



## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

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						-0,2	1,5	3,1		21,7	24	0	0	
02.01						0,0	1,1	2,9		12,3	12	0	0	
03.01						-0,6	0,0	0,7	4,3	19,5	0	0	0	
04.01						-0,1	0,3	1,1	2,2	20,5	6	0	0	
05.01						0,2	1,4	2,4	0,4	18,2	18	0	0	
06.01						0,5	1,1	2,1	4,4	23,8	45	0	0	
07.01						0,3	1,5	2,5	1,0	17,3	62	0	0	
08.01						-0,4	0,2	0,7	4,3	23,8	9	0	0	
09.01						-1,5	-0,1	3,7	0,3	15,7	2	0	0	
10.01						-4,1	-1,1	3,4		11,8	0	0	0	
11.01						-6,6	-2,6	1,4	0,1	12,7	0	0	0	
12.01						-0,5	1,1	2,0	5,7	17,7	23	0	0	
13.01						-1,3	0,9	3,4	0,6	17,5	19	0	0	
14.01						-0,6	1,1	2,7	0,2	12,3	31	0	0	
15.01						-3,0	-0,1	4,0			0	0	0	
16.01						-3,3	-1,8	-0,9			0	0	0	
17.01						-3,2	-1,0	1,3	4,8	13,7	5	0	0	
18.01						0,4	1,8	3,2	5,0	13,3	22	0	0	
19.01						0,2	2,5	3,7	0,5	5,8	9	0	0	
20.01						-0,2	4,7	7,9			9	0	0	
21.01						6,1	8,9	12,9	6,0	10,2	77	0	0	
22.01						1,3	7,0	12,0	13,7	13,3	85	0	0	
23.01						1,3	2,9	5,2	4,4	15,8	60	0	0	
24.01						-1,2	1,2	3,0	0,1	3,7	12	0	0	
25.01						-1,2	-0,3	0,7	3,1	19,0	0	0	0	
26.01						-1,4	0,8	2,5	0,3	12,7	0	0	0	
27.01						-0,8	0,3	1,8	3,7	15,5	9	0	0	
28.01						1,9	6,3	11,2	11,2	21,5	102	0	0	
29.01						6,8	8,9	12,1	6,9	18,0	113	0	0	
30.01						0,4	5,1	8,0	5,6	18,0	41	0	0	
31.01						0,0	1,4	2,7	0,1	13,7	42	0	0	
01.02						2,5	4,9	7,6	12,9	23,8	117	0	0	
02.02						4,8	7,9	11,0	7,6	23,8	308	0	0	
03.02						9,4	10,4	12,1	9,9	17,0	472	0	0	
04.02						4,5	7,8	10,9		3,2	11	0	0	
05.02						5,2	6,8	8,4	7,6	22,2	152	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

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 <sup>2</sup>	
06.02						5,0	6,5	8,4	0,9	15,8	209	0	0	
07.02						3,0	5,0	7,2	5,6	20,0	80	0	0	
08.02						-4,4	-1,2	3,2	0,1	16,3	69	0	0	
09.02						-6,5	-5,1	-4,1			0	0	0	
10.02						-10,4	-6,7	-4,3			0	0	0	
11.02						-13,7	-7,5	-1,6	4,2	12,3	0	0	0	
12.02						-9,8	-6,5	-2,5		10,2	0	0	0	
13.02						-10,3	-5,8	-1,4	0,1		0	0	0	
14.02						-7,9	-2,7	3,6			0	0	0	
15.02						-3,6	-0,8	2,1	1,1	7,2	2	0	0	
16.02						1,3	5,1	10,4		11,7	25	0	0	
17.02						5,4	7,8	10,5	1,1	9,0	65	0	0	
18.02						2,8	7,4	11,6	0,6	2,2	19	0	0	
19.02						5,2	8,8	12,7		9,8	86	0	0	
20.02						4,8	10,5	16,6		6,8	41	0	0	
21.02						4,2	11,4	19,6		0,3	1	0	0	
22.02						2,8	7,5	14,0		2,0	7	0	0	
23.02						3,7	11,0	19,8		8,2	38	0	0	
24.02						6,5	13,1	20,3		3,3	24	0	0	
25.02						5,8	12,7	19,8			0	0	0	
26.02						3,2	8,5	12,5	0,2	5,7	30	0	0	
27.02						1,9	5,5	11,1	0,1	9,7	56	0	0	
28.02						-0,1	5,1	11,4		0,7	0	0	0	
01.03						1,0	7,0	14,8			0	0	0	
02.03						3,3	9,2	16,4			0	0	0	
03.03						2,3	7,8	13,2			0	0	0	
04.03						5,4	9,5	14,9	6,7	5,0	35	0	0	
05.03						0,4	3,2	5,5	0,3	17,5	73	0	0	
06.03						-2,3	2,2	7,9			0	0	0	
07.03						-2,1	2,5	8,5			0	0	0	
08.03						-4,4	2,4	8,3			0	0	0	
09.03						-1,1	3,4	8,0	0,1	4,3	8	0	0	
10.03						3,3	6,3	9,7	0,2	8,7	42	0	0	
11.03						6,6	9,3	12,6	5,5	10,2	37	0	0	
12.03						3,9	6,9	10,4	2,5	11,7	33	0	0	
13.03						2,9	6,3	9,9	4,2	12,8	35	0	0	
14.03						1,9	3,7	5,5	3,9	20,8	43	0	0	
15.03						2,7	4,9	10,0	3,1	20,2	94	0	0	
16.03						2,6	4,6	8,3	1,9	15,3	35	0	0	
17.03						0,0	3,1	6,6	5,7	22,8	65	0	0	
18.03						-1,2	2,6	7,7		7,5	10	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

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 <sup>2</sup>	
19.03						-1,6	1,8	5,7	2,9	14,0	20	0	0	
20.03						-2,7	1,4	5,9		0,3	0	0	0	
21.03						1,1	3,7	6,7		0,3	1	0	0	
22.03						2,8	4,7	6,4			0	0	0	
23.03						3,3	5,5	8,2			0	0	0	
24.03						-0,7	7,2	15,3		4,2	2	0	0	
25.03						1,9	9,6	16,5		1,5	3	0	0	
26.03						4,6	10,7	17,1		2,8	15	0	0	
27.03						5,8	8,5	10,7	0,2	3,8	27	0	0	
28.03						5,2	10,0	14,9			0	0	0	
29.03						6,5	13,5	20,8			0	0	0	
30.03						5,3	15,6	24,3			0	0	0	
31.03						8,9	17,6	25,8			0	0	0	
01.04						9,9	17,4	24,5			0	0	0	
02.04						4,1	9,7	14,4			0	0	0	
03.04						1,6	7,0	13,2			0	0	0	
04.04						0,3	7,1	13,6			0	0	0	
05.04						-0,7	4,2	8,6	3,9	7,2	16	0	0	
06.04						-1,5	1,1	4,9	0,4	2,0	5	0	0	
07.04						-0,4	0,9	3,4	0,9	6,7	4	0	0	
08.04						-0,2	4,1	9,3			0	0	0	
09.04						-0,9	9,0	15,8			0	0	0	
10.04						9,3	11,8	15,6		1,2	12	0	0	
11.04						3,7	11,0	17,1	4,3	7,3	45	0	0	
12.04						0,1	4,3	8,4	2,2	9,3	74	0	0	
13.04						-1,5	4,1	10,3		1,3	0	0	0	
14.04						-1,7	3,4	8,3	0,2	3,3	11	0	0	
15.04						-2,0	3,7	9,9		2,8	0	0	0	
16.04						-1,4	3,9	6,8			0	0	0	
17.04						1,9	7,0	12,3	0,2	3,8	16	0	0	
18.04						3,3	7,2	11,7	0,1	8,8	37	0	0	
19.04						4,9	7,5	11,3	0,6	16,0	58	0	0	
20.04						0,8	9,7	17,8	0,2	9,7	64	0	0	
21.04						5,3	12,8	19,2			0	0	0	
22.04						5,2	10,1	15,7			0	0	0	
23.04						2,6	10,7	17,7			0	0	0	
24.04						3,5	12,4	19,7			0	0	0	
25.04						2,7	10,8	17,7			0	0	0	
26.04						3,7	10,1	16,5			0	0	0	
27.04						3,6	10,8	18,0			0	0	0	
28.04						6,2	13,7	21,8	3,5	2,5	21	0	0	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,1	11,2	15,3	5,9	9,8	95	0	0	
30.04						2,0	5,6	7,7	3,9	13,8	42	0	0	
01.05						2,8	7,8	12,3	1,9	16,8	64	0	0	
02.05						4,0	8,4	14,4	0,5	8,8	113	0	0	
03.05						3,1	8,7	13,7			0	0	0	
04.05						7,0	10,1	15,3	5,0	10,2	50	1	4	
05.05						3,4	7,7	11,5	3,5	8,8	99	1	4	
06.05						5,0	7,3	9,5	5,3	14,2	78	1	4	
07.05						4,5	8,4	13,4	0,7	8,3	132	1	4	
08.05						2,2	11,0	18,7			0	1	4	
09.05						8,5	19,7	29,7			0	1	7	
10.05						10,9	16,4	20,1		3,8	33	2	13	
11.05			!!	25.05.		11,1	12,8	16,8	7,2	17,3	128	2	18	
12.05			!!!	25.05.		8,3	11,6	15,5	1,4	11,7	218	2	19	
13.05						6,6	11,5	17,7	0,1	9,5	84	2	20	
14.05						6,4	11,8	17,5		10,0	60	2	22	
15.05						7,3	11,2	15,5	1,2	12,5	92	2	23	
16.05						8,4	12,3	17,7	1,4	11,3	51	2	26	
17.05						8,7	10,8	13,4	6,5	13,5	67	2	27	
18.05			!	30.05.		6,8	10,5	16,1	11,5	15,2	76	2	27	
19.05						7,6	10,9	17,0	0,5	8,5	134	2	30	
20.05						8,3	11,8	16,0	0,1	2,0	15	2	33	
21.05						9,6	12,7	15,9	0,2	1,2	12	3	40	
22.05						7,0	12,4	17,1	3,2	5,2	39	3	45	
23.05						8,8	11,9	16,4		0,7	6	3	48	
24.05						7,0	12,9	20,6		1,5	9	3	57	
25.05						7,8	11,0	14,8		1,5	10	3	60	
26.05						8,0	10,4	13,5	5,2	10,2	70	3	61	
27.05						7,8	11,0	15,5	1,4	14,0	66	3	63	
28.05						8,3	12,9	18,4	0,2	7,2	110	3	73	
29.05						8,3	14,7	21,6		1,0	7	4	91	
30.05						8,8	15,1	21,1			0	4	108	
31.05						8,9	15,5	21,3			0	4	135	
01.06						8,9	17,6	24,5			0	5	173	
02.06						10,2	19,4	28,0			0	5	225	
03.06						14,7	20,5	26,9			0	6	294	
04.06						15,2	20,9	27,1		5,3	67	6	372	
05.06	1	258	!!	11.06.		14,6	18,0	22,7	15,6	13,8	131	7	427	
06.06	3	252	!!!	11.06.		14,3	16,3	21,0	10,2	9,5	210	7	486	
07.06	4	213	!!	12.06.		14,9	16,8	20,1	2,0	12,0	120	7	542	
08.06	4	270	!!	13.06.		14,9	18,6	24,7	1,5	13,2	181	8	616	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

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): 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	
09.06	4	266	!!	14.06.		14,9	19,1	25,7	15,6	13,7	184	8	700	
10.06	4	215	!!	15.06.		14,0	20,0	27,4	0,1	9,7	196	9	797	
11.06	1	211	!!	16.06.		14,0	20,8	28,8		7,8	145	9	901	
12.06			!!	17.06.		15,0	20,3	26,7		6,5	104	10	1005	
13.06			!	18.06.		11,4	18,2	25,3		5,0	64	10	1082	
14.06						11,9	19,7	28,3			0	10	1185	
15.06						13,7	22,2	30,6		0,5	7	11	1295	
16.06						16,8	24,4	32,0			0	12	1431	
17.06						18,5	26,0	33,9			0	12	1566	
18.06						18,7	26,3	33,9		0,5	11	13	1701	
19.06						18,6	25,5	32,4	0,3	5,7	78	14	1811	
20.06			!	26.06.		16,4	23,0	27,9	8,8	4,8	74	14	1911	
21.06	4	300	!!	26.06.		15,5	20,8	27,7	0,2	8,2	192	15	1982	
22.06	1	241	!!	27.06.		15,6	17,7	22,6	2,3	17,8	182	15	2037	
23.06	4	235	!!!	28.06.		14,9	19,6	26,6	9,7	8,0	202	15	2094	
24.06	1	300	!!	30.06.		15,8	18,0	23,9	13,6	17,3	115	16	2148	
25.06	4	253	!!!	01.07.		13,0	16,3	20,8	9,1	18,3	274	16	2192	
26.06	4	104	!!!	02.07.		11,8	19,0	26,3		9,8	200	16	2242	
27.06			!!	04.07.		15,7	21,3	28,9	1,0	7,0	130	17	2315	
28.06	4	300	!!!	04.07.		17,1	22,6	30,8	13,0	12,3	268	17	2381	
29.06	4	300	!!!	05.07.		14,4	17,9	25,4	8,5	16,7	235	17	2421	
30.06	4	166	!!	06.07.		13,0	15,2	18,8	5,7	17,0	186	17	2452	
01.07	4	77	!!	07.07.		12,9	14,5	17,3	0,1	13,0	166	18	2474	
02.07	2	61	!!	07.07.		12,4	17,8	23,8		7,0	125	18	2517	
03.07			!	08.07.		12,3	20,4	28,1		5,2	69	18	2568	
04.07			!!	10.07.		14,5	18,2	23,3	7,2	15,3	117	19	2608	
05.07	4	185	!!!	10.07.		13,5	17,9	23,4	0,7	13,2	271	19	2642	
06.07			!!!	12.07.		15,3	18,0	24,1	11,2	14,0	245	19	2684	
07.07	4	241	!!!	12.07.		14,3	18,9	25,0		9,2	385	19	2725	
08.07			!	14.07.		15,8	18,0	21,5	5,0	13,3	92	20	2758	
09.07	4	246	!!!	15.07.		14,2	17,0	22,6	4,2	19,7	238	20	2788	
10.07	4	210	!!	16.07.		13,2	19,9	27,4	9,0	12,2	198	20	2828	
11.07	3	300	!!	17.07.		14,8	18,3	23,9	0,3	11,0	195	21	2865	
12.07	3	168	!!	18.07.		13,2	20,3	27,6	4,8	11,3	154	21	2906	
13.07	3	300	!!!	19.07.		13,3	16,4	18,6	27,4	21,0	352	21	2931	
14.07	4	126	!!!	19.07.		12,3	15,3	19,5	2,7	19,5	245	21	2949	
15.07	4	194	!!!	20.07.		14,7	17,5	24,5	10,4	14,8	221	22	2973	
16.07	4	212	!!!	21.07.		13,4	19,4	26,9	0,2	12,8	236	22	3014	
17.07	3	256	!!!	22.07.		14,5	19,8	26,3		12,5	206	22	3048	
18.07	3	300	!!	23.07.		13,8	21,5	28,9		8,0	188	23	3086	
19.07			!!	24.07.		14,6	21,5	28,7		6,7	108	23	3125	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

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			!!	25.07.		12,6	19,3	25,9		7,7	112	23	3155	
21.07						12,6	20,0	27,4		0,5	6	24	3186	
22.07						14,1	20,8	28,2			0	24	3213	
23.07						13,6	21,4	29,2		3,0	43	24	3251	
24.07			!	30.07.		16,9	21,6	28,8	2,2	7,8	79	25	3285	
25.07	4	300	!!!	30.07.		16,4	20,7	26,0	0,2	9,7	230	25	3309	
26.07	1	267	!!	31.07.		15,9	20,5	26,8		10,3	156	25	3343	
27.07	2	233	!!	01.08.		14,8	20,1	26,4	1,8	11,3	173	26	3369	
28.07	3	300	!!!	02.08.		14,7	18,5	24,4	1,8	14,0	219	26	3388	
29.07	3	208	!!	04.08.		14,1	18,9	24,9		7,7	167	26	3405	
30.07						12,9	20,4	27,0		2,8	38	26	3437	
31.07						13,9	19,0	24,6			0	27	3458	
01.08			!	07.08.		14,7	17,3	22,4	1,3	6,5	73	27	3472	
02.08			!	09.08.		12,9	16,7	23,2	3,2	10,0	67	27	3484	
03.08	5	114	!!!	09.08.		12,5	15,8	21,9	6,3	14,5	251	27	3495	
04.08						13,9	17,1	21,8	0,1	3,2	37	27	3517	
05.08						14,2	18,7	24,0		6,5	42	28	3536	
06.08	3	236	!!	12.08.		14,9	17,8	22,6	1,6	11,7	195	28	3550	
07.08			!	13.08.		13,8	17,0	22,1	1,5	8,2	70	28	3560	
08.08	1	155	!	13.08.		12,1	16,4	20,8	2,6	10,7	98	28	3571	
09.08	5	89	!!!	14.08.		11,3	17,5	24,3	0,1	8,2	204	28	3592	
10.08						13,4	19,0	25,0		2,2	30	29	3610	
11.08						15,2	20,7	28,4		3,2	21	29	3626	
12.08			!!	18.08.		15,2	22,4	31,2		7,3	119	29	3648	
13.08						17,6	23,7	31,0		2,5	46	29	3675	
14.08			!!	20.08.		16,1	23,6	31,3		6,8	117	30	3691	
15.08			!	21.08.		16,4	23,1	31,1	0,1	9,3	96	30	3714	
16.08	5	300	!!!	22.08.		12,0	18,8	24,6	10,0	12,3	222	30	3729	
17.08	3	121	!!	23.08.		9,5	13,9	18,7	1,6	14,3	178	30	3734	
18.08	5	77	!!!	24.08.		13,2	15,9	19,4	0,2	12,5	205	31	3743	
19.08						15,6	18,0	21,2	0,1	2,3	35	31	3749	
20.08						15,9	19,8	25,9			0	31	3763	
21.08						14,7	21,1	28,9		1,5	12	31	3783	
22.08			!!!	30.08.		15,4	17,3	20,2	13,8	21,3	223	31	3791	
23.08	6	215	!!!	31.08.		15,0	17,2	23,2	1,4	15,8	366	31	3796	
24.08	6	250	!!!	01.09.		10,9	15,5	20,5	0,1	9,5	226	32	3799	
25.08						11,3	16,7	23,3		3,7	45	32	3805	
26.08			!!	03.09.		11,9	14,9	20,4	4,7	10,3	135	32	3816	
27.08			!	03.09.		11,0	14,5	19,1	0,7	11,8	83	32	3823	
28.08	6	84	!!	04.09.		11,8	14,3	17,8	0,2	15,7	188	32	3828	
29.08	3	40	!!!	05.09.		12,0	14,0	15,6	14,0	23,8	393	32	3832	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

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): 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	
30.08	6	119	!!!	05.09.		13,9	15,9	19,5	1,0	15,8	543	32	3837	
31.08	6	173	!!	06.09.		12,4	15,7	21,2	0,1	13,0	138	32	3842	
01.09	4	92	!!	07.09.		10,7	16,0	23,9	0,1	10,5	168	32	3845	
02.09	3	94	!!	07.09.		11,3	17,7	24,5		8,2	132	32	3848	
03.09						12,1	18,5	26,0		2,7	34	33	3862	
04.09			!	09.09.		12,3	18,9	26,8		4,7	61	33	3871	
05.09						14,1	20,0	27,6		1,0	10	33	3878	
06.09						14,3	20,1	28,1			0	33	3882	
07.09						13,4	19,3	27,1		2,8	39	33	3884	
08.09						13,9	20,4	27,8			0	33	3895	
09.09						14,3	20,4	26,6		2,2	22	33	3905	
10.09						15,7	19,1	23,7	0,6	7,7	114	34	3909	
11.09	5	297	!!	18.09.		15,4	18,4	24,3	2,3	11,5	131	34	3911	
12.09	7	285	!!!	18.09.		12,2	17,3	24,8	0,1	10,3	257	34	3913	
13.09	3	108	!!	19.09.		12,3	18,4	26,1		8,8	139	34	3914	
14.09						14,0	19,8	27,1		3,0	39	34	3915	
15.09			!!	23.09.		17,5	19,3	21,6	4,7	11,7	167	34	3916	
16.09	2	296	!!	24.09.		13,3	16,4	20,4	3,7	10,0	163	34	3923	
17.09	5	90	!	25.09.		11,3	15,1	21,2		12,2	95	34	3927	
18.09	4	55	!!	26.09.		10,0	16,0	23,4		9,7	179	34	3929	
19.09						10,8	15,1	21,1		2,8	32	34	3931	
20.09						11,9	13,9	18,1			0	34	3931	
21.09						9,8	13,2	18,8			0	34	3932	
22.09			!	29.09.		7,0	12,9	20,5		8,2	56	34	3932	
23.09			!!	01.10.		8,6	15,2	22,3		8,8	102	34	3933	
24.09						11,6	16,1	22,4		3,5	24	34	3933	
25.09	1	6	!!	03.10.		9,6	17,2	25,3		10,0	117	34	3933	
26.09			!	04.10.		13,8	17,8	24,2		8,5	63	34	3933	
27.09	6	261	!!	06.10.		13,4	18,0	22,8	1,1	10,0	197	34	3934	
28.09	2	67	!!	09.10.		10,7	13,6	18,4	0,4	8,7	118	34	3934	
29.09			!	12.10.		9,1	13,1	18,5	5,4	10,5	61	34	3934	
30.09			!!	12.10.		6,3	10,3	15,7		8,8	131	34	3934	
01.10						5,0	12,0	20,8		4,7	29	34	3934	
02.10			!	16.10.		10,4	16,5	22,6	0,1	6,3	71	34	3934	
03.10						13,8	18,2	20,0	1,3	6,7	58	34	3934	
04.10	1	14	!!	21.10.		11,2	12,2	14,2	7,1	19,7	165	34	3934	
05.10	1	10	!!	23.10.		10,7	12,9	17,1	5,9	12,8	190	34	3934	
06.10			!	26.10.		9,6	11,1	14,4	3,4	6,8	72	34	3934	
07.10			!	26.10.		8,3	11,1	16,8		14,0	77	34	3934	
08.10			!!	27.10.		6,9	11,3	17,6		12,3	141	34	3934	
09.10			!!	29.10.		6,1	10,7	16,9	0,1	9,5	101	34	3934	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

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	
10.10						3,8	8,8	16,2		6,5	15	34	3934	
11.10						2,2	7,3	12,9		16,2	61	34	3934	
12.10			!!	31.10.		6,1	8,7	11,5	9,2	20,2	129	34	3934	
13.10			!!	01.11.		4,0	7,0	12,6	0,7	16,3	134	34	3934	
14.10			!	02.11.		4,0	7,9	14,3	0,1	15,0	86	34	3934	
15.10			!!	03.11.		3,2	8,6	13,9	0,1	15,7	104	34	3934	
16.10			!!	05.11.		6,5	8,5	12,8	0,1	16,0	110	34	3934	
17.10			!!	07.11.		4,5	7,2	9,3	0,3	12,8	122	34	3934	
18.10						6,3	8,8	13,1		13,2	67	34	3934	
19.10						5,0	10,2	17,1	2,0	17,3	116	34	3934	
20.10			!!	18.11.		7,8	13,9	20,1	8,6	17,5	172	34	3934	
21.10	8	203	!!	18.11.		6,5	12,5	15,7	16,6	10,3	181	34	3934	
22.10			!	22.11.		2,5	7,0	11,2	0,2	10,5	95	34	3934	
23.10						5,0	8,5	12,9		4,7	17	34	3934	
24.10						2,3	7,2	14,5		9,3	33	34	3934	
25.10						2,0	8,2	16,6	0,1	16,2	85	34	3934	
26.10			!!	05.12.		7,3	10,5	14,6	0,6	15,8	135	34	3934	
27.10			!!	09.12.		6,2	10,2	16,2	0,2	16,2	127	34	3934	
28.10			!!	13.12.		5,1	8,4	13,8		18,5	131	34	3934	
29.10			!!	15.12.		4,0	7,5	13,4	0,2	19,0	137	34	3934	
30.10			!	17.12.		3,3	6,7	10,3	1,7	21,7	95	34	3934	
31.10			!!	19.12.		8,0	13,8	19,7	0,6	9,5	144	34	3934	
01.11	2	42	!!	94%	27.12.	6,3	10,1	13,5	3,2	18,0	129	34	3934	
02.11			!!!	90%	28.12.	5,5	7,2	9,6	7,6	23,8	222	34	3934	
03.11			!!!	87%	30.12.	5,8	7,2	9,8	4,2	23,8	395	34	3934	
04.11			!!!	84%	30.12.	5,0	6,0	7,0	2,8	21,7	519	34	3934	
05.11			!	81%	31.12.	3,5	6,1	9,7	3,7	18,8	76	34	3934	
06.11						-0,9	3,1	7,8	0,1	19,2	55	34	3934	
07.11			!	77%	99%	3,1	5,6	7,4	0,2	15,7	59	34	3934	
08.11						2,8	6,0	11,2	0,1	15,0	72	34	3934	
09.11						1,2	5,9	11,5	0,1	11,0	51	34	3934	
10.11						-0,6	3,5	9,8		14,3	17	34	3934	
11.11						-1,4	0,9	2,3	0,2	23,8	37	34	3934	
12.11						-0,3	0,8	1,7	0,2	23,8	57	34	3934	
13.11			!!	66%	87%	0,2	3,7	7,5	3,0	23,8	147	34	3934	
14.11			!!!	65%	86%	6,8	8,4	10,5	0,2	10,7	230	34	3934	
15.11						6,6	7,1	8,7		0	34	3934		
16.11						5,1	5,8	6,7	0,9	19,2	108	34	3934	
17.11						4,6	5,4	6,8	0,2	13,8	170	34	3934	
18.11						3,8	6,1	7,8	0,1	5,3	11	34	3934	
19.11						3,3	5,6	6,7	0,1	15,5	47	34	3934	



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

Erstellt 24.12.2021 11:34

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 10:10

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						4,5	6,7	9,6		10,0	108	34	3934	
21.11						2,8	3,7	4,8	0,1	12,0	24	34	3934	
22.11						0,9	5,0	8,6	1,8	12,0	59	34	3934	
23.11						-1,5	2,0	7,6		6,2	1	34	3934	
24.11						-0,1	1,8	6,7	0,1	10,0	7	34	3934	
25.11						-0,3	0,9	1,8			0	34	3934	
26.11						0,0	1,4	2,8		0,8	2	34	3934	
27.11						-0,7	2,2	3,8	0,3	21,2	26	34	3934	
28.11						0,1	1,1	3,1	1,1	21,7	28	34	3934	
29.11						-1,0	0,7	2,3	1,5	23,0	16	34	3934	
30.11						0,5	1,7	4,3	8,1	20,8	26	34	3934	
01.12						4,3	6,7	9,2	3,1	7,0	27	34	3934	
02.12						0,6	3,3	5,4	3,5	23,7	64	34	3934	
03.12						-1,4	0,8	3,5		8,0	44	34	3934	
04.12						0,3	4,1	8,9	16,8	19,0	64	34	3934	
05.12						1,7	3,3	5,4	1,2	14,3	19	34	3934	
06.12						0,5	1,8	4,8		13,5	17	34	3934	
07.12						0,6	3,0	6,5	0,4	8,2	17	34	3934	
08.12						1,5	3,1	5,1	1,2	20,5	31	34	3934	
09.12						1,0	2,5	3,3	1,5	23,5	71	34	3934	
10.12						-0,3	1,5	3,6	2,2	16,7	25	34	3934	
11.12						1,5	2,8	5,6	0,7	17,7	50	34	3934	
12.12						0,4	3,0	5,3	0,1	13,2	25	34	3934	
13.12						4,0	6,2	9,0		3,0	14	34	3934	
14.12						4,1	4,9	6,5		14,0	60	34	3934	
15.12						4,1	5,4	7,3		9,7	44	34	3934	
16.12						2,6	5,2	8,1		5,2	20	34	3934	
17.12						2,6	5,4	8,9		10,5	72	34	3934	
18.12						2,0	3,1	3,9		2,5	4	34	3934	
19.12						1,7	2,0	2,5	0,2	21,7	37	34	3934	
20.12						-0,9	2,2	5,8		10,7	30	34	3934	
21.12						-3,5	-0,7	3,9	0,1	7,8	0	34	3934	
22.12						-5,1	-2,5	0,4		11,3	0	34	3934	
23.12						-5,3	-0,6	8,6		11,0	0	34	3934	
24.12						6,9	8,1	8,8	3,9	8,0	43	34	3934	
25.12						1,9	5,3	7,7	17,4	17,0	89	34	3934	
26.12						1,1	3,0	5,3	6,4	8,0	16	34	3934	
27.12						3,8	5,7	8,3	3,1	7,0	35	34	3934	
28.12						4,4	6,1	8,3	12,9	8,0	16	34	3934	
29.12						4,4	5,5	6,5	3,8	3,0	14	34	3934	
30.12						7,0	9,7	11,5	12,3	10,0	34	34	3934	

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

Erstellt 24.12.2021 11:34

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): 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			!		3%	10,1	10,9	11,7	18,8	7,0	69	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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