	
11.01						-6,7	-3,1	-0,3			0	0	0	
12.01						-2,3	0,9	3,1	2,2	6,5	5	0	0	
13.01						-0,5	2,7	6,4	2,6	18,5	24	0	0	
14.01						-0,4	1,2	6,7	13,6	23,8	34	0	0	
15.01						-5,5	-1,5	-0,3	0,9	14,2	26	0	0	
16.01						-6,3	-3,7	-1,6		12,3	0	0	0	
17.01						-1,7	0,6	1,9	13,7	15,5	19	0	0	
18.01						0,4	1,7	3,2	9,9	7,5	24	0	0	
19.01						0,7	3,4	7,8	0,1		0	0	0	
20.01						7,4	9,3	11,3			0	0	0	
21.01						9,6	11,1	12,1	0,3	1,3	6	0	0	
22.01						0,3	8,1	13,0	13,2	10,8	47	0	0	
23.01						0,0	2,9	5,5	7,8	14,2	56	0	0	
24.01						0,6	2,1	4,1		0,2	8	0	0	
25.01						0,4	1,5	3,4	0,9	9,3	6	0	0	
26.01						-1,1	1,3	3,5			0	0	0	
27.01						-0,8	1,1	2,9	2,0	6,8	4	0	0	
28.01						2,9	8,4	13,8	11,6	14,3	61	0	0	
29.01						7,1	9,5	11,4	4,9	12,0	96	0	0	
30.01						5,7	7,4	8,2	2,5	10,5	44	0	0	
31.01						1,1	2,7	5,2	1,1	23,5	62	0	0	
01.02						3,5	8,1	10,3	4,9	11,7	85	0	0	
02.02						7,2	10,0	12,3	0,2	1,2	5	0	0	
03.02						9,1	11,4	12,6	5,1	8,8	41	0	0	
04.02						5,3	8,3	10,9	0,2	5,3	43	0	0	
05.02						6,8	8,4	12,0	1,5	8,7	65	0	0	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						6,2	6,9	7,6	1,1	16,3	148	0	0	
07.02						4,1	6,4	9,7	2,1	14,8	73	0	0	
08.02						-0,8	1,4	4,1	0,9	13,7	10	0	0	
09.02						-4,7	-1,4	-0,1		0,8	0	0	0	
10.02						-7,5	-6,5	-4,8			0	0	0	
11.02						-10,0	-6,3	-2,5			0	0	0	
12.02						-10,1	-6,0	-1,4	0,3		0	0	0	
13.02						-9,9	-5,5	-0,7			0	0	0	
14.02						-10,7	-5,2	-0,3			0	0	0	
15.02						-4,1	1,6	7,1	0,3	1,5	7	0	0	
16.02						5,5	8,8	13,5		0,5	3	0	0	
17.02						5,4	8,8	11,8	0,3	2,3	17	0	0	
18.02						2,8	8,4	14,9	0,4	1,0	10	0	0	
19.02						7,8	9,9	14,4	1,4	6,0	43	0	0	
20.02						4,5	10,6	18,1		4,0	20	0	0	
21.02						5,3	10,4	17,8			0	0	0	
22.02						5,3	9,9	15,5			0	0	0	
23.02						6,6	12,4	18,8			0	0	0	
24.02						7,3	13,1	21,0			0	0	0	
25.02						6,7	13,3	20,6			0	0	0	
26.02						5,6	10,3	15,8			0	0	0	
27.02						2,0	6,1	10,8		2,0	5	0	0	
28.02						0,1	4,8	10,4			0	0	0	
01.03						-0,5	5,6	12,3			0	0	0	
02.03						2,4	8,6	15,9			0	0	0	
03.03						5,4	9,4	13,5			0	0	0	
04.03						7,5	10,3	14,5	0,4	5,5	25	0	0	
05.03						2,2	4,5	7,7	0,7	5,5	32	0	0	
06.03						-1,6	3,0	8,4			0	0	0	
07.03						-1,1	4,3	10,4			0	0	0	
08.03						-1,8	3,1	8,6			0	0	0	
09.03						-2,0	3,4	9,1			0	0	0	
10.03						1,9	7,0	11,5			0	0	0	
11.03						6,0	10,3	13,7	4,1	6,8	55	0	0	
12.03						5,6	7,6	10,3	0,7	6,5	27	0	0	
13.03						3,8	7,0	11,0	1,9	5,3	14	0	0	
14.03						2,6	4,2	6,4	2,7	14,7	27	0	0	
15.03						3,1	5,1	8,9	1,5	12,0	29	0	0	
16.03						2,6	4,6	7,5	1,9	7,0	23	0	0	
17.03						2,2	3,1	6,3	7,0	23,8	97	0	0	
18.03						0,3	2,8	6,7		7,0	106	0	0	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
19.03						0,0	1,6	4,3	2,9	12,0	26	0	0	
20.03						-2,7	1,3	5,1		1,7	0	0	0	
21.03						-0,5	2,9	5,6			0	0	0	
22.03						2,1	4,0	5,7			0	0	0	
23.03						3,3	6,1	10,3			0	0	0	
24.03						1,6	8,3	16,9			0	0	0	
25.03						4,2	10,6	16,8			0	0	0	
26.03						5,1	11,3	17,3	2,1	0,7	7	0	0	
27.03						5,9	8,7	11,7	4,5	5,8	60	0	0	
28.03						2,6	9,5	16,8			0	0	0	
29.03						5,4	13,7	22,6			0	0	0	
30.03						8,2	15,3	22,9			0	0	0	
31.03						8,8	17,3	25,6			0	0	0	
01.04						12,0	18,7	25,6			0	0	0	
02.04						6,5	11,0	16,5			0	0	0	
03.04						2,7	6,7	11,9			0	0	0	
04.04						2,3	8,2	14,0			0	0	0	
05.04						0,2	6,4	12,5	1,4	3,7	8	0	0	
06.04						-3,1	1,1	5,4			0	0	0	
07.04						-1,3	2,1	4,5			0	0	0	
08.04						1,6	6,0	11,8			0	0	0	
09.04						1,5	10,4	17,5			0	0	0	
10.04						7,8	13,2	17,5	4,0	5,8	39	0	0	
11.04						3,6	12,3	17,6	11,5	9,7	93	0	0	
12.04						0,8	4,0	8,6	15,2	9,3	110	0	0	
13.04						0,8	4,3	9,2			0	0	0	
14.04						-0,3	4,4	9,7			0	0	0	
15.04						0,0	4,4	9,8			0	0	0	
16.04						-0,4	4,5	9,3			0	0	0	
17.04						0,6	6,2	11,0			0	0	0	
18.04						4,3	7,2	10,0			0	0	0	
19.04						3,3	7,2	10,8	0,6	10,0	43	0	0	
20.04						3,5	9,8	16,4		5,7	26	0	0	
21.04						5,5	12,1	19,0		0,3	6	0	0	
22.04						7,1	11,1	15,8			0	0	0	
23.04						4,1	11,2	17,9			0	0	0	
24.04						5,2	12,8	21,0			0	0	0	
25.04						5,8	11,5	17,4			0	0	0	
26.04						4,3	11,0	18,6			0	0	0	
27.04						4,6	11,6	18,5			0	0	0	
28.04						6,5	13,1	21,6	3,7	4,8	60	0	0	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						9,0	12,6	16,8	0,6	2,2	80	0	0	
30.04						4,7	6,4	8,8	7,7	13,3	40	0	0	
01.05						3,6	6,6	9,0	5,3	21,3	109	0	0	
02.05						5,2	7,7	11,4	4,4	14,5	171	0	0	
03.05						3,3	10,0	15,7		7,8	36	0	0	
04.05						9,6	12,0	15,1	2,1	2,2	22	1	4	
05.05						5,6	8,2	11,6	9,0	10,7	86	1	4	
06.05						5,9	8,9	11,3	6,8	11,5	106	1	4	
07.05						5,5	9,3	14,0	3,1	8,8	64	1	4	
08.05						3,8	13,3	22,0			0	1	5	
09.05						11,3	20,9	28,9			0	1	8	
10.05						11,8	16,1	22,1	8,3	12,0	124	2	19	
11.05						10,4	11,8	13,0	6,1	19,0	318	2	21	
12.05			!	26.05.		8,6	12,0	16,5	0,7	6,7	97	2	23	
13.05						8,3	11,2	15,3		0,7	7	2	24	
14.05						6,8	11,9	16,4	0,3	4,5	20	2	26	
15.05						9,2	10,7	13,8	3,0	7,2	50	2	27	
16.05						9,4	11,6	14,8	4,5	12,0	54	2	29	
17.05			!	29.05.		8,8	10,5	13,9	9,9	15,5	55	2	31	
18.05			!	30.05.		7,1	10,5	14,9	10,8	14,5	50	2	32	
19.05			!!	30.05.		7,2	10,0	15,0	3,9	12,5	115	2	32	
20.05						8,0	11,8	16,5	2,5	12,0	82	2	35	
21.05						9,1	12,3	14,8	0,4	5,0	19	3	42	
22.05						8,7	12,4	17,8			0	3	46	
23.05						8,7	12,7	17,9	1,1	5,5	27	3	55	
24.05						8,3	12,7	18,9	2,9	2,7	26	3	61	
25.05						7,0	11,2	15,7	0,4	3,0	21	3	64	
26.05						8,8	10,8	12,9	4,0	7,3	68	3	66	
27.05			!!	03.06.		8,2	12,2	17,6	4,1	9,0	150	3	75	
28.05						7,2	13,8	19,4			0	3	86	
29.05						11,4	16,2	21,1			0	4	112	
30.05						8,8	16,1	21,9			0	4	142	
31.05						9,9	17,1	22,6			0	4	174	
01.06						10,2	19,2	26,3			0	5	231	
02.06						12,4	19,7	26,9	0,2	2,2	40	5	290	
03.06						15,6	22,0	27,9			0	6	384	
04.06						15,9	21,8	27,8	3,1	2,7	44	7	480	
05.06	2	269	!!	11.06.		15,5	17,2	19,9	4,2	14,8	118	7	538	
06.06	4	228	!!	12.06.		14,1	15,7	17,8		5,3	173	7	588	
07.06	1	180	!	13.06.		14,6	16,5	19,9	2,8	6,0	74	8	647	
08.06	4	249	!!!	13.06.		15,4	18,0	22,9	11,2	16,3	262	8	723	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche cm²	Blatt-zahl		
09.06	4	300	!!!	14.06.		15,1	18,7	24,7	1,5	9,2	204	8	809	
10.06			!!	15.06.		14,3	19,9	26,5		7,8	123	9	897	
11.06						14,8	21,8	28,2			0	9	1020	
12.06						15,9	22,1	27,5			0	10	1128	
13.06						15,3	20,2	25,1			0	11	1232	
14.06						11,9	21,2	28,6			0	11	1327	
15.06						14,3	23,0	30,2			0	12	1446	
16.06						16,1	24,8	33,0			0	12	1568	
17.06						18,8	26,5	34,1			0	13	1701	
18.06						20,7	26,2	33,0			0	14	1814	
19.06						20,2	26,2	32,5			0	14	1933	
20.06			!!	26.06.		15,5	21,5	27,7	27,8	7,8	135	15	2008	
21.06	4	249	!!	26.06.		15,0	20,1	27,0	2,0	7,8	188	15	2073	
22.06	1	186	!!!	27.06.		14,3	18,6	24,6	5,8	12,7	212	15	2130	
23.06			!!	28.06.		14,9	19,1	23,8	7,2	12,8	130	16	2189	
24.06	3	300	!!	29.06.		15,1	17,8	22,7	9,4	12,5	180	16	2233	
25.06	4	213	!!!	30.06.		14,3	17,5	22,5	2,8	9,0	247	16	2273	
26.06						14,5	19,9	25,3		1,3	17	17	2337	
27.06			!!	03.07.		15,3	20,5	25,7	2,4	11,8	112	17	2391	
28.06	4	300	!!!	04.07.		16,8	20,5	27,9	10,1	14,2	254	17	2448	
29.06	4	296	!!!	05.07.		14,6	17,7	21,6	18,7	12,3	254	18	2485	
30.06			!!	06.07.		12,6	14,3	17,8	9,7	17,7	145	18	2511	
01.07	4	66	!!!	07.07.		13,1	16,1	21,5	0,2	7,2	243	18	2539	
02.07			!	07.07.		11,7	18,1	24,5		6,2	78	18	2582	
03.07			!	09.07.		13,3	18,8	25,6	1,5	5,7	84	19	2621	
04.07						15,9	18,6	23,6	3,3	6,5	61	19	2659	
05.07			!	11.07.		15,2	19,4	24,4	2,4	6,7	77	19	2707	
06.07			!!!	12.07.		12,9	17,0	21,3	13,0	15,3	230	20	2736	
07.07	4	102	!!!	12.07.		13,7	18,6	25,3		6,3	261	20	2772	
08.07						15,4	17,1	18,8	0,5	7,7	43	20	2799	
09.07	4	217	!!	15.07.		14,2	18,4	24,1	0,8	7,8	135	20	2838	
10.07			!	17.07.		12,7	19,1	26,4	5,2	5,8	72	21	2875	
11.07	2	209	!!	17.07.		14,8	19,1	23,9	0,2	6,5	109	21	2907	
12.07			!	18.07.		13,4	19,0	25,7	12,8	11,5	98	21	2940	
13.07	4	300	!!!	19.07.		12,6	15,7	18,5	41,3	15,3	313	22	2958	
14.07	2	41	!!	19.07.		12,1	15,6	19,5	9,0	13,7	109	22	2985	
15.07	4	123	!!	20.07.		13,7	17,1	22,2	13,2	13,5	199	22	3009	
16.07	4	251	!!!	21.07.		15,5	18,5	22,9	0,3	10,3	234	22	3039	
17.07	3	300				15,9	19,3	22,5	0,1		0	23	3070	
18.07			!	23.07.		16,0	21,2	26,0		4,7	79	23	3107	
19.07						16,1	21,9	27,2			0	23	3144	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,7	19,7	25,0			0	24	3175	
21.07						13,9	20,3	26,1			0	24	3201	
22.07						15,2	21,1	26,8			0	24	3237	
23.07						15,0	21,9	28,3			0	25	3272	
24.07			!	29.07.		18,2	21,2	25,4	1,1	8,0	99	25	3297	
25.07	4	300	!!!	29.07.		17,3	20,5	25,7	0,4	8,2	216	25	3331	
26.07	2	295	!!	31.07.		15,0	20,8	26,4		7,8	161	26	3357	
27.07			!	02.08.		16,0	20,5	25,6	0,2	3,3	63	26	3380	
28.07	3	300	!!	02.08.		16,4	19,5	24,7	0,7	7,7	196	26	3400	
29.07						15,6	20,7	26,1			0	26	3432	
30.07						13,4	19,9	27,2		1,3	27	27	3453	
31.07			!	06.08.		14,3	19,5	24,8		6,3	64	27	3470	
01.08	2	218	!!	08.08.		13,5	15,8	20,0	0,1	12,3	176	27	3481	
02.08			!	09.08.		12,3	16,4	22,4		8,3	63	27	3501	
03.08						13,2	15,5	18,1		7,5	58	27	3513	
04.08			!!	10.08.		13,4	15,9	18,6	0,1	9,5	155	28	3525	
05.08	5	188	!!!	11.08.		12,9	17,3	21,4		11,0	266	28	3538	
06.08						15,4	19,1	23,3		3,3	45	28	3553	
07.08			!!	13.08.		14,5	16,4	18,0	0,1	8,5	129	28	3567	
08.08						14,3	17,1	21,3		2,7	22	28	3583	
09.08						11,9	18,4	23,6			0	29	3599	
10.08						13,8	19,9	27,8		1,5	12	29	3612	
11.08						15,4	22,0	28,8		3,5	46	29	3634	
12.08						15,9	23,2	30,3		2,5	39	29	3660	
13.08						20,6	25,7	30,7			0	30	3678	
14.08						18,2	25,0	31,4			0	30	3705	
15.08						19,1	23,4	29,2			0	31	3726	
16.08						14,7	19,4	22,6		6,3	55	31	3733	
17.08	2	166				11,9	16,1	20,0		3,2	75	31	3737	
18.08						14,7	17,2	20,8		0,2	2	31	3752	
19.08						15,3	18,4	22,0			0	31	3767	
20.08						15,5	20,2	25,6			0	31	3777	
21.08			!	28.08.		13,4	20,9	28,8		6,5	85	32	3783	
22.08			!	29.08.		14,3	18,7	20,7		5,0	75	32	3797	
23.08						13,7	16,6	20,0		3,5	24	32	3806	
24.08	4	226				13,1	17,0	21,1		0,5	8	32	3814	
25.08	1	57	!	02.09.		11,9	17,0	22,9		7,3	92	32	3819	
26.08						10,8	15,3	19,6		2,5	23	32	3824	
27.08						11,1	14,8	19,7		3,3	44	32	3826	
28.08			!!	04.09.		12,6	14,3	17,1		9,3	111	32	3828	
29.08	6	93	!!!	04.09.		11,6	14,1	16,8		15,3	250	32	3830	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	3	92	!!!	05.09.		13,1	14,7	18,8		22,0	211	33	3838	
31.08	6	134	!!!	06.09.		12,4	15,9	20,6		8,7	247	33	3845	
01.09			!	06.09.		11,3	17,0	23,4		5,5	67	33	3852	
02.09						8,6	17,1	24,4		5,2	52	33	3858	
03.09						11,7	18,6	25,9		3,5	44	33	3862	
04.09						13,5	19,5	26,3		1,3	18	33	3865	
05.09						14,2	19,9	26,5		0,5	5	33	3867	
06.09			!	11.09.		14,0	20,0	27,1		5,0	73	33	3879	
07.09						12,7	19,4	25,6			0	33	3887	
08.09						12,6	19,7	27,4			0	34	3891	
09.09						17,4	21,7	25,3	0,1	1,3	19	34	3893	
10.09						16,4	19,6	23,2	1,6	4,2	23	34	3895	
11.09	1	268				14,5	18,7	22,8	0,1	4,3	79	34	3896	
12.09	2	84	!!	17.09.		12,3	17,9	24,1		9,3	131	34	3897	
13.09			!	19.09.		13,2	19,0	25,4		4,8	68	34	3897	
14.09	1	178	!!	21.09.		14,5	20,0	25,6		8,3	130	34	3904	
15.09			!	23.09.		18,5	20,0	23,2	2,2	6,8	74	34	3907	
16.09			!	24.09.		14,9	18,0	20,4	0,6	5,2	89	34	3908	
17.09	1	105				11,7	16,1	21,1		5,0	41	34	3908	
18.09			!	26.09.		9,9	16,0	22,9		6,0	64	34	3909	
19.09			!!	27.09.		9,9	12,7	15,5	11,5	15,8	142	34	3909	
20.09	7	57	!!	27.09.		12,0	14,2	19,6	0,2	11,5	176	34	3909	
21.09	6	143	!!	28.09.		9,4	13,6	18,2		6,8	198	34	3909	
22.09						7,4	12,9	19,4		6,3	39	34	3909	
23.09			!	30.09.		7,9	14,7	22,8		8,8	82	34	3909	
24.09			!	01.10.		11,3	16,6	23,7		8,0	98	34	3909	
25.09						11,0	17,9	25,6	0,1	5,3	33	34	3909	
26.09			!	04.10.		15,3	18,9	22,5	3,0	4,5	70	34	3909	
27.09						12,8	18,0	21,6	3,2	3,5	26	34	3909	
28.09	2	67	!!	08.10.		9,4	13,6	17,6	0,1	9,5	134	34	3909	
29.09						8,0	13,4	18,2	2,0	4,3	56	34	3909	
30.09						6,3	10,7	17,3		7,0	52	34	3909	
01.10						6,0	13,8	21,9		5,8	32	34	3909	
02.10						12,9	18,1	22,2			0	34	3909	
03.10			!!	20.10.		11,6	19,0	23,9	5,3	10,5	165	34	3909	
04.10	5	163	!!!	20.10.		10,2	11,1	12,8	9,1	23,8	433	34	3909	
05.10			!!!	20.10.		10,4	12,5	17,6	5,1	17,8	547	34	3909	
06.10	2	50	!	22.10.		8,9	11,0	14,5	1,9	7,8	77	34	3909	
07.10			!!	22.10.		8,7	11,1	15,0	0,1	10,2	167	34	3909	
08.10			!	24.10.		7,1	11,2	16,8		10,0	83	34	3909	
09.10			!	25.10.		6,6	11,0	16,1		9,7	86	34	3909	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						2,8	8,6	15,1		9,3	33	34	3909	
11.10			!	27.10.		3,0	8,7	13,8	0,1	11,2	78	34	3909	
12.10			!	28.10.		6,9	9,6	12,8	5,4	13,5	62	34	3909	
13.10			!!	28.10.		4,6	8,4	12,3	0,1	11,7	134	34	3909	
14.10			!	29.10.		3,1	7,7	14,7	0,1	10,7	56	34	3909	
15.10						3,2	9,1	16,1		11,2	49	34	3909	
16.10			!	31.10.		4,5	7,6	10,6		11,0	79	34	3909	
17.10			!	31.10.		6,4	7,7	10,8		16,7	74	34	3909	
18.10						6,4	8,5	14,0		9,5	52	34	3909	
19.10						7,3	15,4	20,6	0,1	6,8	103	34	3909	
20.10						15,6	18,3	20,7	0,1		0	34	3909	
21.10						9,7	14,0	20,0	3,5	6,2	51	34	3909	
22.10						4,3	8,1	12,7	0,4	9,5	72	34	3909	
23.10						3,5	8,2	13,5		1,5	5	34	3909	
24.10						1,1	7,2	15,9		11,0	37	34	3909	
25.10						4,2	10,7	17,9		8,3	45	34	3909	
26.10						7,1	11,8	16,4		4,5	35	34	3909	
27.10						5,1	9,4	15,9		14,7	84	34	3909	
28.10						3,6	9,4	18,0	0,2	13,7	101	34	3909	
29.10						4,8	9,6	17,8	0,1	11,5	98	34	3909	
30.10						6,1	9,1	15,3	1,4	14,2	122	34	3909	
31.10						11,8	16,0	19,8		0,2	3	34	3909	
01.11	1	52	!!	93%	27.12.	7,4	10,7	16,8	12,3	15,3	111	34	3909	
02.11						7,1	8,8	11,2	1,9	4,8	29	34	3909	
03.11			!	84%	30.12.	5,8	7,2	9,0	0,9	18,0	95	34	3909	
04.11						5,1	6,1	8,2	0,6	13,8	37	34	3909	
05.11			!	79%	31.12.	4,1	6,6	10,1	0,6	15,5	87	34	3909	
06.11						0,8	4,0	9,2	0,2	20,3	68	34	3909	
07.11						2,0	5,5	9,8	0,1	11,8	58	34	3909	
08.11						3,2	6,5	10,0	0,1	6,8	31	34	3909	
09.11						0,4	4,6	10,3		12,3	18	34	3909	
10.11						1,3	3,2	5,6		19,2	45	34	3909	
11.11						-0,1	1,7	3,4		23,0	36	34	3909	
12.11						-0,5	1,1	2,5	0,1	21,2	22	34	3909	
13.11						1,9	6,9	10,1		12,7	40	34	3909	
14.11			!!	61%	85%	7,3	8,4	10,1	0,1	18,2	141	34	3909	
15.11						6,0	7,3	8,2		1,2	56	34	3909	
16.11						5,0	5,7	6,5	0,1	11,8	63	34	3909	
17.11						4,2	5,2	6,1		13,0	64	34	3909	
18.11						3,0	6,1	9,9			0	34	3909	
19.11						0,6	3,6	5,4		11,0	24	34	3909	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,9	3,6	4,9		23,0	82	34	3909	
21.11						1,0	1,8	2,8		23,8	125	34	3909	
22.11						2,8	4,3	5,8	0,1	17,7	188	34	3909	
23.11						-0,9	1,9	5,5	0,2		0	34	3909	
24.11						-3,8	-0,1	4,7	2,8	9,8	0	34	3909	
25.11						-3,6	-0,5	0,6	0,1	8,8	0	34	3909	
26.11						-0,6	1,1	3,5	2,2	7,2	8	34	3909	
27.11						1,1	3,0	4,4	3,9	14,7	23	34	3909	
28.11						0,6	1,6	2,7	0,8	11,0	13	34	3909	
29.11						-0,1	1,1	3,6	1,5	18,3	28	34	3909	
30.11						0,9	2,0	3,2		2,5	5	34	3909	
01.12						3,4	6,6	8,7	0,1	3,0	13	34	3909	
02.12						0,1	3,4	5,8	0,4	18,2	35	34	3909	
03.12						-2,9	0,7	3,6	1,8	18,2	3	34	3909	
04.12						1,7	6,8	9,8	7,2	17,7	62	34	3909	
05.12						1,1	3,3	5,3	2,0	4,0	69	34	3909	
06.12						1,2	2,4	4,0	0,1		0	34	3909	
07.12						1,8	3,4	6,8		0,3	1	34	3909	
08.12						2,5	4,7	6,4	1,5	7,7	36	34	3909	
09.12						2,2	3,2	5,4		4,8	13	34	3909	
10.12						-1,1	2,0	4,2	1,5	9,5	10	34	3909	
11.12						1,2	2,6	3,5	1,4	15,5	28	34	3909	
12.12						-0,7	2,8	5,8	0,7	10,2	12	34	3909	
13.12						1,4	3,9	8,6		5,7	16	34	3909	
14.12						-1,0	2,3	5,8	0,1	23,8	71	34	3909	
15.12						2,5	3,3	4,4	0,1	23,5	149	34	3909	
16.12						2,9	3,9	5,2		7,5	23	34	3909	
17.12						0,5	2,9	6,0	0,1	20,3	58	34	3909	
18.12						0,1	1,4	3,1		14,3	73	34	3909	
19.12						-0,8	0,2	1,2		21,7	2	34	3909	
20.12						-0,6	0,7	3,2	0,1	16,3	9	34	3909	
21.12						-6,3	-3,4	0,1		17,5	0	34	3909	
22.12						-7,4	-3,8	0,8		23,8	0	34	3909	
23.12						-4,5	3,6	9,4	0,1	10,2	0	34	3909	
24.12						4,8	8,2	9,3	8,9	9,0	62	34	3909	
25.12						5,1	6,9	9,7	3,8	6,0	26	34	3909	
26.12						2,6	5,3	7,8	11,5	10,0	47	34	3909	
27.12						3,1	6,1	8,6	3,6	12,0	45	34	3909	
28.12						6,0	7,6	10,2	6,7	6,0	20	34	3909	
29.12						4,3	6,0	8,4	3,0	1,0	6	34	3909	
30.12						6,8	10,0	11,9	12,3	7,0	24	34	3909	

Station: Oberbergen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12						11,6	12,1	12,9	1,8	2,0	12	0	0	

Sporangien-dichte: 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