

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, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
20.01												0	0	
21.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
22.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
23.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
24.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
25.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
26.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
27.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
28.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
29.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
30.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
31.01						6,3	6,3	6,3				0	0	
01.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
02.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
03.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
04.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
05.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
06.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
07.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
08.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
09.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
10.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
11.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
12.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
13.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
14.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
15.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
16.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
17.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
18.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
19.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
20.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
21.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
22.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
23.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
24.02						6,3	6,3	6,3				0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
25.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
26.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
27.02						6,3	6,3	6,3				0	0	
28.02						-3,4	4,6	6,9				0	0	
29.02						-3,5	2,9	8,1		0,5	1,3	0	0	
01.03						2,2	6,2	11,3		2,3	6,7	0	0	
02.03						4,8	8,6	13,4	7,8	0,2	9,2	0	0	
03.03						4,9	7,3	10,7	0,6	2,5	11,5	0	0	
04.03						0,4	5,2	9,9		0,2	1,5	0	0	
05.03						-3,8	4,9	12,6		0,8	0,5	0	0	
06.03						3,2	6,3	10,6	5,4	1,5	6,9	0	0	
07.03						4,5	6,1	9,1		0,3	1,6	0	0	
08.03						-1,0	4,9	10,5				0	0	
09.03						-1,9	4,7	11,3		6,0		0	0	
10.03						3,2	8,0	12,2				0	0	
11.03						9,5	13,7	16,5				0	0	
12.03						6,3	13,8	20,8		3,0	14,4	0	0	
13.03						2,3	8,8	12,7	0,6	1,0	7,2	0	0	
14.03						-1,0	5,1	10,2				0	0	
15.03						-5,9	2,9	9,9				0	0	
16.03						-2,6	6,6	15,8				0	0	
17.03						-0,7	5,4	10,6		4,7	18,2	0	0	
18.03						2,7	10,9	19,1		1,3	2,8	0	0	
19.03						2,8	11,1	19,7		1,5	5,1	0	0	
20.03						4,8	12,2	19,6		1,5	4,3	0	0	
21.03						-0,7	5,5	11,5	2,2	6,8	16,9	0	0	
22.03						-3,4	0,0	4,0				0	0	
23.03						-4,9	-0,1	4,9				0	0	
24.03						-3,8	1,4	7,0				0	0	
25.03						-3,8	0,7	5,1				0	0	
26.03						-1,0	3,9	9,3				0	0	
27.03						0,1	8,1	16,2				0	0	
28.03						0,4	10,5	18,9				0	0	
29.03						4,9	8,8	13,4				0	0	
30.03						-2,8	3,0	6,7	0,8			0	0	
31.03						-6,0	-0,3	6,1		0,5	0,8	0	0	
01.04						-6,1	1,7	9,0				0	0	
02.04						-5,8	4,2	13,5				0	0	
03.04						-1,9	7,2	15,3				0	0	
04.04						2,9	8,4	14,1				0	0	
05.04						-1,1	8,4	16,8				0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
06.04						2,8	12,3	21,1				0	0	
07.04						0,6	12,2	21,0				0	0	
08.04						-0,4	12,0	22,3				0	0	
09.04						0,4	13,6	24,6				0	0	
10.04						8,1	14,9	20,6				0	0	
11.04						5,8	13,1	20,0				0	0	
12.04						2,7	13,3	23,4				0	0	
13.04						6,5	12,7	22,0	0,4	2,0	26,7	0	0	
14.04						3,1	5,8	8,5				1	1	
15.04						-2,8	8,0	17,9				1	1	
16.04						0,5	12,9	23,5				1	1	
17.04						7,2	17,1	26,3				1	2	
18.04						8,8	15,7	21,9		3,0	27,5	1	3	
19.04						5,0	11,0	13,1	3,0	2,3	23,4	1	3	
20.04						3,5	10,3	16,6				1	3	
21.04						3,0	11,1	17,6				1	3	
22.04						2,9	11,8	18,6				2	6	
23.04						4,6	12,8	20,1				2	7	
24.04						3,2	14,0	23,4				2	9	
25.04						5,0	14,1	19,0				2	10	
26.04						2,1	10,5	18,4				2	10	
27.04						1,5	12,5	21,5				2	11	
28.04						4,5	16,0	25,1				2	14	
29.04						11,8	14,4	17,7	1,2	3,2	15,5	3	26	
30.04						9,0	16,3	22,7				3	35	
01.05						9,3	14,4	20,1	6,2	2,8	11,8	3	45	
02.05						5,0	12,4	17,7	0,4	2,3	14,8	4	56	
03.05						6,1	11,0	16,4		0,5	3,3	4	59	
04.05						3,2	12,9	20,2	0,6	0,2	3,6	4	64	
05.05						5,5	11,6	17,2	0,6	1,7	9,3	4	69	
06.05						2,6	9,9	16,1			10,9	4	69	
07.05						8,3	15,1	22,3				4	87	
08.05						3,4	15,1	25,5				4	104	
09.05						7,8	18,2	27,1				5	152	
10.05						12,1	17,6	24,1	2,2	4,3	46,2	5	198	
11.05						7,9	14,7	24,5	0,6	9,5	132,4	6	251	
12.05						3,4	8,4	14,5				6	251	
13.05						5,1	9,8	15,5		3,0	10,4	6	253	
14.05						8,1	11,1	14,3		4,0	24,9	6	261	
15.05						7,3	9,1	11,2	6,0	6,8	41,2	6	261	
16.05						2,7	12,2	19,3		1,5	4,9	6	268	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
17.05						9,3	15,7	23,1				6	313	
18.05						7,2	17,4	26,9				7	382	
19.05						9,5	19,4	28,1				7	456	
20.05						12,7	17,7	22,0				8	537	
21.05						6,7	15,6	21,6				8	576	
22.05						6,4	14,7	21,5	0,4	0,8	11,7	8	614	
23.05						12,3	16,3	23,9	6,8			9	707	
24.05						9,8	13,7	19,2				9	753	
25.05						10,0	12,3	16,5	2,4	2,8	21,4	9	787	
26.05						10,5	12,8	17,4	0,6	0,2	2,6	9	828	
27.05						6,5	15,0	22,1				9	872	
28.05						8,5	12,3	16,7	2,6			10	915	
29.05						9,5	13,4	18,9				10	960	
30.05						5,8	12,0	18,6	0,4			10	984	
31.05						8,6	10,0	12,1	7,6	0,5	6,0	10	988	
01.06						9,8	16,5	23,8	0,6			10	1061	
02.06						10,1	16,3	22,4	0,6			11	1143	
03.06						8,7	16,4	25,7	4,2	1,0	9,4	11	1221	
04.06						9,4	17,3	24,4	0,2			11	1295	
05.06			!	12.06.		12,4	16,0	19,1	9,8			12	1370	
06.06						9,9	18,5	26,2				12	1455	
07.06						12,3	18,9	27,4	1,4			13	1569	
08.06						11,4	14,6	18,1	0,2			13	1618	
09.06						14,0	16,5	21,4	2,4	2,3	34,2	13	1695	
10.06			!	16.06.		12,9	14,5	17,2	12,8	7,3	17,9	13	1744	
11.06			!	16.06.		9,5	16,6	23,6	0,2	5,0	53,4	14	1820	
12.06						11,8	20,3	27,7		0,5	6,6	14	1911	
13.06						14,5	22,9	30,1				15	2034	
14.06						14,7	18,7	24,0	1,0			15	2115	
15.06						15,0	18,0	22,0	1,4			16	2197	
16.06	2	138				12,2	19,4	25,3				16	2269	
17.06						14,3	19,1	22,9				16	2336	
18.06			!	24.06.		14,6	17,7	20,7	24,2			17	2406	
19.06						15,2	18,2	23,6	0,6			17	2476	
20.06	3	165				14,3	15,1	16,2	10,4			17	2513	
21.06	2	149	!	27.06.		14,2	15,3	17,5	14,2			18	2565	
22.06	2	209				14,7	20,3	25,7		1,0	15,1	18	2636	
23.06						13,8	19,8	24,6				18	2696	
24.06						9,4	16,4	23,7	0,8	0,3	5,0	19	2748	
25.06						9,6	17,1	22,7		3,5	37,0	19	2787	
26.06						10,9	19,9	28,1				19	2844	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
27.06						14,9	22,3	32,1	0,4			20	2933	
28.06						16,6	24,6	32,1				20	3011	
29.06						14,4	19,2	23,5	1,0			21	3068	
30.06	4	147				10,9	21,0	28,2		2,2	22,8	21	3117	
01.07						12,7	22,4	31,4	0,4			22	3183	
02.07	3	300				14,9	20,5	28,0	3,6			22	3237	
03.07	4	276				13,7	19,7	25,2	0,2	0,5	6,2	22	3279	
04.07						10,4	20,8	28,5				23	3328	
05.07						11,8	22,7	31,1				23	3375	
06.07						14,5	21,0	30,1	0,2			24	3431	
07.07						10,6	17,6	23,2				24	3458	
08.07						6,7	18,0	27,9		0,2	6,1	24	3485	
09.07	1	179				15,0	21,0	30,1	0,2			24	3528	
10.07						12,1	24,5	36,5	2,6			25	3585	
11.07			!	18.07.		12,2	15,5	19,4	9,6			25	3603	
12.07	1	46				10,3	16,6	22,6				25	3623	
13.07						9,2	16,8	24,5		1,0	7,1	26	3651	
14.07						8,2	17,6	25,0		5,0	46,3	26	3672	
15.07						9,5	18,5	27,0		1,7	12,5	26	3696	
16.07			!	22.07.		13,4	16,9	22,5	2,6	8,7	79,3	26	3718	
17.07	4	81				12,3	15,0	19,7	6,8	2,0	8,5	26	3734	
18.07			!	23.07.		11,3	14,7	18,7	18,4			27	3754	
19.07	4	211				14,8	18,2	22,7	7,2	2,0	27,4	27	3777	
20.07	4	300	!!	25.07.		13,9	20,4	27,7	9,8	8,7	100,8	27	3804	
21.07	4	300				14,3	19,8	26,1	7,6	4,0	38,5	27	3827	
22.07	4	300				15,4	20,8	26,3		4,3	27,7	28	3860	
23.07						13,6	20,6	27,8		0,8	12,9	28	3883	
24.07	4	243				14,0	18,5	24,2		2,0	31,7	28	3901	
25.07	3	217				14,3	19,6	27,8		1,7	35,2	29	3930	
26.07	3	181				12,3	19,6	26,7				29	3949	
27.07	3	189				12,7	21,4	29,0				29	3968	
28.07	2	213				13,3	24,1	35,1	1,2	1,3	27,4	30	3999	
29.07	3	300				17,9	23,6	30,0	0,4			30	4022	
30.07	1	140				13,6	22,8	31,3				30	4041	
31.07						14,4	23,7	32,6	0,6			31	4066	
01.08						13,7	22,9	31,3				31	4083	
02.08						13,7	21,7	27,8				31	4097	
03.08	2	300	!	10.08.		16,4	19,0	22,4	23,2	0,5	10,9	31	4108	
04.08	4	239	!	10.08.		13,6	15,6	17,7	9,4			31	4115	
05.08						13,1	15,7	21,3		0,5	9,8	32	4130	
06.08	5	114				12,8	19,9	27,5		0,3	6,6	32	4141	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
07.08	4	282				15,4	22,8	31,8				32	4156	
08.08						16,6	24,2	33,3				32	4169	
09.08						17,2	24,6	33,2				33	4190	
10.08						18,3	25,3	32,8				33	4203	
11.08						17,2	23,7	30,4		0,8	9,3	33	4213	
12.08	2	273				15,5	23,2	30,8		0,5	9,3	34	4228	
13.08	2	215				14,8	23,1	32,1		0,8	8,6	34	4237	
14.08	2	300				16,7	22,2	28,7		0,5	8,8	34	4245	
15.08	4	300				18,0	20,2	25,0	2,8	1,2	11,4	34	4251	
16.08	5	300				17,5	21,9	28,1	0,2	1,7	27,4	34	4257	
17.08	5	300				17,1	21,1	26,8		3,8	66,8	34	4262	
18.08	4	300				16,9	19,5	24,4	1,2	3,0	21,6	35	4274	
19.08	4	300				14,3	19,8	26,9		1,5	18,8	35	4278	
20.08	3	130				11,6	20,8	29,1		1,3	14,6	35	4282	
21.08	2	142				13,1	23,0	32,4		0,3	5,4	35	4286	
22.08	2	300	!	28.08.		16,0	22,5	33,3	33,8	5,3	33,4	35	4290	
23.08	6	300	!	28.08.		17,1	21,5	27,0	1,0	4,5	30,1	35	4293	
24.08						12,9	19,2	24,3		1,3	7,4	35	4295	
25.08						10,5	18,5	26,0		3,2	43,4	35	4297	
26.08	4	56				11,5	20,1	29,6		0,7	7,4	35	4298	
27.08			!	03.09.		11,5	18,9	26,6		2,8	62,9	35	4299	
28.08			!	04.09.		9,0	19,1	28,2	1,6	5,7	75,7	35	4300	
29.08						16,8	19,4	24,0	7,2	4,0	46,3	36	4308	
30.08	3	274				16,5	19,3	24,2	7,2	0,8	12,1	36	4309	
31.08						14,1	16,9	20,3				36	4309	
01.09	2	105	!	08.09.		11,3	13,8	16,3	27,0			36	4310	
02.09	1	20				6,3	14,1	21,1		3,8	15,9	36	4310	
03.09	1	23				7,6	15,1	22,8		2,0	11,3	36	4310	
04.09						9,0	16,7	26,2		2,0	32,2	36	4310	
05.09	6	172				12,1	19,6	27,7		0,8	13,8	36	4310	
06.09	2	300	!	13.09.		14,6	17,1	21,6	18,0			36	4310	
07.09	6	176				10,5	15,3	18,6	0,6	0,8	5,4	36	4310	
08.09						7,4	15,0	23,3		7,2	41,5	36	4310	
09.09						8,2	16,2	25,0		2,5	37,2	36	4310	
10.09	5	119				11,0	17,6	25,3		1,0	17,9	36	4310	
11.09	2	195	!	17.09.		11,5	18,1	24,4		6,0	72,3	36	4310	
12.09	5	162	!	17.09.		11,8	18,7	27,1		6,5	97,4	36	4310	
13.09	6	242				13,4	20,4	28,6		6,0	36,0	36	4310	
14.09	6	226	!	21.09.		13,2	20,1	27,6		2,8	74,4	36	4310	
15.09	4	185				12,8	20,4	27,8		1,0	20,6	36	4310	
16.09	3	118				11,6	19,4	28,0				36	4310	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
17.09	6	300				12,3	18,4	23,7		0,3	4,9	36	4310	
18.09						5,3	12,9	20,5		0,5	5,5	36	4310	
19.09						4,7	13,6	21,1		2,3	20,4	36	4310	
20.09						7,8	16,0	22,6		0,5	6,0	36	4310	
21.09						8,8	17,2	24,7		0,3	3,0	36	4310	
22.09						9,5	17,8	26,7		0,7	6,7	36	4310	
23.09	1	21				10,8	16,6	23,2		0,2	5,3	36	4310	
24.09	5	142				11,2	17,6	26,0		0,3	6,2	36	4310	
25.09	6	168				8,0	13,8	16,6	18,0			36	4310	
26.09						3,9	8,3	13,9	7,8	1,0	4,2	36	4310	
27.09						3,6	10,3	18,3		2,0	8,9	36	4310	
28.09						6,7	9,2	11,4	11,6	0,8	8,3	36	4310	
29.09						8,6	11,2	14,2				36	4310	
30.09						10,1	13,4	17,3		0,8	10,3	36	4310	
01.10						7,7	13,0	20,0				36	4310	
02.10						7,1	12,9	19,1				36	4310	
03.10	1	45				12,0	17,8	25,3				36	4310	
04.10	2	267				7,8	16,0	21,4		3,5	24,2	36	4310	
05.10						6,9	11,0	16,1	0,8			36	4310	
06.10						4,4	10,8	19,8				36	4310	
07.10						8,1	12,0	16,8				36	4310	
08.10						6,1	11,7	17,6				36	4310	
09.10						4,4	12,2	22,1		0,5	6,3	36	4310	
10.10						7,5	12,2	21,4				36	4310	
11.10						5,5	8,4	11,2	8,6			36	4310	
12.10						5,0	7,0	9,9	8,2			36	4310	
13.10						5,6	6,8	7,7	12,8			36	4310	
14.10						5,1	6,7	9,0	6,8			36	4310	
15.10						2,1	7,9	11,9	3,0	1,2	3,1	36	4310	
16.10						6,3	7,4	9,0	1,6			36	4310	
17.10						5,5	7,5	10,4	5,6			36	4310	
18.10						1,8	7,6	13,2		1,5	3,1	36	4310	
19.10						1,6	6,6	12,9		0,8	5,6	36	4310	
20.10						6,1	8,9	15,5				36	4310	
21.10						5,1	7,9	12,2				36	4310	
22.10						3,8	7,8	10,1		0,5	2,4	36	4310	
23.10						7,1	8,8	10,4				36	4310	
24.10						8,9	12,0	19,2	10,0			36	4310	
25.10	1	7				7,0	10,5	13,1				36	4310	
26.10						9,7	11,0	13,1				36	4310	
27.10						3,6	7,9	9,9	1,8			36	4310	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
28.10						-0,2	5,3	13,3		4,8	2,7	36	4310	
29.10						3,9	7,9	13,9				36	4310	
30.10						5,4	10,1	13,9	0,4			36	4310	
31.10						7,1	12,9	17,9				36	4310	
01.11						7,0	9,5	10,9	4,6			36	4310	
02.11						10,0	14,0	19,2	0,2			36	4310	
03.11	9	137				12,7	15,7	19,7	0,4			36	4310	
04.11	7	187				9,0	10,6	14,2	3,6			36	4310	
05.11						0,4	7,0	11,4		3,0	3,6	36	4310	
06.11						-0,3	3,8	11,8		10,3	19,2	36	4310	
07.11						0,0	5,0	12,2		6,2	6,9	36	4310	
08.11						0,8	3,3	5,0		0,5	0,6	36	4310	
09.11						3,9	5,0	6,2				36	4310	
10.11						4,3	5,0	6,0	0,2			36	4310	
11.11						4,0	4,8	5,4				36	4310	
12.11						4,3	5,7	7,2				36	4310	
13.11						4,0	5,9	8,8				36	4310	
14.11						4,1	5,6	9,1				36	4310	
15.11						4,5	5,7	6,4				36	4310	
16.11						4,8	6,8	10,3	1,0	0,2	1,6	36	4310	
17.11						2,9	8,2	13,4				36	4310	
18.11						0,6	5,6	13,6				36	4310	
19.11						-0,3	3,6	7,6	2,2			36	4310	
20.11						-0,6	4,9	7,5	1,2			36	4310	
21.11						-4,8	0,1	6,6	0,2	0,2	0,3	36	4310	
22.11						-6,2	-2,2	3,7		5,3	3,2	36	4310	
23.11						-0,6	3,0	7,6	1,4	0,5	0,5	36	4310	
24.11						-3,5	0,4	3,0		0,2		36	4310	
25.11						0,3	0,7	1,4				36	4310	
26.11						-1,0	0,1	0,7				36	4310	
27.11						-1,4	-0,6	0,8				36	4310	
28.11						-1,0	0,5	3,1				36	4310	
29.11						-1,8	1,4	4,7				36	4310	
30.11						-4,8	1,2	5,6				36	4310	
01.12						-6,2	-2,2	0,2				36	4310	
02.12						-2,9	-1,9	0,2				36	4310	
03.12						-2,2	-1,1	0,1	0,6			36	4310	
04.12						-0,4	1,2	2,9	2,8	0,2	0,4	36	4310	
05.12						1,4	5,9	10,1				36	4310	
06.12						5,6	7,3	8,9				36	4310	
07.12						4,8	6,3	7,3				36	4310	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:15:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:15:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:15:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
08.12						2,6	4,0	7,1				36	4310	
09.12						2,9	3,5	4,4	2,0			36	4310	
10.12						-0,1	1,6	2,8	3,8			36	4310	
11.12						-0,1	1,5	3,0	2,2			36	4310	
12.12						0,9	2,5	3,7				36	4310	
13.12						-1,6	2,1	4,4				36	4310	
14.12						2,8	4,4	8,2				36	4310	
15.12						1,4	2,4	3,5				36	4310	
16.12						1,7	2,1	2,5				36	4310	
17.12						1,5	1,8	2,2				36	4310	
18.12						0,7	1,7	2,8		2,0	4,4	36	4310	
19.12						0,1	0,9	1,6	0,8			36	4310	
20.12						1,3	1,6	2,1	0,2			36	4310	
21.12						1,0	1,7	2,4				36	4310	
22.12						1,1	3,4	7,5	2,0			36	4310	
23.12						6,8	9,9	13,7				36	4310	
24.12						4,5	6,8	8,4	2,2			36	4310	
25.12						1,5	3,2	4,6	0,8			36	4310	
26.12						-5,1	-0,2	2,9		0,2	0,4	36	4310	
27.12						-7,9	-2,1	2,5				36	4310	
28.12						-1,3	0,7	3,4		2,0	2,9	36	4310	
29.12						-1,8	2,0	7,5				36	4310	
30.12						-1,0	0,8	4,8				36	4310	
31.12						-2,2	0,0	5,2				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.

Infektion: Infektionsstärke

! gering

!! mittel

!!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com