

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021
Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						-4,7	-2,7	-1,1			0	0	0	
02.01						-1,1	0,7	3,7			0	0	0	
03.01						1,1	2,9	4,7			0	0	0	
04.01						0,3	1,3	2,8			0	0	0	
05.01						1,8	2,9	3,8			0	0	0	
06.01						-0,7	0,5	1,9	8,2		0	0	0	
07.01						-5,0	-0,7	2,4	2,2		0	0	0	
08.01						-2,8	-1,1	1,8	1,4		0	0	0	
09.01						-3,4	-0,9	2,7	1,6		0	0	0	
10.01						-6,9	-3,9	2,0	0,6		0	0	0	
11.01						-9,1	-5,1	0,9			0	0	0	
12.01						-10,8	-3,0	3,7		0,5	1	0	0	
13.01						0,4	1,8	3,7	0,4	0,5	1	0	0	
14.01						-2,8	0,4	1,7			0	0	0	
15.01						-1,8	-0,1	1,6		1,0	1	0	0	
16.01						-3,7	-2,7	-1,6			0	0	0	
17.01						-3,9	-2,9	-1,5			0	0	0	
18.01						-4,2	-1,3	2,6			0	0	0	
19.01						1,5	2,9	5,3		0,3	1	0	0	
20.01						-1,6	3,7	11,9	0,4		0	0	0	
21.01						-2,5	0,5	1,9		2,0	2	0	0	
22.01						-0,7	1,7	7,7		1,0	5	0	0	
23.01						0,5	3,8	7,4	0,2	0,2	0	0	0	
24.01						-2,6	0,7	4,7	2,0		0	0	0	
25.01						-1,3	1,5	5,5			0	0	0	
26.01						-1,0	0,6	3,6			0	0	0	
27.01						-5,3	-1,1	4,5	2,8		0	0	0	
28.01						-4,2	0,5	4,6	10,6		0	0	0	
29.01						1,1	4,4	10,7	5,2		0	0	0	
30.01						-1,3	3,9	10,2			0	0	0	
31.01						-3,4	-1,7	0,0			0	0	0	
01.02						-5,0	-1,7	2,2			0	0	0	
02.02						-0,9	2,6	9,9	3,0		0	0	0	
03.02						0,7	3,6	10,0	1,0		0	0	0	
04.02						1,6	8,2	12,6			0	0	0	
05.02						1,9	4,8	9,3		2,3	9	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						-0,6	1,3	3,1	0,2	15,5	23	0	0	
07.02						-3,1	-1,7	-0,6		12,8	0	0	0	
08.02						-2,3	-0,9	1,0	3,2		0	0	0	
09.02						-1,6	-0,5	1,0	0,2	0,3	0	0	0	
10.02						-6,2	-1,7	-0,4			0	0	0	
11.02						-8,1	-6,0	-3,0			0	0	0	
12.02						-12,6	-7,9	-3,8			0	0	0	
13.02						-10,5	-6,1	-2,5		0,5	0	0	0	
14.02						-8,4	-4,0	1,5		2,2	0	0	0	
15.02						-11,6	-3,8	2,8			0	0	0	
16.02						-3,8	-0,3	4,4	0,6	0,7	0	0	0	
17.02						-0,6	4,8	11,7	0,4	1,0	6	0	0	
18.02						0,4	6,1	12,2		0,5	6	0	0	
19.02						-0,6	2,7	6,5			0	0	0	
20.02						0,7	2,2	3,6			0	0	0	
21.02						2,1	3,2	4,7	1,2		0	0	0	
22.02						3,4	4,5	6,4			0	0	0	
23.02						-1,3	5,8	16,5			0	0	0	
24.02						-0,6	5,8	14,9			0	0	0	
25.02						0,5	6,0	13,4			0	0	0	
26.02						-0,5	8,8	20,0			0	0	0	
27.02						1,7	4,6	6,5	0,6		0	0	0	
28.02						-1,6	2,8	9,9			0	0	0	
01.03						-1,1	3,3	10,5		0,2	0	0	0	
02.03						-2,5	1,6	7,9		6,5	4	0	0	
03.03						-4,5	1,9	10,0		1,0	0	0	0	
04.03						0,2	6,6	13,7			0	0	0	
05.03						-3,7	3,0	8,1	1,2		0	0	0	
06.03						-4,4	0,2	6,4			0	0	0	
07.03						-5,7	0,7	8,9			0	0	0	
08.03						-4,1	1,6	6,5	0,6	0,8	0	0	0	
09.03						-2,0	1,4	5,9		0,3	1	0	0	
10.03						-3,6	1,2	5,0	1,8		0	0	0	
11.03						-3,7	1,8	8,5	1,2		0	0	0	
12.03						0,5	7,8	12,1			0	0	0	
13.03						-1,4	8,1	16,5			0	0	0	
14.03						1,5	4,9	7,3	3,8		0	0	0	
15.03						1,1	4,9	9,3			0	0	0	
16.03						1,9	4,0	6,6			0	0	0	
17.03						-0,3	3,1	7,0	0,2		0	0	0	
18.03						-1,9	1,8	6,5	1,2		0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						-3,3	-0,3	4,4	2,0		0	0	0	
20.03						-5,0	-1,4	1,3	1,4		0	0	0	
21.03						-7,8	-0,8	3,3	0,2		0	0	0	
22.03						1,0	3,0	4,3			0	0	0	
23.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
24.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
25.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
26.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
27.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
28.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
29.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
30.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
31.03						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
01.04						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
02.04						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
03.04						3,2	3,2	3,2			0	0	0	
04.04						0,3	3,0	3,2			0	0	0	
05.04						-2,2	7,3	17,9	0,2		0	0	0	
06.04						-0,5	2,7	7,6			0	0	0	
07.04						-2,5	2,1	7,8			0	0	0	
08.04						-0,9	4,4	10,3			0	0	0	
09.04						-4,4	5,9	17,9			0	0	0	
10.04						-0,2	10,0	19,2			0	0	0	
11.04						2,7	10,7	19,8			0	0	0	
12.04						3,1	7,2	15,3			0	0	0	
13.04						2,6	3,6	4,7			0	0	0	
14.04						2,4	4,8	8,3			0	0	0	
15.04						0,7	4,5	9,1			0	0	0	
16.04						0,0	4,8	8,1			0	0	0	
17.04						5,0	6,8	10,0			0	0	0	
18.04						4,3	6,6	9,1			0	0	0	
19.04						4,1	7,5	10,1			0	0	0	
20.04						6,5	9,8	14,4			0	0	0	
21.04						2,1	9,4	15,9			0	0	0	
22.04						4,1	8,7	13,5			0	0	0	
23.04						2,5	8,7	15,7	0,4		0	0	0	
24.04						-0,3	9,3	17,6			0	0	0	
25.04						3,4	8,7	14,2			0	0	0	
26.04						0,8	7,4	14,4			0	0	0	
27.04						0,5	7,7	13,8			0	0	0	
28.04						3,1	11,1	19,3			0	0	0	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						5,9	12,6	21,8	0,2	4,0	51	0	0	
30.04						9,4	14,9	20,7	0,6	5,0	61	0	0	
01.05						9,0	14,2	18,0			0	0	0	
02.05						6,7	9,5	12,5	2,8	17,0	70	0	0	
03.05						4,3	8,5	13,3		0,5	5	0	0	
04.05						1,0	11,8	20,6			0	0	0	
05.05						6,0	10,5	16,8	0,4	4,3	41	0	0	
06.05						4,1	9,6	16,1		1,3	10	0	0	
07.05						5,5	9,8	15,4	0,6	6,0	43	0	0	
08.05						0,4	9,9	18,1			0	0	0	
09.05						4,2	14,9	25,3			0	0	0	
10.05						10,2	19,1	28,1			0	0	0	
11.05						10,3	21,0	30,2			0	0	0	
12.05						11,4	14,2	18,1	5,4	8,5	85	0	0	
13.05						9,0	10,9	12,3	13,6	19,5	183	0	0	
14.05						7,9	11,5	16,2	0,2	10,5	283	0	0	
15.05						6,5	12,3	17,4			0	0	0	
16.05						9,1	13,8	20,1	1,6	10,2	60	1	1	
17.05						10,3	12,2	15,7	1,4	11,8	164	1	1	
18.05						9,0	12,3	16,7		1,0	7	1	1	
19.05						7,4	11,3	15,7		3,2	32	1	1	
20.05						7,6	12,4	17,8		0,2	3	1	2	
21.05						5,5	12,9	19,6		1,5	23	1	2	
22.05						9,2	12,8	18,2		3,0	32	1	2	
23.05						7,0	10,8	14,9	5,2	8,7	91	1	2	
24.05						4,1	10,2	16,4	1,0	9,3	93	1	2	
25.05						4,7	10,0	12,1	1,2	12,0	210	1	2	
26.05						2,7	12,9	21,4			0	2	7	
27.05						9,0	12,5	15,2	0,2	5,5	55	2	8	
28.05						5,2	12,2	18,6			0	2	10	
29.05						8,5	12,7	18,5	0,4	1,5	10	2	11	
30.05						7,9	10,7	14,0	0,4	4,0	19	2	12	
31.05						6,9	13,3	19,0			0	2	14	
01.06						8,2	15,2	21,9			0	3	26	
02.06						7,4	17,2	25,3			0	3	38	
03.06						10,7	19,0	26,3			0	4	69	
04.06						11,9	20,5	29,5			0	4	108	
05.06						13,7	19,6	27,5	17,6	2,0	41	5	169	
06.06			!!	11.06.		15,1	18,0	22,0	6,6	11,0	184	5	218	
07.06						12,8	20,1	27,2		4,7	74	6	304	
08.06						13,8	20,9	27,4			0	7	406	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021
Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
09.06						15,2	20,2	27,4	9,2	2,3	27	7	496	
10.06						16,4	20,5	27,1	1,6	1,3	23	8	613	
11.06						13,1	17,9	24,9	1,4	3,5	47	8	693	
12.06	1	138				13,6	19,4	25,3	1,4	6,5	46	9	806	
13.06	3	257	!!	19.06.		11,1	16,4	20,3	0,4	6,2	129	9	875	
14.06						8,7	16,6	23,6			0	9	945	
15.06						9,5	19,4	28,2			0	10	1064	
16.06						15,6	23,4	30,4			0	11	1224	
17.06						15,8	24,0	31,2			0	11	1374	
18.06						16,3	25,1	32,5			0	12	1544	
19.06						18,3	25,8	33,7			0	13	1713	
20.06						18,5	26,4	33,7			0	14	1878	
21.06						19,9	25,3	33,1	2,4	0,8	20	14	2014	
22.06						18,1	23,2	29,0			0	15	2138	
23.06						18,5	23,6	29,5		0,3	5	16	2258	
24.06	1	300	!!	30.06.		18,3	22,5	31,4	19,8	13,0	137	16	2354	
25.06	4	300	!!!	30.06.		15,0	20,3	25,3	1,4	8,0	222	17	2440	
26.06	4	242	!!!	01.07.		14,8	19,9	26,3		8,8	203	17	2511	
27.06						15,4	21,9	28,6			0	18	2601	
28.06						16,7	24,2	31,3			0	18	2694	
29.06						16,3	24,1	31,0	7,0	2,0	34	19	2791	
30.06	3	231	!!	06.07.		13,4	17,4	23,9	4,0	14,3	152	19	2835	
01.07	3	82	!!	07.07.		10,1	16,5	21,9	0,2	7,5	196	19	2873	
02.07						14,3	15,7	17,3		0,5	8	19	2904	
03.07						14,9	19,2	25,4		0,2	4	20	2966	
04.07						13,1	19,2	25,5			0	20	3015	
05.07						16,3	20,8	26,8			0	21	3079	
06.07						13,6	24,6	34,0			0	21	3150	
07.07						17,2	22,3	26,5			0	22	3215	
08.07						16,9	24,1	34,2		0,3	8	22	3278	
09.07			!!	14.07.		15,5	19,6	24,6	16,8	7,0	124	22	3317	
10.07						13,7	20,5	27,3			0	23	3368	
11.07						14,9	19,3	25,5	3,2	2,3	36	23	3404	
12.07	3	204	!!	17.07.		12,6	20,8	28,6		9,8	188	24	3451	
13.07	1	300				17,1	24,2	34,0			0	24	3502	
14.07			!!	19.07.		16,0	20,2	27,3	8,6	7,7	117	24	3536	
15.07						13,7	19,9	26,0		1,5	22	25	3575	
16.07						15,8	21,9	28,1			0	25	3613	
17.07						19,2	21,9	27,0	0,6	2,2	46	25	3647	
18.07	3	300	!!	23.07.		15,9	20,4	24,9	9,4	14,5	149	26	3684	
19.07			!!	25.07.		17,7	21,4	27,0	0,2	4,3	164	26	3714	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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						13,0	17,6	22,5			0	26	3734	
21.07						11,8	18,1	24,1			0	27	3761	
22.07						11,3	19,4	26,9			0	27	3784	
23.07						14,0	20,8	27,9			0	27	3809	
24.07						13,9	22,8	31,1	0,2	1,3	27	28	3843	
25.07	3	300	!!	30.07.		16,3	21,3	28,1	20,8	13,3	191	28	3867	
26.07	4	245	!!!	31.07.		14,6	21,2	29,6	22,2	13,5	235	28	3890	
27.07	1	300	!!	01.08.		15,4	22,7	28,8	0,2	2,8	103	29	3920	
28.07	3	300	!	02.08.		16,6	22,0	30,4	23,0	7,0	76	29	3942	
29.07	3	263	!!	03.08.		13,8	21,1	28,4	1,0	9,5	186	29	3961	
30.07	1	225				14,5	22,7	29,3		1,0	17	29	3980	
31.07			!!	06.08.		17,2	21,9	27,9	3,8	8,5	114	30	4006	
01.08	3	300	!!!	07.08.		14,7	17,4	24,2	9,6	18,8	206	30	4017	
02.08	5	161	!!!	08.08.		14,3	18,2	23,7	0,4	6,5	230	30	4029	
03.08						11,5	18,3	24,7			0	30	4040	
04.08			!	10.08.		13,6	17,1	21,1	4,0	8,0	87	31	4055	
05.08	5	206	!!!	10.08.		14,4	15,5	17,9	17,0	15,8	330	31	4063	
06.08	5	145	!	11.08.		13,0	18,0	24,0	0,8	4,7	56	31	4073	
07.08						12,3	20,6	27,7			0	31	4086	
08.08						14,8	18,1	21,2	5,2	6,5	59	31	4095	
09.08	5	188	!!!	14.08.		12,3	18,7	25,1		9,8	201	31	4103	
10.08	2	257	!	15.08.		14,8	21,1	28,3	2,6	6,5	87	32	4122	
11.08			!!	16.08.		15,5	21,2	27,8	12,0	6,5	110	32	4133	
12.08						15,5	21,5	27,9		0,8	9	32	4144	
13.08						15,8	22,5	29,2		2,8	27	32	4154	
14.08			!	18.08.		18,3	24,3	30,3	9,4	4,2	62	33	4172	
15.08						17,7	24,2	31,0	2,4	1,0	16	33	4183	
16.08						17,5	24,9	25,8		0,8	35	33	4193	
17.08						25,8	25,8	25,8			0	33	4202	
18.08						25,8	25,8	25,8			0	34	4218	
19.08						25,8	25,8	25,8			0	34	4226	
20.08						25,8	25,8	25,8			0	34	4233	
21.08						25,8	25,8	25,8			0	34	4239	
22.08						25,8	25,8	25,8			0	34	4244	
23.08						17,0	22,2	25,8			0	35	4254	
24.08						12,6	16,1	17,0	1,6	6,0	91	35	4256	
25.08						9,1	14,0	20,2			0	35	4257	
26.08						10,9	13,4	18,0	0,8	12,0	90	35	4258	
27.08	1	1	!!!	04.09.		10,6	13,3	18,0	2,4	15,5	228	35	4259	
28.08			!!	05.09.		9,2	13,0	17,2	0,4	13,5	136	35	4260	
29.08	2	33	!!	05.09.		11,1	13,5	19,0	0,4	10,3	165	35	4261	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
30.08			!!!	06.09.		8,3	13,8	19,9	0,6	17,5	202	35	4262	
31.08	6	54	!!	07.09.		11,9	14,5	17,9	1,0	13,3	186	35	4263	
01.09						11,9	15,7	20,6			0	35	4264	
02.09						11,2	16,0	22,2			0	35	4265	
03.09						9,0	16,0	23,6			0	35	4266	
04.09						8,7	16,3	24,7			0	35	4267	
05.09						12,1	17,4	25,3			0	35	4268	
06.09						9,5	15,7	24,2			0	35	4269	
07.09						9,6	14,7	22,0			0	35	4269	
08.09	3	38				9,9	16,8	24,9			0	35	4270	
09.09						8,6	17,9	27,0			0	35	4270	
10.09						10,1	17,0	25,8			0	35	4271	
11.09						9,9	17,3	26,0		1,0	19	35	4271	
12.09	3	182				14,9	18,6	24,9			0	35	4271	
13.09						14,1	19,7	27,2			0	35	4271	
14.09						13,6	18,8	25,4			0	35	4271	
15.09	6	223				14,1	19,4	26,0		0,5	10	35	4271	
16.09						16,9	20,4	25,4	5,2	7,3	49	35	4271	
17.09	5	300	!!!	26.09.		13,7	15,9	18,8	1,0	10,3	208	35	4271	
18.09						13,2	14,8	18,0		1,0	16	35	4271	
19.09						10,2	12,7	16,2			0	35	4271	
20.09						9,5	11,5	14,6			0	35	4271	
21.09						9,0	11,5	14,9			0	35	4271	
22.09						8,7	11,7	14,4	0,6	4,5	49	35	4271	
23.09						6,5	14,2	21,7			0	35	4271	
24.09						14,0	16,7	20,1			0	35	4271	
25.09						10,1	16,5	25,8			0	35	4271	
26.09						11,6	16,6	23,4			0	35	4271	
27.09	5	167	!!	06.10.		13,4	15,8	18,5	0,4	7,3	105	35	4271	
28.09	7	199				14,3	18,2	24,5			0	35	4271	
29.09	2	145				10,0	14,0	17,7		1,3	20	35	4271	
30.09						6,1	13,0	18,3			0	35	4271	
01.10						4,6	11,4	20,8			0	35	4271	
02.10						6,9	12,3	20,7		6,2	48	35	4271	
03.10			!	20.10.		7,8	12,8	21,8		6,0	56	35	4271	
04.10	2	46	!	21.10.		9,0	14,2	20,1		8,7	95	35	4271	
05.10	2	37	!	23.10.		10,9	16,6	25,7		7,0	86	35	4271	
06.10	4	34	!!	27.10.		10,0	11,7	13,7	0,8	20,0	131	35	4271	
07.10			!!!	28.10.		9,3	10,5	11,9	10,2	23,8	331	35	4271	
08.10			!!!	29.10.		5,9	10,5	15,7		11,5	441	35	4271	
09.10						4,0	7,8	14,1			0	35	4271	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
10.10						0,8	6,0	12,9			0	35	4271	
11.10						3,9	9,3	15,6			0	35	4271	
12.10			!	05.11.		6,9	9,1	13,3	0,2	9,3	61	35	4271	
13.10			!!	05.11.		3,9	6,9	11,6	1,2	9,8	117	35	4271	
14.10						3,2	6,7	11,1		2,5	14	35	4271	
15.10			!	07.11.		6,6	10,2	15,8		10,7	95	35	4271	
16.10						3,9	9,2	15,3			0	35	4271	
17.10						0,2	6,9	14,3		4,5	10	35	4271	
18.10						4,5	9,3	16,0			0	35	4271	
19.10						2,1	8,1	15,1		5,5	22	35	4271	
20.10						7,5	12,9	20,0			0	35	4271	
21.10						6,7	11,1	18,0		5,0	36	35	4271	
22.10						6,0	9,7	13,6		1,2	10	35	4271	
23.10						2,7	7,5	11,8			0	35	4271	
24.10						-1,1	5,6	13,2			0	35	4271	
25.10						0,8	6,5	15,8			0	35	4271	
26.10						-1,1	5,1	12,5		1,3	4	35	4271	
27.10						4,0	8,8	16,3		6,5	31	35	4271	
28.10						3,3	7,9	15,5		10,7	57	35	4271	
29.10						2,5	8,1	16,0		7,5	26	35	4271	
30.10						2,8	7,6	14,9		5,5	21	35	4271	
31.10						3,1	7,5	13,6		9,3	28	35	4271	
01.11						4,9	6,5	8,2	1,8	17,5	98	35	4271	
02.11						3,3	6,7	12,2	5,8	11,8	102	35	4271	
03.11						0,7	5,6	9,7	0,2	17,0	44	35	4271	
04.11						5,3	8,1	9,5		9,0	127	35	4271	
05.11						3,4	6,5	12,4			0	35	4271	
06.11						1,1	5,9	12,6			0	35	4271	
07.11						-0,7	5,5	12,5		1,0	3	35	4271	
08.11						2,8	6,8	11,6			0	35	4271	
09.11						3,6	6,5	11,6			0	35	4271	
10.11						2,3	6,2	13,8			0	35	4271	
11.11						3,4	3,9	4,4		14,8	56	35	4271	
12.11						2,5	3,6	4,2	0,2	23,8	142	35	4271	
13.11						1,4	3,0	4,4	0,2	23,8	214	35	4271	
14.11						3,3	3,9	4,5		13,3	264	35	4271	
15.11						3,8	4,5	6,5			0	35	4271	
16.11						3,1	6,2	11,3		4,2	21	35	4271	
17.11						-0,2	3,5	5,4		11,0	29	35	4271	
18.11						5,1	6,5	9,9		0,2	1	35	4271	
19.11						6,8	8,7	11,7			0	35	4271	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 16.05.2021

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	
20.11						3,3	8,0	11,4			0	35	4271	
21.11						-0,3	4,3	10,1		6,3	14	35	4271	
22.11						3,7	4,8	6,5	0,6	8,5	40	35	4271	
23.11						-1,3	1,8	6,0			0	35	4271	
24.11						-3,4	0,5	4,7			0	35	4271	
25.11						-3,1	0,0	5,2		2,0	4	35	4271	
26.11						-0,9	-0,2	0,5		11,0	0	35	4271	
27.11						-2,0	-0,2	1,9	1,6	14,3	7	35	4271	
28.11						-0,5	0,2	1,3	3,6	5,0	7	35	4271	
29.11						-1,4	-0,1	2,2	0,6		0	35	4271	
30.11						-0,9	1,6	4,2	7,6	3,8	6	35	4271	
01.12						3,1	5,4	8,4		5,3	15	35	4271	
02.12						2,5	5,7	8,0			0	35	4271	
03.12						-4,2	0,5	3,8	0,4	3,8	2	35	4271	
04.12						-5,3	-2,3	-0,2	0,8	8,0	0	35	4271	
05.12						-0,7	1,4	3,7	5,2	14,2	12	35	4271	
06.12						0,1	1,4	4,4	1,0	16,5	22	35	4271	
07.12						-2,0	0,0	1,5		11,5	2	35	4271	
08.12						-2,0	-0,6	0,5			0	35	4271	
09.12						-2,0	-0,7	0,8		17,0	0	35	4271	
10.12						-4,2	-1,6	2,8		2,0	1	35	4271	
11.12						-3,8	-1,0	1,0	0,2	2,8	0	35	4271	
12.12						-0,7	1,1	3,4	5,0		0	35	4271	
13.12						0,7	3,0	4,8	3,4	17,8	34	35	4271	
14.12						4,2	5,5	7,1		11,8	88	35	4271	
15.12						4,4	5,5	7,5		1,0	6	35	4271	
16.12						4,3	5,6	7,1		7,3	31	35	4271	
17.12						2,6	4,6	6,6			0	35	4271	
18.12						1,1	3,4	6,5			0	35	4271	
19.12						0,7	3,7	7,6		2,0	3	35	4271	
20.12						-0,2	1,6	3,1	0,6	7,0	11	35	4271	
21.12						-5,0	-1,6	3,0			0	35	4271	
22.12						-6,2	-3,2	1,4			0	35	4271	
23.12						-5,4	-4,6	-2,9		22,0	0	35	4271	
24.12						-2,9	7,1	10,6	0,8	3,2	0	35	4271	
25.12						-4,0	1,0	8,0	0,8	4,7	4	35	4271	
26.12						-6,6	-5,2	-3,8			0	35	4271	
27.12						-4,5	-3,0	-1,2			0	35	4271	
28.12						-2,6	-1,3	0,1		5,8	0	35	4271	
29.12						-1,3	3,2	6,9	3,8	14,8	31	35	4271	
30.12						3,2	8,4	12,5		6,3	25	35	4271	

Station: Langenlois-Fraupoint, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:15

Erstellt 01.01.2022 05:54 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:15 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:15

Keimbereitschaft: 01.06.2021 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 16.05.2021 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						11,1	12,0	13,5	0,2		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