



## 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: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						0,1	4,3	10,0		17,2	31	0	0	
02.01						-1,4	3,8	11,9		21,7	85	0	0	
03.01						7,6	10,5	12,2			0	0	0	
04.01						7,1	10,6	15,2	2,4	9,3	62	0	0	
05.01						1,3	3,0	7,2	20,9	13,7	62	0	0	
06.01						-3,0	-0,4	1,8	3,1	20,7	0	0	0	
07.01						-6,1	-1,6	1,3	2,3	23,8	0	0	0	
08.01						0,0	2,5	3,9		9,5	0	0	0	
09.01						0,8	3,7	7,2	2,4	14,0	19	0	0	
10.01						-0,1	1,5	3,4	1,5	22,3	42	0	0	
11.01						-1,3	1,0	3,4		14,7	16	0	0	
12.01						-4,5	-1,8	1,4		4,0	0	0	0	
13.01						-6,4	-3,0	1,8		15,5	0	0	0	
14.01						-4,9	-1,6	3,2		20,3	0	0	0	
15.01						-4,5	-1,3	1,9		23,8	0	0	0	
16.01						-2,5	-0,2	3,5		21,8	5	0	0	
17.01						0,9	3,0	5,7	0,4	17,5	26	0	0	
18.01						-1,9	2,3	6,3		13,3	29	0	0	
19.01						-3,3	1,4	5,0		12,5	0	0	0	
20.01						0,3	2,3	4,4	5,0	17,7	24	0	0	
21.01						-1,3	0,3	2,8		14,8	7	0	0	
22.01						-0,6	0,8	2,0		1,2	0	0	0	
23.01						-2,2	0,9	6,0		14,7	0	0	0	
24.01						-3,9	-0,9	1,8		17,3	0	0	0	
25.01						-3,6	-1,0	1,9		19,5	0	0	0	
26.01						-4,8	-1,2	2,7		23,8	0	0	0	
27.01						-2,5	-0,4	4,2	3,4	22,2	1	0	0	
28.01						0,5	2,3	5,7	3,3	18,5	25	0	0	
29.01						-1,0	4,1	8,3		7,5	14	0	0	
30.01						0,2	5,6	9,6	1,9	14,7	60	0	0	
31.01						-1,3	2,9	5,8	0,8	14,2	14	0	0	
01.02						1,4	2,3	4,2	1,9	16,8	21	0	0	
02.02						4,0	6,0	7,0	3,7	20,3	89	0	0	
03.02						3,4	6,3	9,6	0,5	16,7	141	0	0	
04.02						0,6	5,6	8,5		11,0	76	0	0	
05.02						-1,9	3,5	7,5	0,8	13,2	24	0	0	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
06.02						-1,4	4,2	8,0	0,2	4,7	7	0	0	
07.02						-1,5	3,6	7,3	5,2	10,3	36	0	0	
08.02						0,0	3,4	9,0		0,2	0	0	0	
09.02						-2,8	3,2	11,6		5,8	0	0	0	
10.02						-2,2	5,6	13,4		5,2	8	0	0	
11.02						-1,2	3,8	7,4	19,4	12,5	45	0	0	
12.02						-3,7	0,3	5,3		8,8	0	0	0	
13.02						-2,7	3,0	9,9		3,2	0	0	0	
14.02						1,7	5,8	10,4	0,1	4,8	22	0	0	
15.02						0,9	4,8	6,7	3,9	17,0	77	0	0	
16.02						1,4	5,5	9,2	3,0	14,0	58	0	0	
17.02						7,4	10,4	12,9	0,5	4,5	36	0	0	
18.02						4,0	9,9	15,2	5,6	5,5	30	0	0	
19.02						0,6	5,0	8,1	1,3	12,5	48	0	0	
20.02						1,7	7,5	10,6		0,3	3	0	0	
21.02						1,2	6,4	10,4	3,3	8,0	12	0	0	
22.02						4,2	6,6	9,1	1,6	8,0	16	0	0	
23.02						1,0	7,2	12,4	0,7	12,5	38	0	0	
24.02						-0,8	5,4	11,1		11,3	20	0	0	
25.02						-0,1	3,5	9,6	5,1	12,8	21	0	0	
26.02						-0,4	2,9	7,2		4,5	4	0	0	
27.02						-3,6	2,5	7,8			0	0	0	
28.02						-3,5	1,7	7,3			0	0	0	
01.03						-4,0	0,6	6,7			0	0	0	
02.03						-4,6	1,4	8,3			0	0	0	
03.03						-2,3	3,8	10,4			0	0	0	
04.03						-3,0	2,6	8,9			0	0	0	
05.03						-4,1	1,3	7,6			0	0	0	
06.03						-3,9	0,8	5,3			0	0	0	
07.03						-2,7	0,9	6,1			0	0	0	
08.03						-5,1	-0,1	6,2			0	0	0	
09.03						-5,2	2,0	10,9			0	0	0	
10.03						-2,5	4,8	12,9			0	0	0	
11.03						-2,4	5,2	14,7			0	0	0	
12.03						-0,1	7,1	13,7	0,5	0	0	0	0	
13.03						-1,7	8,8	18,1	0,8	0	0	0	0	
14.03						4,6	10,0	14,6			0	0	0	
15.03						4,4	7,4	13,0		10,2	33	0	0	
16.03						4,4	9,0	14,7		13,2	82	0	0	
17.03						4,7	7,8	11,8	0,3	10,3	89	0	0	
18.03						6,4	9,3	14,0	0,4	8,7	69	0	0	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
19.03						3,7	8,2	12,9			0	0	0	
20.03						-1,2	6,8	14,9		1,5	0	0	0	
21.03						0,0	8,1	16,2		4,5	4	0	0	
22.03						-1,4	6,5	15,2		0,2	0	0	0	
23.03						-1,4	8,3	22,1		3,2	0	0	0	
24.03						-0,3	9,0	21,5		0,2	0	0	0	
25.03						1,1	10,0	19,6			0	0	0	
26.03						1,8	11,1	19,9		0,3	1	0	0	
27.03						4,4	10,6	19,4			0	0	0	
28.03						0,9	10,0	20,0		6,3	13	0	0	
29.03						6,2	12,4	18,4		1,5	10	0	0	
30.03						8,0	10,5	12,7		7,8	45	0	0	
31.03						5,3	8,9	13,6	8,9	17,0	123	0	0	
01.04						1,1	3,2	5,2	18,4	23,8	130	0	0	
02.04						-0,7	0,8	3,2	3,5	20,2	144	0	0	
03.04						-1,3	1,2	3,9		7,0	0	0	0	
04.04						-2,2	3,4	7,8		1,0	0	0	0	
05.04						4,9	7,6	9,7	0,9	12,7	83	0	0	
06.04						8,0	12,0	16,9		7,5	148	0	0	
07.04						7,2	11,3	15,5	3,4	9,5	39	0	0	
08.04						7,0	10,6	15,2	5,2	13,0	102	0	0	
09.04						1,1	5,4	14,4	6,1	14,3	29	0	0	
10.04						0,4	6,6	16,6	1,4	9,0	29	0	0	
11.04						-1,3	8,6	21,9		9,3	12	0	0	
12.04						1,6	12,9	27,9		8,7	19	0	0	
13.04						5,6	14,5	22,8		8,2	72	0	0	
14.04						7,0	15,0	22,4		8,7	64	0	0	
15.04						10,5	14,4	20,6	0,3	13,3	143	0	0	
16.04						5,9	10,5	14,7		4,3	33	0	0	
17.04						2,0	8,8	15,2			0	0	0	
18.04						-0,5	5,8	15,5		1,3	0	0	0	
19.04						0,2	9,3	16,7		5,0	6	0	0	
20.04						1,8	10,4	15,3			0	0	0	
21.04						1,0	9,2	16,7		1,0	1	0	0	
22.04						3,6	9,7	15,9		9,0	42	0	0	
23.04						6,2	9,9	13,1		13,0	115	0	0	
24.04						7,8	9,6	11,9	11,6	14,0	120	0	0	
25.04						7,5	9,7	13,1	8,4	16,0	145	0	0	
26.04						5,7	7,7	10,9	10,2	20,0	124	0	0	
27.04						5,6	10,0	15,2	0,2	7,0	100	0	0	
28.04						3,4	11,0	18,1		6,0	27	0	0	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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						3,1	11,1	18,1		6,0	17	0	0	
30.04						7,0	9,6	13,2	11,2	16,0	119	0	0	
01.05						7,1	10,3	14,1	0,4	12,0	115	0	0	
02.05						3,4	10,9	17,5		10,0	64	1	4	
03.05						4,9	11,9	17,3	0,2	8,0	81	1	4	
04.05						10,0	15,3	19,3		10,0	96	1	5	
05.05						8,8	14,6	17,0	9,2	12,7	75	1	7	
06.05						10,0	12,9	15,1	9,6	22,0	197	1	8	
07.05						10,0	13,3	15,0	1,4	21,0	251	1	8	
08.05						9,8	16,6	19,9		7,8	235	2	20	
09.05						9,2	17,8	22,4		9,3	85	2	28	
10.05						9,7	19,3	24,5		9,0	100	3	50	
11.05						14,1	23,3	27,3			46	3	96	
12.05						16,1	22,5	26,8	0,8	9,8	54	4	151	
13.05						14,1	17,8	21,7	0,3	14,5	217	5	194	
14.05						14,5	18,6	24,0		8,8	179	5	244	
15.05						10,7	19,4	27,6	0,1	6,7	77	6	310	
16.05			!!	22.05.		14,4	18,6	25,1	7,0	16,7	171	6	372	
17.05						13,9	19,6	25,0		6,7	218	6	443	
18.05						11,9	20,7	28,3		5,8	77	7	537	
19.05						12,0	20,7	30,1	1,0	6,8	64	8	627	
20.05						18,1	23,9	30,7			0	8	762	
21.05			!!	27.05.		14,5	19,2	24,2	8,8	12,3	151	9	849	
22.05						11,4	18,0	23,3		5,3	53	9	928	
23.05						14,8	19,1	26,2	6,0	11,2	117	9	1020	
24.05	x	209	!!!	01.06.		12,9	14,4	16,4	16,9	16,3	282	10	1060	
25.05	x	89	!!	02.06.		11,0	15,1	20,6	9,4	13,0	174	10	1106	
26.05			!	02.06.		10,6	16,7	22,2		10,0	73	10	1174	
27.05	x	83	!!	03.06.		9,3	17,4	23,2	0,2	7,2	132	11	1245	
28.05	x	52	!	04.06.		10,3	14,6	18,9	0,3	7,0	99	11	1284	
29.05						7,3	11,6	17,7		3,3	26	11	1298	
30.05						4,2	12,7	19,5		4,5	23	11	1320	
31.05			!!	06.06.		8,7	14,9	21,2	1,0	9,2	113	11	1363	
01.06	x	119	!!!	06.06.		11,3	16,0	22,5	1,5	16,7	202	11	1423	
02.06	x	148	!!!	07.06.		14,0	18,1	23,8	0,1	11,5	260	12	1488	
03.06	x	198	!!	09.06.		12,8	18,3	24,6	4,2	16,3	173	12	1559	
04.06	x	269	!!!	10.06.		13,7	21,4	27,6	0,3	9,2	288	13	1644	
05.06	x	285	!!	11.06.		14,7	18,4	25,6	18,4	14,2	119	13	1718	
06.06	x	178	!!	12.06.		14,1	19,1	24,8	9,5	9,7	130	13	1783	
07.06	x	282	!!!	13.06.		14,1	16,3	20,4	22,1	15,5	236	14	1826	
08.06			!!	15.06.		12,0	16,4	23,1	5,5	11,7	105	14	1875	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
09.06	x	108	!!!	15.06.		11,5	13,8	17,9	32,4	15,2	271	14	1907	
10.06			!!	15.06.		9,0	16,2	22,7	0,1	8,3	102	14	1948	
11.06			!	16.06.		9,4	17,8	25,4		6,5	70	15	1998	
12.06						12,1	20,7	28,7	3,5	4,2	34	15	2070	
13.06	x	253	!!	18.06.		15,2	19,1	24,1	7,1	9,8	175	15	2131	
14.06						10,6	19,4	26,6		2,5	22	16	2192	
15.06						11,4	21,4	29,5		3,3	38	16	2256	
16.06						17,9	22,8	28,8	7,5	1,2	25	17	2336	
17.06						13,3	21,1	28,0		2,8	40	17	2395	
18.06						13,0	23,7	32,7		2,2	11	18	2467	
19.06						17,0	26,6	34,2		2,0	33	18	2551	
20.06						19,5	25,1	30,8		0,2	3	19	2625	
21.06						16,5	22,1	29,5	5,0	3,2	37	19	2685	
22.06			!	27.06.		16,7	20,4	24,6	3,5	9,5	68	19	2731	
23.06	x	300	!!	28.06.		15,3	22,4	29,8	0,4	6,5	145	20	2780	
24.06	x	270	!!	29.06.		14,7	17,9	23,2	11,7	17,2	135	20	2813	
25.06	x	163	!!!	30.06.		13,6	20,2	26,5		6,8	214	21	2859	
26.06						16,0	23,6	30,3		1,8	38	21	2912	
27.06			!	03.07.		15,4	21,1	25,9	7,0	7,3	90	21	2952	
28.06	x	200	!!	03.07.		14,3	18,1	21,3	1,9	14,2	197	22	2983	
29.06	x	300	!!!	04.07.		16,1	21,0	26,3		10,5	214	22	3023	
30.06	x	300	!!	05.07.		15,5	22,1	29,1	0,4	8,5	161	22	3064	
01.07	x	277	!!	06.07.		12,2	15,1	19,8	22,3	17,8	189	23	3078	
02.07	x	91	!!	07.07.		10,2	18,6	26,6		11,0	141	23	3105	
03.07	x	287	!!	08.07.		14,1	22,6	29,5		7,2	170	23	3151	
04.07			!	09.07.		16,7	20,4	26,0	5,3	10,3	68	24	3184	
05.07	x	276	!!!	10.07.		16,5	20,4	25,7	33,0	10,7	228	24	3210	
06.07			!	11.07.		13,2	19,9	25,6		6,2	89	24	3241	
07.07						13,8	18,2	22,2		0,2	3	24	3268	
08.07			!	13.07.		14,0	18,0	22,8		4,7	62	25	3288	
09.07						10,2	18,2	24,7		6,3	33	25	3307	
10.07						15,0	18,6	24,0	0,2	2,5	36	25	3330	
11.07						11,6	18,8	24,5			0	25	3357	
12.07						12,1	20,0	26,5		3,2	39	26	3381	
13.07						12,4	21,9	30,4		2,0	12	26	3403	
14.07						17,5	25,4	32,4		0,3	3	26	3448	
15.07						18,4	22,6	27,6			0	27	3473	
16.07						13,8	21,2	26,9			0	27	3492	
17.07						12,8	21,9	29,1			0	27	3525	
18.07						13,6	23,0	30,9			0	28	3549	
19.07						15,2	24,3	33,2			0	28	3576	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

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	
20.07						15,9	23,8	33,0	12,2	7,0	146	29	3605	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,5	21,9	27,2		10,3	339	29	3622	
22.07			!	27.07.		16,0	24,0	31,3		8,7	90	29	3648	
23.07			!!	28.07.		17,3	21,4	27,2	5,2	13,3	103	29	3670	
24.07			!	29.07.		17,4	23,7	30,1		8,5	97	30	3686	
25.07	x	300	!!	30.07.		16,8	25,5	33,7	2,6	9,7	178	30	3714	
26.07			!!	31.07.		18,2	21,2	25,6	6,0	9,8	181	30	3730	
27.07						16,1	20,9	25,9			0	31	3741	
28.07						13,4	20,6	27,7	28,5	2,7	23	31	3755	
29.07						16,7	19,2	23,1	1,8		0	31	3770	
30.07						16,1	20,8	25,7			0	31	3784	
31.07						18,0	22,9	28,6			0	32	3792	
01.08						16,5	23,0	29,2	8,3		0	32	3812	
02.08						16,2	21,5	27,3	1,1	4,2	41	32	3825	
03.08						15,4	23,2	30,4			0	32	3832	
04.08						18,1	25,8	34,4			0	32	3848	
05.08						16,4	24,7	31,0	4,7	2,2	37	33	3863	
06.08	x	281	!!	11.08.		16,7	18,2	20,8	0,1	8,0	177	33	3867	
07.08						15,0	18,9	22,9			0	33	3873	
08.08						13,4	20,6	26,8			0	33	3876	
09.08						12,6	21,3	27,5			0	33	3886	
10.08						14,0	21,7	27,6			0	33	3895	
11.08						13,6	21,0	27,8			0	33	3901	
12.08						13,2	20,6	27,4			0	34	3903	
13.08						10,6	19,9	27,5			0	34	3905	
14.08						12,1	20,2	27,6			0	34	3906	
15.08			!!	21.08.		14,8	19,6	26,9	8,9	12,3	123	34	3907	
16.08	x	234				14,9	20,8	27,8		1,8	155	34	3914	
17.08						14,3	21,5	27,3	0,4		0	34	3917	
18.08			!!	24.08.		14,6	18,0	21,6	26,1	9,3	123	34	3919	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,3	17,2	17,9	38,2	23,8	536	34	3919	
20.08	x	245	!!!	25.08.		15,2	18,8	23,0	2,6	8,2	674	34	3920	
21.08	x	151	!	26.08.		13,6	18,9	25,8		5,2	74	34	3920	
22.08						11,8	19,0	26,0			0	34	3920	
23.08						11,4	19,0	27,1			0	34	3920	
24.08						11,3	19,8	27,2			0	34	3920	
25.08						13,1	20,1	27,6			0	34	3920	
26.08			!	01.09.		13,6	21,0	28,3	26,0	3,3	58	34	3920	
27.08	x	286	!!!	01.09.		17,0	19,0	23,1	1,7	9,5	226	34	3920	
28.08	x	287				15,1	19,9	25,2			0	34	3920	
29.08						13,7	20,2	27,0			0	34	3920	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						14,6	21,0	27,8			0	34	3920	
31.08			!	06.09.		12,8	17,0	19,9	48,3	0,3	6	34	3920	
01.09	x	56				11,3	16,8	22,3			0	34	3920	
02.09						10,2	16,9	23,1			0	34	3920	
03.09						15,6	18,2	23,0	3,2	1,3	22	34	3920	
04.09						14,7	19,1	25,4			0	34	3920	
05.09						13,9	19,5	26,2			0	34	3920	
06.09						16,8	20,0	24,2	4,1	1,8	31	34	3920	
07.09			!	14.09.		16,3	20,5	25,8	1,5	3,5	60	34	3920	
08.09	x	270	!!!	14.09.		13,0	17,5	22,4	8,6	9,2	210	34	3920	
09.09	x	93	!	17.09.		11,7	15,6	21,4	4,1	7,0	52	34	3920	
10.09	x	59	!	17.09.		12,9	15,2	17,8	9,3	3,8	77	34	3920	
11.09						11,3	15,9	20,5	1,2	2,0	21	34	3920	
12.09						9,1	15,4	22,6		1,3	17	34	3920	
13.09						10,3	18,4	25,0		1,2	13	34	3920	
14.09			!	26.09.		17,3	19,9	25,1	5,8	6,2	95	34	3920	
15.09	x	300	!!	27.09.		14,6	17,2	20,3	10,7	17,2	130	34	3920	
16.09	x	218	!!!	30.09.		10,3	13,7	18,7	15,1	16,7	247	34	3920	
17.09			!!	02.10.		8,0	10,0	13,0	8,2	5,3	153	34	3920	
18.09						10,3	12,7	16,0			0	34	3920	
19.09						7,7	11,6	15,8	3,3	0,8	4	34	3920	
20.09						4,5	10,2	15,3		2,7	13	34	3920	
21.09						4,8	11,1	17,5			0	34	3920	
22.09						3,5	10,1	17,3			0	34	3920	
23.09						4,4	12,0	19,5			0	34	3920	
24.09			!!	07.10.		10,2	13,0	15,7	5,6	14,5	107	34	3920	
25.09			!!	08.10.		10,1	12,3	16,2	8,4	16,8	169	34	3920	
26.09			!!	09.10.		10,5	12,3	15,9	1,1	8,8	154	34	3920	
27.09						8,8	10,5	13,1	5,8	1,2	5	34	3920	
28.09			!	11.10.		7,9	9,1	11,2	33,4	3,7	18	34	3920	
29.09			!	11.10.		7,2	9,1	12,2	5,5	6,5	28	34	3920	
30.09						7,5	9,8	13,6		8,7	78	34	3920	
01.10						6,9	10,2	13,1	9,8	8,2	37	34	3920	
02.10	x	45				12,2	14,9	19,6	14,4	3,0	33	34	3920	
03.10	x	3	!	14.10.		8,1	12,7	17,4	0,1	7,2	89	34	3920	
04.10						5,5	10,0	15,1		10,3	44	34	3920	
05.10			!!	15.10.		5,2	12,7	22,1		10,8	102	34	3920	
06.10						7,8	14,6	20,8		2,7	23	34	3920	
07.10						9,2	12,8	17,2		11,7	57	34	3920	
08.10			!!	17.10.		11,0	13,7	17,6	1,6	10,3	111	34	3920	
09.10	x	101				7,6	11,2	14,5		5,3	47	34	3920	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	19.10.		7,7	12,3	19,8		15,2	135	34	3920	
11.10			!!	20.10.		10,1	14,1	19,7		9,5	162	34	3920	
12.10						10,2	13,6	17,3		3,5	48	34	3920	
13.10	x	71				10,8	14,1	17,5	3,8	4,8	56	34	3920	
14.10	x	80	!!	23.10.		11,6	13,5	15,9	10,3	15,8	150	34	3920	
15.10	x	87	!!	24.10.		12,6	14,9	20,4	13,8	8,3	132	34	3920	
16.10	x	87	!	26.10.		10,5	16,3	24,8		5,2	60	34	3920	
17.10	x	5				7,3	13,2	23,6		3,7	45	34	3920	
18.10	x	17				9,3	14,8	24,8		3,2	35	34	3920	
19.10	x	103	!	29.10.		8,7	13,8	22,7		5,2	66	34	3920	
20.10	x	25	!	30.10.		10,0	13,2	17,1		12,8	83	34	3920	
21.10	x	81	!!	01.11.		12,1	14,4	16,9	4,1	14,2	138	34	3920	
22.10	x	136	!!	02.11.		10,0	14,2	23,1	19,7	3,5	159	34	3920	
23.10						8,2	12,8	16,5	1,4		0	34	3920	
24.10			!	09.11.		11,7	14,0	15,6	13,7		0	34	3920	
25.10						9,6	13,3	21,2	0,6	0,7	7	34	3920	
26.10						10,8	14,2	23,4	2,4	2,8	35	34	3920	
27.10			!	17.11.		8,1	12,6	22,9		7,7	62	34	3920	
28.10			!	20.11.		8,7	13,2	20,5		8,5	55	34	3920	
29.10	x	21	!	23.11.		8,6	13,1	19,4		7,0	72	34	3920	
30.10			!	24.11.		7,5	10,7	16,3		7,7	81	34	3920	
31.10						4,5	9,1	18,7		8,0	57	34	3920	
01.11			!!	29.11.		6,7	11,2	18,0	0,2	15,2	142	34	3920	
02.11						5,8	10,5	17,4		10,0	48	34	3920	
03.11						3,7	8,4	12,5		7,8	37	34	3920	
04.11						7,4	9,4	12,6	9,2	2,3	18	34	3920	
05.11						2,4	6,7	8,1	28,8		0	34	3920	
06.11						-0,1	5,1	9,6			0	34	3920	
07.11						3,8	8,9	18,1		0,7	3	34	3920	
08.11						1,6	7,6	17,7			0	34	3920	
09.11						4,2	9,4	14,1	4,2	6,3	66	34	3920	
10.11						4,7	9,5	15,9	3,1	3,5	104	34	3920	
11.11						2,5	6,7	12,0		1,2	8	34	3920	
12.11						6,0	7,3	9,2		1,8	22	34	3920	
13.11						4,4	5,2	6,8			0	34	3920	
14.11						4,3	7,5	11,0	3,7	2,5	19	34	3920	
15.11						2,7	7,5	11,4		2,3	8	34	3920	
16.11						3,5	8,7	15,7	3,6	4,7	31	34	3920	
17.11						5,9	9,4	15,1	7,9		0	34	3920	
18.11						6,8	7,9	9,9	12,8		0	34	3920	
19.11						4,9	7,2	9,9	3,4		0	34	3920	



Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
20.11						2,8	6,4	10,3	2,2		0	34	3920	
21.11						4,9	6,8	10,3	0,2		0	34	3920	
22.11						5,1	6,6	8,0	4,3		0	34	3920	
23.11						0,8	6,4	10,4	1,8		0	34	3920	
24.11						4,5	6,6	10,1	2,3		0	34	3920	
25.11						1,8	6,2	10,3	1,5	4,3	25	34	3920	
26.11						0,0	5,0	9,4		7,5	59	34	3920	
27.11						-2,4	1,9	8,3	0,3		0	34	3920	
28.11						1,9	4,8	8,5			0	34	3920	
29.11						4,9	6,1	7,8	9,7	7,3	44	34	3920	
30.11						3,1	4,3	5,6	0,5		0	34	3920	
01.12						2,4	3,4	5,1			0	34	3920	
02.12						-1,7	2,2	5,2			0	34	3920	
03.12						-3,8	-0,3	3,3		4,8	0	34	3920	
04.12						-0,6	1,9	3,2		1,2	0	34	3920	
05.12						0,8	3,1	4,7	2,5	0,3	0	34	3920	
06.12						-2,8	1,6	5,1		0,5	1	34	3920	
07.12						1,5	2,2	3,7	1,5		0	34	3920	
08.12						-2,1	1,3	4,8			0	34	3920	
09.12						-0,3	1,3	3,8	0,8		0	34	3920	
10.12						-1,3	0,4	1,7	4,5		0	34	3920	
11.12						-6,8	-2,9	-0,1			0	34	3920	
12.12						-9,0	-6,0	-0,6			0	34	3920	
13.12						-10,3	-5,8	-2,7			0	34	3920	
14.12						-3,2	-0,1	2,6	13,9		0	34	3920	
15.12						0,8	2,2	3,6	4,7		0	34	3920	
16.12						-1,7	-0,2	1,1	6,9		0	34	3920	
17.12						-7,0	-3,4	-0,2			0	34	3920	
18.12						-8,2	-4,9	-1,6			0	34	3920	
19.12						-4,0	-0,1	4,8			0	34	3920	
20.12						-0,1	2,8	7,4			0	34	3920	
21.12						3,0	6,0	8,8	1,2		0	34	3920	
22.12						6,2	8,6	12,7	2,7		0	34	3920	
23.12						7,2	9,3	12,8	10,4		0	34	3920	
24.12						7,2	8,6	12,5	6,4		0	34	3920	
25.12						3,6	7,2	10,1	0,6		0	34	3920	
26.12						1,7	6,5	9,5	7,1		0	34	3920	
27.12						1,4	5,6	8,5	1,3		0	34	3920	
28.12						1,2	4,7	9,8			0	34	3920	
29.12						5,6	8,7	13,3	0,3		0	34	3920	
30.12						2,1	6,5	10,3	6,3		0	34	3920	

Station: Schönau, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:30

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 09.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
31.12						6,4	10,8	16,9	0,6		0	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](http://www.geosens.com)