

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						2,5	4,8	8,8		18,8	54	0	0	
02.01						2,1	4,0	5,0		22,7	74	0	0	
03.01						1,3	5,7	9,3		17,7	58	0	0	
04.01						-1,0	3,9	10,4	0,2	11,8	14	0	0	
05.01						6,8	9,9	12,2	0,4	0,8	4	0	0	
06.01						5,3	8,4	11,8		1,0	6	0	0	
07.01						2,4	7,5	12,3		5,8	23	0	0	
08.01						0,6	2,8	3,9	0,2	21,0	57	0	0	
09.01						1,5	3,8	6,1	1,6	12,2	50	0	0	
10.01						2,1	5,1	7,2			0	0	0	
11.01						-2,2	2,3	7,2	0,2	9,2	17	0	0	
12.01						3,2	7,2	10,5			0	0	0	
13.01						5,1	7,2	10,7	0,2	0,5	4	0	0	
14.01						2,0	5,4	10,0			0	0	0	
15.01						2,5	3,6	5,4	3,6	10,5	31	0	0	
16.01						0,5	2,5	6,1		2,3	1	0	0	
17.01						-1,5	2,1	6,7	1,8	15,0	11	0	0	
18.01						0,5	2,1	5,3	0,6	9,0	24	0	0	
19.01						-2,7	0,3	1,6			0	0	0	
20.01						-5,0	-1,6	0,6			0	0	0	
21.01						-2,3	-1,3	-0,2		0,5	0	0	0	
22.01						-3,2	-0,9	1,0	2,8	11,5	0	0	0	
23.01						-0,9	0,6	2,2		0,8	0	0	0	
24.01						1,1	1,5	2,2			0	0	0	
25.01						-0,8	1,0	1,8		1,0	0	0	0	
26.01						-1,2	-0,9	-0,3		23,8	0	0	0	
27.01						-2,8	-1,5	-0,6		11,3	0	0	0	
28.01						-2,5	-1,1	0,3	1,0	1,5	0	0	0	
29.01						-6,4	-2,5	1,2	0,4	6,0	0	0	0	
30.01						-6,9	0,3	4,3	0,2	8,0	3	0	0	
31.01						2,2	3,3	4,3		2,3	3	0	0	
01.02						3,1	4,3	6,4	1,6	4,5	8	0	0	
02.02						0,2	2,1	3,8	7,4	4,0	3	0	0	
03.02						0,1	3,7	6,2	8,2	5,0	3	0	0	
04.02						-1,9	2,0	5,7	1,2	0,2	1	0	0	
05.02						-6,0	-2,7	1,6			0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
06.02						-8,8	-5,3	-0,3			0	0	0	
07.02						-9,1	-4,9	0,9			0	0	0	
08.02						-7,0	-3,5	1,1			0	0	0	
09.02						-6,3	-2,2	4,8		0,5	0	0	0	
10.02						-6,7	-0,5	7,0			0	0	0	
11.02						-3,5	2,0	7,4			0	0	0	
12.02						3,9	5,6	9,3		1,5	5	0	0	
13.02						0,5	4,5	7,2		2,0	2	0	0	
14.02						0,0	2,8	4,5		1,3	1	0	0	
15.02						-2,4	0,8	4,5		4,3	0	0	0	
16.02						-2,8	2,5	10,8		9,8	0	0	0	
17.02						1,9	8,4	12,6			0	0	0	
18.02						11,3	12,5	15,4			0	0	0	
19.02						5,8	9,4	13,5	5,8	7,7	17	0	0	
20.02						4,3	8,9	13,4	0,8	7,0	36	0	0	
21.02						5,8	9,8	14,9			0	0	0	
22.02						5,9	9,4	15,0			0	0	0	
23.02						4,2	7,4	12,6		2,3	7	0	0	
24.02						5,3	8,6	13,2	2,8	10,3	61	0	0	
25.02						-0,4	3,6	7,9	3,4	4,5	24	0	0	
26.02						-2,1	-0,1	2,7	0,8		0	0	0	
27.02						-3,0	-0,6	1,1			0	0	0	
28.02						-4,2	0,2	5,7			0	0	0	
01.03						-3,2	1,6	6,4			0	0	0	
02.03						-1,0	4,4	11,5			0	0	0	
03.03						0,0	4,5	11,6			0	0	0	
04.03						-0,8	4,6	12,5		3,0	1	0	0	
05.03						1,1	2,5	5,2			0	0	0	
06.03						0,6	3,2	6,4			0	0	0	
07.03						-0,4	4,2	10,2		4,5	7	0	0	
08.03						1,8	6,2	10,3			7	0	0	
09.03						7,1	10,9	15,1	0,2	0,2	2	0	0	
10.03						3,1	8,9	15,6		5,2	19	0	0	
11.03						-1,7	2,9	7,3	0,4	0,5	3	0	0	
12.03						-3,6	2,9	8,4		0,8	6	0	0	
13.03						4,6	9,2	15,5		2,3	7	0	0	
14.03						3,7	7,9	11,1		1,7	14	0	0	
15.03						0,1	4,6	9,0		0,3	0	0	0	
16.03						-2,1	3,1	8,9		2,8	0	0	0	
17.03						-1,0	6,0	14,0			0	0	0	
18.03						-0,5	6,9	15,0			0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
19.03						1,8	7,3	13,6			0	0	0	
20.03						6,4	10,8	17,0		5,8	19	0	0	
21.03						7,2	11,3	16,9		0,8	11	0	0	
22.03						7,9	13,2	19,8			0	0	0	
23.03						6,1	14,0	22,4			0	0	0	
24.03						10,6	13,5	17,2	0,8	5,0	17	0	0	
25.03						5,2	10,1	15,1	0,4	0,5	2	0	0	
26.03						7,0	9,6	12,8			0	0	0	
27.03						0,5	4,7	7,4			0	0	0	
28.03						0,1	2,3	6,2			0	0	0	
29.03						-2,9	2,9	8,2		0,5	1	0	0	
30.03						3,0	8,0	13,6	1,8	12,0	35	0	0	
31.03						7,5	10,0	16,3	0,8	3,8	8	0	0	
01.04						7,6	10,5	15,8		0,5	4	0	0	
02.04						3,5	7,5	11,3	7,0	5,5	15	0	0	
03.04						1,3	3,1	5,3			0	0	0	
04.04						-1,4	1,7	5,7			0	0	0	
05.04						-4,4	0,9	6,3			0	0	0	
06.04						-1,3	4,1	10,1			0	0	0	
07.04						1,5	5,9	10,3			0	0	0	
08.04						1,5	3,2	4,9	5,0	15,5	43	0	0	
09.04						3,0	5,2	8,2	2,0	8,5	16	0	0	
10.04						1,7	7,0	14,9		10,0	34	0	0	
11.04						1,9	6,1	13,6	1,6	9,5	12	0	0	
12.04						0,7	7,9	14,7		1,5	2	0	0	
13.04						6,0	7,6	9,1	8,6	11,0	69	0	0	
14.04						2,3	3,6	6,2	41,4	23,8	90	0	0	
15.04						2,7	4,6	7,5	4,0	19,8	143	0	0	
16.04						3,7	7,7	13,0	0,2	10,0	66	0	0	
17.04						6,8	10,0	14,2	2,2	4,5	35	0	0	
18.04						8,8	9,6	11,2		1,3	7	0	0	
19.04						5,9	8,0	9,4	3,0	5,3	26	0	0	
20.04						4,2	8,8	16,0	0,8	3,2	14	0	0	
21.04						5,9	12,4	19,1		6,2	42	0	0	
22.04						6,3	13,7	21,5			0	0	0	
23.04						7,9	13,5	19,6		3,5	19	0	0	
24.04						8,6	10,7	14,3	1,6	11,0	81	0	0	
25.04						5,8	9,5	14,5			0	0	0	
26.04						2,2	7,2	12,2		1,2	3	0	0	
27.04						1,2	8,0	14,7			0	0	0	
28.04						3,5	9,7	16,3	1,2	8,8	99	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						9,5	12,7	19,0	4,0	12,2	177	0	0	
30.04						8,3	11,9	17,1			0	0	0	
01.05						4,4	12,2	19,3		2,0	8	0	0	
02.05						8,6	11,6	15,4	4,4	18,8	90	0	0	
03.05						8,3	12,2	17,2	0,2	4,7	134	0	0	
04.05						4,7	12,1	19,3		2,7	11	1	1	
05.05						6,7	14,6	22,2			0	1	1	
06.05						11,4	15,4	20,9	1,2	5,0	17	1	2	
07.05						6,8	13,3	19,4		0,2	9	1	2	
08.05						6,0	10,0	17,0			0	1	2	
09.05						3,2	11,3	17,9			0	1	2	
10.05						7,7	13,3	18,1		1,7	14	1	3	
11.05						10,4	13,9	19,0		2,3	27	2	8	
12.05						8,9	10,0	11,2	5,0	18,0	141	2	8	
13.05						8,5	9,8	11,6	0,4	9,0	89	2	8	
14.05						9,3	9,8	10,3	16,0	14,0	138	2	8	
15.05						8,9	12,3	18,0	1,8	11,8	226	2	9	
16.05			!	25.05.		8,5	11,2	14,8	10,0	17,3	88	2	10	
17.05			!!	25.05.		7,5	8,7	9,9	9,2	17,2	100	2	10	
18.05						7,1	9,1	11,9		1,5	9	2	10	
19.05						8,0	12,1	16,4		1,8	21	2	12	
20.05						8,8	15,4	23,2		11,3	97	2	16	
21.05						12,3	18,9	25,4		7,7	152	3	36	
22.05						12,9	19,8	26,3		6,2	103	4	67	
23.05						12,5	17,1	24,9	0,8	13,8	71	4	93	
24.05						12,1	15,0	18,8		14,3	195	4	114	
25.05						8,2	16,3	23,1		11,8	156	5	157	
26.05	x	153	!!	01.06.		8,9	16,5	23,9		11,3	153	5	196	
27.05	x	153	!!	02.06.		9,2	16,4	23,1		10,3	133	5	236	
28.05	x	13	!!	03.06.		7,2	15,7	23,7		10,0	110	6	292	
29.05	x	3	!!	04.06.		8,9	17,6	25,9		10,7	121	6	350	
30.05	x	167	!!	05.06.		10,6	17,5	24,7		9,5	145	7	427	
31.05						10,6	17,9	25,5		5,3	38	7	497	
01.06	x	42	!!	07.06.		10,3	19,4	28,1		9,8	122	8	603	
02.06	x	137	!	08.06.		12,8	19,3	26,8		6,0	77	8	696	
03.06						10,1	16,2	22,3		4,7	41	9	774	
04.06			!	11.06.		11,6	17,1	24,5		4,0	61	9	850	
05.06	x	119	!!	11.06.		12,4	15,6	20,7	1,8	18,5	188	9	910	
06.06	x	126	!!!	12.06.		13,8	16,9	23,2	9,4	12,3	233	10	1000	
07.06	x	216	!!	13.06.		14,4	16,7	21,7	11,8	16,3	197	10	1074	
08.06	x	168	!!	14.06.		13,2	16,8	22,0	7,4	16,0	190	10	1148	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
09.06	x	158	!!	15.06.		14,0	17,2	24,5	1,4	10,5	124	11	1242	
10.06	x	155	!!!	16.06.		13,8	17,3	23,9	19,0	14,7	200	11	1321	
11.06	x	210				13,8	17,9	23,7		2,2	26	11	1404	
12.06						10,9	17,3	22,6		2,5	23	12	1496	
13.06						9,0	16,1	22,8		1,5	33	12	1558	
14.06						10,8	16,9	24,1		6,8	42	12	1626	
15.06			!!	21.06.		8,0	17,2	25,5		7,0	103	13	1712	
16.06						10,4	18,2	25,9		1,7	20	13	1791	
17.06						12,1	17,0	25,5	6,0	7,3	38	14	1869	
18.06	x	36	!!	23.06.		10,5	19,7	28,8		7,5	117	14	1958	
19.06						13,8	22,4	30,4		3,8	58	15	2078	
20.06						16,5	24,1	30,7			0	15	2196	
21.06						18,6	24,1	33,0		6,8	54	16	2319	
22.06	x	300	!!	27.06.		16,8	25,0	31,4		6,5	177	17	2441	
23.06						16,8	21,6	27,7	0,4	4,8	59	17	2526	
24.06						13,1	16,8	19,9		3,0	43	17	2572	
25.06	x	101	!!	30.06.		12,7	20,7	29,1		4,7	111	18	2654	
26.06						13,8	22,5	29,1	1,0		0	18	2734	
27.06						15,6	19,8	24,0		0,3	5	19	2804	
28.06			!	03.07.		11,8	18,0	23,6		4,7	61	19	2852	
29.06						13,2	20,4	27,6			0	19	2911	
30.06						12,6	21,2	30,0		1,8	23	20	2983	
01.07	x	266				15,4	20,5	26,7		2,5	36	20	3038	
02.07						15,8	20,4	24,6			0	21	3099	
03.07						13,0	20,9	27,4		1,7	14	21	3153	
04.07						14,0	22,0	29,5		1,0	14	22	3216	
05.07						15,3	20,2	30,1	9,2	3,5	39	22	3262	
06.07	x	243	!	11.07.		15,0	20,2	27,0		5,8	81	22	3306	
07.07						13,9	21,2	29,3			0	23	3360	
08.07						13,2	22,4	30,8			0	23	3409	
09.07						14,5	24,2	32,6			0	24	3468	
10.07						16,9	24,6	35,0			0	24	3520	
11.07						20,0	25,7	31,6			0	25	3579	
12.07						19,4	24,8	32,4	2,8	1,0	10	25	3625	
13.07						17,8	22,8	28,2		1,5	25	25	3662	
14.07						14,4	22,8	30,1			0	26	3706	
15.07						14,6	24,8	34,7		2,5	37	26	3745	
16.07						19,5	26,9	34,3		4,5	91	27	3793	
17.07						20,4	25,7	31,2		1,2	22	27	3829	
18.07						20,1	25,3	31,2			0	28	3869	
19.07						18,8	24,4	31,7			0	28	3898	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	
20.07						18,3	23,3	28,2			0	28	3922	
21.07						14,3	20,1	25,6			0	29	3948	
22.07						16,3	21,2	26,6			0	29	3967	
23.07						11,8	23,1	31,9		3,5	44	29	3988	
24.07						16,2	24,9	34,3		0,5	6	30	4017	
25.07						16,1	19,5	24,4	4,2	7,5	79	30	4031	
26.07						12,2	16,0	21,2	0,2	2,3	19	30	4039	
27.07						11,4	18,1	24,5			0	30	4050	
28.07						15,7	22,0	28,3		1,3	20	31	4072	
29.07						17,8	23,4	29,4			0	31	4088	
30.07						18,1	21,3	27,2	3,4	3,2	32	31	4101	
31.07						14,1	20,9	27,8		0,2	4	31	4112	
01.08			!!!	08.08.		14,9	16,3	17,8	13,6	19,3	311	32	4125	
02.08	x	186	!!!	09.08.		13,0	20,0	27,6		7,3	417	32	4136	
03.08						15,2	17,6	19,8	2,2	6,3	31	32	4143	
04.08			!	11.08.		14,7	17,5	23,0		8,5	75	32	4150	
05.08	x	203	!!!	12.08.		14,8	15,5	16,2	17,4	21,8	200	32	4155	
06.08	x	160	!!	13.08.		14,1	15,8	20,5	2,6	8,2	128	32	4160	
07.08						11,7	13,9	17,1	0,6	2,5	15	32	4163	
08.08						11,5	16,2	22,3			0	32	4168	
09.08			!	15.08.		12,0	14,7	18,7	5,0	10,3	84	33	4178	
10.08	x	59	!!	16.08.		9,9	14,9	21,2	4,8	12,5	139	33	4182	
11.08	x	17	!!	16.08.		10,6	18,3	26,5		8,5	137	33	4189	
12.08						12,3	21,0	29,4		5,0	36	33	4197	
13.08	x	291				16,2	23,7	31,0		3,8	47	33	4206	
14.08	x	300	!!	19.08.		17,0	23,9	31,8		7,7	159	33	4213	
15.08						16,6	24,1	32,4			0	34	4228	
16.08	x	300	!	21.08.		17,1	22,8	30,5		6,5	94	34	4235	
17.08	x	272	!!	22.08.		15,5	22,1	28,8		7,7	160	34	4240	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,1	22,4	28,8		10,0	143	34	4246	
19.08	x	300	!!	24.08.		17,3	23,7	30,9		7,5	190	34	4250	
20.08	x	300	!!	25.08.		17,5	25,1	34,0		6,2	106	34	4255	
21.08			!	26.08.		18,6	26,7	34,5		5,0	92	35	4266	
22.08			!	27.08.		19,5	27,4	35,8		4,8	98	35	4271	
23.08						22,3	26,1	30,6			0	35	4274	
24.08			!	30.08.		17,8	24,8	31,6		4,5	81	35	4276	
25.08			!	31.08.		18,6	26,2	35,0	0,2	6,8	65	35	4278	
26.08						17,5	23,0	29,3	16,2	4,0	54	35	4279	
27.08	x	300	!!!	02.09.		15,8	19,3	23,3		8,5	205	35	4280	
28.08						13,3	17,7	21,1	2,6	3,5	14	35	4280	
29.08	x	81				13,0	14,5	16,8	1,2	3,0	50	35	4280	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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	x	104				13,7	15,1	18,8		0,5	7	35	4280	
31.08						12,0	16,9	21,6		4,7	42	35	4280	
01.09						13,1	18,4	25,5		7,0	55	35	4280	
02.09	x	254	!	07.09.		13,4	20,1	28,6	3,8	8,0	94	35	4280	
03.09			!	09.09.		15,2	19,2	24,9	0,2	4,5	70	35	4280	
04.09						12,3	17,5	24,0			0	35	4280	
05.09						11,0	17,5	25,4		5,8	49	35	4280	
06.09						11,9	19,6	28,3		1,3	15	35	4280	
07.09						13,8	20,4	28,3		4,0	36	35	4280	
08.09						13,2	20,7	29,2		5,3	55	35	4280	
09.09						13,0	21,1	30,4		5,8	51	35	4280	
10.09						14,2	21,3	30,3		0,8	11	35	4280	
11.09						14,4	22,2	31,5		5,0	58	35	4280	
12.09						14,9	22,5	30,9		5,5	51	35	4280	
13.09	x	266	!!	19.09.		14,7	19,1	30,0	7,4	17,0	152	35	4280	
14.09	x	271	!!!	19.09.		15,6	18,4	23,1	4,0	8,5	300	35	4280	
15.09	x	37	!	20.09.		11,5	17,3	23,6	0,4	5,8	62	35	4280	
16.09	x	119	!!	21.09.		12,3	19,0	26,6		8,3	107	35	4280	
17.09	x	145	!!	22.09.		12,6	19,0	26,4	0,2	10,3	140	35	4280	
18.09	x	209	!!	24.09.		14,4	20,4	28,3		9,2	165	35	4280	
19.09			!	26.09.		14,1	18,9	24,0		5,8	81	35	4280	
20.09	x	48	!!	27.09.		10,9	18,0	26,0		10,7	122	35	4280	
21.09	x	198	!!	27.09.		14,4	19,3	27,3		9,2	169	35	4280	
22.09	x	175	!!	29.09.		13,1	17,9	24,8		9,0	131	35	4280	
23.09	x	75	!	30.09.		11,1	14,6	18,3		7,3	86	35	4280	
24.09						11,0	13,8	16,8			0	35	4280	
25.09						12,2	15,9	21,8		4,3	54	35	4280	
26.09	x	123	!!	02.10.		11,9	18,2	26,0		12,0	172	35	4280	
27.09	x	269	!!	03.10.		13,4	19,1	26,8		9,0	193	35	4280	
28.09			!	04.10.		11,4	17,6	25,5		7,2	60	35	4280	
29.09	x	94	!!	06.10.		11,3	17,4	25,7		9,2	152	35	4280	
30.09						14,2	17,9	22,0		1,2	17	35	4280	
01.10						12,2	16,6	23,5		2,8	35	35	4280	
02.10						10,0	17,1	26,0		8,7	44	35	4280	
03.10	x	124	!!	11.10.		11,3	17,9	26,4	0,4	9,2	164	35	4280	
04.10						9,5	15,6	21,1		0,5	5	35	4280	
05.10						6,3	12,9	20,8		8,0	50	35	4280	
06.10			!	14.10.		7,1	13,3	20,5		8,5	69	35	4280	
07.10						9,7	16,6	24,1		3,0	26	35	4280	
08.10						8,8	14,6	20,4		4,0	25	35	4280	
09.10			!	20.10.		7,1	11,7	15,2		16,2	91	35	4280	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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			!	21.10.		12,6	15,1	20,2		8,7	72	35	4280	
11.10	x	104	!!	21.10.		9,9	16,0	25,4		10,0	181	35	4280	
12.10			!	23.10.		9,1	17,0	26,1		7,7	87	35	4280	
13.10						13,1	19,0	27,7		1,3	17	35	4280	
14.10	x	36	!!	27.10.		9,5	15,7	24,0		12,2	129	35	4280	
15.10						3,8	9,2	13,3		4,5	17	35	4280	
16.10						0,7	6,1	13,2		8,8	38	35	4280	
17.10						1,2	5,8	11,1		4,0	5	35	4280	
18.10						0,1	6,0	12,9		10,0	14	35	4280	
19.10			!	02.11.		4,5	8,1	12,6		13,3	55	35	4280	
20.10			!!	02.11.		8,6	13,6	20,5		12,5	162	35	4280	
21.10						10,5	16,2	22,9		6,5	34	35	4280	
22.10	x	69	!	08.11.		7,8	13,3	18,5		5,5	72	35	4280	
23.10			!	12.11.		6,4	11,6	18,4		15,0	81	35	4280	
24.10	x	28	!!	14.11.		10,1	11,4	12,5		19,7	195	35	4280	
25.10			!!	15.11.		10,3	13,1	18,1		6,5	118	35	4280	
26.10			!!	19.11.		8,4	12,0	17,2		14,5	132	35	4280	
27.10			!!!	22.11.		8,2	10,5	14,1		14,3	215	35	4280	
28.10						6,4	10,7	16,6		6,0	53	35	4280	
29.10			!	07.12.		4,3	7,6	11,9		19,0	71	35	4280	
30.10			!!	10.12.		5,7	8,9	11,7		16,8	120	35	4280	
31.10			!!	12.12.		8,3	10,9	14,1		13,3	134	35	4280	
01.11						5,9	10,4	17,0		11,7	42	35	4280	
02.11			!!	18.12.		5,4	9,8	15,1		13,0	111	35	4280	
03.11			!!	21.12.		3,8	6,6	9,3		20,8	116	35	4280	
04.11						0,8	6,2	12,9		14,3	30	35	4280	
05.11			!	24.12.		4,3	8,6	15,5		9,0	72	35	4280	
06.11						5,5	9,9	15,7			0	35	4280	
07.11						4,8	7,9	11,8		7,5	15	35	4280	
08.11						1,7	7,8	12,9		3,0	8	35	4280	
09.11						-1,3	3,5	8,6		16,5	27	35	4280	
10.11						2,1	5,1	7,8		16,0	54	35	4280	
11.11						4,3	6,1	8,4		4,0	51	35	4280	
12.11						0,5	4,6	11,0		4,8	3	35	4280	
13.11						1,1	4,5	8,6		20,0	92	35	4280	
14.11						7,4	11,8	14,1		4,0	98	35	4280	
15.11						6,8	9,7	12,4		2,8	23	35	4280	
16.11						5,3	8,0	12,5			0	35	4280	
17.11						2,5	4,8	6,6		9,5	52	35	4280	
18.11						-1,5	2,6	5,8		2,2	0	35	4280	
19.11						-0,3	2,8	7,6	1,4	20,0	45	35	4280	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 04.05.2023

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						5,4	8,7	13,0	0,4	4,8	64	35	4280	
21.11						4,4	7,0	10,8	0,2	0,2	2	35	4280	
22.11						1,0	2,5	6,5			0	35	4280	
23.11						-1,1	3,8	8,5	0,2	5,8	1	35	4280	
24.11						1,2	4,6	7,6		2,5	3	35	4280	
25.11						-0,8	1,1	2,8		6,3	1	35	4280	
26.11						-1,2	0,6	2,4	2,4	0,8	1	35	4280	
27.11						1,0	3,2	6,9		2,8	4	35	4280	
28.11						-0,7	1,4	5,0		12,5	8	35	4280	
29.11						-3,7	-1,3	2,2	1,8	4,5	0	35	4280	
30.11						-4,6	-2,5	-1,2		9,5	0	35	4280	
01.12						-1,6	-0,8	-0,1		23,8	0	35	4280	
02.12						-3,5	-1,4	-0,3		23,8	0	35	4280	
03.12						-8,5	-4,3	-1,1	0,2	14,5	0	35	4280	
04.12						-11,2	-7,1	-3,6		9,0	0	35	4280	
05.12						-6,3	-3,0	-1,3		20,8	0	35	4280	
06.12						-3,0	-1,6	2,0	0,6	21,2	0	35	4280	
07.12						-3,2	1,5	3,9	1,4	3,0	0	35	4280	
08.12						-4,6	-2,1	-0,1	0,4	4,5	0	35	4280	
09.12						-1,8	-1,1	-0,4		22,5	0	35	4280	
10.12						-1,1	2,3	7,6	1,8	14,5	6	35	4280	
11.12						0,3	5,1	8,1	1,0	9,0	11	35	4280	
12.12						4,0	6,4	10,0	0,4	4,8	11	35	4280	
13.12						2,8	4,8	7,1	0,2	14,8	47	35	4280	
14.12						4,5	5,8	7,8	0,2	6,0	24	35	4280	
15.12						2,4	3,6	4,9	0,2		0	35	4280	
16.12						-0,1	4,3	8,2		5,0	5	35	4280	
17.12						-0,8	3,7	10,1		15,5	20	35	4280	
18.12						0,1	4,4	12,1		13,0	33	35	4280	
19.12						-0,2	4,3	9,9	0,2	7,7	8	35	4280	
20.12						2,1	5,3	9,4		1,3	4	35	4280	
21.12						4,3	6,7	8,9		2,7	9	35	4280	
22.12						1,9	4,3	6,5		6,3	14	35	4280	
23.12						0,0	4,6	8,1		5,5	3	35	4280	
24.12						7,7	9,1	11,9		0,2	2	35	4280	
25.12						10,0	11,6	14,4			0	35	4280	
26.12						7,7	9,0	10,3			0	35	4280	
27.12						1,2	5,7	10,4		5,3	9	35	4280	
28.12						-0,3	1,2	4,6		18,0	14	35	4280	
29.12						4,0	9,1	13,7			0	35	4280	
30.12						2,6	8,3	10,9		4,3	18	35	4280	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:57 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 14.05.2023 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 04.05.2023 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						1,3	2,1	3,5		23,8	69	0	0	

Sporangien-dichte: 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