

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 cm <sup>2</sup>	
01.01						7,0	10,3	14,9		6,7	29	0	0	
02.01						3,8	8,3	12,6		14,3	117	0	0	
03.01						8,5	10,8	12,5	2,0	4,2	19	0	0	
04.01						4,2	7,9	11,2	32,4	23,8	208	0	0	
05.01						1,7	3,0	5,9	1,4	9,8	226	0	0	
06.01						-0,8	2,2	5,1	0,3	15,2	17	0	0	
07.01						-1,1	0,5	2,9	1,1	23,2	11	0	0	
08.01						0,8	2,4	3,9	3,9	10,3	16	0	0	
09.01						0,0	3,2	5,8	4,0	18,3	44	0	0	
10.01						0,0	2,2	7,0	0,1	17,3	29	0	0	
11.01						0,0	2,5	5,0		12,2	22	0	0	
12.01						-2,0	0,2	3,7			0	0	0	
13.01						-2,7	0,3	4,9		2,7	0	0	0	
14.01						-3,9	-1,4	3,4		20,8	0	0	0	
15.01						-3,8	-0,9	0,9		12,8	0	0	0	
16.01						-1,8	0,0	2,0	0,5	18,8	6	0	0	
17.01						0,9	2,0	3,3	0,6	7,8	18	0	0	
18.01						1,2	3,8	6,0	0,1	12,7	54	0	0	
19.01						-0,2	2,4	4,0	0,2	4,7	5	0	0	
20.01						-0,7	1,8	3,8	2,2	14,2	27	0	0	
21.01						-1,9	0,7	3,3	0,5	3,2	4	0	0	
22.01						1,2	2,6	3,8		8,2	14	0	0	
23.01						2,3	3,8	6,6		5,3	11	0	0	
24.01						0,1	2,6	6,4		1,8	1	0	0	
25.01						-2,3	-0,7	0,6	0,1	19,5	0	0	0	
26.01						-1,6	-1,1	-0,7		23,8	0	0	0	
27.01						-2,3	-0,7	1,3	0,7	22,7	4	0	0	
28.01						0,9	3,0	5,9		4,2	10	0	0	
29.01						1,2	3,1	5,3		1,7	2	0	0	
30.01						-0,8	4,8	7,9		5,8	16	0	0	
31.01						0,0	3,5	5,6	2,7	8,2	12	0	0	
01.02						1,3	2,8	4,5	2,5	13,7	27	0	0	
02.02						4,6	6,8	10,5	5,7	14,3	84	0	0	
03.02						6,0	7,3	9,1	2,9	11,3	106	0	0	
04.02						3,8	6,3	7,6	2,0	9,8	35	0	0	
05.02						1,2	3,6	7,4		1,7	14	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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						2,7	5,3	6,1	24,0	10,2	32	0	0	
07.02						0,8	3,5	5,4	0,1	4,3	40	0	0	
08.02						2,2	5,3	7,9	0,4	3,2	8	0	0	
09.02						4,9	8,3	12,9			0	0	0	
10.02						1,4	5,1	8,2		6,5	18	0	0	
11.02						-1,2	2,3	5,7	4,3	18,0	22	0	0	
12.02						-3,6	1,4	6,7	0,4	10,7	0	0	0	
13.02						-2,3	4,8	13,0			0	0	0	
14.02						5,2	7,9	12,9	1,1	7,8	54	0	0	
15.02						4,1	5,9	8,4	1,8	13,2	111	0	0	
16.02						4,8	8,7	11,9	0,2	2,5	10	0	0	
17.02						8,8	10,4	12,8	2,4	6,0	23	0	0	
18.02						7,6	10,3	14,5	0,5	1,5	11	0	0	
19.02						4,1	6,2	8,6			0	0	0	
20.02						3,4	7,1	9,4		1,0	4	0	0	
21.02						3,7	6,0	9,6	4,9	10,3	24	0	0	
22.02						3,5	6,3	8,2	0,2	5,8	17	0	0	
23.02						3,6	7,8	14,2	4,2	9,0	48	0	0	
24.02						2,7	7,9	12,4	2,4	3,7	12	0	0	
25.02						-0,1	3,2	6,4	0,5	12,3	24	0	0	
26.02						-1,3	2,7	6,9		10,3	5	0	0	
27.02						0,4	4,1	8,8			0	0	0	
28.02						-0,8	4,4	10,3			0	0	0	
01.03						-1,6	2,9	7,6			0	0	0	
02.03						-0,4	2,8	7,1			0	0	0	
03.03						-2,3	4,0	11,5			0	0	0	
04.03						-0,9	3,8	9,5			0	0	0	
05.03						-2,3	2,5	7,8			0	0	0	
06.03						-0,3	2,6	6,4			0	0	0	
07.03						-1,9	1,4	5,0			0	0	0	
08.03						-2,3	3,7	10,5			0	0	0	
09.03						-1,4	5,6	13,1			0	0	0	
10.03						1,5	8,5	15,8			0	0	0	
11.03						1,0	7,1	13,8			0	0	0	
12.03						2,6	8,0	14,5			0	0	0	
13.03						1,7	9,2	16,7			0	0	0	
14.03						6,8	9,3	13,7	0,3	4,8	35	0	0	
15.03						5,3	7,1	10,1	5,9	10,0	59	0	0	
16.03						5,0	8,6	12,5	0,1	7,8	104	0	0	
17.03						7,3	8,8	11,6	0,4	7,0	54	0	0	
18.03						6,1	8,5	12,5			0	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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						4,6	7,6	12,7			0	0	0	
20.03						3,6	9,4	16,5			0	0	0	
21.03						4,3	10,7	16,7			0	0	0	
22.03						3,2	10,3	17,7			0	0	0	
23.03						2,4	11,4	19,7			0	0	0	
24.03						3,8	12,2	20,3			0	0	0	
25.03						4,4	12,2	19,6			0	0	0	
26.03						6,1	12,7	19,4			0	0	0	
27.03						6,9	14,4	21,0			0	0	0	
28.03						6,0	13,7	20,9			0	0	0	
29.03						6,7	12,6	18,2			0	0	0	
30.03						5,9	8,5	12,2	3,9	16,5	117	0	0	
31.03						3,3	5,5	8,4	11,2	18,8	50	0	0	
01.04						-0,2	1,9	4,6	6,4	23,8	96	0	0	
02.04						-0,5	0,2	1,3	8,4	23,8	101	0	0	
03.04						-1,3	1,4	5,9	0,1	10,5	104	0	0	
04.04						-3,2	3,2	8,3		1,0	2	0	0	
05.04						4,0	6,8	9,3	4,6	14,5	54	0	0	
06.04						8,5	10,9	14,8	0,2	3,0	29	0	0	
07.04						8,9	10,6	13,7	2,9	8,3	59	0	0	
08.04						0,1	5,3	8,9	41,0	15,2	56	0	0	
09.04						-0,1	4,1	10,2	7,6	11,2	71	0	0	
10.04						1,3	4,7	8,9	1,5	8,7	28	0	0	
11.04						0,9	9,1	15,9			0	0	0	
12.04						7,8	15,2	22,8			0	0	0	
13.04						10,5	17,5	24,8			0	0	0	
14.04						10,1	15,3	21,2		2,7	29	0	0	
15.04						8,7	14,6	20,6		4,2	41	0	0	
16.04						6,6	10,4	15,3			0	0	0	
17.04						2,4	10,1	16,8			0	0	0	
18.04						3,9	11,2	17,6			0	0	0	
19.04						4,3	12,6	19,5			0	0	0	
20.04						4,4	10,6	16,1			0	0	0	
21.04						5,3	11,2	16,3			0	0	0	
22.04						6,1	12,7	20,1			0	0	0	
23.04						7,7	11,9	15,5			0	0	0	
24.04						7,7	9,3	11,8	14,8	19,7	178	1	4	
25.04						5,3	10,1	15,3	0,3	16,0	253	1	4	
26.04						6,5	8,9	12,2	13,4	23,8	257	1	4	
27.04						7,0	11,4	16,7		9,3	334	1	4	
28.04						6,8	13,4	20,5			0	1	5	

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						7,1	13,8	20,5			0	1	6	
30.04						8,1	9,5	12,6	12,6	20,8	184	1	6	
01.05						7,8	11,1	17,2		11,5	267	1	7	
02.05						5,9	13,3	20,5		8,3	88	1	8	
03.05						8,0	14,4	22,6		7,2	54	2	13	
04.05						8,4	13,7	20,4	3,1	13,2	75	2	19	
05.05						9,8	12,3	16,4	0,1	12,3	178	2	21	
06.05						9,7	14,5	20,5		6,7	52	2	26	
07.05						7,6	15,4	22,4		3,8	32	2	38	
08.05						8,5	16,4	22,8		1,5	13	3	52	
09.05						11,3	17,9	24,7			0	3	74	
10.05						11,6	19,0	25,3			0	4	107	
11.05						14,5	21,6	28,3			0	4	160	
12.05						16,7	19,5	23,4			0	5	217	
13.05						11,4	18,0	23,1			0	5	265	
14.05						8,4	16,4	24,9			0	6	311	
15.05						11,3	19,8	27,1			0	6	384	
16.05						13,9	18,7	24,2		0,3	3	7	445	
17.05						12,4	19,5	26,5		7,5	110	7	531	
18.05						13,5	21,7	28,9			0	8	635	
19.05						15,9	22,9	30,7	1,4	2,2	40	8	756	
20.05			!!	27.05.		15,6	21,6	29,9	4,2	14,0	181	9	864	
21.05						11,8	16,2	22,3	0,1	7,8	185	9	930	
22.05						9,4	17,7	25,3		6,2	63	10	1005	
23.05						13,4	18,4	24,1	3,6	10,8	76	10	1081	
24.05						10,8	16,0	20,6	2,6	10,3	233	10	1142	
25.05						10,0	15,9	21,9		2,0	20	10	1200	
26.05						13,7	16,6	21,5			0	11	1256	
27.05						11,9	15,5	18,9		0,8	7	11	1302	
28.05						6,3	13,4	19,5		1,0	5	11	1338	
29.05						6,7	11,3	17,8	0,7	7,5	51	11	1349	
30.05						3,7	12,4	19,9		7,3	46	11	1369	
31.05						8,2	15,6	22,8			0	12	1421	
01.06						10,4	17,5	23,7			2	12	1481	
02.06						9,0	17,1	24,0			0	12	1543	
03.06						13,4	19,7	26,9		0,8	19	13	1615	
04.06						15,3	19,8	25,6	1,6	11,0	101	13	1701	
05.06			!!	11.06.		15,5	18,3	24,9	20,8	15,7	128	13	1761	
06.06	x	202	!!	12.06.		14,9	18,0	21,8		6,8	118	14	1816	
07.06			!!	13.06.		13,5	17,5	23,4	0,8	13,0	101	14	1880	
08.06	x	210	!!!	14.06.		12,0	16,6	23,1	2,3	16,8	220	14	1924	

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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	
09.06	x	139	!!!	14.06.		11,1	15,9	21,3		9,7	257	14	1963	
10.06			!	15.06.		9,6	17,4	25,3		7,3	90	15	2016	
11.06			!	16.06.		11,8	20,3	28,2		4,2	53	15	2078	
12.06						13,5	22,3	29,8		1,0	14	16	2163	
13.06						13,2	18,9	25,2			0	16	2215	
14.06						9,6	19,0	26,7			0	16	2264	
15.06						13,9	22,5	31,2			0	17	2343	
16.06						14,7	22,7	30,4			0	17	2408	
17.06						12,3	21,6	30,7			0	18	2470	
18.06						15,1	26,3	35,1			0	18	2555	
19.06						20,4	27,8	35,6			0	19	2636	
20.06						11,3	19,8	25,9			0	19	2686	
21.06						9,9	19,4	29,4	0,2	1,2	22	20	2728	
22.06	x	300	!!	27.06.		15,6	18,8	21,9	1,6	19,3	194	20	2762	
23.06	x	300	!!!	28.06.		16,5	23,5	31,5	1,0	8,7	354	20	2818	
24.06			!!	29.06.		15,2	19,7	26,9	11,1	14,3	148	21	2860	
25.06	x	208	!!!	30.06.		12,8	20,7	27,8	0,2	8,5	227	21	2901	
26.06			!	01.07.		15,8	22,4	29,1	2,5	7,0	96	21	2945	
27.06	x	300	!!!	02.07.		16,1	18,5	22,6	27,2	15,8	273	22	2981	
28.06	x	240	!!	03.07.		12,6	20,1	27,2	0,1	8,2	162	22	3014	
29.06						16,5	22,2	28,4			0	22	3055	
30.06			!	05.07.		14,6	23,1	31,7	1,4	7,3	69	23	3100	
01.07	x	150	!!!	06.07.		12,7	15,8	22,1	11,5	13,0	205	23	3118	
02.07	x	1	!!	07.07.		11,1	20,0	27,2		7,3	102	23	3149	
03.07						14,6	22,5	30,1			0	24	3186	
04.07						15,3	21,3	28,0			0	24	3222	
05.07						12,5	20,8	28,1			0	24	3254	
06.07						12,2	18,3	24,6			0	25	3275	
07.07						12,3	16,5	22,7	1,1	2,5	46	25	3290	
08.07						9,2	17,2	24,2		3,2	33	25	3310	
09.07						11,4	19,5	26,9		3,2	31	25	3339	
10.07						12,8	17,6	22,5		6,3	89	26	3357	
11.07						14,2	19,5	26,2			0	26	3377	
12.07						13,7	21,2	28,9			0	26	3408	
13.07						15,0	23,5	31,8			0	27	3440	
14.07						16,7	24,3	33,1			0	27	3466	
15.07						12,9	20,0	26,2			0	27	3493	
16.07						10,8	19,9	27,5			0	28	3514	
17.07						13,6	21,8	30,4			0	28	3535	
18.07						15,1	24,6	34,5			0	28	3564	
19.07						17,8	28,3	36,4			0	29	3600	

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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	
20.07			!!	26.07.		18,9	27,2	34,5	7,7	5,0	100	29	3629	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,5	22,4	28,2		8,2	260	29	3654	
22.07			!	27.07.		15,6	23,3	31,9		4,7	77	30	3671	
23.07						18,3	23,4	29,2		2,0	40	30	3692	
24.07						16,6	24,6	32,5			0	30	3716	
25.07						19,4	26,8	34,4			0	31	3732	
26.07			!	31.07.		17,4	21,8	27,4	0,1	4,2	77	31	3752	
27.07						15,3	20,7	26,5			0	31	3769	
28.07						15,0	22,4	30,1			0	31	3778	
29.07						18,1	23,3	30,1			0	32	3795	
30.07						14,6	22,0	30,1			0	32	3811	
31.07						15,3	23,8	31,9			0	32	3820	
01.08						16,9	23,1	29,1			0	32	3828	
02.08						15,7	23,4	31,4			0	33	3846	
03.08						17,5	26,6	35,9			0	33	3859	
04.08						21,4	29,1	37,8			0	33	3864	
05.08						19,7	25,2	32,1		0,2	5	33	3879	
06.08						14,9	20,9	27,1			0	33	3887	
07.08						14,3	21,3	29,0			0	34	3890	
08.08						12,5	22,7	31,5			0	34	3892	
09.08						15,7	24,0	31,3			0	34	3894	
10.08						17,4	24,1	30,7			0	34	3901	
11.08						17,0	24,0	31,1			0	34	3906	
12.08						17,0	23,8	30,2			0	34	3910	
13.08						15,4	23,5	31,3			0	34	3911	
14.08						17,0	25,1	32,6			0	34	3911	
15.08						16,8	21,8	28,1	0,4	3,2	50	34	3911	
16.08						15,3	22,3	30,7			0	34	3911	
17.08						16,6	22,3	29,8			0	34	3911	
18.08						18,4	22,0	27,7		0,5	10	34	3911	
19.08						17,9	23,0	29,0			0	34	3911	
20.08						16,9	21,4	27,6	1,5	3,7	73	34	3911	
21.08						13,0	20,8	28,8			0	34	3911	
22.08						14,3	22,5	30,3			0	34	3911	
23.08						16,3	24,1	31,8			0	34	3911	
24.08						16,7	24,8	32,2			0	34	3911	
25.08						17,7	24,5	32,5			0	34	3911	
26.08			!!	01.09.		18,1	22,3	32,0	9,0	8,0	154	34	3911	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,8	20,0	24,1	5,5	12,7	348	34	3911	
28.08	x	300	!!	02.09.		16,9	20,2	27,4		8,5	195	34	3911	
29.08						12,9	21,0	28,5			0	34	3911	



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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 Std.	Bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						16,5	23,0	30,2			0	34	3911	
31.08			!	05.09.		16,2	19,4	24,4		4,0	65	34	3911	
01.09						14,2	19,0	24,7		1,0	14	34	3911	
02.09						13,4	19,6	25,8			0	34	3911	
03.09			!	09.09.		13,6	17,8	22,5	8,1	9,3	90	34	3911	
04.09	x	224	!!	09.09.		14,0	19,8	27,2		16,5	176	34	3911	
05.09	x	300	!!!	11.09.		15,0	21,5	30,1		22,7	307	34	3911	
06.09	x	300	!!!	12.09.		15,1	22,2	29,7	0,6	23,3	363	34	3911	
07.09	x	300	!!!	13.09.		16,6	21,4	28,2	0,3	22,7	406	34	3911	
08.09	x	300	!!	14.09.		13,8	17,2	21,9	7,7	12,8	181	34	3911	
09.09	x	125	!!	15.09.		13,1	16,2	21,9	8,9	17,3	116	34	3911	
10.09	x	120	!!!	17.09.		13,6	15,5	18,6	2,5	17,5	207	34	3911	
11.09	x	186	!!!	19.09.		13,7	16,3	21,6	1,8	13,5	202	34	3911	
12.09	x	82	!!	21.09.		11,4	17,7	25,8		8,5	144	34	3911	
13.09						11,9	18,8	27,3		3,8	47	34	3911	
14.09	x	276	!!	25.09.		16,2	18,6	24,4	39,0	19,3	185	34	3911	
15.09	x	300	!!!	28.09.		12,4	16,1	18,9	11,4	18,7	413	34	3911	
16.09	x	85	!!!	01.10.		8,9	12,9	17,3	0,8	17,5	202	34	3911	
17.09			!!	02.10.		8,0	10,5	14,6	2,4	17,3	158	34	3911	
18.09			!!	03.10.		7,9	10,8	13,9	7,0	14,7	116	34	3911	
19.09			!!	03.10.		6,1	9,8	15,2	0,9	18,5	127	34	3911	
20.09			!!	04.10.		6,9	10,5	15,6		11,8	167	34	3911	
21.09			!	05.10.		5,1	10,6	17,5		9,3	84	34	3911	
22.09						5,4	11,9	18,4		5,7	37	34	3911	
23.09						6,9	12,3	18,8			0	34	3911	
24.09						9,1	13,1	17,4	6,2	9,5	43	34	3911	
25.09	x	32	!!!	08.10.		10,5	12,1	14,4	3,4	23,0	213	34	3911	
26.09			!!!	09.10.		8,0	11,3	14,6	4,3	21,2	201	34	3911	
27.09			!!	09.10.		8,3	9,6	11,2	8,2	18,0	151	34	3911	
28.09			!	10.10.		7,4	9,8	12,8	9,3	20,0	86	34	3911	
29.09			!!	10.10.		5,3	9,4	14,0		14,3	107	34	3911	
30.09			!!	11.10.		5,6	10,1	16,5	0,2	14,8	109	34	3911	
01.10			!!	11.10.		7,5	11,1	14,1	6,0	19,8	172	34	3911	
02.10	x	69	!!!	12.10.		11,4	12,6	13,6	37,4	23,2	291	34	3911	
03.10	x	1	!!!	13.10.		7,8	11,1	15,6	0,1	16,5	393	34	3911	
04.10			!!	14.10.		6,7	11,3	18,5	0,1	14,5	136	34	3911	
05.10			!!	15.10.		8,2	15,1	22,6	0,2	10,2	151	34	3911	
06.10						9,7	14,7	19,0			0	34	3911	
07.10			!	17.10.		10,0	13,7	19,5		5,8	78	34	3911	
08.10	x	79	!!	17.10.		8,7	13,3	17,4		14,2	192	34	3911	
09.10			!!	18.10.		6,5	11,9	18,0		9,3	133	34	3911	

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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			!	18.10.		7,4	13,9	21,4		8,7	66	34	3911	
11.10	x	70	!!	19.10.		11,1	13,4	16,9		11,3	129	34	3911	
12.10			!	20.10.		9,2	12,5	17,8		12,7	73	34	3911	
13.10	x	41	!!	21.10.		8,8	12,3	15,9		17,7	187	34	3911	
14.10	x	46	!!	22.10.		11,6	13,7	16,1	9,8	20,3	189	34	3911	
15.10	x	148	!!!	23.10.		13,7	15,7	17,7	13,7	20,5	307	34	3911	
16.10	x	221	!!!	24.10.		14,8	17,4	21,2		9,0	274	34	3911	
17.10			!!	25.10.		12,2	17,2	23,5		7,8	105	34	3911	
18.10			!	27.10.		13,9	16,6	21,2	2,2	10,8	73	34	3911	
19.10	x	239	!!!	27.10.		11,4	13,8	18,1		18,3	234	34	3911	
20.10	x	36	!!	28.10.		9,9	13,0	16,6	16,5	9,5	113	34	3911	
21.10	x	88	!!!	29.10.		12,6	14,4	17,3	12,1	21,5	274	34	3911	
22.10	x	134	!!!	29.10.		11,8	14,8	20,2		10,3	238	34	3911	
23.10						12,2	15,9	21,3	1,0	7,3	60	34	3911	
24.10	x	164	!!	01.11.		11,9	15,6	19,4	1,4	11,7	125	34	3911	
25.10						11,1	14,2	18,3		5,7	31	34	3911	
26.10						11,8	15,1	20,8		10,3	59	34	3911	
27.10	x	88	!!	07.11.		11,0	15,5	22,4	0,1	13,0	188	34	3911	
28.10	x	147	!!	11.11.		12,9	16,2	22,6		10,0	101	34	3911	
29.10	x	241	!!!	11.11.		12,9	17,1	24,2		9,3	219	34	3911	
30.10	x	155	!!	15.11.		11,5	16,1	23,6		15,7	168	34	3911	
31.10	x	99	!!!	18.11.		9,7	13,5	18,2		15,8	203	34	3911	
01.11	x	25	!!	22.11.		8,3	12,8	16,4	0,1	15,7	177	34	3911	
02.11			!!	25.11.		8,2	10,8	15,6		10,8	148	34	3911	
03.11			!	28.11.		6,7	10,1	13,4	3,6	14,7	67	34	3911	
04.11			!	30.11.		7,6	9,6	13,1	4,9	14,3	82	34	3911	
05.11			!!	04.12.		4,3	7,7	12,3	2,0	19,8	171	34	3911	
06.11						1,2	6,4	10,4	0,2	11,8	75	34	3911	
07.11						8,4	11,2	14,0		1,7	14	34	3911	
08.11						7,8	11,8	17,1		0,7	6	34	3911	
09.11			!!	22.12.		10,0	12,1	14,9	15,4	16,5	139	34	3911	
10.11			!!	24.12.		6,7	10,0	14,7	0,1	17,7	161	34	3911	
11.11			!!!	25.12.		3,3	6,7	14,1	0,3	23,8	213	34	3911	
12.11			!!!	25.12.		2,9	5,5	9,9	0,2	18,2	264	34	3911	
13.11						-0,3	6,0	15,5	0,2	15,0	66	34	3911	
14.11						2,9	7,6	12,4		11,8	44	34	3911	
15.11						7,7	11,1	13,2	0,5	2,8	16	34	3911	
16.11						9,0	10,6	13,7	3,9	10,7	124	34	3911	
17.11			!	31.12.		7,9	9,9	13,5	10,2	18,8	80	34	3911	
18.11			!!!	31.12.		6,9	7,9	9,4	10,6	23,8	269	34	3911	
19.11						2,3	5,4	7,4	8,8	23,8	397	34	3911	



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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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 Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,4	5,8	9,5	5,1	19,0	467	34	3911	
21.11						5,0	6,2	9,3	2,8	11,0	85	34	3911	
22.11						5,1	6,5	8,6	0,6	11,0	75	34	3911	
23.11						3,9	6,9	10,8	2,1	8,3	42	34	3911	
24.11						4,1	7,7	10,7	0,7	16,0	79	34	3911	
25.11						2,1	5,6	8,2	0,9	21,7	94	34	3911	
26.11						2,5	5,3	8,0	0,1	22,0	73	34	3911	
27.11						0,0	4,3	8,3	0,1	11,3	37	34	3911	
28.11						2,7	5,1	7,2	5,0	12,3	79	34	3911	
29.11						5,3	6,8	7,8	3,1	23,8	242	34	3911	
30.11						3,5	5,6	7,3	1,1	12,3	248	34	3911	
01.12						2,5	3,3	4,5			0	34	3911	
02.12						1,0	2,3	3,3	2,9	20,0	42	34	3911	
03.12						0,8	2,0	3,8		10,0	57	34	3911	
04.12						1,0	2,0	2,7	0,8	10,2	25	34	3911	
05.12						2,1	3,7	5,5	0,1	20,3	79	34	3911	
06.12						3,2	4,1	5,0	0,6	15,0	50	34	3911	
07.12						1,9	3,3	4,6	0,2	14,5	39	34	3911	
08.12						0,6	1,8	2,8		12,3	27	34	3911	
09.12						-2,4	0,2	2,4	0,1	9,7	0	34	3911	
10.12						-2,4	0,2	1,7		6,7	1	34	3911	
11.12						-2,2	-1,1	0,0	0,4	16,5	0	34	3911	
12.12						-5,1	-2,2	1,6		7,2	0	34	3911	
13.12						-7,3	-4,7	-2,8			0	34	3911	
14.12						-3,8	-2,8	-2,0		1,2	0	34	3911	
15.12						-3,6	-2,0	-0,7	2,5	10,2	0	34	3911	
16.12						-7,9	-4,1	-2,1		1,2	0	34	3911	
17.12						-12,4	-8,0	-4,8		10,7	0	34	3911	
18.12						-8,6	-5,6	-3,0		8,3	0	34	3911	
19.12						-3,0	0,4	3,3	0,2	18,8	24	34	3911	
20.12						2,0	4,6	8,7	1,3	18,5	52	34	3911	
21.12						3,5	6,8	11,3	9,8	15,2	125	34	3911	
22.12						7,0	9,5	10,8	4,4	16,8	93	34	3911	
23.12			!!!	47%	47%	8,4	10,9	12,7	10,3	23,8	356	34	3911	
24.12	x	23	!!!	42%	42%	8,2	9,7	11,4	1,6	11,2	366	34	3911	
25.12						7,0	10,2	16,3	0,2	7,3	51	34	3911	
26.12			!	28%	28%	6,0	9,9	11,9	3,8	13,8	58	34	3911	
27.12						1,6	3,8	7,2		8,5	46	34	3911	
28.12						0,7	6,2	10,7			0	34	3911	
29.12			!	17%	17%	7,5	10,5	13,0	2,8	10,2	74	34	3911	
30.12			!!	16%	16%	3,7	7,7	13,3	3,2	19,0	139	34	3911	

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

Erstellt 10.01.2023 10:20

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 30.04.2022  
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

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						11,8	15,7	18,7		0,2	3	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)