

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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 cm <sup>2</sup>	
01.01						5,2	10,1	14,8		6,5	47	0	0	
02.01						3,6	8,6	15,3		9,3	93	0	0	
03.01						8,6	11,0	12,7	0,7	4,7	43	0	0	
04.01						3,6	9,1	13,0	14,1	19,3	106	0	0	
05.01						1,4	3,3	5,8	1,6	4,0	107	0	0	
06.01						-1,0	2,6	5,5		8,2	7	0	0	
07.01						-1,1	1,2	3,0	0,4	3,5	2	0	0	
08.01						1,4	3,0	4,4	1,1	3,7	5	0	0	
09.01						1,7	3,9	5,6	1,8	16,5	19	0	0	
10.01						0,5	2,4	4,3		15,5	25	0	0	
11.01						-0,6	2,1	4,6		12,0	26	0	0	
12.01						-4,2	-1,5	2,4		11,2	0	0	0	
13.01						-3,2	0,1	4,2		4,7	0	0	0	
14.01						-2,6	0,8	6,4		13,2	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,8	3,5	0,1	18,8	0	0	0	
16.01						-2,3	0,7	3,6		15,8	4	0	0	
17.01						1,8	4,0	5,7	0,2	8,2	24	0	0	
18.01						3,1	4,3	6,5	0,5	10,2	62	0	0	
19.01						-1,3	2,7	5,6		4,2	4	0	0	
20.01						0,8	2,4	4,7	2,4	13,5	30	0	0	
21.01						0,1	1,4	2,6	0,2	1,3	2	0	0	
22.01						1,1	3,1	4,2	0,5	11,0	14	0	0	
23.01						0,0	3,3	5,3	0,2	11,0	30	0	0	
24.01						-1,1	2,3	7,4		13,0	4	0	0	
25.01						-3,0	0,1	4,3	0,1	13,7	0	0	0	
26.01						-1,4	-0,8	-0,2		10,8	0	0	0	
27.01						-1,6	1,0	4,4	4,1	7,3	25	0	0	
28.01						2,4	3,9	6,0		0,5	28	0	0	
29.01						1,4	4,6	7,6		0,7	3	0	0	
30.01						2,7	5,7	7,7	0,1	1,8	13	0	0	
31.01						2,2	3,7	5,8	1,7	10,2	12	0	0	
01.02						2,2	3,7	7,4	0,5	6,2	12	0	0	
02.02						5,5	7,4	9,0	0,7	4,0	9	0	0	
03.02						5,3	7,7	9,9	1,2	6,8	34	0	0	
04.02						5,0	6,6	7,7	1,3	7,8	33	0	0	
05.02						2,0	4,6	8,1			1	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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 cm <sup>2</sup>	
06.02						2,1	5,3	7,8	13,7	7,2	18	0	0	
07.02						1,4	3,3	5,3	10,1	6,0	29	0	0	
08.02						2,2	6,1	10,3		0,7	5	0	0	
09.02						6,0	8,8	14,6			0	0	0	
10.02						6,4	7,8	11,2			0	0	0	
11.02						-0,6	3,7	6,7	0,9	11,0	13	0	0	
12.02						-4,8	1,0	6,9	0,3	10,8	11	0	0	
13.02						2,9	7,3	12,9			0	0	0	
14.02						6,0	9,0	12,4	0,2	2,0	13	0	0	
15.02						4,6	6,7	8,3		0,2	1	0	0	
16.02						4,8	8,5	12,3	1,0	3,8	18	0	0	
17.02						8,7	11,5	13,4	0,1	1,8	8	0	0	
18.02						7,3	11,2	16,6	0,4	0,5	5	0	0	
19.02						4,7	6,9	9,2			0	0	0	
20.02						5,1	7,8	10,0			0	0	0	
21.02						3,2	6,7	10,6	2,2	3,7	6	0	0	
22.02						4,2	6,8	9,5		0,3	1	0	0	
23.02						4,3	8,3	13,4	0,8	2,5	10	0	0	
24.02						2,9	8,6	13,6	0,9	2,8	11	0	0	
25.02						1,9	4,1	7,3		0,2	12	0	0	
26.02						0,8	3,3	6,4			0	0	0	
27.02						-1,7	2,7	8,1		6,2	2	0	0	
28.02						-2,9	3,2	10,1			0	0	0	
01.03						-2,9	2,1	7,9			0	0	0	
02.03						-2,8	2,3	7,2			0	0	0	
03.03						-3,3	3,6	10,9			0	0	0	
04.03						-3,8	2,8	9,4			0	0	0	
05.03						-3,3	1,7	7,1			0	0	0	
06.03						-3,4	1,6	6,3			0	0	0	
07.03						-3,1	0,6	4,5			0	0	0	
08.03						-4,7	2,2	9,2			0	0	0	
09.03						-3,9	4,2	13,3			0	0	0	
10.03						-2,4	6,6	15,0			0	0	0	
11.03						-0,3	6,4	14,0			0	0	0	
12.03						0,8	7,4	14,9			0	0	0	
13.03						0,1	8,5	17,0			0	0	0	
14.03						6,6	9,7	14,1	2,1	4,2	33	0	0	
15.03						4,4	7,7	10,8	3,5	9,7	49	0	0	
16.03						6,6	8,8	11,6	0,1	6,8	97	0	0	
17.03						6,7	8,6	10,7	1,1	3,7	27	0	0	
18.03						6,0	8,5	12,0		3,2	50	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
19.03						2,5	6,7	11,4			0	0	0	
20.03						3,0	9,6	16,9			0	0	0	
21.03						1,6	9,1	17,0			0	0	0	
22.03						-0,2	8,7	17,8			0	0	0	
23.03						0,6	10,3	18,9			0	0	0	
24.03						1,2	10,9	19,9			0	0	0	
25.03						1,5	11,1	19,2			0	0	0	
26.03						2,6	11,4	19,3			0	0	0	
27.03						3,0	11,9	21,1			0	0	0	
28.03						3,7	12,6	20,9			0	0	0	
29.03						6,0	12,3	17,8			0	0	0	
30.03						6,9	9,3	11,7	1,8	10,5	47	0	0	
31.03						4,9	6,8	9,5	11,7	9,3	62	0	0	
01.04						-0,1	2,1	4,9	9,0	23,8	111	0	0	
02.04						-0,3	0,1	0,6	7,6	23,8	114	0	0	
03.04						-0,3	1,2	4,1	2,3	10,2	116	0	0	
04.04						-3,6	3,5	8,4		0,8	0	0	0	
05.04						4,5	7,4	9,8	7,5	15,8	81	0	0	
06.04						9,5	12,2	16,4		0,2	2	0	0	
07.04						9,5	11,6	15,2	1,4	4,2	28	0	0	
08.04						2,0	7,5	12,8	28,1	15,3	64	0	0	
09.04						0,5	4,6	9,2	3,6	6,5	20	0	0	
10.04						2,0	5,6	9,8		0,5	3	0	0	
11.04						0,8	8,9	17,1		2,5	2	0	0	
12.04						4,9	13,9	22,3			0	0	0	
13.04						9,1	16,9	24,3			0	0	0	
14.04						10,4	16,0	21,2			0	0	0	
15.04						10,1	15,1	19,8			0	0	0	
16.04						5,3	9,6	14,3			0	0	0	
17.04						1,6	8,9	15,4			0	0	0	
18.04						1,3	10,2	17,6			0	0	0	
19.04						2,8	11,5	18,2			0	0	0	
20.04						3,3	9,7	15,8			0	0	0	
21.04						3,7	10,9	16,8			0	0	0	
22.04						4,5	12,3	19,8		0,5	2	0	0	
23.04						6,8	11,1	14,7		0,8	6	0	0	
24.04						7,6	9,1	10,3	18,3	14,7	89	0	0	
25.04						8,2	11,1	14,4	1,5	3,0	24	0	0	
26.04						7,6	10,1	13,5	8,7	13,5	90	0	0	
27.04						7,4	10,7	16,4		8,3	97	0	0	
28.04						3,7	12,1	19,6		7,8	47	0	0	

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
29.04						5,0	13,2	20,4		1,2	6	0	0	
30.04						8,9	10,4	11,9	1,4	10,2	108	0	0	
01.05						8,7	12,0	16,9			0	0	0	
02.05						8,5	14,1	19,5		3,2	13	0	0	
03.05						8,4	14,4	20,6		4,7	45	1	4	
04.05						9,9	14,1	20,6	0,2	6,7	38	1	4	
05.05						8,5	12,6	15,9	0,4	10,3	41	1	5	
06.05						10,6	14,0	18,2		5,2	85	1	6	
07.05						6,6	14,7	21,2		7,2	63	1	8	
08.05						8,1	14,9	20,8		7,7	74	2	14	
09.05						9,2	17,2	24,1		6,5	71	2	24	
10.05						11,6	19,5	25,8			0	3	44	
11.05						15,2	23,1	29,3			0	3	77	
12.05						16,2	20,3	24,3	2,3	4,5	77	4	123	
13.05			!!	18.05.		15,2	18,3	22,7	3,8	6,8	109	4	166	
14.05						7,9	17,1	24,3		4,2	40	5	208	
15.05						9,3	19,7	27,7			0	5	271	
16.05						15,2	19,7	24,9	1,3	4,0	56	6	341	
17.05						11,7	19,9	25,9		5,7	80	6	420	
18.05						13,1	21,8	28,2			0	7	516	
19.05			!	25.05.		13,9	22,5	31,2	7,8	4,5	79	7	628	
20.05						16,6	24,3	32,1	0,7	3,0	39	8	762	
21.05	x	300				13,5	18,0	22,1		2,3	83	8	837	
22.05						9,9	18,2	25,0		4,5	49	9	916	
23.05			!	31.05.		14,1	18,5	23,7	5,5	7,5	56	9	1003	
24.05			!	01.06.		12,2	17,0	20,3	1,0	9,0	92	10	1071	
25.05						12,6	17,1	22,0			0	10	1135	
26.05						13,9	17,0	20,9			0	10	1205	
27.05						14,5	16,6	19,6			0	10	1267	
28.05			!	04.06.		10,1	14,2	18,2	0,3	6,2	75	11	1303	
29.05						6,3	11,2	14,7	2,4	9,2	39	11	1313	
30.05						3,9	12,5	19,7		8,7	60	11	1334	
31.05						7,5	16,1	22,1		1,3	24	11	1386	
01.06						9,9	18,4	23,4			0	11	1464	
02.06						12,7	18,7	24,2			0	12	1532	
03.06						13,0	20,2	28,1	2,6	5,7	97	12	1616	
04.06	x	300	!!!	09.06.		14,7	20,1	25,6	3,8	10,5	279	13	1695	
05.06			!	11.06.		16,2	19,0	23,3	14,1	12,3	90	13	1766	
06.06						14,7	19,5	23,8		0,2	2	13	1831	
07.06						15,2	18,2	22,9	3,0	4,0	51	14	1884	
08.06			!!	14.06.		13,7	17,6	24,4	1,7	8,0	128	14	1947	

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
09.06	x	173	!!!	14.06.		13,2	16,3	20,6	1,2	8,0	243	14	1987	
10.06			!	15.06.		9,7	17,9	25,4		5,7	67	15	2036	
11.06						12,2	20,9	27,6			0	15	2107	
12.06			!	18.06.		13,9	22,6	29,2	0,6	4,3	55	16	2185	
13.06	x	300	!!	18.06.		13,0	19,1	23,6	3,9	6,0	159	16	2243	
14.06						10,8	19,5	27,2		2,8	33	16	2293	
15.06						12,9	22,9	30,9			0	17	2372	
16.06						14,7	23,0	29,1			0	17	2436	
17.06						13,8	22,5	30,5			0	18	2501	
18.06						16,9	26,9	34,9			0	18	2586	
19.06						21,0	29,8	37,0			0	19	2671	
20.06						14,3	21,9	27,7	5,0	6,8	143	19	2728	
21.06						12,6	21,0	28,3			0	20	2774	
22.06						18,4	21,0	23,0	2,2	14,8	123	20	2817	
23.06	x	300	!!!	28.06.		17,7	24,5	30,9	0,2	8,8	293	21	2877	
24.06			!!!	29.06.		16,5	19,3	24,6	28,1	17,5	201	21	2913	
25.06	x	262	!!!	30.06.		15,9	21,6	27,8		1,7	232	21	2951	
26.06						17,7	23,3	29,1			0	22	3004	
27.06			!!	02.07.		16,5	19,0	21,5	13,7	13,5	123	22	3032	
28.06	x	300	!!!	03.07.		14,7	19,9	24,7		8,0	251	22	3064	
29.06			!	04.07.		15,5	22,0	28,1	1,4	4,0	67	23	3100	
30.06			!	05.07.		15,3	23,0	31,2	15,3	7,7	77	23	3143	
01.07	x	150	!!!	06.07.		13,1	15,9	21,7	17,6	13,8	219	23	3162	
02.07			!!	07.07.		11,3	20,1	26,4		8,0	113	24	3191	
03.07						15,8	24,1	30,7			0	24	3231	
04.07						17,6	22,0	26,9			0	24	3267	
05.07						14,1	21,6	27,1		2,3	35	25	3294	
06.07						14,4	19,1	23,4			0	25	3318	
07.07						14,3	17,8	20,4		1,0	12	25	3339	
08.07						13,7	17,9	23,2			0	25	3361	
09.07						10,3	19,4	26,1	0,2	4,0	42	26	3380	
10.07	x	293				14,7	17,7	21,0	0,1	2,2	81	26	3393	
11.07						14,2	19,0	24,5			0	26	3421	
12.07						12,7	21,0	28,1		1,8	26	27	3447	
13.07						14,0	23,4	32,6			0	27	3470	
14.07						15,6	25,5	33,4			0	27	3507	
15.07						13,7	20,8	26,1			0	28	3529	
16.07						12,5	19,9	26,3			0	28	3543	
17.07						11,5	21,8	29,9			0	28	3569	
18.07						12,8	24,3	33,8			0	29	3597	
19.07						15,7	27,3	35,7			0	29	3621	

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.07			!	26.07.		18,2	26,3	35,2	7,4	4,8	93	29	3652	
21.07	x	300	!!!	26.07.		18,9	23,1	29,2	0,6	8,2	257	30	3668	
22.07			!	27.07.		16,0	24,6	32,4		4,2	70	30	3691	
23.07						21,5	25,0	29,6		0,3	8	30	3714	
24.07						17,0	25,4	32,8		1,7	30	31	3724	
25.07						19,0	27,3	35,2			0	31	3755	
26.07			!	30.07.		18,1	22,7	27,1	0,1	3,3	63	31	3767	
27.07						16,2	21,0	26,0			0	31	3773	
28.07						14,0	22,4	30,2		0,5	11	32	3793	
29.07						16,6	21,5	26,6	4,5	4,3	94	32	3805	
30.07						16,9	22,6	28,6			0	32	3810	
31.07						13,8	23,4	30,9			0	32	3824	
01.08						19,2	24,0	28,9	0,1	1,8	37	33	3838	
02.08						16,5	23,4	30,6		3,7	59	33	3844	
03.08						16,1	26,3	34,1			0	33	3848	
04.08						19,1	28,8	37,2			0	33	3864	
05.08						19,9	26,0	33,1	1,1	3,3	48	33	3871	
06.08						15,0	20,8	26,2			0	33	3873	
07.08						13,1	20,9	28,5			0	33	3875	
08.08						12,4	22,2	30,0			0	34	3876	
09.08						13,6	23,0	30,7			0	34	3879	
10.08						14,4	23,0	29,6			0	34	3880	
11.08						14,3	23,2	29,9			0	34	3885	
12.08						14,9	22,6	29,4			0	34	3886	
13.08						12,6	22,5	30,1			0	34	3886	
14.08						13,6	24,1	32,4			0	34	3886	
15.08						19,2	22,6	28,3		0,7	14	34	3886	
16.08						18,4	23,4	29,6			0	34	3886	
17.08						16,4	22,7	30,1		0,5	7	34	3886	
18.08	x	300				17,2	22,1	26,6	0,8	6,2	124	34	3886	
19.08			!!	24.08.		19,5	20,6	22,4	2,2	9,0	182	34	3886	
20.08			!	26.08.		17,9	21,2	25,2	3,0	5,8	58	34	3886	
21.08			!	26.08.		12,2	20,4	28,3		5,5	78	34	3886	
22.08						11,6	21,1	28,5		1,8	23	34	3886	
23.08						13,5	22,3	31,1			0	34	3886	
24.08						13,6	22,8	29,9			0	34	3886	
25.08						15,7	23,4	29,7		0,8	13	34	3886	
26.08						16,7	22,2	30,3	3,8	7,7	108	34	3886	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,8	19,4	22,3	11,5	17,3	202	34	3886	
28.08	x	300	!!!	02.09.		16,5	20,6	25,9		6,5	211	34	3886	
29.08	x	166	!!	03.09.		13,8	21,1	28,1		9,2	145	34	3886	



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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-fläche cm <sup>2</sup>	Blatt-zahl		
30.08						14,3	22,4	29,3		1,8	27	34	3886	
31.08			!	06.09.		14,7	18,5	24,0	6,8	7,3	55	34	3886	
01.09	x	204	!!!	06.09.		12,9	17,9	23,7	0,1	10,0	208	34	3886	
02.09						12,8	18,7	24,6			0	34	3886	
03.09						15,7	18,4	23,3	1,3	5,3	47	34	3886	
04.09	x	286	!!	09.09.		13,5	20,3	28,4	1,1	9,7	172	34	3886	
05.09			!!	10.09.		12,9	21,8	30,6		6,8	101	34	3886	
06.09			!	11.09.		16,7	21,9	28,3	2,1	7,8	81	34	3886	
07.09						17,6	23,3	29,1		0,3	4	34	3886	
08.09			!!	14.09.		16,5	19,1	23,3	1,6	9,8	164	34	3886	
09.09						15,8	18,5	23,2		0,7	13	34	3886	
10.09	x	137	!!	16.09.		13,9	16,0	19,6	9,1	16,5	130	34	3886	
11.09	x	169	!	18.09.		12,3	17,0	21,8	0,2	4,8	63	34	3886	
12.09	x	12	!!	20.09.		9,9	17,7	26,1		10,3	154	34	3886	
13.09						12,7	20,4	28,0			0	34	3886	
14.09			!!	25.09.		17,8	20,6	25,7	11,1	10,8	123	34	3886	
15.09			!!	27.09.		14,4	16,9	19,1	17,5	13,5	173	34	3886	
16.09			!!	30.09.		10,3	13,4	16,5	2,3	13,2	101	34	3886	
17.09			!	01.10.		8,5	10,6	14,2	9,0	13,7	80	34	3886	
18.09			!!	01.10.		9,3	11,6	15,3	1,4	14,8	177	34	3886	
19.09			!	02.10.		7,3	10,7	14,8	3,7	15,5	96	34	3886	
20.09						6,6	11,2	15,8		4,5	14	34	3886	
21.09			!	04.10.		3,5	9,9	17,4		12,0	82	34	3886	
22.09						3,0	10,9	18,5		10,8	73	34	3886	
23.09						5,0	12,4	19,7		9,0	68	34	3886	
24.09						9,5	13,3	16,7	1,3	14,7	166	34	3886	
25.09	x	102	!!!	06.10.		11,3	13,3	15,6	0,1	12,5	284	34	3886	
26.09			!!	07.10.		9,1	12,6	16,5	0,8	11,7	111	34	3886	
27.09			!!	08.10.		8,2	9,8	12,5	7,0	18,7	127	34	3886	
28.09			!!	08.10.		8,6	10,4	13,3	5,7	11,8	124	34	3886	
29.09						5,9	10,1	15,0		7,2	31	34	3886	
30.09			!!	10.10.		4,8	10,6	17,3		11,3	110	34	3886	
01.10			!	10.10.		8,9	12,0	15,1	5,0	11,2	76	34	3886	
02.10	x	93	!!!	11.10.		11,8	13,1	14,0	17,7	23,8	390	34	3886	
03.10	x	20	!!!	12.10.		6,5	11,9	16,4		13,8	492	34	3886	
04.10			!!	13.10.		4,4	11,4	20,4		15,2	128	34	3886	
05.10			!	13.10.		8,3	16,8	24,7		5,5	66	34	3886	
06.10						11,8	16,1	18,7		0,3	4	34	3886	
07.10	x	7				11,5	15,4	19,5		1,0	18	34	3886	
08.10						8,1	14,4	17,9		5,5	38	34	3886	
09.10			!!	17.10.		4,4	11,2	17,4		11,3	127	34	3886	

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
10.10			!	18.10.		9,7	15,0	22,4	16,0	6,2	65	34	3886	
11.10	x	179	!!	18.10.		12,6	14,1	16,2		8,3	173	34	3886	
12.10	x	58	!!	19.10.		10,1	13,5	18,3		13,5	111	34	3886	
13.10			!!	21.10.		12,1	14,0	17,9	0,6	7,7	107	34	3886	
14.10	x	119	!!!	21.10.		11,9	14,6	17,6	7,9	21,2	244	34	3886	
15.10	x	185	!!!	22.10.		14,7	16,8	19,9	7,2	16,2	336	34	3886	
16.10						13,4	18,7	24,8		2,5	36	34	3886	
17.10	x	118	!!	24.10.		11,3	17,1	25,9		13,5	180	34	3886	
18.10	x	119	!	25.10.		13,2	18,0	21,8		7,2	93	34	3886	
19.10	x	151	!!!	27.10.		10,9	14,5	18,6		15,7	223	34	3886	
20.10			!!	27.10.		10,0	13,8	17,3	0,5	18,7	183	34	3886	
21.10	x	172	!!!	28.10.		12,3	16,0	17,9	3,4	19,0	254	34	3886	
22.10	x	169	!!	29.10.		11,6	15,8	21,1	2,0	8,3	121	34	3886	
23.10			!!	29.10.		10,0	16,4	22,7		11,0	135	34	3886	
24.10			!	31.10.		11,6	16,7	20,2	6,9	8,5	66	34	3886	
25.10	x	66	!	01.11.		10,9	14,2	19,6		6,3	73	34	3886	
26.10	x	70	!	02.11.		11,8	15,8	22,4	0,3	9,0	65	34	3886	
27.10	x	53	!!	04.11.		9,3	16,5	24,5		11,7	198	34	3886	
28.10						13,3	20,1	25,5		0,2	3	34	3886	
29.10						12,0	17,6	25,4		4,7	30	34	3886	
30.10			!	14.11.		11,1	16,2	23,8		8,8	75	34	3886	
31.10			!!	15.11.		8,8	13,1	18,8		16,7	191	34	3886	
01.11						11,0	15,2	18,5		3,7	36	34	3886	
02.11						6,6	11,8	16,4		3,8	28	34	3886	
03.11			!!	22.11.		5,3	10,3	14,8	1,1	15,3	121	34	3886	
04.11			!	24.11.		8,4	10,1	12,6	1,4	14,7	95	34	3886	
05.11			!!!	26.11.		5,3	8,4	10,4	2,5	21,0	215	34	3886	
06.11						1,4	6,9	11,1		12,8	47	34	3886	
07.11						10,6	12,9	15,7		1,0	11	34	3886	
08.11						5,0	12,0	18,0		7,2	48	34	3886	
09.11			!!	20.12.		10,7	12,9	15,3	6,0	18,2	114	34	3886	
10.11	x	88	!!!	20.12.		5,7	10,8	16,2	0,1	15,7	231	34	3886	
11.11			!!	21.12.		3,3	7,7	15,2		20,3	116	34	3886	
12.11			!!	22.12.		3,2	6,9	13,1	0,1	20,0	131	34	3886	
13.11						1,6	4,7	10,8	0,3	18,3	87	34	3886	
14.11			!	23.12.		1,8	8,1	14,3	3,4	13,8	70	34	3886	
15.11						6,8	11,7	14,9	0,1	5,5	44	34	3886	
16.11			!!	25.12.		6,9	11,1	14,8	1,9	12,7	189	34	3886	
17.11						6,7	11,5	14,6	4,7	8,8	45	34	3886	
18.11			!!	27.12.		7,2	8,3	9,8	15,3	17,5	168	34	3886	
19.11			!	29.12.		4,4	7,1	8,9	1,4	21,2	74	34	3886	



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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						4,0	6,5	9,5	1,0	11,5	78	34	3886	
21.11						4,8	6,4	9,8	0,7	6,5	25	34	3886	
22.11						4,8	7,3	8,6	0,6	7,5	54	34	3886	
23.11						4,3	7,5	10,8	1,8	4,7	36	34	3886	
24.11						3,6	8,0	11,3	0,4	6,2	44	34	3886	
25.11						2,0	6,8	9,2		9,0	18	34	3886	
26.11						1,2	6,2	9,8	0,6	20,2	86	34	3886	
27.11						-1,1	3,6	10,1	0,1	15,0	37	34	3886	
28.11						4,2	6,6	9,0	1,2	11,3	84	34	3886	
29.11						6,0	7,1	7,5	2,6	23,7	161	34	3886	
30.11						3,6	5,8	6,8	0,6	15,3	167	34	3886	
01.12						2,7	3,6	4,6		0,5	2	34	3886	
02.12						1,6	3,5	4,2	1,6	20,3	67	34	3886	
03.12						1,3	2,2	3,0		10,3	69	34	3886	
04.12						1,3	2,2	2,8		6,3	16	34	3886	
05.12						2,5	4,0	6,3		12,7	25	34	3886	
06.12						2,4	3,6	4,6		9,2	15	34	3886	
07.12						1,7	3,4	4,7		0,5	1	34	3886	
08.12						-2,4	1,0	4,3		9,0	0	34	3886	
09.12						-4,3	-0,8	1,2	0,2	15,3	9	34	3886	
10.12						-1,1	0,6	1,8		14,8	10	34	3886	
11.12						-3,4	-1,2	0,2	1,2	13,2	0	34	3886	
12.12						-5,2	-2,4	0,6	0,2	10,3	0	34	3886	
13.12						-8,0	-4,5	-1,1		13,0	0	34	3886	
14.12						-2,9	-1,8	-0,3		15,5	0	34	3886	
15.12						-2,3	-0,9	0,4	1,4	23,8	0	34	3886	
16.12						-4,4	-2,3	-0,9		13,3	0	34	3886	
17.12						-10,2	-6,2	-3,8			0	34	3886	
18.12						-11,2	-6,5	-1,7			0	34	3886	
19.12						-2,5	3,5	9,8	3,6	8,2	16	34	3886	
20.12						2,0	8,7	12,5	0,4	2,3	23	34	3886	
21.12						5,8	10,8	12,3	4,1	12,5	152	34	3886	
22.12						7,6	11,0	12,5	1,1	7,3	23	34	3886	
23.12			!!	49%	49%	8,6	12,0	13,8	4,3	22,0	164	34	3886	
24.12	x	41				9,1	10,8	12,4	1,7	6,5	45	34	3886	
25.12			!!	42%	42%	7,8	11,6	15,8	0,5	12,5	139	34	3886	
26.12			!	32%	32%	7,5	11,0	13,0	8,3	8,2	55	34	3886	
27.12						2,0	5,3	8,4		0,8	1	34	3886	
28.12						2,1	7,7	10,2			0	34	3886	
29.12			!	18%	18%	7,7	11,1	13,6	3,7	7,0	57	34	3886	
30.12						3,7	8,8	13,1	0,3	6,0	27	34	3886	

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

Erstellt 10.01.2023 10:10

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 03.05.2022  
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						12,8	16,4	19,2	0,1	0,2	2	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