

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024 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						1,4	4,5	8,2	0,4	7,5	19	0	0	
02.01						0,3	3,5	7,3	1,2	7,5	26	0	0	
03.01						5,7	9,8	12,7			0	0	0	
04.01						5,6	8,4	10,3			0	0	0	
05.01						1,0	3,6	7,8		8,8	14	0	0	
06.01						1,9	3,7	4,6	11,8	23,3	82	0	0	
07.01						-4,0	-0,8	3,4	2,0	7,5	92	0	0	
08.01						-7,9	-5,0	-4,0			0	0	0	
09.01						-11,1	-8,2	-5,0			0	0	0	
10.01						-10,5	-6,6	-1,4			0	0	0	
11.01						-9,6	-4,0	0,5			0	0	0	
12.01						-2,6	-1,2	0,2			0	0	0	
13.01						-6,4	-3,1	0,9		1,0	0	0	0	
14.01						-4,8	-1,4	3,0		0,5	0	0	0	
15.01						-5,5	-0,8	2,8		0,2	0	0	0	
16.01						-5,2	-0,5	2,6		0,5	0	0	0	
17.01						-7,3	-4,4	-1,2		17,3	0	0	0	
18.01						-1,2	2,1	9,6	2,2	13,0	12	0	0	
19.01						-3,9	-1,2	1,2			0	0	0	
20.01						-5,0	-1,6	4,5		0,5	0	0	0	
21.01						-8,4	-3,1	3,0		2,0	0	0	0	
22.01						-7,0	-3,3	-0,2	0,8	4,5	0	0	0	
23.01						-1,7	3,7	7,8	1,2	5,5	6	0	0	
24.01						1,6	8,0	14,7	3,8	6,0	11	0	0	
25.01						3,0	7,0	8,8			0	0	0	
26.01						2,5	5,5	9,4	3,4	2,3	10	0	0	
27.01						2,7	4,6	7,4			0	0	0	
28.01						-2,4	1,8	8,4		7,7	0	0	0	
29.01						-2,9	0,4	5,2		4,0	0	0	0	
30.01						-2,8	-0,6	4,3		10,8	0	0	0	
31.01						-4,3	-0,9	1,8		3,8	0	0	0	
01.02						-1,5	4,1	8,3		9,7	16	0	0	
02.02						3,1	5,8	8,8			0	0	0	
03.02						6,1	8,2	11,3		1,0	4	0	0	
04.02						5,7	8,5	10,0	0,8	5,5	23	0	0	
05.02						9,4	11,1	13,8	0,2		0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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						6,6	10,3	13,7			0	0	0	
07.02						6,3	9,4	13,5		0,2	3	0	0	
08.02						6,9	9,3	11,4	0,6	3,5	18	0	0	
09.02						7,3	8,9	12,2		1,0	6	0	0	
10.02						4,2	7,4	9,7		11,3	52	0	0	
11.02						6,6	8,3	9,9	0,2	6,5	21	0	0	
12.02						5,1	8,0	12,8		0,2	2	0	0	
13.02						1,1	5,9	9,8	0,6	1,5	8	0	0	
14.02						-0,6	5,4	10,7		7,3	4	0	0	
15.02						4,8	8,3	15,2	0,8	8,7	24	0	0	
16.02						2,4	7,3	15,8		9,5	46	0	0	
17.02						3,2	7,3	12,2	1,6	12,5	43	0	0	
18.02						3,0	7,6	12,8		3,5	12	0	0	
19.02						2,5	7,4	12,5	0,4	6,0	29	0	0	
20.02						5,3	7,5	11,5		0,2	2	0	0	
21.02						3,0	7,2	12,1			0	0	0	
22.02						3,6	5,3	8,4	0,6	7,5	24	0	0	
23.02						2,9	6,0	8,1	6,8	19,0	79	0	0	
24.02						-0,2	4,2	9,4	0,6	12,5	14	0	0	
25.02						0,1	3,3	8,5		17,0	37	0	0	
26.02						0,2	4,6	9,9		8,8	26	0	0	
27.02						1,1	6,2	11,2		8,8	15	0	0	
28.02						3,6	6,5	9,0		7,5	32	0	0	
29.02						5,5	9,2	15,1		3,3	20	0	0	
01.03						7,1	8,4	11,0	0,8	16,3	77	0	0	
02.03						6,2	8,3	13,1		11,0	129	0	0	
03.03						4,2	9,1	17,4		10,3	71	0	0	
04.03						1,9	8,9	17,4		9,7	30	0	0	
05.03						5,3	7,7	11,4		8,8	27	0	0	
06.03						4,2	6,4	8,9		3,3	17	0	0	
07.03						1,8	3,5	4,8	0,2	6,5	15	0	0	
08.03						-0,4	2,8	6,5		3,3	6	0	0	
09.03						2,7	6,7	12,9		11,5	30	0	0	
10.03						5,1	10,0	16,2		9,0	76	0	0	
11.03						6,2	9,2	13,8	17,2	1,0	9	0	0	
12.03						5,6	6,6	7,4	14,6		0	0	0	
13.03						4,1	8,4	13,1			0	0	0	
14.03						2,9	7,6	13,5	0,2		0	0	0	
15.03						3,6	9,7	16,4	0,2		0	0	0	
16.03						8,0	11,9	16,5			0	0	0	
17.03						3,2	7,8	12,8			0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
18.03						-0,2	5,4	11,9			0	0	0	
19.03						-2,3	2,8	9,7			0	0	0	
20.03						-3,0	5,4	15,1			0	0	0	
21.03						2,2	10,0	16,7			0	0	0	
22.03						7,8	13,0	18,4			0	0	0	
23.03						4,6	10,3	20,6	1,0		0	0	0	
24.03						1,2	5,4	10,5			0	0	0	
25.03						1,1	6,0	10,8			0	0	0	
26.03						0,9	8,8	16,7			0	0	0	
27.03						6,8	13,0	19,3	1,0		0	0	0	
28.03						4,7	10,1	16,5	3,6		0	0	0	
29.03						0,8	11,2	20,5		1,0	4	0	0	
30.03						8,7	13,8	22,8			0	0	0	
31.03						12,3	16,2	21,1			0	0	0	
01.04						7,9	14,6	25,6	4,0	2,3	12	0	0	
02.04						7,3	10,2	15,0	0,4	0,2	2	0	0	
03.04						5,2	10,9	16,4		0,8	8	0	0	
04.04						7,9	13,5	19,7		1,5	12	0	0	
05.04						9,9	15,5	22,9			0	0	0	
06.04						13,1	18,9	26,9			0	0	0	
07.04						9,8	18,5	27,4			0	0	0	
08.04						12,0	19,0	28,5			0	0	0	
09.04						11,7	17,8	23,8			0	1	1	
10.04						8,0	10,6	15,4		0,8	6	1	1	
11.04						7,8	12,9	18,7			0	1	1	
12.04						7,0	14,8	23,2			0	1	2	
13.04						11,2	18,3	26,0			0	2	8	
14.04						11,0	18,8	26,5			0	2	13	
15.04						10,9	14,3	19,1	5,2	8,5	59	2	16	
16.04						5,0	8,1	11,7	0,2	2,0	59	2	16	
17.04						3,1	7,0	10,9	0,2	1,3	3	2	16	
18.04						0,7	5,0	11,3	0,6	1,5	4	2	16	
19.04						-0,5	5,2	10,1	0,2	1,5	3	2	16	
20.04						2,5	5,7	9,3	2,6	4,0	5	2	16	
21.04						-0,8	4,4	10,6		1,8	0	2	16	
22.04						-0,6	3,8	8,7			0	2	16	
23.04						-0,1	3,0	5,9	4,6	8,5	11	2	16	
24.04						3,8	5,8	9,9	0,2	1,5	12	2	16	
25.04						2,1	6,4	12,2		0,3	2	2	16	
26.04						-1,0	8,0	17,8		5,5	0	2	16	
27.04						2,7	11,6	20,6		5,5	18	3	25	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
28.04						5,5	14,9	24,6		3,0	15	3	32	
29.04						9,5	17,5	27,2		1,5	8	3	47	
30.04						11,2	19,1	26,2			0	4	85	
01.05						12,5	16,6	21,0			0	4	112	
02.05						12,5	16,9	21,9		0,5	7	5	158	
03.05						9,1	12,9	17,5	1,2	16,5	103	5	175	
04.05						9,8	15,6	23,9		4,5	39	5	209	
05.05						8,4	17,1	25,5		9,2	109	6	271	
06.05						9,3	17,2	25,8	0,2	2,0	24	6	325	
07.05						11,3	13,9	17,3	5,4	5,5	19	6	356	
08.05						10,4	12,8	17,3	0,2	0,8	8	6	379	
09.05						8,0	14,2	20,7			0	7	431	
10.05						6,2	14,7	22,1			0	7	473	
11.05						7,6	15,7	22,2			0	7	524	
12.05						10,3	16,2	23,6			0	8	602	
13.05						7,8	15,7	23,3			0	8	659	
14.05						9,4	16,6	23,3		1,7	10	8	725	
15.05						8,9	16,9	23,4		0,3	2	9	813	
16.05						12,5	15,1	17,2		1,5	12	9	868	
17.05						10,7	13,0	15,9	25,0	9,2	36	9	900	
18.05			!!	24.05.		10,9	15,1	21,2		9,2	130	9	955	
19.05						12,1	17,8	24,3		2,5	32	10	1056	
20.05						12,6	18,9	25,4	0,6	4,7	64	10	1154	
21.05			!!	28.05.		14,0	16,6	18,9	12,8	17,5	113	11	1240	
22.05						13,2	16,5	21,3		1,5	20	11	1311	
23.05						12,7	17,2	22,2		0,5	6	11	1387	
24.05						12,5	15,4	21,1	14,2	11,3	87	12	1458	
25.05	x	48	!!	01.06.		11,2	16,0	22,6		8,8	129	12	1521	
26.05	x	65	!!	02.06.		12,0	16,3	22,2	2,0	11,5	110	12	1585	
27.05	x	86	!!	03.06.		10,5	17,7	24,7		7,7	144	13	1674	
28.05			!!	05.06.		11,1	14,8	17,8	4,8	9,5	113	13	1721	
29.05	x	39				10,7	16,5	22,4	0,2	5,7	39	13	1784	
30.05						9,5	15,7	22,5	1,2	5,0	35	13	1836	
31.05	x	88	!!	07.06.		10,0	14,3	18,2	17,2	15,3	129	14	1889	
01.06	x	132	!!	07.06.		10,5	14,3	19,3	0,2	8,0	160	14	1929	
02.06			!!	08.06.		10,0	16,6	22,6		10,5	117	14	1987	
03.06	x	181	!	09.06.		14,0	17,0	23,4	7,0	9,3	76	14	2047	
04.06	x	147	!	09.06.		11,9	15,8	20,9	3,8	5,5	66	15	2109	
05.06	x	1	!!	10.06.		9,7	18,2	26,7		9,5	132	15	2177	
06.06						15,8	20,5	26,6		1,7	26	16	2272	
07.06	x	237	!!	13.06.		14,3	20,6	26,8	1,8	7,3	142	16	2355	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
08.06						13,7	21,4	27,9	0,4	1,0	15	17	2450	
09.06	x	300				15,1	19,4	23,9	7,0	7,7	67	17	2518	
10.06	x	300	!	17.06.		15,1	17,2	21,0	16,8	14,5	89	17	2567	
11.06	x	203				13,5	16,4	19,8	0,2	1,3	18	18	2620	
12.06						9,6	13,4	18,4	0,6	4,0	21	18	2644	
13.06						8,7	13,7	20,4		7,3	32	18	2668	
14.06	x	19	!	20.06.		7,3	15,2	20,6	0,2	8,0	56	18	2702	
15.06			!!	20.06.		10,1	17,9	27,4	0,6	10,5	111	18	2751	
16.06	x	234				13,4	18,0	23,3	0,8	4,5	38	19	2809	
17.06	x	57	!!	22.06.		11,3	20,1	27,9		8,5	116	19	2869	
18.06						16,8	23,4	29,9			0	20	2953	
19.06			!	24.06.		16,6	24,8	32,2		5,5	97	20	3032	
20.06						16,6	20,3	25,3		0,8	13	21	3094	
21.06						15,7	22,9	31,2			0	21	3157	
22.06						15,5	20,8	26,3	4,6	2,8	40	21	3206	
23.06						15,5	21,0	27,2			0	22	3265	
24.06						15,1	20,6	25,9			0	22	3310	
25.06						13,0	20,9	28,6		2,5	21	23	3362	
26.06						17,1	22,8	29,3		1,3	13	23	3412	
27.06						17,5	22,1	28,3		2,5	18	24	3464	
28.06						16,4	21,7	28,0	1,4	8,2	102	24	3506	
29.06						16,7	26,1	34,4		6,0	110	24	3559	
30.06						19,8	25,8	35,1	7,4	4,8	42	25	3616	
01.07	x	300				17,0	20,7	25,2	0,2	1,5	15	25	3647	
02.07						14,3	18,1	22,9			0	26	3677	
03.07						13,7	16,4	21,9	4,6	6,2	40	26	3695	
04.07	x	115	!!	09.07.		12,8	17,8	23,9	0,2	6,5	130	26	3717	
05.07						14,7	20,5	27,7		0,2	4	26	3743	
06.07						14,8	23,5	32,1			0	27	3783	
07.07			!	12.07.		16,6	18,8	22,1	4,8	8,0	79	27	3804	
08.07	x	257				16,5	20,5	26,6			0	27	3828	
09.07						18,8	25,7	32,7			0	28	3868	
10.07			!	15.07.		19,9	26,8	34,8	0,8	5,2	99	28	3901	
11.07	x	300	!!	16.07.		18,1	22,6	31,8	1,8	12,3	141	29	3930	
12.07	x	300	!!	17.07.		18,9	22,7	33,0	24,6	12,3	147	29	3953	
13.07	x	300	!!!	18.07.		17,5	21,8	26,6		6,2	237	29	3973	
14.07						18,3	23,5	29,9		0,3	6	29	3993	
15.07	x	300	!	20.07.		19,1	25,0	32,5	1,2	5,5	58	30	4023	
16.07			!	21.07.		18,8	25,3	31,1	6,2	4,5	68	30	4044	
17.07	x	300	!!	22.07.		18,1	21,2	25,1	8,4	7,5	166	30	4058	
18.07						15,5	22,7	29,3		3,0	16	31	4081	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.07						17,6	23,9	30,5			0	31	4097	
20.07						18,1	22,6	26,8		0,8	14	31	4110	
21.07	x	300	!!	25.07.		14,7	22,8	30,7		8,5	159	32	4129	
22.07						17,0	21,2	26,1	5,4	2,5	27	32	4140	
23.07						19,9	22,9	26,9			0	32	4152	
24.07						18,0	21,1	26,6	0,8	0,2	5	32	4160	
25.07						15,5	20,3	26,6		1,0	17	33	4175	
26.07						12,2	21,0	29,0			0	33	4183	
27.07						15,1	24,2	33,2			0	33	4193	
28.07						18,3	23,6	28,3			0	33	4202	
29.07						13,3	20,8	27,8			0	33	4208	
30.07						12,6	20,8	29,6			0	34	4220	
31.07						13,3	23,3	33,4			0	34	4227	
01.08			!	07.08.		18,3	24,5	33,3	11,2	4,3	44	34	4234	
02.08	x	300	!	07.08.		17,2	21,7	27,8	1,2	8,0	98	34	4239	
03.08						14,9	19,9	26,9		0,3	4	34	4243	
04.08	x	205	!	09.08.		14,2	18,6	25,2	14,4	9,8	92	34	4246	
05.08	x	300				16,0	19,1	22,8	1,8	2,0	14	34	4248	
06.08						11,3	18,9	26,0		2,0	14	34	4251	
07.08						14,4	21,2	29,9	0,8	1,0	15	35	4261	
08.08	x	300				17,8	21,3	28,4	1,0	2,0	23	35	4264	
09.08	x	300				16,2	21,6	28,6	0,2	4,7	59	35	4266	
10.08						18,0	24,2	31,1			0	35	4269	
11.08						17,2	25,4	32,7		1,8	31	35	4271	
12.08						18,2	25,5	34,0			0	35	4273	
13.08			!!	18.08.		19,6	25,9	32,8	2,2	6,5	133	35	4274	
14.08						19,3	26,1	34,2			0	35	4274	
15.08						19,3	26,7	34,6			0	35	4274	
16.08						20,2	26,3	34,0		0,2	7	35	4274	
17.08	x	300				18,2	23,6	32,6	2,0	6,8	104	35	4274	
18.08	x	300	!!	23.08.		18,3	22,0	29,5	22,8	13,3	197	35	4274	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,9	19,1	24,9		8,7	245	35	4274	
20.08	x	294				17,2	21,5	28,5		1,8	25	35	4274	
21.08	x	300	!!	26.08.		17,6	20,7	26,8	1,4	8,2	163	35	4274	
22.08						11,4	18,0	24,3		3,2	23	35	4274	
23.08	x	127	!	28.08.		11,3	20,2	29,7		9,2	91	35	4274	
24.08						14,8	24,4	33,5			0	35	4274	
25.08			!	30.08.		17,8	23,5	30,0		4,5	84	35	4274	
26.08	x	237	!	31.08.		14,4	19,1	24,6	10,8	6,5	88	35	4274	
27.08	x	220	!!	01.09.		15,3	20,6	27,1	6,4	7,3	115	35	4274	
28.08			!	02.09.		16,8	23,9	31,8		5,5	92	35	4274	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
29.08						18,5	24,4	31,7		3,0	19	35	4274	
30.08			!	05.09.		17,7	25,2	33,5		3,8	65	35	4274	
31.08						18,8	25,4	32,7			0	35	4274	
01.09			!	06.09.		17,5	23,8	32,2		4,0	72	35	4274	
02.09			!	07.09.		17,5	23,7	31,9		5,5	92	35	4274	
03.09			!!	08.09.		15,7	24,0	33,5		6,2	107	35	4274	
04.09						17,1	24,9	34,1			0	35	4274	
05.09						17,6	24,3	30,9			0	35	4274	
06.09						15,9	21,6	27,8			0	35	4274	
07.09						14,8	22,5	32,0		4,2	66	35	4274	
08.09						15,8	23,5	31,0		3,0	42	35	4274	
09.09			!!	20.09.		14,9	17,8	23,8	12,4	16,0	118	35	4274	
10.09	x	179	!	20.09.		11,4	16,4	22,6		8,3	72	35	4274	
11.09	x	27	!!	21.09.		11,0	16,7	23,9		8,3	118	35	4274	
12.09			!	23.09.		6,8	10,2	16,3	13,2	16,7	75	35	4274	
13.09			!!	23.09.		6,0	6,4	7,1	45,4	22,0	119	35	4274	
14.09			!!	23.09.		7,2	9,2	10,2	83,0	22,0	188	35	4274	
15.09			!	23.09.		8,4	9,1	10,4	47,6	14,5	87	35	4274	
16.09			!!	24.09.		9,9	10,9	14,2	27,6	16,3	145	35	4274	
17.09			!!!	24.09.		9,3	13,0	19,4	1,6	11,0	252	35	4274	
18.09	x	151	!	25.09.		13,7	17,6	24,2	0,2	5,0	64	35	4274	
19.09						11,8	16,5	22,4			0	35	4274	
20.09	x	23	!	28.09.		11,1	15,4	21,6		10,7	64	35	4274	
21.09	x	43	!!	30.09.		9,3	15,5	22,7		9,5	138	35	4274	
22.09			!	03.10.		9,5	15,8	24,4		8,5	90	35	4274	
23.09			!	06.10.		10,0	15,5	23,2		7,0	50	35	4274	
24.09	x	44	!!	08.10.		10,3	13,3	16,6	3,8	18,0	178	35	4274	
25.09	x	84	!!	09.10.		10,4	15,4	22,2		11,8	171	35	4274	
26.09	x	35	!!	10.10.		10,9	14,5	21,5		13,5	147	35	4274	
27.09	x	201	!	13.10.		12,5	14,9	16,7	3,4	13,0	85	35	4274	
28.09	x	80	!	13.10.		9,7	12,7	17,0	1,2	2,0	95	35	4274	
29.09						5,4	9,0	13,6		1,2	7	35	4274	
30.09						3,7	8,6	15,0		8,5	39	35	4274	
01.10			!	17.10.		4,4	8,5	12,5		12,2	55	35	4274	
02.10			!!	17.10.		8,1	10,0	11,9	1,8	17,2	110	35	4274	
03.10						8,5	10,6	13,3		3,0	13	35	4274	
04.10			!!	19.10.		8,3	9,1	10,5	8,2	15,2	106	35	4274	
05.10						8,3	9,7	12,7	0,4	6,0	22	35	4274	
06.10			!	20.10.		6,7	10,3	16,0		8,0	57	35	4274	
07.10			!!	21.10.		4,3	9,0	16,1		15,5	101	35	4274	
08.10			!!	22.10.		9,4	12,9	19,0		13,2	150	35	4274	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
09.10	x	213	!!	24.10.		12,6	15,6	20,2	5,2	12,3	108	35	4274	
10.10	x	83	!!	25.10.		11,1	13,4	19,6	2,6	15,7	188	35	4274	
11.10	x	38	!	27.10.		7,7	11,8	17,3	0,2	5,5	72	35	4274	
12.10						3,1	8,2	14,0		13,5	50	35	4274	
13.10			!	28.10.		5,5	9,5	16,2	0,2	11,2	92	35	4274	
14.10						2,6	8,5	14,4	0,4	7,5	39	35	4274	
15.10			!	30.10.		6,8	10,4	15,7	1,6	7,0	84	35	4274	
16.10						5,1	9,6	15,1		2,7	14	35	4274	
17.10						8,4	11,2	16,4			0	35	4274	
18.10						9,9	12,0	16,3		4,8	34	35	4274	
19.10						6,7	11,3	16,4		3,8	27	35	4274	
20.10						5,3	10,4	17,7		7,8	33	35	4274	
21.10			!	12.11.		5,1	9,8	16,2		15,3	67	35	4274	
22.10			!	15.11.		6,9	10,6	16,1		12,3	98	35	4274	
23.10						10,1	10,9	11,3	1,6	11,8	171	35	4274	
24.10						7,8	11,5	17,6		6,5	58	35	4274	
25.10						7,6	11,0	15,7		13,3	75	35	4274	
26.10	x	14	!!!	06.12.		11,0	11,5	11,9	0,4	23,0	212	35	4274	
27.10			!!	11.12.		10,1	11,5	15,8	0,4	16,5	172	35	4274	
28.10			!!	16.12.		8,5	12,1	17,6		15,0	161	35	4274	
29.10			!!	20.12.		5,4	10,6	16,6		15,5	137	35	4274	
30.10			!!	24.12.		8,4	12,4	19,1		10,0	163	35	4274	
31.10			!	97%	97%	6,5	10,5	15,1		15,8	83	35	4274	
01.11			!!	92%	92%	3,8	8,7	16,3		15,3	102	35	4274	
02.11			!	87%	87%	5,1	8,9	13,1		3,5	73	35	4274	
03.11						-0,9	3,8	9,2		7,3	3	35	4274	
04.11						-0,9	5,4	12,6		14,8	31	35	4274	
05.11			!	78%	78%	1,4	5,6	11,6		12,8	65	35	4274	
06.11						-0,1	2,6	5,0		17,3	27	35	4274	
07.11			!	74%	74%	2,7	3,8	6,3		17,8	63	35	4274	
08.11						0,7	4,7	12,1		8,5	41	35	4274	
09.11						0,2	4,2	11,0		14,5	18	35	4274	
10.11						-3,0	0,6	2,3		13,0	21	35	4274	
11.11						1,2	2,2	3,4		14,3	25	35	4274	
12.11						1,3	2,3	3,2		5,7	23	35	4274	
13.11						0,3	1,6	2,9		3,8	1	35	4274	
14.11						0,5	3,5	7,0		4,8	5	35	4274	
15.11						3,8	6,1	9,1			0	35	4274	
16.11						-2,1	2,3	8,0		12,2	3	35	4274	
17.11						-2,7	2,0	8,7	0,2	2,0	3	35	4274	
18.11						2,8	5,7	8,8	2,2	8,0	17	35	4274	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 09.04.2024

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	
19.11						2,2	3,6	5,8	1,0	18,3	37	35	4274	
20.11						-1,1	2,8	6,6	2,2	8,5	52	35	4274	
21.11						-0,3	1,0	3,4			0	35	4274	
22.11						-1,1	0,5	2,3			0	35	4274	
23.11						-1,6	2,2	6,0			0	35	4274	
24.11						-2,7	1,3	5,3		2,5	1	35	4274	
25.11						-1,1	2,1	5,0		16,5	24	35	4274	
26.11						2,1	5,2	10,7		18,7	56	35	4274	
27.11						2,3	3,9	7,1		21,2	43	35	4274	
28.11						2,0	4,5	8,0	1,2	11,3	58	35	4274	
29.11						2,7	4,4	5,3		1,0	4	35	4274	
30.11						-1,5	2,4	4,4		2,5	0	35	4274	
01.12						-2,1	-0,4	1,9		14,0	0	35	4274	
02.12						-2,0	-1,3	-0,6		16,0	0	35	4274	
03.12						-2,3	-0,2	2,3		14,5	0	35	4274	
04.12						-1,3	1,7	5,2	0,2	8,5	10	35	4274	
05.12						-3,1	-0,1	5,1		1,7	0	35	4274	
06.12						-3,7	1,2	6,3	7,8	9,0	6	35	4274	
07.12						2,1	4,5	9,1		5,3	10	35	4274	
08.12						0,8	2,0	2,4	3,0	19,3	32	35	4274	
09.12						0,5	1,6	2,5	2,6	4,8	8	35	4274	
10.12						0,7	1,5	2,1	1,0	7,0	8	35	4274	
11.12						-0,2	0,4	1,7		0,8	0	35	4274	
12.12						-0,7	0,4	4,1		1,3	0	35	4274	
13.12						-1,2	-0,7	-0,3			0	35	4274	
14.12						-2,1	0,4	3,8		5,3	0	35	4274	
15.12						2,4	3,9	6,2		1,3	2	35	4274	
16.12						5,2	7,9	10,7		0,5	3	35	4274	
17.12						4,4	7,5	11,1		8,0	16	35	4274	
18.12						1,0	4,2	6,7		12,5	31	35	4274	
19.12						1,0	3,0	6,0	5,0	12,0	21	35	4274	
20.12						1,8	4,4	6,3	2,0	1,2	6	35	4274	
21.12						-0,1	2,7	6,1			0	35	4274	
22.12						1,2	4,7	7,1		3,8	3	35	4274	
23.12						0,4	2,1	3,0			0	35	4274	
24.12						1,7	2,8	4,5		0,2	1	35	4274	
25.12						-2,7	1,5	5,1		4,8	1	35	4274	
26.12						-3,2	-0,3	5,8		1,0	0	35	4274	
27.12						-3,3	1,1	7,5		0,2	0	35	4274	
28.12						-2,3	1,7	7,1		0,3	0	35	4274	
29.12						-2,9	0,9	6,8		6,7	3	35	4274	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 12.04.2024 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 09.04.2024 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	
30.12						-4,0	-0,4	4,8		5,7	0	35	4274	
31.12						-6,3	-4,3	-2,9		2,5	0	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