

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: Blankenhornsberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:22 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021 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	
01.01						1,1	2,4	3,8	1,2	15,3	41	0	0	
02.01						0,7	1,2	1,7			0	0	0	
03.01						-0,4	0,3	1,0		6,2	3	0	0	
04.01						-0,1	0,8	1,6			0	0	0	
05.01						-0,3	0,3	0,8		6,2	0	0	0	
06.01						-0,3	-0,1	0,2	2,0	23,8	0	0	0	
07.01						-0,3	0,6	2,0	0,6	23,8	13	0	0	
08.01						-1,4	0,6	3,2		23,8	26	0	0	
09.01						-2,1	-0,2	2,2		6,7	22	0	0	
10.01						-2,6	-0,8	1,6			0	0	0	
11.01						-6,0	-2,8	-0,1			0	0	0	
12.01						-2,7	0,8	2,6	0,9	9,7	14	0	0	
13.01						0,1	2,8	5,6	1,6	23,2	49	0	0	
14.01						-0,4	1,1	5,9	27,9	23,8	56	0	0	
15.01						-6,8	-1,5	-0,2	5,2	23,8	20	0	0	
16.01						-6,1	-4,1	-2,1	1,1	23,8	0	0	0	
17.01						-2,0	0,3	1,4	2,6	23,8	0	0	0	
18.01						0,1	1,4	2,9		15,7	0	0	0	
19.01						0,4	3,0	6,6			0	0	0	
20.01						2,1	6,1	8,4			0	0	0	
21.01						5,5	10,3	12,0	0,5	4,2	43	0	0	
22.01						0,2	8,1	13,6	13,9	11,8	57	0	0	
23.01						-0,1	2,8	5,8	3,4	17,2	60	0	0	
24.01						0,3	2,0	4,4		4,5	29	0	0	
25.01						0,0	1,4	3,6	0,6	16,2	13	0	0	
26.01						-1,0	1,0	3,4			0	0	0	
27.01						-0,9	0,8	2,7	1,5	8,8	8	0	0	
28.01						2,7	8,2	13,4	9,3	19,5	79	0	0	
29.01						6,7	9,1	11,1	5,0	23,3	172	0	0	
30.01						6,0	7,2	8,0	2,7	18,5	98	0	0	
31.01						1,3	2,9	6,9	1,1	23,8	168	0	0	
01.02						3,5	7,6	10,0	5,2	23,8	350	0	0	
02.02						6,6	9,9	12,2	0,8	4,7	363	0	0	
03.02						8,8	11,2	12,3	3,7	15,5	167	0	0	
04.02						5,5	8,5	11,0	0,2	5,5	47	0	0	
05.02						6,5	8,5	12,0	1,7	20,0	139	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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						6,3	6,9	7,4	1,0	23,8	234	0	0	
07.02						4,1	6,2	8,7	2,1	20,2	368	0	0	
08.02						-0,7	1,3	4,1	0,9	19,7	11	0	0	
09.02						-4,6	-1,1	-0,1		23,8	0	0	0	
10.02						-7,4	-6,3	-4,5	2,1	23,8	0	0	0	
11.02						-9,5	-5,9	-3,1		9,2	0	0	0	
12.02						-11,2	-6,3	-1,6			0	0	0	
13.02						-8,6	-5,0	-0,6			0	0	0	
14.02						-11,4	-5,4	-1,0			0	0	0	
15.02						-3,7	1,0	6,7	0,4	4,5	14	0	0	
16.02						3,9	7,9	12,4		0,3	2	0	0	
17.02						5,0	8,8	11,9		6,3	46	0	0	
18.02						1,4	7,6	13,4	0,2	5,5	13	0	0	
19.02						7,5	10,0	14,0	1,0	12,2	87	0	0	
20.02						4,5	10,7	17,8		5,0	28	0	0	
21.02						5,5	10,8	17,6			0	0	0	
22.02						4,6	9,4	15,3			0	0	0	
23.02						5,7	12,1	18,4			0	0	0	
24.02						8,0	13,1	19,4			0	0	0	
25.02						6,7	13,1	20,6			0	0	0	
26.02						5,8	10,5	16,1			0	0	0	
27.02						2,5	6,4	10,6		0,2	0	0	0	
28.02						1,0	5,2	10,2			0	0	0	
01.03						-0,3	6,2	12,2		7,5	14	0	0	
02.03						2,5	8,9	16,1		1,0	3	0	0	
03.03						5,0	9,2	13,6			0	0	0	
04.03						7,2	10,1	15,0	0,7	7,8	65	0	0	
05.03						3,1	4,8	7,4	0,3	6,7	108	0	0	
06.03						-1,0	3,7	7,9			0	0	0	
07.03						-1,3	4,7	11,0			0	0	0	
08.03						-1,2	3,6	8,5			0	0	0	
09.03						-1,7	3,7	8,8		0,2	1	0	0	
10.03						2,3	7,1	11,5			0	0	0	
11.03						5,9	10,2	14,2	4,8	6,3	45	0	0	
12.03						5,2	7,5	10,6	1,1	6,2	16	0	0	
13.03						3,7	7,1	11,6	4,2	7,8	16	0	0	
14.03						2,2	4,1	6,3	2,6	12,7	31	0	0	
15.03						2,9	5,0	10,6	1,2	17,3	88	0	0	
16.03						2,3	4,7	8,6	1,2	11,7	22	0	0	
17.03						2,2	3,2	7,3	3,3	23,8	98	0	0	
18.03						0,3	3,0	6,3		9,3	112	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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 cm ²	
19.03						0,0	1,8	4,6	1,0	12,5	30	0	0	
20.03						-1,6	1,8	4,7		3,0	3	0	0	
21.03						0,3	3,0	5,4			0	0	0	
22.03						2,2	4,2	6,0			0	0	0	
23.03						2,9	6,4	10,6			0	0	0	
24.03						1,4	8,6	15,7		1,5	3	0	0	
25.03						3,9	10,6	17,1			0	0	0	
26.03						5,6	11,6	17,2	3,4	0,7	7	0	0	
27.03						5,6	9,0	11,9	4,3	7,2	27	0	0	
28.03						1,9	10,0	16,6			0	0	0	
29.03						5,5	13,6	20,7			0	0	0	
30.03						7,9	15,5	22,3			0	0	0	
31.03						8,7	17,1	24,6			0	0	0	
01.04						11,6	18,4	24,7			0	0	0	
02.04						6,9	11,4	17,0			0	0	0	
03.04						3,0	7,0	10,7			0	0	0	
04.04						1,6	8,4	14,3			0	0	0	
05.04						-0,1	6,3	13,2	0,7	5,2	11	0	0	
06.04						-2,5	1,4	6,5		0,2	1	0	0	
07.04						-0,9	2,6	6,2		0,3	1	0	0	
08.04						1,5	6,2	10,4			0	0	0	
09.04						2,2	10,5	18,1			0	0	0	
10.04						7,9	13,5	17,9	2,2	6,3	49	0	0	
11.04						3,9	12,4	18,5	8,4	9,8	95	0	0	
12.04						0,9	4,3	9,7	10,6	12,5	123	0	0	
13.04						0,7	4,4	8,7			0	0	0	
14.04						-0,3	4,7	9,3			0	0	0	
15.04						0,6	4,9	9,4			0	0	0	
16.04						0,7	5,0	8,6			0	0	0	
17.04						1,8	6,6	10,9			0	0	0	
18.04						4,4	7,4	9,8		5,7	29	0	0	
19.04						3,9	7,3	11,0	0,7	13,3	63	0	0	
20.04						3,8	10,2	16,4		10,0	119	0	0	
21.04						4,5	12,1	18,7			0	0	0	
22.04						7,7	11,5	15,2			0	0	0	
23.04						4,2	11,5	17,7			0	0	0	
24.04						5,5	13,1	20,3			0	0	0	
25.04						6,2	11,9	17,4			0	0	0	
26.04						5,0	11,5	17,8			0	0	0	
27.04						5,0	12,2	17,8			0	0	0	
28.04						6,7	13,6	21,9	2,8	5,0	61	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
29.04						9,4	12,7	17,0	0,4	3,7	95	1	4	
30.04						4,7	6,6	9,2	8,7	23,8	167	1	4	
01.05						4,3	6,8	8,9	6,0	23,8	331	1	4	
02.05						5,9	7,8	11,6	6,2	17,5	409	1	4	
03.05						3,6	10,1	15,3		9,0	49	1	4	
04.05						9,2	11,9	15,9	2,3	2,2	22	1	4	
05.05						5,8	8,6	11,8	10,5	13,2	93	1	4	
06.05						7,0	8,8	11,3	5,9	10,7	94	1	4	
07.05						5,7	9,7	14,0	3,1	9,8	75	1	4	
08.05						4,6	13,2	20,7			0	1	5	
09.05						12,0	20,9	28,4			0	1	10	
10.05						11,6	15,7	20,2	7,7	12,5	169	2	20	
11.05			!!!	25.05.		10,3	11,8	12,8	6,4	23,8	452	2	22	
12.05			!!!	26.05.		8,9	12,1	16,1	0,7	9,8	548	2	24	
13.05						8,5	11,2	14,6	0,2	2,0	19	2	26	
14.05						7,2	11,9	16,3	0,7	7,2	25	2	28	
15.05						9,0	10,7	14,4	2,2	7,8	45	2	29	
16.05						9,3	11,6	14,6	5,5	15,0	63	2	33	
17.05						8,7	10,4	13,6	9,4	12,7	22	2	33	
18.05			!	30.05.		8,2	10,4	16,2	13,6	18,2	78	2	34	
19.05			!!	30.05.		7,4	9,9	14,3	4,3	16,3	170	2	34	
20.05						7,8	11,5	16,0	10,2	13,0	90	2	36	
21.05						9,0	11,9	14,6	0,4	9,8	35	3	43	
22.05						8,4	12,5	18,2			0	3	48	
23.05						8,5	12,7	17,3	2,0	6,8	31	3	57	
24.05						8,4	12,5	18,9	4,4	1,3	13	3	63	
25.05						6,8	11,4	16,1	0,9	4,0	20	3	66	
26.05						8,8	10,8	13,2	2,1	6,5	64	3	68	
27.05			!!	03.06.		8,3	12,5	17,5	3,4	10,5	162	3	78	
28.05						8,2	14,2	18,9		1,2	10	4	95	
29.05						11,4	16,3	20,7			0	4	117	
30.05						9,6	16,5	21,3			0	4	150	
31.05						10,7	17,3	22,1			0	5	190	
01.06						10,7	19,2	25,2			0	5	246	
02.06						12,8	19,8	27,3	0,8	5,2	94	6	303	
03.06						16,1	21,9	27,4	0,1		0	6	400	
04.06						15,9	21,8	27,1	5,1	2,8	47	7	498	
05.06	3	251	!!!	11.06.		15,3	17,0	20,0	5,5	19,2	248	7	558	
06.06	4	210	!!!	11.06.		14,2	15,9	17,7		8,3	241	7	606	
07.06			!	13.06.		15,0	16,7	19,3	1,2	4,3	72	8	668	
08.06	4	254	!!!	13.06.		15,4	18,0	22,5	11,6	17,5	274	8	748	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	4	300	!!!	14.06.		15,0	18,8	24,9		9,8	243	9	833	
10.06			!!	15.06.		14,7	19,9	26,1		7,0	107	9	930	
11.06						14,6	22,0	27,6		0,5	7	10	1050	
12.06						16,8	22,2	27,7			0	10	1165	
13.06						16,2	20,6	24,4			0	11	1274	
14.06						11,8	21,3	27,9		0,3	8	11	1379	
15.06						14,6	23,5	29,3			0	12	1498	
16.06						16,8	25,2	31,8			0	12	1624	
17.06						18,0	26,5	32,5			0	13	1758	
18.06						20,6	26,2	32,5			0	14	1869	
19.06						19,6	26,2	31,8		0,7	16	14	1988	
20.06			!!	26.06.		15,8	21,4	27,0	28,9	8,2	144	15	2065	
21.06	4	241	!!!	26.06.		15,0	19,9	26,9	1,7	12,8	244	15	2124	
22.06	4	226	!!!	27.06.		14,9	18,5	23,4	5,5	14,7	327	16	2179	
23.06			!!	28.06.		15,1	19,3	24,0	2,8	14,2	129	16	2239	
24.06	4	300	!!!	29.06.		15,2	18,0	22,9	6,8	13,3	261	16	2282	
25.06	4	210	!!!	30.06.		14,2	17,7	22,4	1,7	9,5	231	16	2324	
26.06						14,9	20,0	25,0		3,0	46	17	2386	
27.06			!!	04.07.		15,6	20,7	26,3	2,2	9,7	111	17	2439	
28.06	4	300	!!!	04.07.		16,8	20,3	27,6	8,7	15,8	280	18	2495	
29.06	4	295	!!!	05.07.		14,3	17,6	21,2	21,4	15,3	292	18	2536	
30.06			!!	06.07.		13,0	14,4	18,2	9,2	18,5	144	18	2556	
01.07	4	72	!!!	06.07.		13,1	16,5	21,9	0,1	10,2	286	18	2589	
02.07			!!	07.07.		12,1	18,4	23,5		7,7	106	19	2630	
03.07			!!	09.07.		14,2	18,9	25,5	1,1	8,7	148	19	2667	
04.07	4	292	!!!	09.07.		15,9	18,5	24,0	4,4	14,3	281	19	2710	
05.07	1	252	!!	11.07.		15,1	19,1	23,6	2,3	10,5	182	20	2751	
06.07			!!!	12.07.		12,9	17,1	20,3	12,6	14,7	233	20	2779	
07.07	4	97	!!!	12.07.		13,6	18,5	23,8	0,1	10,2	383	20	2814	
08.07			!	14.07.		15,8	17,3	19,3	0,6	10,3	58	20	2843	
09.07	3	230	!!	15.07.		14,5	18,5	23,1	0,1	9,2	162	21	2880	
10.07			!	16.07.		13,1	19,1	25,8	5,3	9,2	71	21	2916	
11.07	4	210	!!!	17.07.		14,8	19,0	23,5	0,2	9,5	226	21	2950	
12.07			!!	18.07.		13,6	19,0	25,3	13,6	11,3	100	22	2979	
13.07	4	300	!!!	19.07.		13,2	15,6	18,1	46,3	17,0	338	22	2999	
14.07	2	59	!!	19.07.		12,4	15,6	19,6	7,6	16,2	136	22	3024	
15.07	4	120	!!!	20.07.		13,7	17,0	21,8	9,7	20,3	259	22	3047	
16.07	4	243	!!!	20.07.		15,5	18,6	22,8	0,5	12,5	296	22	3076	
17.07	2	300				16,1	19,6	22,8			0	23	3107	
18.07			!	22.07.		16,9	21,5	25,2		4,0	70	23	3145	
19.07						16,6	22,4	27,0			0	23	3186	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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		
20.07						14,8	20,1	24,4			0	24	3213	
21.07						14,3	20,5	25,4			0	24	3244	
22.07						15,4	21,3	26,3			0	24	3279	
23.07			!	27.07.		15,4	21,9	27,3		4,2	68	25	3309	
24.07			!!	29.07.		17,8	21,0	25,0	2,1	10,2	127	25	3332	
25.07	4	300	!!!	29.07.		17,1	20,1	24,9	0,5	13,2	322	25	3367	
26.07	2	300	!!!	31.07.		15,8	20,7	25,9		9,0	203	26	3393	
27.07			!	02.08.		15,5	20,5	25,5	1,0	8,5	65	26	3413	
28.07	3	300	!!!	02.08.		16,2	19,6	24,6	1,2	10,5	246	26	3442	
29.07						15,1	20,6	25,0			0	27	3466	
30.07						14,1	20,0	27,6	0,6	3,2	45	27	3485	
31.07			!!	06.08.		15,5	19,5	24,3	1,4	8,3	101	27	3503	
01.08	2	225	!!	08.08.		13,7	15,4	19,4	5,8	16,3	198	27	3519	
02.08	3	141	!!	08.08.		12,9	16,4	22,0	2,4	16,2	162	27	3533	
03.08	3	187	!!	09.08.		13,2	15,3	18,3	4,3	14,5	143	28	3544	
04.08	2	172	!!	10.08.		13,3	15,9	18,4	0,6	15,3	158	28	3555	
05.08	5	190	!!!	11.08.		13,6	17,1	21,1	0,8	20,5	304	28	3566	
06.08	2	271	!!	11.08.		15,3	19,1	23,7	1,2	6,5	107	28	3580	
07.08			!!	13.08.		14,6	16,4	17,4	10,9	11,8	190	28	3599	
08.08						13,7	17,0	21,3	0,3	6,7	46	29	3613	
09.08						12,8	18,6	23,8			0	29	3627	
10.08						14,3	20,3	27,1			0	29	3639	
11.08						15,4	22,2	28,6		2,0	32	29	3665	
12.08						17,2	23,8	30,4		0,3	6	30	3689	
13.08						21,3	25,6	30,8			0	30	3703	
14.08						18,6	25,2	31,0			0	30	3735	
15.08						19,1	23,9	29,8		1,5	31	31	3751	
16.08						14,3	19,6	23,6	1,9	9,2	66	31	3758	
17.08	4	162	!!	22.08.		12,2	16,3	20,8	0,3	11,5	157	31	3771	
18.08	1	219				14,6	17,5	21,5		0,7	72	31	3785	
19.08						15,3	18,6	22,1			0	31	3794	
20.08						16,3	20,5	25,8			0	31	3801	
21.08			!	27.08.		14,2	21,6	28,8	0,1	7,2	95	32	3815	
22.08	2	300	!!	29.08.		14,4	18,5	21,6	3,1	13,0	195	32	3827	
23.08	2	157	!!	30.08.		13,9	17,0	21,0		10,3	138	32	3835	
24.08						14,4	17,4	20,6		0,5	8	32	3840	
25.08						12,3	17,5	22,8		1,3	17	32	3846	
26.08			!	03.09.		12,1	15,6	20,6		5,2	66	32	3848	
27.08			!	03.09.		11,6	15,2	19,9	0,7	5,2	72	32	3850	
28.08			!!	04.09.		11,7	14,4	16,9	0,8	12,3	112	33	3858	
29.08	6	103	!!!	04.09.		12,4	14,2	17,7	2,1	18,2	297	33	3863	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
30.08	5	128	!!!	05.09.		13,3	14,8	18,4	7,0	23,8	419	33	3868	
31.08	6	153	!!!	05.09.		12,8	16,1	20,0	0,4	10,5	570	33	3873	
01.09			!	06.09.		12,0	17,6	22,8		6,5	86	33	3879	
02.09			!	07.09.		9,4	17,6	24,3		6,2	70	33	3882	
03.09			!	08.09.		11,9	18,8	25,7		5,0	66	33	3884	
04.09			!	09.09.		13,8	19,9	26,3		5,3	78	33	3887	
05.09						13,9	20,5	26,9		3,7	57	33	3899	
06.09			!	11.09.		14,4	20,6	27,0		5,2	81	33	3908	
07.09						13,0	20,0	25,7			0	34	3910	
08.09						12,9	20,4	27,3		3,8	54	34	3912	
09.09						17,1	21,4	26,3		0,3	8	34	3914	
10.09						16,2	19,1	23,1	2,2	8,8	50	34	3915	
11.09	2	243	!!	16.09.		15,8	18,9	23,6	0,2	10,3	183	34	3916	
12.09			!!	17.09.		13,5	18,7	24,5		8,0	116	34	3916	
13.09			!!	18.09.		13,3	19,4	26,0		7,3	109	34	3923	
14.09	1	197	!!	20.09.		13,9	20,4	26,3		8,7	137	34	3925	
15.09			!!	23.09.		17,7	19,7	22,7	1,8	15,3	168	34	3926	
16.09	2	300	!	24.09.		15,6	17,9	20,5	3,9	5,7	99	34	3926	
17.09			!	25.09.		12,7	16,8	21,7		5,5	67	34	3926	
18.09			!	26.09.		10,3	16,7	22,9		6,7	82	34	3927	
19.09			!!	27.09.		10,5	13,0	15,8	15,1	14,2	146	34	3927	
20.09	7	48	!!!	27.09.		12,2	14,4	19,9	1,0	19,0	292	34	3927	
21.09	6	152	!!!	28.09.		10,5	13,9	18,8		10,2	235	34	3927	
22.09			!	29.09.		7,8	13,1	19,6		8,2	69	34	3927	
23.09			!!	30.09.		7,9	14,7	22,2		10,7	111	34	3927	
24.09			!!	01.10.		11,8	17,3	23,3		8,3	108	34	3927	
25.09						11,7	18,2	23,9		4,0	42	34	3927	
26.09			!!	03.10.		15,8	18,4	22,4	2,9	7,7	132	34	3927	
27.09			!!	05.10.		12,7	18,0	22,1	2,8	10,0	117	34	3927	
28.09	2	61	!!	08.10.		9,9	14,2	18,1	0,1	10,8	161	34	3927	
29.09			!!	10.10.		9,2	13,6	20,0	2,8	11,3	125	34	3927	
30.09	1	5	!!!	11.10.		7,0	11,5	16,9		8,8	201	34	3927	
01.10						6,2	13,9	22,1		5,7	41	34	3927	
02.10						12,9	17,6	22,2			0	34	3927	
03.10			!!	20.10.		11,5	18,0	23,4	4,2	11,0	173	34	3927	
04.10	4	156	!!!	20.10.		10,4	11,3	12,6	9,6	23,8	443	34	3927	
05.10			!!!	20.10.		10,5	12,6	17,8	4,7	16,5	577	34	3927	
06.10			!	22.10.		8,5	11,2	15,8	1,0	13,0	78	34	3927	
07.10			!!	22.10.		9,3	11,4	15,2	0,1	11,2	194	34	3927	
08.10						7,9	12,1	16,5		2,5	21	34	3927	
09.10						8,3	12,0	16,0			0	34	3927	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
10.10						2,7	8,7	14,6		12,0	47	34	3927	
11.10			!	27.10.		3,2	9,1	13,5		12,0	99	34	3927	
12.10			!	28.10.		7,1	9,7	13,5	4,9	17,0	89	34	3927	
13.10			!!	29.10.		5,9	8,6	12,3	0,1	13,7	153	34	3927	
14.10						2,3	8,4	14,7		10,8	68	34	3927	
15.10			!	31.10.		3,4	9,4	15,5		11,2	53	34	3927	
16.10						3,7	7,7	11,7		19,7	98	34	3927	
17.10						6,6	7,8	10,6	0,1	20,8	161	34	3927	
18.10						6,5	8,7	13,6		16,2	123	34	3927	
19.10						6,8	13,7	19,4		8,3	123	34	3927	
20.10						11,7	17,2	20,7			0	34	3927	
21.10						9,9	14,1	19,9	2,3	6,8	65	34	3927	
22.10						5,3	8,7	13,0	0,4	9,7	100	34	3927	
23.10						3,3	8,2	13,4		4,3	11	34	3927	
24.10						1,7	8,0	14,5		11,3	62	34	3927	
25.10						4,7	10,8	18,3		6,2	37	34	3927	
26.10						9,2	12,0	16,2	0,1	10,8	104	34	3927	
27.10						4,0	9,3	15,0		16,8	104	34	3927	
28.10						4,3	9,9	17,6		15,7	123	34	3927	
29.10						4,8	9,7	16,0		13,0	123	34	3927	
30.10						4,8	8,0	12,4	2,1	23,8	194	34	3927	
31.10						11,1	15,0	19,4	0,2	4,8	247	34	3927	
01.11	2	124	!!	93%	27.12.	8,3	10,7	16,4	15,0	21,3	165	34	3927	
02.11						7,3	8,7	11,5	1,2	8,2	76	34	3927	
03.11			!!	84%	30.12.	5,7	7,1	8,8	4,5	23,8	171	34	3927	
04.11			!!!	82%	30.12.	5,0	6,1	8,8	1,3	22,5	261	34	3927	
05.11			!!	79%	31.12.	4,4	6,8	10,2	0,7	17,8	130	34	3927	
06.11			!!	75%	99%	1,5	4,0	6,8	0,1	23,8	125	34	3927	
07.11						1,9	5,6	10,1		12,7	171	34	3927	
08.11						4,3	7,1	10,4		11,3	49	34	3927	
09.11						-1,8	3,6	9,9		18,0	26	34	3927	
10.11			!!	66%	90%	1,1	3,6	5,6		23,8	102	34	3927	
11.11						-0,1	1,8	3,1		23,8	147	34	3927	
12.11						0,3	1,4	2,9		23,8	179	34	3927	
13.11						2,2	6,6	9,9	0,7	16,0	216	34	3927	
14.11			!!	61%	84%	7,7	8,7	10,3	1,1	15,0	154	34	3927	
15.11						6,2	7,7	8,9		0	34	3927		
16.11						5,2	5,9	6,4		14,7	77	34	3927	
17.11						4,4	5,2	6,1	0,8	15,3	86	34	3927	
18.11						4,3	6,5	9,8		3,0	15	34	3927	
19.11						1,6	3,6	5,6		23,3	95	34	3927	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021

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	
20.11						2,0	3,5	4,5	0,1	23,8	89	34	3927	
21.11						1,1	1,9	2,9		19,2	120	34	3927	
22.11						2,8	4,6	6,2	0,5	15,8	46	34	3927	
23.11						-0,6	2,4	5,2		8,2	34	34	3927	
24.11						-4,1	0,1	4,7		11,2	3	34	3927	
25.11						-3,4	-0,5	1,1		12,8	0	34	3927	
26.11						-0,4	1,3	3,7		3,0	3	34	3927	
27.11						1,5	2,9	4,8	2,6	13,0	25	34	3927	
28.11						0,7	1,7	3,7	2,4	12,0	14	34	3927	
29.11						-0,4	1,4	5,0	0,7	17,0	29	34	3927	
30.11						0,9	2,2	3,5		5,5	10	34	3927	
01.12						3,7	6,7	8,8	0,7	5,2	14	34	3927	
02.12						0,5	3,3	5,6	0,7	22,8	36	34	3927	
03.12						-1,3	1,1	3,6	0,3	18,0	46	34	3927	
04.12						1,4	6,6	9,8	6,3	15,5	28	34	3927	
05.12						1,4	3,4	6,0		4,0	4	34	3927	
06.12						1,3	2,5	4,8		1,0	5	34	3927	
07.12						0,9	3,7	6,8		2,7	4	34	3927	
08.12						2,8	4,6	5,7	0,9	11,0	49	34	3927	
09.12						1,7	3,3	5,6		6,0	16	34	3927	
10.12						-1,0	1,7	3,9	1,2	11,2	16	34	3927	
11.12						1,5	2,7	3,7	1,3	19,5	52	34	3927	
12.12						-1,2	2,5	5,6		16,7	78	34	3927	
13.12						1,1	4,2	8,2		7,2	20	34	3927	
14.12						-0,6	1,8	5,0		23,8	63	34	3927	
15.12						2,2	3,3	4,2		23,8	141	34	3927	
16.12						2,9	4,1	5,8		11,2	180	34	3927	
17.12						-1,0	1,7	4,6		17,3	21	34	3927	
18.12						-1,0	1,3	3,3		19,7	46	34	3927	
19.12						-0,7	0,2	1,5		11,8	3	34	3927	
20.12						-1,0	0,8	3,7		17,8	4	34	3927	
21.12						-5,9	-3,4	-1,3		20,3	0	34	3927	
22.12						-5,8	-3,4	-0,7		23,8	0	34	3927	
23.12						-4,9	2,7	8,4		14,3	0	34	3927	
24.12						4,4	7,8	8,8	7,4	10,0	63	34	3927	
25.12						4,5	7,2	10,4	0,6	18,0	83	34	3927	
26.12						3,4	6,1	8,8	11,5	18,0	136	34	3927	
27.12						3,2	6,2	8,7	2,6	12,0	46	34	3927	
28.12						5,5	7,3	9,6	2,4	6,0	28	34	3927	
29.12						3,8	5,2	7,8	2,0	12,0	50	34	3927	
30.12						5,5	9,4	11,6	5,1	6,0	29	34	3927	

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

Erstellt 24.12.2021 11:22 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 10.05.2021 Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
Austrieb (BBCH11): 29.04.2021 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						10,6	11,2	12,3	1,3	1,0	11	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