



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: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47 Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb (BBCH11): 14.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						2,9	4,9	6,7	2,3	15,3	42	0	0	
02.01						4,1	6,7	9,0	3,0	7,5	26	0	0	
03.01						8,1	10,3	12,7	4,9	8,8	46	0	0	
04.01						3,1	7,1	10,4	3,7	12,2	71	0	0	
05.01						1,8	4,4	6,5	2,6	11,0	51	0	0	
06.01						2,7	4,0	4,7	7,5	22,8	133	0	0	
07.01						-0,5	2,3	3,9	5,0	21,5	67	0	0	
08.01						-3,3	-2,3	-0,4	0,1		0	0	0	
09.01						-4,8	-3,5	-2,3			0	0	0	
10.01						-6,1	-3,4	-1,6	2,0		0	0	0	
11.01						-3,5	-2,5	-1,8			0	0	0	
12.01						-4,8	-3,4	-0,4	1,7	2,7	0	0	0	
13.01						-4,5	-3,5	-2,5			0	0	0	
14.01						-3,1	-1,9	0,1			0	0	0	
15.01						-1,3	0,6	3,5	0,1		0	0	0	
16.01						-5,9	-2,4	2,2		0,8	0	0	0	
17.01						-1,7	3,1	8,8	20,4	15,7	49	0	0	
18.01						-0,7	6,3	10,0	6,1	11,0	85	0	0	
19.01						-5,4	-1,9	3,9	5,1	3,3	4	0	0	
20.01						-7,3	-4,3	0,1			0	0	0	
21.01						-8,4	-2,5	2,5			0	0	0	
22.01						-0,1	4,0	8,1	16,3	9,5	65	0	0	
23.01						5,0	7,2	8,5	1,6	8,0	85	0	0	
24.01						8,0	11,0	14,4	2,3	3,8	38	0	0	
25.01						9,0	10,0	11,6	7,5	22,7	268	0	0	
26.01						7,9	9,2	10,5	2,9	10,3	95	0	0	
27.01						1,3	5,1	9,1		12,5	129	0	0	
28.01						0,3	2,7	7,2		1,5	1	0	0	
29.01						-0,8	1,4	5,6	0,1	16,8	38	0	0	
30.01						-0,8	3,7	10,4	0,2	9,7	39	0	0	
31.01						0,4	5,2	11,2		6,8	12	0	0	
01.02						2,7	6,1	8,5	2,1	13,0	84	0	0	
02.02						3,3	5,9	9,0	0,1	15,8	171	0	0	
03.02						0,1	5,1	12,1		7,8	12	0	0	
04.02						2,8	5,7	10,1			0	0	0	
05.02						0,9	5,2	10,1		0,8	1	0	0	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,6	4,2	9,0	0,1	8,0	12	0	0	
07.02						3,2	6,6	10,6	6,2	6,0	31	0	0	
08.02						7,2	9,0	11,2	1,1	4,3	35	0	0	
09.02						7,6	9,1	10,8	3,7	21,0	191	0	0	
10.02						6,8	8,6	11,7	0,1	15,3	310	0	0	
11.02						4,7	6,7	9,5	4,6	15,2	68	0	0	
12.02						4,8	6,3	7,7	2,8	14,3	72	0	0	
13.02						2,3	6,1	11,7			0	0	0	
14.02						3,7	8,3	14,1			0	0	0	
15.02						1,4	7,3	12,7		6,3	17	0	0	
16.02						6,2	10,5	14,3			0	0	0	
17.02						8,5	9,8	10,9	2,5	14,2	138	0	0	
18.02						6,3	8,9	12,0	2,3	15,3	247	0	0	
19.02						7,5	9,1	11,7	7,8	13,8	127	0	0	
20.02						4,0	7,5	10,7	2,0	11,5	85	0	0	
21.02						0,9	5,8	10,5		0,5	0	0	0	
22.02						7,6	9,2	11,5	13,2	17,0	71	0	0	
23.02						3,1	5,8	10,3	4,4	5,5	18	0	0	
24.02						2,3	5,0	9,5	1,0	7,8	31	0	0	
25.02						-1,4	4,5	10,7		1,5	0	0	0	
26.02						5,8	7,6	10,8			0	0	0	
27.02						6,3	8,0	10,6			0	0	0	
28.02						6,2	7,7	9,9	0,1		0	0	0	
29.02						4,4	7,1	10,5			0	0	0	
01.03						3,6	5,3	7,0	1,8	15,0	88	0	0	
02.03						2,9	6,5	11,6		5,3	15	0	0	
03.03						5,3	9,2	16,9			0	0	0	
04.03						4,8	6,4	8,3			0	0	0	
05.03						4,9	6,6	8,8	3,2	11,2	51	0	0	
06.03						1,9	3,8	6,1	34,7	23,8	111	0	0	
07.03						1,8	3,9	5,7		14,3	161	0	0	
08.03						0,9	3,9	8,0		6,2	6	0	0	
09.03						1,7	7,7	13,7			0	0	0	
10.03						5,3	7,7	10,1	9,2	8,3	52	0	0	
11.03						1,9	6,7	11,7	1,1	14,0	96	0	0	
12.03						5,0	6,6	8,4	1,6	9,7	45	0	0	
13.03						5,8	7,6	11,5	15,4	20,7	147	0	0	
14.03						4,7	9,2	17,3		13,2	98	0	0	
15.03						6,1	11,2	15,8	3,5	3,3	12	0	0	
16.03						7,0	9,9	13,2	13,5	23,3	125	0	0	
17.03						5,2	8,4	11,5		11,7	202	0	0	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,0	9,9	13,3	21,3	14,0	133	0	0	
19.03						7,0	10,0	16,3			0	0	0	
20.03						2,8	10,2	19,4		5,3	24	0	0	
21.03						7,6	12,5	17,9	4,3	7,8	92	0	0	
22.03						6,1	12,6	19,7			0	0	0	
23.03						2,5	9,1	13,2	5,0	7,5	30	0	0	
24.03						2,2	5,2	8,4	7,9	14,2	63	0	0	
25.03						1,7	6,5	12,0	1,4	12,0	43	0	0	
26.03						4,2	10,3	17,9			0	0	0	
27.03						3,8	7,1	11,3	0,9	7,7	37	0	0	
28.03						0,3	5,8	12,2	4,1	14,7	84	0	0	
29.03						2,9	9,5	18,3			0	0	0	
30.03						8,9	12,7	16,7	1,4	0,3	3	0	0	
31.03						6,4	11,4	18,0	4,1	12,0	99	0	0	
01.04						6,9	9,8	12,5	3,4	4,5	30	0	0	
02.04						6,3	9,1	13,2	0,7	3,8	16	0	0	
03.04						3,4	7,9	11,7	0,7	4,0	21	0	0	
04.04						9,7	12,8	16,0	0,4	2,0	26	0	0	
05.04						8,5	15,4	21,7		0,7	8	0	0	
06.04						7,7	17,1	24,9			0	0	0	
07.04						9,5	16,5	23,3			0	0	0	
08.04						11,2	18,6	25,3			0	0	0	
09.04						5,8	10,7	19,3	1,2	11,2	77	0	0	
10.04						3,9	8,1	12,4	0,5	7,0	37	0	0	
11.04						4,0	10,5	17,2			0	0	0	
12.04						5,6	13,7	22,0			0	0	0	
13.04						7,3	16,2	25,3			0	0	0	
14.04						9,6	18,5	25,9			0	1	1	
15.04						12,1	15,3	19,0	10,5	1,5	24	1	1	
16.04						3,6	7,1	12,1	9,1	13,7	36	1	1	
17.04						2,9	5,1	9,0	5,0	21,5	121	1	1	
18.04						0,8	3,9	9,1	7,0	18,3	43	1	1	
19.04						1,8	4,1	6,0	20,3	23,2	68	1	1	
20.04						2,7	5,3	10,2	5,1	17,3	132	1	1	
21.04						0,7	2,6	5,1	9,1	23,8	77	1	1	
22.04						0,0	2,3	4,4	2,2	17,5	110	1	1	
23.04						1,4	3,8	6,5	0,5	2,0	7	1	1	
24.04						0,6	4,0	7,4		0,2	1	1	1	
25.04						2,5	5,5	10,8	0,2	1,7	3	1	1	
26.04						2,5	7,3	13,5	0,2	0,7	2	1	1	
27.04						3,2	11,6	20,4		3,5	14	1	1	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Blatt-fläche bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						8,1	11,4	14,5			0	1	1	
29.04						0,0	12,6	20,9	0,1	1,8	23	1	2	
30.04						8,0	16,8	25,0			0	1	2	
01.05						10,4	17,9	25,4			0	2	12	
02.05						9,6	13,1	17,5	1,4	4,2	49	2	14	
03.05						8,0	10,0	13,5	0,7	10,5	89	2	14	
04.05						7,9	12,5	17,8			0	2	16	
05.05						12,1	15,1	20,3	2,8	4,2	23	3	29	
06.05			!!!	14.05.		10,2	12,4	14,3	34,7	23,8	320	3	33	
07.05						9,4	11,0	12,3	8,5	23,8	583	3	35	
08.05						9,5	12,6	16,7	0,1	12,0	681	3	39	
09.05						9,3	13,4	18,9		1,7	52	3	47	
10.05						8,9	15,5	22,1			0	3	61	
11.05						10,6	17,4	24,4			0	4	99	
12.05						12,3	18,0	25,1			0	4	135	
13.05						12,9	16,8	23,0	0,4		0	5	187	
14.05						9,8	16,9	25,2	2,0	3,8	25	5	232	
15.05						11,6	14,4	18,9	2,9	5,8	39	5	263	
16.05						10,3	12,7	16,8	7,7	14,0	143	6	299	
17.05			!!	26.05.		9,9	12,4	17,4	16,5	13,5	198	6	318	
18.05						6,4	13,5	22,1	1,5	10,7	52	6	347	
19.05						9,1	14,4	20,8	0,1	9,3	143	6	383	
20.05						10,0	17,2	24,5			0	7	462	
21.05			!!	31.05.		12,1	13,9	17,1	10,3	16,8	108	7	499	
22.05	x	44	!!	01.06.		11,6	14,4	18,9	3,1	9,0	154	7	540	
23.05	x	31	!	02.06.		10,4	12,1	15,4	14,0	8,3	99	7	560	
24.05						9,2	12,4	18,8	9,0	5,2	33	7	583	
25.05			!	03.06.		8,9	14,2	20,8		8,3	85	8	641	
26.05						9,1	15,7	22,2	0,9	5,2	34	8	700	
27.05	x	129	!!	05.06.		12,4	14,8	18,9	10,4	14,3	101	8	749	
28.05	x	80	!!	05.06.		9,9	14,6	20,2	0,8	6,5	169	8	796	
29.05			!	07.06.		10,0	13,3	18,0	2,8	4,8	62	9	847	
30.05	x	87	!!	07.06.		11,6	14,4	17,6	22,1	16,2	119	9	895	
31.05			!	07.06.		9,6	11,2	12,6	13,9	13,2	91	9	907	
01.06			!!!	08.06.		10,4	13,0	16,2	8,2	12,0	204	9	939	
02.06	x	63	!!!	08.06.		11,9	14,0	18,8	12,2	19,5	209	9	982	
03.06	x	116	!!	09.06.		12,8	14,4	17,0	3,8	9,0	199	10	1043	
04.06	x	141				13,1	17,4	22,8			0	10	1125	
05.06						13,4	18,3	23,2	0,6	2,2	23	10	1213	
06.06						13,2	18,5	24,8	4,7	2,5	49	11	1318	
07.06	x	240				15,8	19,9	25,1	0,2		0	11	1421	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						15,2	19,1	24,4	6,3	1,5	26	12	1528	
09.06	x	300	!!	16.06.		14,9	18,0	22,2	15,0	15,7	192	12	1608	
10.06	x	217	!!!	17.06.		13,9	17,1	21,6	4,4	8,8	229	13	1689	
11.06						10,5	12,3	15,6	0,6		0	13	1711	
12.06						8,1	14,1	20,2	0,5		0	13	1751	
13.06						11,6	15,8	21,3			0	13	1806	
14.06						11,2	15,5	19,8	0,6		0	13	1855	
15.06			!	20.06.		12,9	16,1	20,3	16,5	7,0	97	14	1923	
16.06						11,9	17,0	23,5	0,5		0	14	1985	
17.06	x	161				13,9	17,5	22,8			0	14	2049	
18.06	x	177				13,3	21,1	29,2		2,7	37	15	2153	
19.06						16,8	22,9	28,0			0	15	2255	
20.06	x	300				18,0	21,1	25,6	0,1		0	16	2351	
21.06	x	296	!!	27.06.		15,5	17,4	21,4	11,4	14,0	115	16	2406	
22.06	x	205	!!!	27.06.		12,3	14,5	17,6	15,6	21,2	253	16	2438	
23.06	x	79	!!!	28.06.		12,4	15,8	19,9		8,0	269	17	2489	
24.06	x	231				15,0	20,5	25,8			0	17	2562	
25.06						16,5	21,4	27,7			0	18	2645	
26.06	x	281				15,2	18,9	25,0	1,5	1,0	9	18	2703	
27.06	x	300				16,9	22,2	27,7	0,4		0	18	2775	
28.06	x	300	!!	04.07.		17,4	21,7	26,6	21,2	11,2	176	19	2853	
29.06	x	300				18,4	23,0	28,9	0,2		0	19	2924	
30.06	x	300	!!	06.07.		15,7	18,7	23,5	13,7	10,2	166	20	2980	
01.07	x	218				14,8	17,9	23,8	2,2		0	20	3021	
02.07	x	215				11,9	15,5	19,7	2,0		0	20	3048	
03.07	x	30	!!	09.07.		12,3	14,3	18,1	10,8	8,7	127	20	3069	
04.07	x	56				12,1	17,0	22,1			0	21	3112	
05.07						13,7	19,9	25,0			0	21	3158	
06.07	x	223	!	12.07.		14,4	17,7	22,5	13,4	5,7	89	21	3192	
07.07	x	178	!!!	12.07.		12,3	15,6	20,9	1,7	9,3	216	22	3224	
08.07	x	142				12,0	19,6	26,3		2,5	32	22	3266	
09.07	x	300				15,6	23,3	31,1			0	22	3319	
10.07			!	15.07.		19,1	21,8	25,7	9,8	3,5	69	23	3373	
11.07	x	300	!!	16.07.		18,3	22,3	27,0	4,0	8,5	168	23	3418	
12.07	x	300	!!	18.07.		16,1	19,9	25,3	14,1	7,3	126	23	3452	
13.07	x	231	!!!	18.07.		14,1	17,0	22,1	1,5	11,2	297	24	3484	
14.07	x	171				11,5	18,3	25,0		1,0	12	24	3512	
15.07			!	21.07.		14,8	20,6	28,9	5,5	4,0	81	24	3545	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,6	20,0	23,0	4,1	11,7	304	25	3583	
17.07						16,1	20,6	25,4			0	25	3615	
18.07	x	249				15,3	21,7	28,6			0	25	3647	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	x	300				16,7	23,5	29,7			0	26	3690	
20.07						16,9	24,0	30,6			0	26	3725	
21.07						18,6	22,3	27,7	0,5		0	27	3761	
22.07	x	300				18,1	20,7	24,9	5,2	2,3	44	27	3785	
23.07						16,9	21,2	25,6			0	27	3809	
24.07	x	300				17,2	20,2	24,0	0,1		0	27	3829	
25.07						14,4	20,2	26,1			0	28	3857	
26.07						14,4	21,6	28,1			0	28	3879	
27.07						16,4	22,7	30,8	0,8		0	28	3901	
28.07	x	300				18,1	20,7	24,9	1,2		0	29	3926	
29.07	x	300				15,2	21,6	27,9			0	29	3945	
30.07	x	300				17,1	24,7	33,0			0	29	3966	
31.07						19,1	24,1	32,3	0,6		0	30	3993	
01.08	x	300	!	06.08.		17,1	21,5	25,8	5,2	3,2	73	30	4009	
02.08	x	300	!	07.08.		17,1	21,9	28,4	14,9	4,3	78	30	4023	
03.08	x	300	!!!	07.08.		15,9	21,0	26,5	0,1	10,0	250	31	4042	
04.08						16,1	21,2	25,2			0	31	4056	
05.08						16,7	21,8	27,2			0	31	4069	
06.08						14,9	22,8	29,4			0	31	4081	
07.08			!	12.08.		17,4	20,8	26,8	12,9	3,7	38	31	4091	
08.08	x	300				18,4	21,2	25,1			0	32	4108	
09.08						14,7	21,9	27,9			0	32	4118	
10.08						17,2	23,6	29,3			0	32	4129	
11.08	x	300				18,7	24,8	31,6			0	32	4139	
12.08						18,4	25,7	33,1	7,3	2,2	41	33	4157	
13.08	x	300	!!	17.08.		16,7	23,1	30,6	1,6	8,7	198	33	4165	
14.08						18,8	23,7	27,9			0	33	4172	
15.08	x	300				16,6	23,2	29,4			0	33	4179	
16.08						18,3	24,2	29,2			0	34	4191	
17.08						17,6	21,3	25,0	4,3	3,2	58	34	4196	
18.08	x	300				16,6	18,1	20,0	8,6	1,0	18	34	4200	
19.08	x	263				15,1	18,5	22,7	0,9		0	34	4203	
20.08	x	300				15,3	19,7	26,1			0	34	4206	
21.08						13,6	18,8	22,1	0,6		0	34	4209	
22.08						11,4	18,5	25,9			0	34	4211	
23.08						12,4	20,9	28,8			0	34	4214	
24.08						14,5	22,9	31,4			0	34	4217	
25.08						14,1	17,6	24,7	1,7		0	34	4218	
26.08	x	220				15,0	17,4	20,9			0	34	4219	
27.08	x	174				13,2	18,0	23,8			0	34	4220	
28.08	x	300				13,6	21,4	30,2			0	35	4229	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	300				15,4	23,5	31,5			0	35	4230	
30.08	x	300				16,7	24,1	30,9			0	35	4231	
31.08	x	300				18,2	24,1	30,3			0	35	4232	
01.09	x	300				17,3	23,5	30,8	11,7	2,3	42	35	4232	
02.09	x	300	!!	07.09.		16,7	20,7	25,9	0,4	8,8	198	35	4232	
03.09	x	300				17,8	21,7	27,1	2,3		0	35	4232	
04.09	x	300				17,9	20,8	25,5	1,8	1,0	22	35	4232	
05.09	x	300	!	15.09.		15,1	19,4	23,8	8,0	6,2	99	35	4232	
06.09	x	207	!!	15.09.		12,4	18,0	24,7		1,7	127	35	4232	
07.09	x	300				13,6	20,3	27,7			0	35	4232	
08.09	x	300				14,4	17,8	21,4	4,3	1,5	25	35	4232	
09.09	x	165	!!!	21.09.		13,8	15,0	17,0	28,1	18,5	220	35	4232	
10.09	x	174	!!!	21.09.		11,8	15,1	17,8	0,3	5,8	310	35	4232	
11.09	x	25	!	23.09.		7,4	11,9	14,3	17,3	9,5	97	35	4232	
12.09			!!	23.09.		6,4	9,2	14,0	2,8	11,7	186	35	4232	
13.09						6,1	9,3	13,5	3,2	1,7	18	35	4232	
14.09						7,4	10,2	13,9			0	35	4232	
15.09						5,2	10,5	16,6			0	35	4232	
16.09						6,3	9,6	14,3	2,4		0	35	4232	
17.09						9,1	11,9	16,8	4,7	2,2	24	35	4232	
18.09						9,8	14,1	20,7			0	35	4232	
19.09	x	37				9,7	14,1	20,5			0	35	4232	
20.09	x	75	!	29.09.		8,9	14,6	22,9	0,1	7,3	73	35	4232	
21.09	x	178				11,1	16,7	24,2			0	35	4232	
22.09	x	165				9,9	15,7	21,9	0,5	1,7	17	35	4232	
23.09	x	259	!	06.10.		12,6	14,9	16,9	9,1	4,8	63	35	4232	
24.09	x	68	!!	07.10.		11,9	14,5	19,1	3,1	9,2	177	35	4232	
25.09	x	74				12,3	15,0	19,3	0,5		0	35	4232	
26.09	x	72	!!!	09.10.		12,3	14,5	15,8	39,8	21,5	317	35	4232	
27.09	x	178				11,3	14,0	16,8	1,3	3,0	37	35	4232	
28.09			!!	11.10.		8,2	10,5	12,9	8,8	18,2	111	35	4232	
29.09			!!	12.10.		6,6	9,7	14,7		10,8	151	35	4232	
30.09						8,4	13,4	19,6	0,4		0	35	4232	
01.10	x	87	!!	15.10.		11,1	12,6	15,3	29,7	10,2	119	35	4232	
02.10			!!!	15.10.		8,3	11,6	14,7	11,2	10,0	235	35	4232	
03.10						7,7	10,1	12,7	0,3	1,7	15	35	4232	
04.10			!	17.10.		7,9	9,7	12,0	2,4	8,0	74	35	4232	
05.10			!!	17.10.		7,1	9,4	13,9		11,2	165	35	4232	
06.10						6,8	9,9	15,5	0,7	5,2	57	35	4232	
07.10						9,6	14,4	22,1	0,7	2,0	59	35	4232	
08.10	x	242	!!	20.10.		12,9	13,8	17,1	7,9	11,0	143	35	4232	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	62	!!!	20.10.		9,7	13,4	19,3		12,7	290	35	4232	
10.10	x	217				11,3	14,1	16,7	2,3	2,8	18	35	4232	
11.10	x	7	!	22.10.		7,3	11,3	15,9	3,1	7,5	76	35	4232	
12.10			!	24.10.		6,0	8,6	11,7	15,0	12,2	68	35	4232	
13.10						10,3	13,3	17,8	4,8	6,8	42	35	4232	
14.10	x	65	!!	25.10.		9,3	13,2	18,1	0,2	9,8	104	35	4232	
15.10	x	210	!	27.10.		10,7	12,8	15,5	5,6	13,8	93	35	4232	
16.10	x	90	!!	28.10.		12,1	13,4	15,2		10,2	170	35	4232	
17.10	x	89				12,4	14,0	17,6	0,1	3,2	43	35	4232	
18.10	x	151	!!	31.10.		10,6	13,8	15,7	0,1	10,2	175	35	4232	
19.10	x	89	!	03.11.		9,9	12,0	14,7		8,3	97	35	4232	
20.10	x	12				10,2	12,8	17,5		1,5	16	35	4232	
21.10	x	4	!!	07.11.		8,2	11,5	18,3	0,2	13,7	115	35	4232	
22.10	x	111	!	09.11.		11,5	14,8	19,4	0,1	4,5	76	35	4232	
23.10	x	165	!!	15.11.		11,0	12,0	13,1	6,6	9,0	116	35	4232	
24.10	x	9				10,7	12,4	17,2		0,2	2	35	4232	
25.10	x	45	!!	24.11.		9,3	10,4	11,5		13,5	142	35	4232	
26.10						10,2	10,8	12,1		1,2	7	35	4232	
27.10						10,0	12,7	19,1		1,3	14	35	4232	
28.10	x	37	!!	03.12.		8,0	10,9	17,0	0,2	13,7	103	35	4232	
29.10			!	06.12.		8,9	11,0	14,3	0,2	7,8	91	35	4232	
30.10			!!	10.12.		8,7	9,5	10,1	0,3	10,8	126	35	4232	
31.10			!	15.12.		9,2	10,0	11,1	0,3	9,5	65	35	4232	
01.11						6,0	9,2	13,2		3,2	23	35	4232	
02.11			!!	20.12.		5,2	6,9	8,4	0,2	19,2	116	35	4232	
03.11						6,9	7,9	9,1		0,7	41	35	4232	
04.11						6,9	7,8	9,3			0	35	4232	
05.11						5,4	7,2	10,7		4,5	28	35	4232	
06.11			!	93%	99%	5,1	8,3	13,8		13,3	97	35	4232	
07.11						7,7	8,8	9,5	0,1	2,3	30	35	4232	
08.11						7,0	8,5	10,8		3,2	14	35	4232	
09.11			!	80%	85%	6,4	7,0	7,7		13,2	79	35	4232	
10.11			!	78%	83%	5,7	6,5	7,5	0,2	11,3	73	35	4232	
11.11						5,1	6,1	7,1	6,4	5,0	29	35	4232	
12.11			!	73%	79%	3,4	5,2	6,4	0,1	13,0	99	35	4232	
13.11						2,9	3,4	4,4	0,1	1,7	5	35	4232	
14.11						1,3	2,9	5,9		0,3	1	35	4232	
15.11						0,6	3,4	8,8		6,2	4	35	4232	
16.11						0,7	2,4	5,4		11,2	15	35	4232	
17.11						-0,1	5,2	9,4		7,5	15	35	4232	
18.11						5,8	7,6	10,0	0,1		0	35	4232	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47

Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						6,4	8,0	9,3	6,9	15,7	55	35	4232	
20.11			!!	56%	62%	1,4	3,6	9,2	16,5	13,5	103	35	4232	
21.11						-1,2	0,1	1,4			0	35	4232	
22.11						-3,1	-0,8	0,6	0,3	2,7	0	35	4232	
23.11						-0,9	1,5	4,0	9,8	11,8	25	35	4232	
24.11						1,1	5,4	9,7		0,7	1	35	4232	
25.11						-0,9	5,8	14,2	4,9	8,2	20	35	4232	
26.11			!!	46%	51%	4,6	8,0	10,0	10,6	11,7	106	35	4232	
27.11						2,0	5,7	9,8	0,3	15,7	57	35	4232	
28.11						0,3	6,1	8,7	9,6	23,0	137	35	4232	
29.11						-2,2	1,2	5,1	0,1	9,0	137	35	4232	
30.11						0,0	1,0	1,7			0	35	4232	
01.12						-0,3	1,5	4,0			0	35	4232	
02.12						0,6	5,5	7,8	12,3	11,7	78	35	4232	
03.12						3,3	5,8	8,0	0,2	9,3	141	35	4232	
04.12						1,1	3,8	5,9	1,8	9,0	23	35	4232	
05.12						-2,6	0,9	4,2	1,1	9,0	21	35	4232	
06.12						3,7	6,8	9,4	11,9	7,8	69	35	4232	
07.12						3,8	5,0	6,8	11,1	12,0	64	35	4232	
08.12						2,6	3,8	5,2	2,5	19,0	69	35	4232	
09.12						2,2	3,2	3,9	1,3	17,5	113	35	4232	
10.12						1,7	2,4	2,9			0	35	4232	
11.12						1,8	2,1	2,6			0	35	4232	
12.12						0,7	1,7	2,5			0	35	4232	
13.12						-1,0	-0,1	0,7			0	35	4232	
14.12						-1,0	1,4	3,8	4,2	15,0	39	35	4232	
15.12						0,5	2,9	5,0	0,2	13,5	80	35	4232	
16.12						0,2	4,2	8,0			0	35	4232	
17.12						-0,1	2,9	7,0			0	35	4232	
18.12						1,0	6,3	8,9			0	35	4232	
19.12						1,3	6,2	11,8	3,6	11,2	36	35	4232	
20.12						-0,3	1,9	3,8	0,5	13,8	66	35	4232	
21.12						0,1	2,5	5,6	6,2	3,7	14	35	4232	
22.12						0,1	3,9	6,5	15,2	16,3	32	35	4232	
23.12						-0,1	1,6	3,1	10,1	19,3	34	35	4232	
24.12						0,4	1,8	4,5	0,4	21,0	73	35	4232	
25.12						-0,9	0,4	3,0			0	35	4232	
26.12						-1,5	0,1	3,2			0	35	4232	
27.12						-2,7	-0,5	3,1			0	35	4232	
28.12						-1,0	0,6	3,8			0	35	4232	
29.12						-1,5	0,4	3,6		1,0	0	35	4232	

Station: OBERFLACHS, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.12.2024 21:47 Daten vorhanden bis: 24.12.2024 21:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 14.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-0,9	1,0	4,5			0	35	4232	
31.12						0,0	0,1	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