



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: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2022 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	
01.01						7,5	11,4	14,3			0	0	0	
02.01						2,5	6,3	9,9			0	0	0	
03.01						2,9	7,8	11,8			0	0	0	
04.01						6,0	7,4	10,7	2,4		0	0	0	
05.01						2,2	5,7	11,3	0,8		0	0	0	
06.01						-2,3	1,8	5,2			0	0	0	
07.01						-6,7	-2,8	1,7		1,5	0	0	0	
08.01						-5,1	-2,3	0,2		1,0	0	0	0	
09.01						-4,8	-2,4	-1,0		9,8	0	0	0	
10.01						-1,8	-0,1	2,8	0,2		0	0	0	
11.01						-4,4	-1,9	0,2			0	0	0	
12.01						-6,1	-3,8	-2,0		10,0	0	0	0	
13.01						-3,2	0,3	4,0		4,0	0	0	0	
14.01						-0,2	4,4	9,8			0	0	0	
15.01						-3,0	2,6	6,0		6,0	2	0	0	
16.01						-4,8	-0,9	2,7		12,5	0	0	0	
17.01						0,6	3,6	5,6	2,0		0	0	0	
18.01						-2,1	0,6	3,5			0	0	0	
19.01						-5,2	-1,0	3,4		6,5	0	0	0	
20.01						-1,5	1,8	6,1			0	0	0	
21.01						-3,3	-1,1	1,0			0	0	0	
22.01						-2,7	0,1	2,4	0,4	1,5	0	0	0	
23.01						-4,1	-0,9	0,4	0,4	1,2	0	0	0	
24.01						-1,4	-0,4	1,5	0,8		0	0	0	
25.01						-1,2	0,7	2,2	0,2		0	0	0	
26.01						0,7	1,4	2,6			0	0	0	
27.01						0,3	2,6	6,8			0	0	0	
28.01						1,6	3,6	5,7			0	0	0	
29.01						-1,0	2,3	6,9	1,6		0	0	0	
30.01						3,4	5,7	7,6	1,2		0	0	0	
31.01						0,9	2,6	4,3	0,2		0	0	0	
01.02						0,3	1,6	4,1	1,8		0	0	0	
02.02						1,7	4,1	7,2	0,2		0	0	0	
03.02						1,7	4,1	7,3			0	0	0	
04.02						0,7	3,6	5,8		2,8	2	0	0	
05.02						-0,1	4,2	6,4			0	0	0	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						-0,3	5,3	11,1			0	0	0	
20.03						-1,0	4,2	9,5			0	0	0	
21.03						-2,3	4,6	11,8			0	0	0	
22.03						-2,3	7,3	16,3			0	0	0	
23.03						-0,6	9,9	19,8			0	0	0	
24.03						0,3	9,8	19,2			0	0	0	
25.03						3,6	10,3	17,3			0	0	0	
26.03						0,8	10,9	17,9		2,3	3	0	0	
27.03						7,6	11,4	16,1		5,3	46	0	0	
28.03						0,7	10,6	19,6		3,2	26	0	0	
29.03						6,6	13,2	20,2		0,8	4	0	0	
30.03						7,4	11,1	15,9			0	0	0	
31.03						2,8	5,6	9,1	5,2		0	0	0	
01.04						0,9	2,5	3,6	1,2		0	0	0	
02.04						-0,2	1,3	2,9			0	0	0	
03.04						-1,4	1,5	4,8			0	0	0	
04.04						-3,7	2,9	8,0		1,5	0	0	0	
05.04						4,0	6,8	9,7	2,0		0	0	0	
06.04						7,3	12,4	18,1	0,2		0	0	0	
07.04						8,9	12,9	17,3	2,4		0	0	0	
08.04						8,5	11,2	13,9	4,0		0	0	0	
09.04						2,7	7,2	11,0	0,2		0	0	0	
10.04						1,2	4,6	9,2			0	0	0	
11.04						-0,1	5,6	11,9		0,5	0	0	0	
12.04						0,5	9,0	16,2			0	0	0	
13.04						5,1	12,2	19,1			0	0	0	
14.04						8,1	14,6	21,3			0	0	0	
15.04						9,1	12,9	18,9	0,8		0	0	0	
16.04						5,7	7,9	10,0			0	0	0	
17.04						0,4	6,4	11,7			0	0	0	
18.04						0,0	6,5	12,5			0	0	0	
19.04						3,0	5,8	8,5	2,6		0	0	0	
20.04						-0,7	6,5	11,9			0	0	0	
21.04						2,9	9,7	16,4			0	0	0	
22.04						5,3	8,4	11,8	2,4		0	0	0	
23.04						6,9	10,3	14,9	1,2		0	0	0	
24.04						9,1	12,5	19,2	5,0		0	0	0	
25.04						7,2	10,6	14,4	0,4		0	0	0	
26.04						3,3	10,2	16,1			0	0	0	
27.04						8,1	11,2	14,6			0	0	0	
28.04						5,5	12,0	17,9			0	0	0	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
29.04						3,8	12,3	18,2			0	0	0	
30.04						6,3	13,2	19,9			0	0	0	
01.05						6,7	13,5	19,0		2,3	17	0	0	
02.05						6,7	15,4	22,0		1,0	5	1	1	
03.05						7,4	15,7	22,9		4,3	18	1	1	
04.05						11,5	15,0	21,3	1,8	12,0	94	1	1	
05.05						10,1	16,1	22,0	1,2		94	1	2	
06.05						11,7	14,2	17,3	4,2	2,0	26	2	8	
07.05						11,5	14,3	18,0	7,8		0	2	10	
08.05						11,5	15,0	19,7	0,2		0	2	13	
09.05						11,9	17,1	22,6			0	3	27	
10.05						11,2	17,2	23,6		2,3	35	3	40	
11.05						10,2	19,4	27,0		7,0	122	4	73	
12.05						13,8	21,5	27,8		3,0	45	4	118	
13.05						15,0	18,5	22,9	8,0	4,3	61	5	176	
14.05						10,3	17,0	23,3		0,3	3	5	220	
15.05						9,3	18,1	24,8		3,8	29	6	291	
16.05						11,1	19,1	26,0		1,2	9	6	362	
17.05						12,6	16,7	20,0	16,6		0	7	435	
18.05						9,8	14,5	19,8		3,5	42	7	476	
19.05						6,9	15,9	23,6		5,8	47	7	530	
20.05						10,9	19,5	27,5	0,4		0	8	638	
21.05						12,9	20,3	24,0	1,4	2,0	33	8	741	
22.05						9,8	16,3	22,0		0,8	8	9	822	
23.05						9,6	16,4	21,7			0	9	890	
24.05						14,7	17,8	21,4	2,8		0	9	972	
25.05						11,9	15,1	18,5	0,6		0	10	1043	
26.05						9,5	17,1	23,9	0,2		0	10	1119	
27.05						11,0	17,8	25,0	0,8		0	11	1215	
28.05						7,9	14,2	18,6		0,8	6	11	1261	
29.05						4,5	11,8	17,2		4,0	34	11	1280	
30.05						9,5	14,3	19,8	0,6		0	11	1326	
31.05						7,6	16,4	23,3		5,5	46	11	1392	
01.06						11,2	18,3	24,6	7,8	2,5	19	12	1491	
02.06						11,8	18,2	24,4	5,6		0	12	1574	
03.06						13,1	20,3	26,9			0	13	1688	
04.06						17,5	22,4	28,8	0,8	1,0	18	13	1805	
05.06						15,8	22,0	28,2			0	14	1926	
06.06			!	11.06.		15,8	19,4	25,0	14,2		0	14	2008	
07.06						14,7	18,9	25,7	5,8		0	15	2095	
08.06						15,5	18,2	21,8	2,4		0	15	2163	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
09.06						15,6	17,7	21,3	2,0		0	15	2223	
10.06						14,9	17,3	22,1	4,0		0	16	2292	
11.06						13,4	19,5	25,1			0	16	2363	
12.06						13,3	20,8	27,7			0	17	2452	
13.06						11,4	17,9	25,5		0,3	3	17	2507	
14.06						11,4	16,6	22,1			0	17	2552	
15.06						9,8	18,7	25,9			0	18	2619	
16.06						13,4	20,4	28,4	0,6		0	18	2686	
17.06	x	147				12,3	18,6	24,6	0,2	1,0	13	18	2738	
18.06						10,9	20,7	28,7			0	19	2811	
19.06						15,0	23,3	29,5		1,5	23	19	2887	
20.06						16,0	22,7	29,2	0,2		0	20	2964	
21.06						11,6	17,9	23,5			0	20	3006	
22.06						9,2	19,9	27,1			0	20	3054	
23.06						15,0	22,7	29,0			0	21	3125	
24.06						15,6	23,0	29,1	0,2		0	21	3183	
25.06						16,0	19,2	23,5	2,4		0	22	3232	
26.06	x	214				14,9	22,8	30,6			0	22	3285	
27.06						18,3	26,1	32,8			0	23	3356	
28.06						22,3	25,8	30,9			0	23	3414	
29.06						19,3	27,0	34,9			0	24	3480	
30.06						17,9	26,4	34,7			0	24	3532	
01.07						16,7	25,1	32,6	0,6		0	25	3585	
02.07						14,4	19,7	25,5			0	25	3613	
03.07						12,4	21,6	30,0			0	26	3651	
04.07						15,9	24,2	30,4			0	26	3688	
05.07						15,9	19,2	21,8	10,6		0	26	3710	
06.07						12,3	19,7	25,4			0	27	3740	
07.07						13,4	18,5	22,9			0	27	3760	
08.07						15,2	18,1	21,3			0	27	3778	
09.07						12,6	18,6	25,7			0	27	3796	
10.07						13,6	16,6	20,4			0	28	3815	
11.07						12,1	16,7	22,5			0	28	3830	
12.07						10,1	17,6	24,5			0	28	3845	
13.07						12,1	22,2	30,1			0	28	3867	
14.07						18,6	26,0	33,6			0	29	3902	
15.07						15,3	20,0	24,4	1,6		0	29	3919	
16.07						11,3	19,5	26,4			0	29	3934	
17.07						10,7	19,2	26,6			0	29	3948	
18.07						10,7	20,6	29,2			0	30	3970	
19.07						13,6	23,8	32,7			0	30	3990	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
20.07						16,9	26,4	34,7			0	30	4011	
21.07						19,8	27,9	34,7			0	31	4039	
22.07						20,3	27,7	34,4			0	31	4058	
23.07						21,9	28,0	34,9			0	32	4082	
24.07						18,5	24,2	30,3	0,4		0	32	4096	
25.07						16,7	25,8	33,7			0	32	4109	
26.07						17,4	21,3	24,9	5,8		0	32	4118	
27.07	x	277				15,5	20,3	26,8			0	33	4131	
28.07						14,7	22,0	29,5			0	33	4140	
29.07						17,0	22,5	28,3			0	33	4149	
30.07						17,7	19,4	22,1	15,4		0	33	4155	
31.07						16,6	21,3	27,1			0	33	4161	
01.08						16,4	21,9	27,7			0	33	4167	
02.08						17,1	23,3	29,6			0	34	4180	
03.08						16,5	24,7	31,1			0	34	4186	
04.08						17,5	25,5	33,0			0	34	4193	
05.08						19,8	28,0	35,5			0	34	4198	
06.08						16,5	20,9	26,8	2,0		0	34	4201	
07.08						15,9	19,7	24,8			0	34	4204	
08.08						15,6	19,8	25,0			0	34	4206	
09.08						13,7	21,3	27,6			0	35	4215	
10.08						14,6	21,4	28,0			0	35	4217	
11.08						14,5	20,9	27,0			0	35	4219	
12.08						13,1	21,0	28,0			0	35	4220	
13.08						15,5	21,6	26,8			0	35	4222	
14.08						18,1	22,6	28,2			0	35	4223	
15.08						17,0	23,8	31,5			0	35	4223	
16.08						17,6	24,5	31,8			0	35	4223	
17.08						16,7	26,2	33,8			0	35	4223	
18.08						19,7	27,2	35,3			0	35	4223	
19.08						18,0	23,1	30,6	1,4		0	35	4223	
20.08	x	300				17,5	20,4	25,8	7,0		0	35	4223	
21.08	x	300				15,1	17,8	20,2	6,8		0	35	4223	
22.08	x	176	!	27.08.		14,5	15,2	15,9	23,4		0	35	4223	
23.08	x	205				15,5	17,6	21,0	7,4		0	35	4223	
24.08	x	300				16,7	20,9	25,6			0	35	4223	
25.08						18,9	23,4	29,1			0	35	4223	
26.08	x	300				17,6	24,5	31,7			0	35	4223	
27.08						18,4	22,5	28,0	1,0		0	35	4223	
28.08						18,1	20,2	23,6			0	35	4223	
29.08						17,9	20,9	25,6			0	35	4223	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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	
30.08						15,0	20,0	25,7			0	35	4223	
31.08						14,1	18,7	23,5			0	35	4223	
01.09						13,6	18,1	22,7			0	35	4223	
02.09						10,3	16,0	22,8			0	35	4223	
03.09						9,7	17,7	24,4			0	35	4223	
04.09						14,7	17,4	21,4	5,0		0	35	4223	
05.09	x	177				13,2	18,1	24,6			0	35	4223	
06.09						14,1	18,2	23,1			0	35	4223	
07.09	x	133				13,4	19,7	27,1			0	35	4223	
08.09						15,3	20,0	27,5	0,6		0	35	4223	
09.09	x	232				11,2	17,4	23,6	0,2		0	35	4223	
10.09	x	156				14,1	16,8	21,7	0,8		0	35	4223	
11.09						13,5	16,1	21,3			0	35	4223	
12.09						10,8	15,7	21,3			0	35	4223	
13.09						7,6	15,8	23,2			0	35	4223	
14.09						13,5	16,9	23,2	3,2		0	35	4223	
15.09	x	300				13,9	18,1	22,4	2,4		0	35	4223	
16.09	x	173				10,7	14,8	17,3			0	35	4223	
17.09						9,1	11,1	13,2	0,2		0	35	4223	
18.09						7,3	10,9	16,1	1,0		0	35	4223	
19.09						7,4	10,1	13,8	4,4		0	35	4223	
20.09						7,7	9,8	13,9	7,0		0	35	4223	
21.09						6,5	10,0	16,0			0	35	4223	
22.09						5,0	9,7	15,6	0,8	1,8	9	35	4223	
23.09						3,3	10,0	17,5		7,0	43	35	4223	
24.09						4,6	11,4	17,0		3,2	15	35	4223	
25.09						10,6	12,9	14,7			0	35	4223	
26.09	x	14				9,9	13,4	17,4	0,6		0	35	4223	
27.09						7,6	11,0	14,2	5,4		0	35	4223	
28.09						6,4	11,5	16,1			0	35	4223	
29.09						9,2	11,6	15,3			0	35	4223	
30.09						9,8	11,5	14,7	1,2	0,5	5	35	4223	
01.10						11,1	13,0	16,4			0	35	4223	
02.10						10,0	13,1	17,0	2,2		0	35	4223	
03.10						10,7	12,4	15,3			0	35	4223	
04.10						6,9	12,4	17,2			0	35	4223	
05.10						4,9	11,8	17,9			0	35	4223	
06.10						6,9	14,5	22,6			0	35	4223	
07.10	x	40				10,3	15,3	21,3			0	35	4223	
08.10						9,4	12,5	16,7	0,6		0	35	4223	
09.10	x	45				7,8	11,9	16,6			0	35	4223	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						5,6	11,5	18,0		0,5	3	35	4223	
11.10						8,8	13,7	18,9		2,3	8	35	4223	
12.10						8,8	12,2	17,6		0,5	2	35	4223	
13.10						9,1	11,5	14,4		0,8	8	35	4223	
14.10						7,5	10,9	13,6	0,2		0	35	4223	
15.10						8,8	12,5	15,1			0	35	4223	
16.10	x	42				8,9	14,5	20,1			0	35	4223	
17.10						10,3	15,8	22,3			0	35	4223	
18.10						8,1	14,9	19,9	6,0		0	35	4223	
19.10	x	105				6,0	12,1	16,4			0	35	4223	
20.10						3,1	8,5	14,6		7,7	34	35	4223	
21.10						6,9	9,4	12,2			0	35	4223	
22.10						5,5	8,4	10,3	1,6		0	35	4223	
23.10						4,0	9,8	15,3			0	35	4223	
24.10						9,9	13,5	17,1	5,0		0	35	4223	
25.10	x	132				10,6	13,7	19,2	0,2		0	35	4223	
26.10						6,2	10,1	13,1			0	35	4223	
27.10						7,2	10,1	14,7			0	35	4223	
28.10						8,6	10,8	12,1	0,4		0	35	4223	
29.10						11,0	11,8	13,0			0	35	4223	
30.10						10,0	10,5	11,0	0,2		0	35	4223	
31.10						9,6	9,9	10,4	0,2		0	35	4223	
01.11						9,5	10,6	12,1	0,2		0	35	4223	
02.11						7,9	11,9	17,9			0	35	4223	
03.11						3,0	9,9	15,8			0	35	4223	
04.11						6,3	9,3	11,1	3,4		0	35	4223	
05.11						5,7	8,5	11,2			0	35	4223	
06.11						2,7	6,6	11,7		0,3	1	35	4223	
07.11						3,8	7,9	15,0			0	35	4223	
08.11						3,0	6,5	10,7	0,2	0,7	2	35	4223	
09.11						6,8	8,9	9,9			0	35	4223	
10.11						5,9	8,2	12,7			0	35	4223	
11.11						3,2	7,4	13,3			0	35	4223	
12.11						2,2	6,4	13,0		0,8	4	35	4223	
13.11						1,0	6,1	11,9			0	35	4223	
14.11						4,4	7,7	13,3		1,2	3	35	4223	
15.11						3,0	6,5	9,6			0	35	4223	
16.11						6,0	7,0	7,5	1,2		0	35	4223	
17.11						3,7	5,2	6,6	0,6		0	35	4223	
18.11						-0,7	2,6	4,2	1,0		0	35	4223	
19.11						-2,7	-1,0	0,0			0	35	4223	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022

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						-1,5	0,1	2,3			0	35	4223	
21.11						-0,2	3,3	9,0	0,2		0	35	4223	
22.11						-0,3	2,8	5,4			0	35	4223	
23.11						2,4	4,2	7,0			0	35	4223	
24.11						2,6	4,4	6,1			0	35	4223	
25.11						1,9	5,5	9,7			0	35	4223	
26.11						2,2	6,0	9,1	0,2		0	35	4223	
27.11						-0,4	4,4	8,6		0,2	0	35	4223	
28.11						0,6	3,4	5,2			0	35	4223	
29.11						-0,4	2,4	5,0		2,5	1	35	4223	
30.11						-0,5	1,7	5,0		4,8	0	35	4223	
01.12						-1,3	0,5	3,4		1,0	1	35	4223	
02.12						-1,7	-0,4	1,3		0,8	0	35	4223	
03.12						0,4	2,6	4,9	3,2	0,2	0	35	4223	
04.12						3,6	4,7	5,4			0	35	4223	
05.12						3,1	4,3	4,9	1,4		0	35	4223	
06.12						1,3	2,7	3,5	3,2		0	35	4223	
07.12						2,3	3,4	5,7	0,4		0	35	4223	
08.12						1,1	2,4	3,7			0	35	4223	
09.12						1,5	2,3	3,1	1,0	1,7	5	35	4223	
10.12						0,1	1,5	2,5	0,2	0,5	0	35	4223	
11.12						-2,4	-0,3	1,6		0,5	0	35	4223	
12.12						-4,9	-3,0	-1,9			0	35	4223	
13.12						-5,8	-2,8	-0,1	1,8	1,0	0	35	4223	
14.12						-5,9	-2,8	-0,9			0	35	4223	
15.12						-1,2	-0,7	-0,2	0,6		0	35	4223	
16.12						-2,6	-0,7	0,2	1,2	6,5	0	35	4223	
17.12						-5,6	-2,3	-0,1	0,8	0,2	0	35	4223	
18.12						-9,0	-5,3	-3,4			0	35	4223	
19.12						-8,5	-2,5	-1,3	0,2		0	35	4223	
20.12						-1,5	-1,2	-1,0			0	35	4223	
21.12						-1,2	-0,7	-0,3			0	35	4223	
22.12						-1,1	0,2	4,4	2,0		0	35	4223	
23.12						1,4	3,2	4,8	6,2		0	35	4223	
24.12						4,7	8,7	12,4	0,6		0	35	4223	
25.12						3,8	7,2	11,0			0	35	4223	
26.12						4,3	6,3	8,6	0,6		0	35	4223	
27.12						0,8	5,9	9,9		1,5	2	35	4223	
28.12						-1,4	1,7	5,9		3,2	5	35	4223	
29.12						-2,0	1,2	4,6			0	35	4223	
30.12						0,2	1,5	2,8			0	35	4223	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 02.05.2022 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						2,4	5,2	9,4		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