



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: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,4	4,8	8,0	0,8	4,7	19	0	0	
02.01						2,4	7,9	11,5	8,6	7,7	46	0	0	
03.01						8,2	10,8	13,2	6,2	6,5	39	0	0	
04.01						2,6	7,3	9,8	2,0	3,0	8	0	0	
05.01						2,2	4,0	5,5	1,6	13,0	63	0	0	
06.01						3,0	4,3	5,2	2,2	17,5	126	0	0	
07.01						0,2	2,5	4,0	2,4	18,3	69	0	0	
08.01						-2,7	-1,8	0,1	0,2		0	0	0	
09.01						-4,6	-3,2	-1,9			0	0	0	
10.01						-5,7	-2,8	-1,0	0,6	0,5	0	0	0	
11.01						-4,3	-2,2	-1,2			0	0	0	
12.01						-6,2	-3,9	-0,2	0,4		0	0	0	
13.01						-7,1	-4,0	-0,5	0,2		0	0	0	
14.01						-7,9	-3,2	1,0	0,2	0,7	0	0	0	
15.01						-1,6	0,0	3,9			0	0	0	
16.01						-7,1	-2,5	2,5			0	0	0	
17.01						-0,9	2,6	9,2	12,0	19,5	66	0	0	
18.01						-1,0	6,4	11,6	6,0	12,2	97	0	0	
19.01						-7,3	-2,4	0,7	4,6	5,8	0	0	0	
20.01						-8,9	-4,1	1,8	0,8	0,3	0	0	0	
21.01						-7,3	-3,3	2,1	0,2	2,0	1	0	0	
22.01						-4,6	1,7	8,7	19,6	9,8	48	0	0	
23.01						4,8	7,1	9,6	3,4	9,7	34	0	0	
24.01						5,6	10,6	14,7	3,4	5,2	50	0	0	
25.01						8,9	9,7	11,2	7,2	16,3	210	0	0	
26.01						6,2	8,6	10,5	4,0	12,5	88	0	0	
27.01						-1,0	4,2	9,3	0,2	3,3	1	0	0	
28.01						0,7	3,6	6,1			0	0	0	
29.01						-1,2	1,4	6,0		2,8	2	0	0	
30.01						-1,4	3,1	8,4	0,2	5,5	2	0	0	
31.01						0,5	5,3	12,4		2,2	3	0	0	
01.02						5,4	7,7	8,8	3,4	14,0	108	0	0	
02.02						2,7	6,2	9,4	0,2	15,0	180	0	0	
03.02						2,1	5,3	10,3		0,3	12	0	0	
04.02						4,3	5,8	8,9			0	0	0	
05.02						1,9	5,4	10,6			0	0	0	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						1,5	5,1	7,8			0	0	0	
07.02						2,7	7,3	11,6	6,2	5,0	35	0	0	
08.02						7,0	9,5	12,8	3,4	14,5	158	0	0	
09.02						7,8	9,6	11,9	3,0	14,3	89	0	0	
10.02						6,9	8,7	12,3	0,2	13,7	200	0	0	
11.02						4,3	6,6	9,7	5,8	15,7	64	0	0	
12.02						4,3	6,3	8,1	4,0	13,5	103	0	0	
13.02						2,2	5,5	10,8			0	0	0	
14.02						2,2	7,0	12,6			0	0	0	
15.02						2,3	8,1	13,6		2,7	7	0	0	
16.02						5,3	9,6	13,4			0	0	0	
17.02						9,0	10,0	10,8	3,2	16,5	160	0	0	
18.02						7,2	8,8	11,3	6,6	14,2	248	0	0	
19.02						7,2	8,9	10,8	3,8	14,5	138	0	0	
20.02						2,1	7,1	10,7	0,6	2,2	13	0	0	
21.02						1,4	6,3	11,7			0	0	0	
22.02						7,5	10,0	12,9	19,8	12,7	88	0	0	
23.02						1,7	5,5	9,3	2,0	9,2	34	0	0	
24.02						0,4	4,3	8,2	1,0	6,8	23	0	0	
25.02						-0,8	5,1	10,9			0	0	0	
26.02						3,8	7,4	11,7	0,2	0,7	4	0	0	
27.02						3,1	7,0	11,2			0	0	0	
28.02						4,7	7,2	9,9			0	0	0	
29.02						3,0	6,9	10,8			0	0	0	
01.03						3,5	5,6	7,1	1,2	8,8	52	0	0	
02.03						1,8	6,6	12,6		7,3	19	0	0	
03.03						3,2	7,7	12,8			0	0	0	
04.03						4,7	6,1	8,6			0	0	0	
05.03						5,1	6,5	8,4	1,4	5,8	23	0	0	
06.03						3,8	4,8	6,7	13,0	22,3	76	0	0	
07.03						1,4	4,7	6,6		10,2	79	0	0	
08.03						-0,5	4,2	8,8		0,8	1	0	0	
09.03						0,4	8,3	14,3			0	0	0	
10.03						4,5	7,6	11,4	7,4	9,0	56	0	0	
11.03						1,2	6,5	12,3		9,3	82	0	0	
12.03						2,8	6,1	8,6	4,2	13,0	57	0	0	
13.03						5,4	8,0	12,6	13,0	16,7	138	0	0	
14.03						3,4	8,8	17,2	0,2	10,0	55	0	0	
15.03						6,0	10,8	16,8	13,8	2,0	16	0	0	
16.03						6,3	10,1	14,1	3,6	11,3	101	0	0	
17.03						5,3	8,9	12,1	0,2	7,0	33	0	0	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,1	9,9	14,1	13,4	12,3	113	0	0	
19.03						6,2	10,4	16,2		1,8	16	0	0	
20.03						2,9	10,6	19,6	0,2	4,5	17	0	0	
21.03						7,8	12,4	18,2	3,8	7,5	78	0	0	
22.03						6,2	12,5	19,8			0	0	0	
23.03						3,3	7,9	12,4	6,4	7,3	34	0	0	
24.03						2,2	5,4	8,9	6,2	11,7	47	0	0	
25.03						1,8	6,8	12,0	0,2	8,5	32	0	0	
26.03						4,0	10,5	17,3			0	0	0	
27.03						2,3	6,2	10,3	0,2	0,5	3	0	0	
28.03						1,5	6,7	12,8	2,6	5,0	28	0	0	
29.03						2,9	10,0	19,3			0	0	0	
30.03						7,1	12,2	15,3	4,4	2,0	17	0	0	
31.03						5,3	10,8	17,3	0,6	13,0	117	0	0	
01.04						6,8	9,6	12,2	5,2	7,5	31	0	0	
02.04						4,6	8,8	14,1	1,0	6,7	53	0	0	
03.04						2,7	8,2	12,7	4,4	7,5	31	0	0	
04.04						10,9	13,5	17,7	1,4	2,8	24	0	0	
05.04						7,8	15,6	23,2			0	0	0	
06.04						8,8	17,0	25,3			0	0	0	
07.04						10,2	17,4	23,9			0	0	0	
08.04						10,9	18,1	25,5			0	0	0	
09.04						6,3	10,6	18,1	1,8	4,2	17	0	0	
10.04						3,0	7,7	12,3	0,4	4,0	10	0	0	
11.04						1,3	9,3	17,2			0	0	0	
12.04						4,2	12,7	21,4			0	0	0	
13.04						6,0	15,8	26,3			0	0	0	
14.04						8,4	17,3	25,7			0	1	1	
15.04						12,3	15,1	19,3	1,0	3,0	44	1	1	
16.04						3,8	6,8	12,5	9,4	12,7	31	1	1	
17.04						3,5	5,2	9,9	3,6	13,8	65	1	1	
18.04						1,2	4,5	9,7	4,4	9,3	26	1	1	
19.04						1,2	4,3	6,9	10,2	17,8	54	1	1	
20.04						3,8	6,0	10,0	1,0	9,8	90	1	1	
21.04						1,1	3,5	6,1	2,0	3,8	13	1	1	
22.04						0,2	2,4	5,3	4,2	14,7	23	1	1	
23.04						0,4	3,6	6,9		0,2	1	1	1	
24.04						-0,7	3,5	7,2	2,0	10,7	13	1	1	
25.04						1,6	5,2	10,1		1,7	19	1	1	
26.04						1,5	7,0	13,6	0,4	2,3	5	1	1	
27.04						3,0	11,9	20,4		7,2	28	1	1	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						8,1	10,9	13,6			0	1	1	
29.04						6,9	12,5	19,5		4,2	31	1	2	
30.04						6,4	15,5	25,0		4,2	31	1	2	
01.05						7,7	17,3	25,9			0	2	10	
02.05						10,4	12,8	15,9	4,4	4,0	46	2	11	
03.05						8,5	10,7	13,9	0,6	2,3	20	2	12	
04.05						7,8	12,6	17,8			0	2	14	
05.05						12,4	15,0	19,4	3,8	10,8	73	2	18	
06.05			!!!	14.05.		10,7	12,5	14,2	31,0	23,8	374	3	29	
07.05						9,9	11,2	12,7	6,4	23,8	642	3	31	
08.05						9,7	12,8	16,6		8,8	735	3	35	
09.05						9,1	13,7	19,2			0	3	43	
10.05						6,2	14,6	22,4		2,7	18	3	54	
11.05						7,5	16,5	24,6			0	4	84	
12.05						10,1	17,6	25,6			0	4	116	
13.05						13,4	17,5	22,9		0,7	10	5	167	
14.05						9,4	17,0	26,2	0,2	0,2	3	5	210	
15.05						11,2	14,3	19,1	6,2	9,5	78	5	238	
16.05			!!	25.05.		10,2	12,4	16,9	5,4	15,3	150	6	269	
17.05						9,8	12,3	16,7	12,0	12,0	176	6	286	
18.05						6,6	13,2	20,5	5,8	11,0	57	6	311	
19.05						8,5	14,4	20,4		8,5	106	6	346	
20.05						9,4	16,9	23,9			0	6	401	
21.05			!!	31.05.		12,3	13,7	17,3	14,4	20,7	192	7	451	
22.05	x	53	!!!	31.05.		11,6	14,5	19,1	3,0	11,8	225	7	492	
23.05			!!	02.06.		10,9	12,0	14,8	18,6	10,7	110	7	511	
24.05						9,6	12,9	18,7	2,8	3,3	47	7	537	
25.05			!	03.06.		7,8	14,2	21,2	0,8	11,2	73	7	576	
26.05			!	04.06.		8,1	15,5	22,3	1,6	8,8	52	8	647	
27.05	x	125	!!!	05.06.		13,2	14,9	19,0	9,8	19,3	255	8	696	
28.05	x	91	!!	06.06.		10,7	15,1	20,6		8,3	145	8	748	
29.05			!!	07.06.		9,8	12,9	16,7	2,8	10,3	134	8	777	
30.05	x	77	!!!	07.06.		11,3	14,4	18,1	14,2	15,2	336	9	839	
31.05			!!	08.06.		10,2	11,6	13,8	5,0	8,7	100	9	856	
01.06			!!!	08.06.		10,7	13,3	16,9	5,0	15,2	240	9	890	
02.06	x	58	!!!	08.06.		12,3	14,3	18,3	9,2	19,8	216	9	936	
03.06	x	147	!!!	09.06.		12,6	14,4	17,9	1,2	13,8	291	9	982	
04.06	x	82				12,8	17,2	22,3			0	10	1074	
05.06	x	147	!	12.06.		12,2	17,5	23,5	3,2	7,8	89	10	1154	
06.06	x	265	!!	12.06.		12,0	18,2	24,4	0,2	8,2	194	11	1255	
07.06	x	213	!!	14.06.		14,9	19,6	25,2	0,6	9,3	154	11	1356	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06			!!!	16.06.		15,3	18,6	23,6	8,8	11,0	211	12	1457	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,4	17,8	21,1	5,8	13,2	388	12	1537	
10.06	x	167	!!	17.06.		13,6	17,1	21,4	1,4	9,2	146	12	1607	
11.06	x	25	!	18.06.		11,1	13,0	16,2	1,0	5,3	62	12	1636	
12.06			!	19.06.		7,2	13,6	19,4	0,6	9,2	81	13	1684	
13.06						10,9	15,4	20,9			0	13	1736	
14.06						11,1	15,6	21,5	1,2	2,8	30	13	1789	
15.06			!	21.06.		12,1	16,2	19,9	13,8	7,2	96	13	1845	
16.06			!	21.06.		12,7	17,0	23,1	0,2	5,7	71	14	1922	
17.06						14,0	17,1	21,3	0,4	0,8	10	14	1984	
18.06	x	148	!	24.06.		12,5	20,9	29,7		7,3	97	15	2088	
19.06						15,9	22,8	28,1			0	15	2193	
20.06						16,7	21,0	26,0			0	16	2289	
21.06			!!	27.06.		15,8	17,6	22,1	13,8	14,5	120	16	2347	
22.06	x	227	!!!	28.06.		12,2	14,4	18,1	12,0	22,8	223	16	2380	
23.06	x	82	!!!	28.06.		12,8	16,1	20,4		9,2	294	16	2423	
24.06	x	155	!	29.06.		12,9	20,0	26,6		7,3	86	17	2505	
25.06						14,8	21,6	28,4			0	17	2582	
26.06			!	01.07.		15,2	18,9	25,3	0,8	7,3	75	18	2650	
27.06						15,0	21,8	29,0	0,6	0,3	7	18	2724	
28.06			!!	04.07.		17,8	22,7	27,6	8,0	9,2	160	19	2809	
29.06	x	300				18,2	23,7	29,6		2,0	37	19	2886	
30.06	x	300	!!	06.07.		15,8	18,7	22,5	7,6	10,7	179	20	2942	
01.07						14,4	17,6	23,3	2,2	3,2	26	20	2983	
02.07	x	169	!!	09.07.		12,7	15,2	19,1	3,4	15,7	176	20	3009	
03.07	x	46	!!!	09.07.		12,4	14,2	17,9	7,2	15,3	208	20	3030	
04.07	x	22				11,9	16,4	22,3			0	21	3070	
05.07						13,2	19,2	23,8			0	21	3114	
06.07	x	148	!!	12.07.		13,8	16,9	23,2	15,6	11,5	196	21	3146	
07.07	x	179	!!!	12.07.		12,2	15,6	20,2	1,2	12,3	366	21	3172	
08.07	x	70	!	13.07.		11,3	19,2	27,1		5,0	59	22	3220	
09.07	x	229				14,7	23,2	31,8		1,2	17	22	3276	
10.07			!!	15.07.		19,6	21,9	26,7	4,6	10,0	127	23	3331	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,8	22,6	27,6	1,0	10,7	342	23	3380	
12.07			!!	18.07.		16,2	20,0	24,1	15,0	8,8	157	23	3416	
13.07	x	247	!!!	18.07.		14,7	17,8	22,6		10,0	312	24	3451	
14.07	x	70				10,9	18,4	24,8		3,2	36	24	3480	
15.07			!	21.07.		14,7	20,7	28,6	8,0	4,2	84	24	3515	
16.07	x	300	!!!	21.07.		17,5	19,8	23,2	3,8	10,3	273	25	3553	
17.07						15,3	20,3	26,3			0	25	3585	
18.07	x	162				13,6	21,4	29,3			0	25	3618	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07						16,0	23,2	30,4			0	26	3661	
20.07						16,2	23,9	31,5			0	26	3698	
21.07			!	26.07.		18,5	21,7	27,3	3,4	5,7	89	26	3726	
22.07			!	27.07.		17,9	20,7	24,9	14,6	4,5	87	27	3759	
23.07						17,0	20,9	25,8			0	27	3784	
24.07						15,6	19,9	23,5			0	27	3805	
25.07						13,2	19,7	26,8			0	28	3831	
26.07						13,8	21,3	28,4			0	28	3854	
27.07						15,9	22,7	29,8	0,6	0,3	7	28	3878	
28.07	x	300	!!	02.08.		17,8	20,6	25,1	2,8	7,0	135	29	3902	
29.07						14,1	21,7	28,9			0	29	3923	
30.07						15,9	24,5	34,6			0	29	3946	
31.07						18,2	24,1	32,1	2,4	1,8	26	30	3973	
01.08	x	300	!!!	05.08.		17,4	21,4	25,6	2,6	12,8	269	30	3990	
02.08						16,8	22,2	28,1			0	30	4006	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,0	20,9	26,2		6,2	102	30	4020	
04.08						16,6	20,9	25,4			0	31	4039	
05.08						16,5	21,6	27,6			0	31	4053	
06.08						14,3	22,4	29,5			0	31	4066	
07.08			!!	12.08.		17,4	20,6	25,9	8,8	9,3	178	31	4077	
08.08	x	300	!	13.08.		17,3	21,0	25,6	0,2	3,3	56	32	4094	
09.08						13,9	21,4	28,6			0	32	4105	
10.08						16,8	23,2	29,4			0	32	4116	
11.08						16,7	24,6	32,8		2,8	48	32	4127	
12.08						19,7	26,1	34,3	1,2	2,0	31	33	4145	
13.08	x	300	!!	17.08.		17,2	24,1	31,9	1,4	8,5	191	33	4155	
14.08						19,5	24,2	29,6			0	33	4164	
15.08						17,2	23,1	29,6			0	33	4171	
16.08						17,8	23,9	29,5			0	33	4177	
17.08						18,5	21,9	26,0	0,4	3,8	47	34	4190	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,2	18,3	20,6	11,8	15,3	311	34	4193	
19.08	x	215	!!	24.08.		15,4	18,8	23,4	6,6	10,2	181	34	4197	
20.08						15,7	19,9	25,9			0	34	4201	
21.08						13,2	18,8	22,2			0	34	4204	
22.08						9,8	17,6	25,8			0	34	4206	
23.08						11,9	20,2	28,6			0	34	4209	
24.08						14,2	23,3	32,6			0	34	4212	
25.08			!!	31.08.		14,1	17,5	24,0	5,0	10,2	158	34	4214	
26.08						14,2	17,3	21,8			0	34	4215	
27.08						11,5	17,7	24,1			0	35	4223	
28.08	x	186	!	02.09.		14,5	21,5	31,7		5,5	82	35	4225	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08						15,8	23,7	32,9		0,8	13	35	4227	
30.08						16,5	23,9	31,9			0	35	4228	
31.08	x	300				17,8	24,0	31,2		1,8	33	35	4229	
01.09						17,9	23,3	31,7	1,4	4,2	42	35	4230	
02.09	x	300	!!!	07.09.		16,4	21,3	27,9	0,2	10,7	225	35	4230	
03.09						18,6	22,4	28,4	3,4	0,7	13	35	4230	
04.09	x	300	!!!	10.09.		17,5	20,6	25,9	4,0	12,8	257	35	4230	
05.09	x	300	!!	15.09.		14,9	18,4	23,2	6,4	6,3	100	35	4230	
06.09	x	184	!!!	15.09.		12,6	17,9	24,4		9,2	230	35	4230	
07.09	x	204	!	18.09.		13,4	20,6	28,7		6,8	97	35	4230	
08.09			!!	20.09.		13,8	17,4	20,6	9,8	8,7	132	35	4230	
09.09	x	161	!!!	20.09.		13,6	15,0	19,0	12,8	22,5	356	35	4230	
10.09	x	190	!!!	21.09.		11,4	14,7	16,8	1,6	7,2	209	35	4230	
11.09			!!	23.09.		7,7	11,8	14,2	11,6	11,2	126	35	4230	
12.09			!!!	23.09.		6,3	9,4	14,1	0,8	11,3	212	35	4230	
13.09						5,5	9,1	14,6	0,2	1,7	15	35	4230	
14.09						6,1	10,4	13,9			0	35	4230	
15.09						2,8	9,7	17,7		2,2	8	35	4230	
16.09			!	25.09.		5,9	9,4	13,4	1,0	7,8	68	35	4230	
17.09			!!!	25.09.		9,4	12,8	18,0	1,6	14,8	233	35	4230	
18.09						8,3	14,8	20,6			0	35	4230	
19.09						9,0	14,5	20,6			0	35	4230	
20.09			!	29.09.		8,9	15,1	23,5		5,7	55	35	4230	
21.09	x	37				10,2	16,0	24,2		1,7	18	35	4230	
22.09	x	34	!	03.10.		9,8	15,7	21,7	0,8	8,2	62	35	4230	
23.09	x	184	!!	05.10.		13,1	14,5	16,9	4,0	19,7	181	35	4230	
24.09	x	80	!!!	07.10.		11,3	14,0	19,7	3,0	13,2	281	35	4230	
25.09			!	08.10.		11,8	15,1	19,7	1,4	7,7	66	35	4230	
26.09	x	90	!!!	09.10.		12,7	15,4	17,2	30,0	22,3	366	35	4230	
27.09			!	11.10.		8,4	12,8	17,4	4,4	5,2	52	35	4230	
28.09			!	12.10.		8,5	10,2	12,6	7,0	18,8	97	35	4230	
29.09			!!	13.10.		5,3	9,6	14,9		11,0	156	35	4230	
30.09						7,9	12,8	18,2	1,4	4,8	28	35	4230	
01.10			!!	15.10.		11,1	12,5	15,0	26,4	10,3	119	35	4230	
02.10			!!!	15.10.		8,5	11,2	12,9	11,6	9,7	227	35	4230	
03.10			!!	16.10.		6,7	9,3	11,9	2,8	19,5	100	35	4230	
04.10			!!	16.10.		8,2	9,7	12,4	0,8	7,7	162	35	4230	
05.10						6,1	9,2	14,6		7,0	39	35	4230	
06.10						5,7	10,2	14,0	0,2	3,3	24	35	4230	
07.10			!	18.10.		10,4	14,3	19,9	1,8	10,3	97	35	4230	
08.10	x	194	!!	20.10.		11,4	13,6	16,3	8,4	14,0	155	35	4230	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 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
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	41	!!!	20.10.		8,3	12,4	16,3	0,4	11,2	268	35	4230	
10.10						11,4	14,1	19,1	3,6	4,5	15	35	4230	
11.10			!!	22.10.		6,6	11,2	14,9	4,4	12,0	113	35	4230	
12.10			!	23.10.		4,5	8,6	12,0	8,6	15,0	78	35	4230	
13.10			!!!	23.10.		9,7	13,2	16,6	4,0	12,3	224	35	4230	
14.10			!	25.10.		8,1	13,4	21,2		10,7	91	35	4230	
15.10	x	77	!!	26.10.		11,4	13,4	15,6	5,0	19,7	144	35	4230	
16.10	x	122	!!!	27.10.		10,7	13,3	15,4		12,8	307	35	4230	
17.10	x	80	!	29.10.		11,8	14,4	19,5		10,8	88	35	4230	
18.10	x	106	!!	31.10.		9,8	13,6	16,1	0,2	12,7	182	35	4230	
19.10			!!	01.11.		8,5	11,5	15,3		11,8	136	35	4230	
20.10	x	23				9,8	13,2	17,4		3,5	38	35	4230	
21.10			!!	06.11.		8,4	12,8	20,0	0,2	14,2	138	35	4230	
22.10	x	43	!!	08.11.		12,3	14,1	16,7	3,8	12,8	182	35	4230	
23.10	x	79	!!	11.11.		10,8	12,1	13,0	2,0	13,2	187	35	4230	
24.10						11,1	12,9	17,0		2,0	20	35	4230	
25.10	x	14	!	19.11.		8,9	11,0	14,4		9,0	82	35	4230	
26.10						10,1	11,0	12,1			0	35	4230	
27.10						9,0	12,5	18,5		4,2	43	35	4230	
28.10			!!	28.11.		7,1	10,8	17,2	0,2	17,5	148	35	4230	
29.10			!!	96%	03.12.	8,1	10,7	14,0	0,2	17,2	164	35	4230	
30.10			!!	89%	06.12.	8,8	10,1	11,6		8,7	148	35	4230	
31.10						9,3	10,4	11,5		4,7	45	35	4230	
01.11						6,4	9,9	14,7		4,7	35	35	4230	
02.11			!!	73%	86%	5,6	7,6	9,1	0,2	12,8	125	35	4230	
03.11						7,4	8,3	9,4			0	35	4230	
04.11						6,9	7,9	9,6			0	35	4230	
05.11						6,6	8,0	11,4		4,5	31	35	4230	
06.11			!!	59%	72%	5,7	9,0	14,1		11,2	102	35	4230	
07.11			!!	53%	66%	8,2	9,3	10,0	0,2	11,3	102	35	4230	
08.11						7,3	8,8	10,6		8,3	42	35	4230	
09.11						6,9	7,7	8,5		12,7	45	35	4230	
10.11						6,4	7,1	8,3		9,0	106	35	4230	
11.11						5,1	5,8	6,7	4,8	6,0	33	35	4230	
12.11						3,9	5,5	7,1		12,0	99	35	4230	
13.11						3,1	3,9	5,0			0	35	4230	
14.11						0,2	3,0	6,6		3,2	2	35	4230	
15.11						-0,1	3,5	9,7		9,0	5	35	4230	
16.11						-0,4	2,3	6,4		14,2	16	35	4230	
17.11						-0,3	5,1	7,2	0,6	7,2	14	35	4230	
18.11						4,1	6,8	9,4	0,2	4,0	29	35	4230	

Station: FRICK, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:10

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:00

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11					5,5	8,6	10,9	9,4	12,5	77	35	4230	
20.11					1,4	3,8	7,8	12,4	9,3	40	35	4230	
21.11					-1,1	0,4	2,0		1,0	0	35	4230	
22.11					-3,0	-0,7	1,9	0,8	3,3	5	35	4230	
23.11					-4,5	0,7	2,8	8,2	0,7	6	35	4230	
24.11					-0,9	3,1	7,9	2,8	1,2	5	35	4230	
25.11					2,8	9,8	14,0	3,4	3,0	30	35	4230	
26.11			!!	9%	4,0	8,2	10,8	8,0	15,7	125	35	4230	
27.11					2,4	5,2	9,5	0,2	14,3	63	35	4230	
28.11					-0,6	5,9	9,2	8,4	23,5	138	35	4230	
29.11					-2,6	1,6	5,9	0,2	7,8	135	35	4230	
30.11					-0,5	1,5	4,2			0	35	4230	
01.12					-1,0	1,2	5,3			0	35	4230	
02.12					1,6	5,9	10,0	8,5	6,0	45	35	4230	
03.12					3,5	6,2	7,8	2,3	3,0	45	35	4230	
04.12					3,0	3,8	5,2	0,6	1,0	4	35	4230	
05.12					2,7	3,8	5,5	5,2	2,0	5	35	4230	
06.12					2,9	6,2	8,2	7,6	5,0	15	35	4230	
07.12					7,4	7,4	7,4			0	0	0	

Sporangien-dichte: 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