



## 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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22    Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45    Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
 Austrieb (BBCH11): 02.05.2023    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	
01.01						1,9	5,2	9,9		3,0	11	0	0	
02.01						1,3	5,3	7,3			0	0	0	
03.01						2,8	4,9	7,7			0	0	0	
04.01						-1,6	4,3	8,5	1,0		0	0	0	
05.01						6,9	9,4	11,2	0,8		0	0	0	
06.01						2,3	7,4	9,9		1,0	2	0	0	
07.01						3,3	7,4	9,9			0	0	0	
08.01						2,0	4,8	5,9			0	0	0	
09.01						2,2	5,1	8,0	3,8		0	0	0	
10.01						4,6	5,3	7,3	2,0		0	0	0	
11.01						-0,4	3,5	5,8	0,6		0	0	0	
12.01						2,7	6,0	9,6	0,4		0	0	0	
13.01						3,9	5,4	8,0	2,6		0	0	0	
14.01						3,2	5,8	9,3	0,6		0	0	0	
15.01						3,3	4,4	5,4	8,8		0	0	0	
16.01						0,7	3,0	4,6			0	0	0	
17.01						-0,1	2,3	5,6	1,0		0	0	0	
18.01						0,7	2,6	6,4	2,4	0,8	1	0	0	
19.01						-2,2	0,8	2,9			0	0	0	
20.01						-3,6	-1,1	0,9			0	0	0	
21.01						-1,5	-0,5	0,5	1,2		0	0	0	
22.01						-1,1	-0,3	0,2	0,2		0	0	0	
23.01						-0,2	1,1	2,4	4,4		0	0	0	
24.01						0,4	1,7	2,7			0	0	0	
25.01						-0,4	0,5	1,7			0	0	0	
26.01						-0,6	-0,2	0,8	0,4		0	0	0	
27.01						-1,7	-0,8	0,5			0	0	0	
28.01						-1,3	-0,3	0,4			0	0	0	
29.01						-4,9	-2,8	-0,3			0	0	0	
30.01						-7,1	-0,6	3,1	0,2		0	0	0	
31.01						1,5	3,2	4,7			0	0	0	
01.02						0,3	4,0	6,9	0,8		0	0	0	
02.02						0,7	2,8	5,3	1,6		0	0	0	
03.02						0,2	3,1	5,7	6,6		0	0	0	
04.02						-1,5	1,9	5,7		0,2	0	0	0	
05.02						-5,8	-2,6	-0,1			0	0	0	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
19.03						3,1	8,5	14,2			0	0	0	
20.03						3,0	10,0	16,9			0	0	0	
21.03						7,6	11,9	16,1			0	0	0	
22.03						8,6	13,0	19,0			0	0	0	
23.03						5,6	12,9	20,0			0	0	0	
24.03						10,0	13,3	17,8	1,4		0	0	0	
25.03						6,2	11,1	14,6			0	0	0	
26.03						5,4	9,7	14,1			0	0	0	
27.03						0,5	4,9	8,5	0,6		0	0	0	
28.03						-0,9	1,9	5,6			0	0	0	
29.03						-3,8	2,8	8,0		0,5	0	0	0	
30.03						2,4	7,5	12,6	0,8		0	0	0	
31.03						6,1	11,0	16,7			0	0	0	
01.04						6,6	10,9	15,0			0	0	0	
02.04						4,1	7,6	10,7	1,4		0	0	0	
03.04						0,5	3,6	5,4			0	0	0	
04.04						-3,3	1,1	5,8			0	0	0	
05.04						-5,2	0,6	5,9		0,2	0	0	0	
06.04						-4,3	3,5	9,7		0,2	0	0	0	
07.04						2,2	4,0	6,2	1,4		0	0	0	
08.04						0,0	2,8	6,2	8,0		0	0	0	
09.04						2,5	5,7	9,6	0,4		0	0	0	
10.04						2,6	8,4	14,8			0	0	0	
11.04						2,0	6,6	11,3	4,2		0	0	0	
12.04						0,8	7,9	13,2			0	0	0	
13.04						6,2	8,0	9,6	4,4		0	0	0	
14.04						4,6	6,4	8,4	32,2		0	0	0	
15.04						3,2	5,8	8,3	1,4		0	0	0	
16.04						0,7	7,7	12,7			0	0	0	
17.04						6,8	11,4	16,5			0	0	0	
18.04						9,7	11,9	15,1			0	0	0	
19.04						4,8	9,0	11,3	5,0		0	0	0	
20.04						4,7	10,3	17,2			0	0	0	
21.04						7,9	13,5	19,0			0	0	0	
22.04						6,0	13,7	20,2			0	0	0	
23.04						8,1	14,9	21,1			0	0	0	
24.04						9,9	12,4	15,5	1,2		0	0	0	
25.04						6,8	10,0	13,6	2,0		0	0	0	
26.04						2,6	6,9	11,2			0	0	0	
27.04						3,7	8,8	13,6			0	0	0	
28.04						3,9	10,5	15,4	0,4		0	0	0	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
29.04						9,4	11,7	14,9	9,6		0	0	0	
30.04						8,1	11,8	16,4			0	0	0	
01.05						5,0	11,9	18,4			0	0	0	
02.05						10,3	13,5	16,3	1,2		0	1	1	
03.05						7,3	12,4	16,3			0	1	1	
04.05						5,2	12,4	19,2			0	1	1	
05.05						7,0	15,4	22,1			0	1	2	
06.05						11,1	15,6	20,8			0	1	3	
07.05						7,1	12,6	17,6			0	2	7	
08.05						4,3	10,4	17,5			0	2	8	
09.05						3,7	11,0	17,1			0	2	8	
10.05						7,2	13,7	18,7			0	2	10	
11.05						8,8	14,5	19,2			0	2	13	
12.05						9,6	11,1	12,4	2,8		0	2	14	
13.05						9,1	11,3	14,9	2,4		0	2	15	
14.05			!	23.05.		8,2	10,5	11,9	17,0		0	2	15	
15.05						10,4	12,7	16,6	2,0		0	3	25	
16.05						9,8	12,2	13,9	27,8		0	3	28	
17.05			!	25.05.		7,9	9,0	11,5	32,2		0	3	28	
18.05						8,4	10,2	13,3			0	3	28	
19.05						7,2	12,1	18,3			0	3	31	
20.05						9,3	16,5	24,8			0	3	44	
21.05						13,4	19,4	25,8		0,2	6	4	80	
22.05						14,2	19,7	25,9		1,0	13	4	119	
23.05						13,3	17,9	26,3	12,6	1,8	13	5	174	
24.05	x	212				11,5	14,9	19,0		1,8	10	5	204	
25.05			!	01.06.		9,9	14,7	20,6		5,8	66	6	248	
26.05						10,6	16,4	22,1			0	6	295	
27.05						10,2	15,4	20,5		2,0	17	6	336	
28.05						9,2	15,8	23,0		1,7	14	7	398	
29.05						10,4	17,1	23,6		0,8	5	7	460	
30.05						11,7	17,3	22,8		1,5	18	7	524	
31.05						11,5	17,7	23,9	0,4		0	8	617	
01.06						10,0	18,6	26,0		3,0	17	8	702	
02.06						11,3	18,2	24,7		0,2	3	9	802	
03.06						9,6	15,3	21,3			0	9	859	
04.06						11,2	15,1	19,0			0	9	913	
05.06						13,1	15,7	19,0	2,2		0	10	990	
06.06	x	182				14,6	17,3	20,4	1,6		0	10	1070	
07.06	x	274				15,0	18,0	23,2	1,2		0	10	1156	
08.06	x	237				14,6	17,3	21,7	5,6		0	11	1251	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
09.06	x	203				14,6	17,1	22,1	10,2		0	11	1327	
10.06	x	240				15,1	18,1	23,4	4,2		0	12	1426	
11.06	x	152				14,0	18,4	23,3	0,2		0	12	1515	
12.06						10,9	16,4	21,6			0	12	1580	
13.06						9,8	15,6	21,4			0	13	1649	
14.06						11,4	15,8	21,8	0,2		0	13	1707	
15.06						8,6	16,8	23,7			0	13	1773	
16.06						11,9	18,2	24,0			0	14	1863	
17.06						11,6	17,5	23,7	4,6		0	14	1932	
18.06						11,1	19,5	26,9			0	14	2015	
19.06						14,5	22,2	29,9	0,2	3,0	40	15	2132	
20.06						16,2	24,2	30,3		4,0	40	16	2258	
21.06						18,3	24,2	32,9	8,0		0	16	2368	
22.06	x	300				16,8	23,5	30,7			0	17	2478	
23.06						18,3	23,3	28,0			0	17	2570	
24.06						15,0	18,3	20,8		0,8	11	18	2636	
25.06						12,5	20,1	26,4		5,0	55	18	2702	
26.06						15,1	22,3	28,7		2,3	35	19	2788	
27.06						14,2	19,2	21,0	0,8	2,0	30	19	2843	
28.06						12,0	17,5	23,3	0,2	2,0	37	19	2886	
29.06						11,0	19,1	26,6		4,3	37	20	2946	
30.06						12,3	21,8	28,9		4,3	49	20	3010	
01.07						17,7	21,0	26,0			0	21	3074	
02.07						15,3	20,8	26,4			0	21	3128	
03.07						12,5	21,5	27,6			0	21	3182	
04.07						15,6	22,6	28,7		0,8	12	22	3247	
05.07						14,2	21,0	29,2		4,3	64	22	3294	
06.07						16,1	20,6	26,0	0,2		0	23	3346	
07.07						14,0	21,5	28,1		1,2	15	23	3392	
08.07						14,6	22,5	30,0		0,2	4	23	3438	
09.07						13,6	24,1	32,8		3,2	22	24	3497	
10.07						15,1	22,7	33,8	4,8		0	24	3540	
11.07	x	300				17,9	24,0	31,0			0	25	3592	
12.07						19,9	26,2	32,2			0	25	3640	
13.07						17,9	22,5	28,8	5,0		0	26	3683	
14.07						14,0	22,3	29,5			0	26	3716	
15.07						14,9	25,2	32,9			0	27	3761	
16.07						21,8	27,6	33,9			0	27	3803	
17.07						20,5	25,5	31,2	2,6		0	28	3843	
18.07						19,0	24,8	30,4			0	28	3874	
19.07						17,4	23,3	31,4	0,8		0	28	3900	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
20.07						15,9	21,4	27,5			0	29	3927	
21.07						14,5	20,1	25,9			0	29	3946	
22.07						15,8	21,5	27,3			0	29	3965	
23.07						11,9	23,1	30,8		0,3	7	30	3992	
24.07						16,3	25,0	33,9			0	30	4016	
25.07						17,6	20,3	23,7	1,6		0	30	4030	
26.07						13,8	17,8	22,2			0	30	4041	
27.07						9,5	18,1	24,8			0	31	4058	
28.07						17,1	21,8	27,5	1,4		0	31	4073	
29.07						18,3	23,3	29,1			0	31	4089	
30.07			!	05.08.		17,1	20,5	24,0	16,2		0	31	4101	
31.07						15,0	20,6	26,4			0	32	4118	
01.08			!	08.08.		15,3	17,6	19,9	14,0		0	32	4126	
02.08	x	214				13,7	20,0	25,3	0,4		0	32	4136	
03.08						17,2	19,5	20,6			0	32	4145	
04.08						15,9	18,1	21,9	1,4		0	32	4152	
05.08	x	272				15,6	17,5	20,1	0,2		0	32	4158	
06.08	x	227				14,7	15,7	17,5	0,4		0	33	4169	
07.08						12,7	14,3	17,0	0,2		0	33	4173	
08.08						9,9	15,8	21,6	0,2		0	33	4178	
09.08						12,7	15,0	18,9			0	33	4182	
10.08	x	81				9,9	15,5	22,1			0	33	4186	
11.08						9,9	18,1	26,2	0,2		0	33	4192	
12.08						12,4	20,4	27,9			0	33	4199	
13.08						15,4	22,9	29,7			0	33	4206	
14.08						17,7	23,8	30,2			0	34	4221	
15.08						16,5	24,2	30,9			0	34	4228	
16.08						18,2	24,2	31,3			0	34	4235	
17.08	x	300				17,7	22,1	28,4			0	34	4240	
18.08						18,0	23,1	29,3			0	34	4245	
19.08	x	300				17,9	24,2	31,2			0	34	4249	
20.08						17,8	25,4	33,1			0	35	4261	
21.08						19,1	27,2	34,3			0	35	4265	
22.08						20,8	27,4	34,7			0	35	4268	
23.08						21,0	25,6	31,0			0	35	4271	
24.08						17,4	24,5	30,8			0	35	4273	
25.08						20,7	27,3	34,4			0	35	4274	
26.08			!	01.09.		18,6	23,4	27,5	10,2		0	35	4275	
27.08						17,1	21,7	28,0			0	35	4275	
28.08						16,8	19,8	23,6	2,8		0	35	4275	
29.08	x	205	!	04.09.		14,6	15,3	16,8	18,8		0	35	4275	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
30.08						12,5	15,3	18,2	2,0		0	35	4275	
31.08	x	92				13,0	17,0	22,5	0,8		0	35	4275	
01.09						13,6	18,2	24,3	0,2		0	35	4275	
02.09	x	237				14,8	20,8	27,1	0,2		0	35	4275	
03.09						16,1	18,6	22,6			0	35	4275	
04.09						13,6	17,0	21,7	0,2		0	35	4275	
05.09						11,9	18,0	24,7			0	35	4275	
06.09						11,8	19,1	26,6	0,2		0	35	4275	
07.09						13,9	20,2	27,0			0	35	4275	
08.09						15,1	20,6	27,4			0	35	4275	
09.09						13,3	20,9	28,5			0	35	4275	
10.09						15,2	21,7	29,0			0	35	4275	
11.09						15,2	22,0	29,5			0	35	4275	
12.09						14,7	22,7	29,9			0	35	4275	
13.09						14,9	21,4	30,1	2,8		0	35	4275	
14.09	x	300				14,9	18,8	23,6	3,0		0	35	4275	
15.09	x	94				12,8	17,2	23,0	0,6		0	35	4275	
16.09						13,6	19,0	24,8	0,4		0	35	4275	
17.09						14,4	20,1	26,3	0,2		0	35	4275	
18.09						15,4	21,0	26,7			0	35	4275	
19.09						15,2	19,0	23,0	0,2		0	35	4275	
20.09						11,5	18,4	24,9			0	35	4275	
21.09						15,7	20,7	26,6			0	35	4275	
22.09						14,5	20,0	25,9			0	35	4275	
23.09						13,6	16,0	18,9	0,2		0	35	4275	
24.09						11,9	14,6	17,4			0	35	4275	
25.09						11,7	16,6	22,4			0	35	4275	
26.09	x	171				13,9	19,4	26,4			0	35	4275	
27.09						14,2	19,4	26,9			0	35	4275	
28.09						12,3	18,9	25,9			0	35	4275	
29.09						11,0	18,5	26,3			0	35	4275	
30.09						10,2	16,5	21,9			0	35	4275	
01.10						8,2	15,0	22,0	0,6		0	35	4275	
02.10						9,4	17,4	25,1			0	35	4275	
03.10						12,1	18,8	25,4			0	35	4275	
04.10						8,7	15,8	22,0			0	35	4275	
05.10						4,3	12,7	20,3			0	35	4275	
06.10						8,1	13,4	20,1			0	35	4275	
07.10						9,7	16,6	23,9			0	35	4275	
08.10						7,4	14,4	19,9			0	35	4275	
09.10						6,7	11,8	15,0	2,0		0	35	4275	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
10.10	x	140				12,4	15,4	19,9	0,2		0	35	4275	
11.10	x	138				11,6	15,7	22,1			0	35	4275	
12.10	x	93				9,8	17,0	26,3			0	35	4275	
13.10						14,5	19,1	26,8	0,6		0	35	4275	
14.10						12,3	17,8	24,5	0,4		0	35	4275	
15.10						5,8	10,7	14,8	0,2		0	35	4275	
16.10						1,9	6,2	11,9		8,0	15	35	4275	
17.10						1,3	6,5	12,5		1,5	2	35	4275	
18.10						2,4	7,5	13,0		5,3	14	35	4275	
19.10						8,2	10,8	14,3			0	35	4275	
20.10	x	26				11,9	18,3	23,7			0	35	4275	
21.10						13,8	18,6	23,6			0	35	4275	
22.10						8,9	14,9	18,6	0,4		0	35	4275	
23.10						6,2	12,1	18,9			0	35	4275	
24.10						10,6	13,1	15,1	0,2		0	35	4275	
25.10	x	137				9,8	13,7	18,5	0,6		0	35	4275	
26.10						9,6	13,0	17,9			0	35	4275	
27.10			!	16.11.		8,8	10,7	12,2	19,6		0	35	4275	
28.10						7,0	11,0	16,2			0	35	4275	
29.10						8,1	11,3	15,6			0	35	4275	
30.10						7,3	13,1	17,7			0	35	4275	
31.10						9,5	12,6	16,9	5,6		0	35	4275	
01.11						6,9	11,2	15,9			0	35	4275	
02.11						7,7	12,7	16,7	1,0		0	35	4275	
03.11						6,0	8,6	14,1	5,0		0	35	4275	
04.11						2,9	7,4	11,0	1,4		0	35	4275	
05.11						7,1	9,6	12,4	0,6		0	35	4275	
06.11						5,1	10,5	15,4	0,6		0	35	4275	
07.11						4,9	9,0	13,2	0,2		0	35	4275	
08.11						4,2	8,1	12,7	0,2		0	35	4275	
09.11						-0,1	5,9	11,1	0,2	4,3	4	35	4275	
10.11						3,8	6,5	8,9			0	35	4275	
11.11						4,1	6,4	9,1	0,2		0	35	4275	
12.11						1,7	4,8	10,1	0,2		0	35	4275	
13.11						-0,4	3,4	6,5			0	35	4275	
14.11						6,3	10,7	14,0	0,2		0	35	4275	
15.11						7,6	10,0	12,6			0	35	4275	
16.11						5,4	8,6	12,0	0,2	0,8	5	35	4275	
17.11						3,6	5,7	7,7			0	35	4275	
18.11						0,2	4,0	6,4	0,2	1,8	1	35	4275	
19.11						0,2	2,6	5,7		2,5	1	35	4275	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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						5,6	8,9	12,8	0,2		0	35	4275	
21.11						4,1	6,6	9,5			0	35	4275	
22.11						-0,1	1,7	6,3	0,2		0	35	4275	
23.11						-0,9	3,0	6,9			0	35	4275	
24.11						0,8	4,6	7,6	0,2		0	35	4275	
25.11						0,0	1,4	2,8			0	35	4275	
26.11						-1,4	0,0	1,5			0	35	4275	
27.11						-1,2	1,7	4,8	1,4		0	35	4275	
28.11						-1,5	1,2	3,0	0,4		0	35	4275	
29.11						-4,9	-2,2	-0,2			0	35	4275	
30.11						-3,4	-1,1	0,3	0,8		0	35	4275	
01.12						-0,5	-0,2	0,2	0,8		0	35	4275	
02.12						-3,3	-1,4	-0,2			0	35	4275	
03.12						-6,8	-4,2	-1,8		1,5	0	35	4275	
04.12						-10,3	-4,5	-0,7			0	35	4275	
05.12						-3,2	-1,9	-0,6	0,4		0	35	4275	
06.12						-1,9	-0,9	1,4	2,0		0	35	4275	
07.12						-3,5	1,3	2,4	2,8		0	35	4275	
08.12						-5,9	-1,8	0,4	0,2		0	35	4275	
09.12						-0,7	-0,5	-0,2			0	35	4275	
10.12						-1,2	0,4	4,1	0,4		0	35	4275	
11.12						-0,1	1,8	5,8	0,4		0	35	4275	
12.12						2,7	5,5	9,5	0,2	4,5	13	35	4275	
13.12						1,9	3,0	4,5			0	35	4275	
14.12						1,8	4,6	6,8	0,2		0	35	4275	
15.12						1,4	3,1	5,3			0	35	4275	
16.12						1,4	4,0	7,3			0	35	4275	
17.12						0,6	3,4	7,9			0	35	4275	
18.12						0,7	4,6	9,9		0,5	3	35	4275	
19.12						-0,5	3,2	9,4	0,2		0	35	4275	
20.12						-2,3	2,5	6,3	1,2		0	35	4275	
21.12						3,4	5,7	8,1			0	35	4275	
22.12						0,2	3,8	6,4	0,4		0	35	4275	
23.12						-0,1	0,8	2,5			0	35	4275	
24.12						0,5	6,5	9,5			0	35	4275	
25.12						8,9	10,9	12,7	0,2		0	35	4275	
26.12						5,3	8,5	11,0			0	35	4275	
27.12						2,6	5,9	9,3			0	35	4275	
28.12						0,4	3,0	6,6			0	35	4275	
29.12						0,9	4,6	9,2			0	35	4275	
30.12						1,8	6,7	12,3			0	35	4275	

Station: Altlichtenwarth, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 14:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 10.05.2023  
Austrieb (BBCH11): 02.05.2023

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	
31.12						1,2	2,8	5,2		0	0	0		

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> 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