

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: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
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	
01.01						5,8	11,3	14,7			0	0	0	
02.01						2,3	5,4	13,2		9,5	33	0	0	
03.01						6,0	9,2	12,0		12,5	53	0	0	
04.01						5,8	10,1	14,1		17,0	119	0	0	
05.01						1,9	5,3	11,5	0,2	10,5	95	0	0	
06.01						-3,4	1,3	5,2			0	0	0	
07.01						-7,8	-3,9	2,3		13,0	0	0	0	
08.01						-7,0	-2,8	1,3		22,5	0	0	0	
09.01						-5,3	-2,1	2,8		15,8	0	0	0	
10.01						-0,7	1,5	2,5	0,4	4,8	8	0	0	
11.01						-6,1	-2,3	-0,2			0	0	0	
12.01						-7,1	-4,0	-0,4			0	0	0	
13.01						-3,5	0,2	5,2			0	0	0	
14.01						-0,9	5,1	12,5		2,3	6	0	0	
15.01						-3,4	2,1	5,9		1,0	0	0	0	
16.01						-5,1	-0,5	4,3		0,8	0	0	0	
17.01						1,5	3,5	5,3	2,2	5,3	9	0	0	
18.01						-2,8	0,7	2,8			0	0	0	
19.01						-4,7	-0,8	3,4		2,5	0	0	0	
20.01						-1,4	2,1	5,4			0	0	0	
21.01						-3,6	-1,5	1,1			0	0	0	
22.01						-0,7	0,8	2,6	1,4	5,2	8	0	0	
23.01						0,0	2,7	3,7		6,0	8	0	0	
24.01						-1,0	0,3	2,6	0,2	4,8	0	0	0	
25.01						-1,7	0,4	1,4		7,5	0	0	0	
26.01						-1,6	0,8	1,7		1,0	0	0	0	
27.01						-2,1	2,6	9,9		4,7	5	0	0	
28.01						2,3	3,7	5,6	0,2	0,5	2	0	0	
29.01						0,3	3,4	6,9	0,4	2,5	6	0	0	
30.01						3,6	6,0	7,7	0,6		0	0	0	
31.01						0,1	2,2	4,9		5,0	8	0	0	
01.02						0,2	1,8	3,5	0,4	1,5	5	0	0	
02.02						2,2	3,7	5,9	2,4	3,2	3	0	0	
03.02						1,1	4,4	8,5			0	0	0	
04.02						0,9	4,4	9,5		1,2	2	0	0	
05.02						1,5	4,3	6,6		0,2	2	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,2	4,8	8,9			0	0	0	
07.02						2,0	3,7	6,6	2,4	1,5	3	0	0	
08.02						2,0	4,6	7,2			0	0	0	
09.02						2,1	7,3	13,2			0	0	0	
10.02						-0,5	5,6	14,3		7,3	3	0	0	
11.02						2,3	4,8	9,4		0,5	2	0	0	
12.02						-1,1	2,9	6,9		0,8	2	0	0	
13.02						-5,3	0,9	9,5		0,5	0	0	0	
14.02						-4,8	0,5	7,4			0	0	0	
15.02						-1,5	3,0	9,6		6,5	22	0	0	
16.02						0,6	7,1	12,9		3,5	23	0	0	
17.02						4,8	10,7	14,9	3,4	1,0	3	0	0	
18.02						4,7	7,4	12,2	0,2	1,8	9	0	0	
19.02						1,7	7,3	12,1			0	0	0	
20.02						-0,4	6,3	10,1			0	0	0	
21.02						5,0	7,8	10,4			0	0	0	
22.02						3,1	4,8	7,8		2,7	6	0	0	
23.02						-0,1	6,9	11,4	0,4	1,0	2	0	0	
24.02						-2,0	4,7	13,0			0	0	0	
25.02						0,7	4,9	7,8		1,0	3	0	0	
26.02						-0,3	2,6	6,0		2,0	3	0	0	
27.02						-0,5	2,8	7,8			0	0	0	
28.02						-2,8	0,1	3,2			0	0	0	
01.03						-6,2	-0,4	6,0			0	0	0	
02.03						-6,3	0,6	8,3			0	0	0	
03.03						-4,5	1,3	9,0			0	0	0	
04.03						-4,2	0,0	4,5			0	0	0	
05.03						-2,0	0,8	3,2			0	0	0	
06.03						-2,4	-0,1	2,2			0	0	0	
07.03						-2,7	-0,5	2,2			0	0	0	
08.03						-3,2	2,0	8,2			0	0	0	
09.03						-4,2	3,2	10,4			0	0	0	
10.03						-4,1	2,1	7,4			0	0	0	
11.03						-5,9	-1,1	5,6			0	0	0	
12.03						-3,3	1,4	8,4			0	0	0	
13.03						-3,2	3,8	11,7			0	0	0	
14.03						-2,1	5,9	14,6			0	0	0	
15.03						1,6	6,9	14,8	0,6	3,3	20	0	0	
16.03						5,3	7,7	10,9	0,4	1,5	25	0	0	
17.03						1,8	6,2	12,9			0	0	0	
18.03						1,2	5,6	12,1			0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 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						-1,0	5,3	11,4			0	0	0	
20.03						0,2	4,7	10,1			0	0	0	
21.03						-0,4	5,7	13,2			0	0	0	
22.03						-2,0	8,0	16,8			0	0	0	
23.03						1,3	10,5	21,3			0	0	0	
24.03						3,5	12,0	20,8			0	0	0	
25.03						2,2	10,5	18,3			0	0	0	
26.03						2,6	11,2	18,7			0	0	0	
27.03						5,6	10,9	16,8			0	0	0	
28.03						3,2	11,8	21,6			0	0	0	
29.03						7,7	13,8	19,9			0	0	0	
30.03						6,5	10,7	16,2		1,7	11	0	0	
31.03						2,5	5,6	8,1	9,6	20,8	65	0	0	
01.04						0,7	2,3	4,4	1,2	3,8	72	0	0	
02.04						-0,9	0,4	1,3			0	0	0	
03.04						-1,4	0,5	3,6			0	0	0	
04.04						-3,9	2,7	7,7			0	0	0	
05.04						4,5	7,1	11,0		2,5	10	0	0	
06.04						7,4	12,4	18,9	1,2	1,5	16	0	0	
07.04						8,1	12,6	17,4	1,8	4,0	36	0	0	
08.04						8,6	10,0	12,9	2,0	6,0	28	0	0	
09.04						2,4	6,5	10,4	0,2	4,5	36	0	0	
10.04						0,6	4,5	9,2			0	0	0	
11.04						0,3	6,1	13,1			0	0	0	
12.04						1,2	9,2	17,4			0	0	0	
13.04						4,8	12,7	20,9			0	0	0	
14.04						6,2	14,7	24,0			0	0	0	
15.04						7,9	14,0	20,1		4,3	50	0	0	
16.04						5,3	7,1	8,6			0	0	0	
17.04						0,7	6,9	13,0			0	0	0	
18.04						0,2	6,0	11,8		1,5	6	0	0	
19.04						0,8	4,6	7,0	3,0	10,0	25	0	0	
20.04						0,3	6,1	13,0		9,0	15	0	0	
21.04						1,8	9,4	16,8			0	0	0	
22.04						5,0	7,2	9,3	11,8	13,5	100	0	0	
23.04						6,1	8,9	13,0	0,4	6,5	112	0	0	
24.04						8,7	10,8	14,5	1,2	5,8	33	0	0	
25.04						6,7	9,9	14,4		3,7	37	0	0	
26.04						2,4	9,1	15,7		8,5	26	0	0	
27.04						5,9	9,4	12,9	1,4	4,0	21	0	0	
28.04						7,6	11,8	17,0			0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

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						5,3	12,1	19,2			0	0	0	
30.04						6,6	13,4	20,3			0	0	0	
01.05						6,0	11,7	16,8		1,0	14	0	0	
02.05						7,7	14,2	21,7		0,5	7	0	0	
03.05						6,9	15,1	22,8		0,2	5	1	1	
04.05						9,8	14,2	20,6		2,2	11	1	1	
05.05						7,7	14,7	21,7		9,0	91	1	1	
06.05						11,6	13,7	16,4	1,4	4,0	52	1	2	
07.05						11,4	13,4	16,6	5,4	12,5	106	1	2	
08.05						11,6	14,5	18,6	0,2	8,3	92	2	8	
09.05						12,3	16,8	22,6			0	2	12	
10.05						10,3	17,2	24,1			0	2	18	
11.05						11,0	19,5	28,0			0	3	42	
12.05						14,6	21,9	27,9			0	4	87	
13.05			!	19.05.		14,3	18,3	23,8	6,8	7,0	80	4	122	
14.05						8,8	17,1	24,0			0	5	173	
15.05						10,9	18,7	26,2			0	5	229	
16.05						12,0	18,9	27,2	8,0	3,8	56	6	308	
17.05			!	23.05.		11,3	16,6	20,7	6,4	9,5	64	6	361	
18.05						7,6	15,0	21,3		6,0	75	7	418	
19.05						6,5	16,6	26,7			0	7	477	
20.05						12,7	22,3	30,6		0,5	8	8	609	
21.05						13,8	20,2	24,7	3,0	5,5	91	8	712	
22.05						11,7	17,3	23,4			0	9	802	
23.05						9,7	16,8	23,0		0,8	13	9	877	
24.05						13,3	17,0	22,4	12,2	7,3	115	9	952	
25.05	x	133	!!!	01.06.		11,5	14,8	17,6	4,2	12,3	224	10	1019	
26.05	x	18	!	02.06.		11,2	17,3	23,0		3,5	56	10	1100	
27.05						11,6	18,0	24,1		1,3	17	10	1187	
28.05						9,6	14,3	18,9		0,2	24	11	1249	
29.05			!	05.06.		6,4	11,3	16,5	0,4	6,8	63	11	1263	
30.05			!!	05.06.		4,6	12,9	20,0	0,2	8,0	117	11	1295	
31.05						7,0	16,6	25,2	6,4	4,3	24	11	1367	
01.06	x	25	!	06.06.		11,3	17,9	24,8	7,6	9,8	81	12	1463	
02.06	x	121	!!	07.06.		11,8	18,2	23,6	0,2	7,0	136	12	1549	
03.06						12,2	20,8	28,1			0	12	1656	
04.06			!	11.06.		16,0	21,5	28,8	6,0	6,5	68	13	1782	
05.06	x	237	!!	11.06.		14,4	20,7	27,0	1,2	9,5	192	14	1894	
06.06	x	236	!!	12.06.		15,1	19,8	26,2	0,6	8,5	154	14	1984	
07.06	x	189	!!	13.06.		14,6	17,1	22,8	8,2	16,8	163	14	2045	
08.06	x	165	!!!	13.06.		14,1	18,5	23,7	0,2	7,0	267	15	2130	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	242	!	15.06.		14,2	16,1	19,0	1,8	16,8	93	15	2181	
10.06			!!	15.06.		13,6	16,2	20,2	7,8	13,3	130	15	2231	
11.06						13,7	19,9	25,4			0	16	2321	
12.06						14,6	20,9	27,9			0	16	2403	
13.06						12,5	18,5	26,2		4,7	42	17	2476	
14.06						10,7	16,7	23,1		1,0	8	17	2525	
15.06						11,1	19,5	26,9		0,5	9	17	2590	
16.06			!	21.06.		11,9	18,9	28,0	4,8	11,3	85	18	2659	
17.06						13,8	19,8	25,1			0	18	2723	
18.06						12,6	21,0	29,9			0	18	2790	
19.06	x	199				13,7	23,8	33,1		6,3	96	19	2882	
20.06						16,7	22,5	29,2	0,8	2,0	22	20	2961	
21.06	x	288	!	26.06.		11,8	19,3	26,3		3,2	81	20	3012	
22.06			!	28.06.		12,3	19,8	27,5	4,4	4,5	81	20	3063	
23.06	x	280	!!!	28.06.		15,0	21,8	28,9	0,2	7,7	212	21	3130	
24.06						15,7	22,6	30,5			0	21	3190	
25.06	x	232	!!	30.06.		15,5	18,0	22,0	13,2	18,0	174	21	3225	
26.06	x	300	!!!	01.07.		14,7	22,6	29,9		7,7	240	22	3289	
27.06						16,7	26,1	34,1		1,7	17	23	3362	
28.06			!	03.07.		18,2	23,8	29,2	0,6	6,2	95	23	3417	
29.06	x	300	!	04.07.		17,5	22,9	29,2	2,6	6,5	98	23	3464	
30.06	x	300	!!	05.07.		17,2	23,1	30,3	27,8	9,0	173	24	3518	
01.07			!	07.07.		13,8	22,3	30,0	30,8	5,3	79	24	3558	
02.07	x	111	!!	07.07.		11,8	18,4	25,0		7,5	181	25	3592	
03.07			!	09.07.		13,6	21,3	29,2		6,5	83	25	3627	
04.07			!!	11.07.		15,6	20,4	28,2	10,8	10,8	162	25	3657	
05.07	x	300	!!!	11.07.		16,1	18,6	22,9	7,6	17,3	419	26	3688	
06.07	x	273	!	12.07.		13,7	19,3	24,5	0,2	7,0	85	26	3714	
07.07						13,4	16,9	20,8		5,2	36	26	3733	
08.07			!	14.07.		13,6	15,3	18,2	0,4	5,8	60	26	3746	
09.07			!	15.07.		12,2	17,1	23,8	2,0	10,0	71	26	3763	
10.07	x	134	!!	16.07.		12,9	15,5	19,3	0,4	8,5	174	27	3783	
11.07						12,3	16,7	21,8			0	27	3800	
12.07						11,0	18,0	23,6			0	27	3818	
13.07						13,2	22,2	28,9			0	27	3845	
14.07						17,7	25,3	32,5			0	28	3884	
15.07			!	21.07.		14,1	19,4	24,1	4,2	5,5	83	28	3903	
16.07						11,3	18,7	25,4		3,7	39	28	3919	
17.07						10,6	19,2	26,4		2,0	22	29	3942	
18.07						10,8	20,4	28,9			0	29	3961	
19.07						14,3	23,1	31,4			0	29	3983	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

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	
20.07						15,4	25,6	35,0			0	30	4013	
21.07						17,3	26,3	33,8		0,3	6	30	4037	
22.07	x	300	!!	27.07.		17,3	25,5	33,1		7,5	154	30	4058	
23.07						20,6	26,1	32,2	0,2		0	31	4084	
24.07			!	29.07.		17,4	23,7	30,8		4,0	72	31	4101	
25.07						17,1	25,6	34,3			0	31	4118	
26.07			!!	31.07.		16,8	20,0	25,2	65,6	15,5	139	32	4134	
27.07	x	300	!!!	01.08.		15,1	19,5	24,0	0,4	10,3	216	32	4144	
28.07						13,5	20,7	27,7		4,3	33	32	4154	
29.07						16,5	20,3	25,0		2,5	41	32	4163	
30.07	x	300	!!	04.08.		16,7	19,2	24,2	5,2	14,0	162	32	4170	
31.07						15,8	20,5	26,3			0	32	4178	
01.08						16,1	23,1	28,5	10,4	1,3	22	33	4195	
02.08	x	248	!!	07.08.		15,8	21,0	27,5	1,6	10,0	156	33	4203	
03.08	x	270	!!	08.08.		15,4	22,7	30,4		8,0	147	33	4211	
04.08						16,0	24,3	31,7		0,2	4	33	4219	
05.08						17,9	25,7	33,6			0	34	4233	
06.08			!!	11.08.		14,8	19,4	25,6	5,8	9,5	150	34	4238	
07.08						14,0	18,8	23,8		0,8	11	34	4242	
08.08						15,1	19,0	24,3			0	34	4246	
09.08						13,2	19,9	26,4			0	34	4250	
10.08						14,4	20,8	27,2			0	34	4254	
11.08						14,3	19,9	26,5			0	34	4257	
12.08						12,9	19,7	27,2			0	34	4260	
13.08						14,6	21,0	27,4		0,5	11	34	4262	
14.08						17,3	20,9	25,9		1,8	31	35	4272	
15.08	x	300	!!	20.08.		16,6	22,7	30,5		8,0	175	35	4275	
16.08						18,7	23,9	30,6		0,2	5	35	4277	
17.08						15,4	25,3	34,1		0,5	8	35	4279	
18.08			!!	24.08.		16,5	23,6	33,4	15,6	6,0	105	35	4281	
19.08	x	278	!!!	24.08.		15,1	21,1	28,1		10,3	262	35	4282	
20.08	x	300	!!	25.08.		16,2	19,4	24,5		8,3	145	35	4282	
21.08	x	229	!!	26.08.		15,6	18,3	20,9	2,2	8,8	143	35	4283	
22.08	x	190	!!!	27.08.		14,2	15,3	18,2	9,6	22,8	248	35	4283	
23.08	x	147	!!!	28.08.		14,1	15,9	18,3	10,4	21,5	337	35	4283	
24.08	x	264	!!!	29.08.		16,7	20,1	25,5		7,5	211	35	4283	
25.08	x	300	!	31.08.		19,0	21,9	26,9		5,5	71	35	4283	
26.08	x	300	!!!	31.08.		16,9	23,1	29,3		8,8	240	35	4283	
27.08	x	300	!!	01.09.		17,1	20,2	26,6	21,0	15,0	174	35	4283	
28.08	x	300	!!!	03.09.		17,3	18,9	21,9	5,6	18,8	327	35	4283	
29.08	x	300	!!!	04.09.		16,8	20,1	26,1		8,0	235	35	4283	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						15,3	20,1	26,5		4,2	48	35	4283	
31.08			!!	07.09.		14,4	16,9	20,1	1,6	11,0	124	35	4283	
01.09	x	169	!!	07.09.		13,9	16,4	21,3		3,5	177	35	4283	
02.09						9,7	15,7	22,5		2,5	26	35	4283	
03.09						9,8	16,6	24,4			0	35	4283	
04.09	x	183	!!	10.09.		14,6	17,6	22,8	4,2	13,5	145	35	4283	
05.09	x	208	!!!	11.09.		13,8	18,2	24,5		10,0	212	35	4283	
06.09						13,2	18,7	25,7		8,5	44	35	4283	
07.09	x	195	!!	14.09.		13,4	18,1	26,5	1,8	16,0	175	35	4283	
08.09	x	282	!!!	15.09.		14,0	17,6	24,4	2,0	18,3	248	35	4283	
09.09	x	162	!!!	16.09.		10,4	15,1	21,3	10,2	17,3	226	35	4283	
10.09	x	135	!!!	18.09.		12,0	15,6	21,8	0,2	9,2	244	35	4283	
11.09			!	21.09.		12,8	15,2	20,2	1,0	12,0	72	35	4283	
12.09	x	97	!!	23.09.		10,8	15,5	22,2		11,5	176	35	4283	
13.09			!!	25.09.		8,7	15,4	22,9		11,8	133	35	4283	
14.09	x	155	!	26.09.		13,8	17,3	22,6	12,4	13,5	83	35	4283	
15.09	x	300	!!!	29.09.		13,2	17,6	20,5	2,8	14,7	231	35	4283	
16.09	x	194	!!	01.10.		10,1	13,2	17,6		11,7	165	35	4283	
17.09						8,4	10,4	12,3		5,0	40	35	4283	
18.09						8,1	10,4	14,3	3,2	2,0	6	35	4283	
19.09						5,9	9,9	14,8	2,4	10,0	37	35	4283	
20.09			!	05.10.		7,2	9,9	14,5	0,2	6,2	79	35	4283	
21.09						6,2	9,6	15,1		2,7	11	35	4283	
22.09						5,0	9,6	16,4	0,4	5,8	16	35	4283	
23.09						2,6	9,1	17,2		12,3	62	35	4283	
24.09						4,6	10,1	16,1		6,5	42	35	4283	
25.09			!!	07.10.		10,1	12,1	16,6	0,2	14,5	122	35	4283	
26.09			!!	08.10.		9,6	12,8	19,8	1,0	13,2	131	35	4283	
27.09			!!	09.10.		6,3	10,5	13,7	2,0	13,5	132	35	4283	
28.09						4,5	10,1	17,3		12,8	77	35	4283	
29.09						7,2	10,6	15,4	0,6	10,0	95	35	4283	
30.09						8,6	11,0	14,5	1,0	11,8	96	35	4283	
01.10						10,3	12,7	16,9		2,5	26	35	4283	
02.10						9,8	12,1	16,1	1,6	9,8	113	35	4283	
03.10						10,3	11,9	15,4		2,7	132	35	4283	
04.10						6,7	12,4	18,1		3,3	25	35	4283	
05.10						4,1	10,3	17,1		13,0	82	35	4283	
06.10						6,9	15,0	24,0		10,0	120	35	4283	
07.10	x	33	!!	18.10.		9,7	14,8	22,1		13,3	119	35	4283	
08.10	x	17	!!	20.10.		9,0	13,7	20,8		10,0	146	35	4283	
09.10						6,3	11,4	17,3		5,3	42	35	4283	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						7,0	12,3	20,2		2,8	26	35	4283	
11.10			!	24.10.		9,3	13,6	18,9	0,4	9,0	98	35	4283	
12.10						8,5	11,9	18,5			0	35	4283	
13.10						7,6	10,1	14,2		6,0	52	35	4283	
14.10			!!	27.10.		6,9	10,8	17,3	1,4	16,5	139	35	4283	
15.10			!!	28.10.		7,7	11,1	13,4	1,6	22,0	166	35	4283	
16.10	x	51	!!!	29.10.		11,5	13,3	18,7	0,4	17,0	229	35	4283	
17.10	x	86	!!	31.10.		10,3	14,4	22,8		12,0	194	35	4283	
18.10			!!	02.11.		7,1	12,3	16,5		12,8	108	35	4283	
19.10	x	164				6,0	12,9	18,1		0,5	3	35	4283	
20.10						2,2	8,1	15,4		10,8	29	35	4283	
21.10			!	06.11.		4,2	8,3	13,2		8,8	69	35	4283	
22.10			!	09.11.		6,2	9,4	13,8	1,2	10,0	66	35	4283	
23.10			!!	09.11.		6,6	10,8	17,2		15,8	144	35	4283	
24.10			!!	11.11.		8,8	12,4	16,4	9,2	18,2	168	35	4283	
25.10	x	70	!!	13.11.		8,9	13,5	19,7		10,8	187	35	4283	
26.10			!!	18.11.		6,6	10,2	14,8		17,8	100	35	4283	
27.10			!!	22.11.		9,3	13,6	19,6		15,3	177	35	4283	
28.10			!!!	27.11.		8,7	10,2	10,8	0,2	21,0	205	35	4283	
29.10			!!	03.12.		9,2	10,4	12,1	0,2	17,3	188	35	4283	
30.10			!!	07.12.		7,9	9,8	11,2	0,4	17,0	148	35	4283	
31.10			!!	14.12.		7,5	9,3	10,3	0,6	19,3	166	35	4283	
01.11			!!	22.12.		8,8	9,7	11,0	0,2	18,0	187	35	4283	
02.11			!!	24.12.		7,1	12,6	18,9	0,4	8,5	166	35	4283	
03.11			!	26.12.		4,4	10,4	18,0		12,0	53	35	4283	
04.11			!!	31.12.		6,4	8,5	10,0	10,0	16,7	172	35	4283	
05.11						5,2	7,8	11,0		0,8	3	35	4283	
06.11						2,1	6,8	12,5		9,2	43	35	4283	
07.11						1,7	7,9	16,1	0,4	12,5	35	35	4283	
08.11						3,1	5,1	6,7		17,8	60	35	4283	
09.11						5,8	6,6	7,7	0,4	15,8	132	35	4283	
10.11						5,2	8,1	14,6	0,2	10,3	54	35	4283	
11.11						2,8	6,9	12,4		15,0	44	35	4283	
12.11						3,6	7,4	16,6		13,0	32	35	4283	
13.11						2,7	6,4	12,6		17,0	72	35	4283	
14.11						4,2	7,1	13,7		16,8	96	35	4283	
15.11						4,4	5,4	6,4	0,2	23,8	169	35	4283	
16.11						6,1	6,6	7,2	3,8	23,8	328	35	4283	
17.11						3,2	5,4	7,0	0,6	17,8	350	35	4283	
18.11						-0,6	2,9	5,2	5,8	23,8	112	35	4283	
19.11						-3,0	-2,1	-0,6		6,2	109	35	4283	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
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						-2,1	0,1	3,1	5,8	11,0	13	35	4283	
21.11						-0,9	3,0	8,3	0,2	12,8	20	35	4283	
22.11						0,0	2,1	3,3		17,5	23	35	4283	
23.11						2,4	3,5	5,1	6,8	11,0	52	35	4283	
24.11						1,9	5,5	10,3	0,2	8,0	10	35	4283	
25.11						0,4	4,8	9,6		14,5	27	35	4283	
26.11						3,5	6,4	9,0	0,8	3,8	35	35	4283	
27.11						-0,2	3,5	7,3		14,3	21	35	4283	
28.11						1,8	3,0	6,9		3,2	14	35	4283	
29.11						0,0	1,7	3,5		4,0	1	35	4283	
30.11						-1,4	1,5	4,6		8,5	0	35	4283	
01.12						-0,9	0,3	1,2			0	35	4283	
02.12						-1,2	-0,5	0,4		11,3	0	35	4283	
03.12						0,0	1,5	3,0	2,2	14,3	8	35	4283	
04.12						2,2	2,9	3,6	0,6	17,7	43	35	4283	
05.12						0,8	2,6	3,3	3,4	10,0	22	35	4283	
06.12						0,0	2,2	6,1	2,8	10,5	30	35	4283	
07.12						1,9	3,2	6,2			0	35	4283	
08.12						-0,3	2,4	7,1		0,2	0	35	4283	
09.12						0,9	1,3	1,9	6,4	16,8	14	35	4283	
10.12						0,1	1,2	1,9		3,3	16	35	4283	
11.12						-2,8	-1,0	0,8	0,2		0	35	4283	
12.12						-5,9	-3,5	-1,5			0	35	4283	
13.12						-8,4	-5,4	-1,2			0	35	4283	
14.12						-6,5	-3,0	-1,0		7,5	0	35	4283	
15.12						-1,7	-1,0	0,2	0,2	17,3	0	35	4283	
16.12						-2,2	-0,9	0,1	0,8	23,8	0	35	4283	
17.12						-6,3	-2,3	-0,9		23,8	0	35	4283	
18.12						-10,0	-6,5	-4,1		19,5	0	35	4283	
19.12						-4,2	-2,9	-2,0		23,8	0	35	4283	
20.12						-3,0	-2,6	-2,2		23,8	0	35	4283	
21.12						-2,6	-1,9	-0,8		23,8	0	35	4283	
22.12						-2,0	1,7	8,8	5,2	16,8	2	35	4283	
23.12						3,7	7,1	12,4	3,8	15,5	46	35	4283	
24.12						7,4	9,9	12,6		0,5	46	35	4283	
25.12						4,4	6,9	11,8		6,8	31	35	4283	
26.12						1,5	6,2	12,1	0,2	11,3	70	35	4283	
27.12						-0,8	5,1	9,8		0,8	2	35	4283	
28.12						-2,4	0,0	3,1		16,3	0	35	4283	
29.12						-2,5	-0,4	2,6		15,0	0	35	4283	
30.12						-0,2	3,0	11,0		17,0	13	35	4283	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:25

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 09.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

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	
31.12						0,4	4,9	10,1	0,6	12,8	26	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