



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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
01.01						1,1	5,0	9,7		18,3	45	0	0	
02.01						0,4	4,8	7,4		23,8	149	0	0	
03.01						2,9	5,1	7,8		18,5	186	0	0	
04.01						-3,9	3,3	8,3	1,0	9,0	66	0	0	
05.01						7,4	9,5	11,5	1,0	2,0	7	0	0	
06.01						3,2	7,6	10,3		5,0	19	0	0	
07.01						4,0	7,7	10,3		7,5	36	0	0	
08.01						1,9	5,0	6,1		20,8	93	0	0	
09.01						1,6	5,1	8,1	3,2	20,5	70	0	0	
10.01						4,7	5,5	7,6	2,6	10,5	59	0	0	
11.01						-0,3	3,4	5,7	0,6	6,8	8	0	0	
12.01						2,4	6,2	9,9	0,2	10,8	43	0	0	
13.01						3,8	5,5	7,3	2,0	8,3	19	0	0	
14.01						2,6	5,9	9,6	0,6	4,3	21	0	0	
15.01						3,4	4,6	5,7	9,2	13,3	33	0	0	
16.01						0,7	3,2	4,9		3,2	5	0	0	
17.01						-0,3	2,3	5,4	0,6	15,5	15	0	0	
18.01						0,7	2,6	6,1	2,4	13,3	28	0	0	
19.01						-2,2	0,8	2,1		3,5	9	0	0	
20.01						-3,6	-1,1	1,2		3,5	0	0	0	
21.01						-1,2	-0,4	0,7	1,0	8,8	0	0	0	
22.01						-0,8	-0,1	0,4	0,8	15,8	1	0	0	
23.01						0,0	1,3	2,8	3,0	16,0	13	0	0	
24.01						0,6	1,9	3,0		15,5	23	0	0	
25.01						-0,3	0,7	2,0		23,8	33	0	0	
26.01						-0,6	-0,1	0,9	0,2	15,8	28	0	0	
27.01						-1,6	-0,7	0,6		3,3	0	0	0	
28.01						-1,1	-0,2	0,5			0	0	0	
29.01						-5,5	-2,9	-0,2		4,5	0	0	0	
30.01						-7,2	-0,7	3,9	0,2	5,3	2	0	0	
31.01						1,4	3,3	4,8	0,4	3,2	3	0	0	
01.02						0,4	4,4	7,1	2,4	3,0	4	0	0	
02.02						1,2	3,0	5,5	1,2	1,0	3	0	0	
03.02						0,1	3,1	5,8	7,2	11,0	18	0	0	
04.02						-1,2	2,0	5,8			0	0	0	
05.02						-6,0	-2,6	0,1			0	0	0	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						-6,4	-4,2	-0,7			0	0	0	
07.02						-7,8	-4,4	-0,3		1,5	0	0	0	
08.02						-6,9	-3,0	2,2		2,7	0	0	0	
09.02						-7,2	-2,4	2,2		0,5	0	0	0	
10.02						-7,5	-1,2	4,2		4,3	0	0	0	
11.02						-4,0	2,0	6,9		6,5	4	0	0	
12.02						2,9	5,6	9,6		12,5	46	0	0	
13.02						1,5	4,9	8,2		10,5	26	0	0	
14.02						1,0	4,0	5,9		3,5	5	0	0	
15.02						-2,6	0,5	2,7		16,3	4	0	0	
16.02						-3,3	-1,0	1,8		16,3	0	0	0	
17.02						-3,4	5,8	12,3	0,2	6,8	8	0	0	
18.02						9,2	12,2	14,6	0,2	2,8	23	0	0	
19.02						1,8	8,3	12,7	3,0	2,5	10	0	0	
20.02						1,9	6,7	13,0	0,2	1,8	4	0	0	
21.02						5,4	9,7	13,8			0	0	0	
22.02						5,2	8,3	12,5		6,5	42	0	0	
23.02						2,7	7,2	11,9		10,0	82	0	0	
24.02						5,7	9,1	14,2		10,8	61	0	0	
25.02						-0,2	4,5	8,8	5,8	5,5	30	0	0	
26.02						-1,0	0,7	3,5		0,3	0	0	0	
27.02						-2,7	0,0	2,8		0,3	0	0	0	
28.02						-3,8	0,0	5,2		2,5	0	0	0	
01.03						-2,6	1,9	8,3		3,5	0	0	0	
02.03						-2,0	4,0	11,0		6,3	1	0	0	
03.03						-1,3	3,4	10,2		13,5	6	0	0	
04.03						-2,3	2,0	7,6		8,5	0	0	0	
05.03						2,1	2,9	4,2		2,8	4	0	0	
06.03						0,7	3,2	5,9		3,5	9	0	0	
07.03						-0,2	3,7	9,9		14,5	22	0	0	
08.03						0,5	6,8	10,5		4,3	25	0	0	
09.03						6,7	10,6	15,8		1,3	12	0	0	
10.03						4,3	10,2	15,2		1,3	4	0	0	
11.03						-1,6	3,8	9,6		1,3	0	0	0	
12.03						-4,2	2,8	7,8		9,3	3	0	0	
13.03						4,2	9,0	12,6		5,5	22	0	0	
14.03						5,3	8,6	11,5	0,8	5,0	32	0	0	
15.03						0,8	5,0	8,7		1,3	1	0	0	
16.03						-1,8	3,2	8,4		6,5	0	0	0	
17.03						-3,3	4,8	11,1		1,5	0	0	0	
18.03						2,4	7,7	13,2			0	0	0	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						1,5	8,6	14,0		6,3	14	0	0	
20.03						3,6	10,5	16,7	0,4	8,0	29	0	0	
21.03						8,6	12,1	16,9			0	0	0	
22.03						8,4	13,3	19,2			0	0	0	
23.03						4,3	13,1	20,2		6,0	36	0	0	
24.03						9,8	13,5	18,2	0,8	9,8	93	0	0	
25.03						5,9	11,2	14,8	0,2	0,2	2	0	0	
26.03						5,1	9,9	14,2			0	0	0	
27.03						0,6	4,8	8,6	3,6	2,3	5	0	0	
28.03						-0,3	2,1	5,6	0,4		0	0	0	
29.03						-4,7	2,6	7,8		0,5	0	0	0	
30.03						3,1	7,7	12,8	0,4	10,0	38	0	0	
31.03						5,4	11,3	17,2		4,0	17	0	0	
01.04						8,3	11,3	15,0			0	0	0	
02.04						4,3	7,7	10,9	0,6	7,0	33	0	0	
03.04						0,6	3,8	5,4			0	0	0	
04.04						-3,2	1,4	6,1			0	0	0	
05.04						-4,3	1,0	6,4			0	0	0	
06.04						-2,8	4,1	9,9		1,5	0	0	0	
07.04						2,3	4,2	6,6	1,4	8,0	13	0	0	
08.04						0,0	3,1	6,4	6,0	15,5	27	0	0	
09.04						2,6	6,0	10,1	0,2	8,0	54	0	0	
10.04						3,3	8,9	14,8		5,5	19	0	0	
11.04						1,5	6,5	11,5	3,8	14,5	53	0	0	
12.04						1,9	8,1	13,5		7,5	24	0	0	
13.04						6,4	8,0	10,0	3,0	9,5	63	0	0	
14.04						4,7	6,7	8,5	34,4	23,3	156	0	0	
15.04						3,4	5,9	8,5	0,6	11,5	160	0	0	
16.04						0,2	7,6	13,3	0,2	13,3	36	0	0	
17.04						7,4	11,7	16,7		5,5	44	0	0	
18.04						9,9	12,1	15,2		1,3	7	0	0	
19.04						5,2	9,2	11,2	4,8	11,5	104	0	0	
20.04						4,9	10,7	18,0		3,5	14	0	0	
21.04						6,9	13,2	19,3		8,0	62	0	0	
22.04						6,2	14,0	20,2		3,5	24	0	0	
23.04						8,8	15,3	21,1		0,8	7	0	0	
24.04						9,9	12,6	14,9	1,0	6,8	31	0	0	
25.04						6,0	10,2	14,2	1,4	0,7	4	0	0	
26.04						2,4	7,3	11,5		0,2	1	0	0	
27.04						4,0	9,1	14,1			0	0	0	
28.04						3,4	10,3	15,4	0,4	5,3	22	0	0	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						9,3	11,7	15,2	7,2	8,0	33	0	0	
30.04						8,0	12,0	16,6		1,7	13	1	1	
01.05						4,4	12,1	18,2			0	1	1	
02.05						10,1	13,7	16,9	0,2	7,5	47	1	1	
03.05						8,3	12,7	17,3		3,2	58	1	2	
04.05						5,8	12,8	19,1		1,5	7	1	2	
05.05						6,5	15,4	21,7		2,5	16	1	3	
06.05						10,2	15,6	21,2		11,5	112	2	10	
07.05						7,3	12,8	17,6		7,0	115	2	12	
08.05						4,4	10,5	17,3		1,7	7	2	12	
09.05						3,1	11,0	17,9		4,8	19	2	13	
10.05						7,2	13,8	19,0		1,5	11	2	16	
11.05						7,5	14,0	18,8		5,8	46	3	27	
12.05						9,1	11,0	12,5	1,2	20,3	97	3	29	
13.05						9,1	11,4	15,1	2,0	9,0	139	3	31	
14.05			!!!	23.05.		7,6	10,4	12,0	15,0	23,5	244	3	32	
15.05			!!!	23.05.		10,4	12,9	16,7	1,4	11,5	332	3	37	
16.05			!!	25.05.		8,8	12,1	14,2	15,8	18,8	109	3	41	
17.05			!	25.05.		8,0	9,2	11,6	26,6	21,0	90	3	41	
18.05						8,6	10,4	13,4	0,2		0	3	42	
19.05						7,3	12,2	18,1		8,2	45	3	47	
20.05						9,2	16,5	25,2		11,3	127	4	74	
21.05						13,4	19,5	25,8		10,0	167	4	111	
22.05						13,5	19,5	26,4		9,8	142	5	171	
23.05			!!	30.05.		12,2	17,5	26,8	13,8	14,8	153	5	217	
24.05	x	213	!!	31.05.		11,3	15,1	19,2		8,3	114	6	265	
25.05	x	8	!	31.05.		10,2	15,1	20,8		9,3	66	6	302	
26.05	x	76	!!	01.06.		10,8	16,7	22,5		7,3	135	6	352	
27.05						11,1	15,7	20,7			3	7	415	
28.05						8,9	16,2	23,1		3,3	26	7	469	
29.05						11,4	17,8	23,9		2,5	29	8	554	
30.05						12,6	17,6	23,3			0	8	628	
31.05						11,4	18,1	24,3			0	8	708	
01.06						10,8	19,7	26,8		3,8	45	9	824	
02.06						12,4	18,7	25,2		2,8	23	9	915	
03.06						10,1	15,6	21,6		4,0	42	10	991	
04.06						11,0	15,4	21,0		3,8	57	10	1049	
05.06	x	146	!!	11.06.		12,9	15,6	19,8	3,0	15,8	179	10	1110	
06.06	x	183	!!!	12.06.		14,7	17,3	21,0	2,2	12,3	218	11	1203	
07.06	x	260	!!	13.06.		15,4	18,2	23,7	0,2	13,5	185	11	1291	
08.06	x	243	!!	14.06.		14,8	17,7	22,8	1,0	15,8	176	11	1371	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06	x	215	!!!	15.06.		14,3	17,1	22,5	20,8	17,0	234	12	1461	
10.06	x	255	!!	16.06.		15,2	18,2	24,0	1,8	11,3	188	12	1545	
11.06	x	264	!	17.06.		14,4	18,6	23,2		5,5	95	13	1644	
12.06			!	18.06.		11,7	16,8	22,3		6,2	66	13	1711	
13.06						8,9	15,9	21,9		4,7	35	13	1768	
14.06	x	1	!	20.06.		11,5	16,3	22,6		6,5	80	14	1840	
15.06			!!	20.06.		10,5	17,2	23,6		9,0	100	14	1907	
16.06	x	120	!	21.06.		12,6	18,7	25,1		7,3	90	14	1985	
17.06	x	85	!	22.06.		12,1	18,0	25,0	2,4	7,0	80	15	2067	
18.06	x	83	!!	23.06.		10,6	20,1	27,4		7,0	100	15	2153	
19.06	x	161	!	24.06.		13,3	22,7	30,4		6,5	96	16	2267	
20.06			!	25.06.		16,0	24,2	30,3		4,8	76	16	2376	
21.06	x	300	!!	26.06.		18,3	24,0	34,0	10,6	11,0	106	17	2489	
22.06	x	300	!!!	27.06.		16,8	23,6	31,1		7,0	226	18	2594	
23.06						18,5	23,5	28,5		1,2	17	18	2684	
24.06						15,9	18,6	22,0		1,0	8	19	2748	
25.06			!	30.06.		13,5	20,7	27,3		4,7	69	19	2814	
26.06						16,1	23,1	29,4		2,5	25	19	2889	
27.06						15,2	19,6	21,8	0,2	1,8	24	20	2953	
28.06						13,0	18,2	23,7		1,0	7	20	2997	
29.06						13,3	20,5	27,1			0	21	3060	
30.06			!	05.07.		12,7	21,9	29,1		5,0	69	21	3121	
01.07						18,1	21,6	26,9		3,0	56	21	3175	
02.07						14,9	21,4	27,2		1,3	19	22	3237	
03.07						12,6	21,4	27,7		5,0	40	22	3286	
04.07						17,0	23,1	28,7		1,0	17	23	3349	
05.07	x	230				14,1	21,3	29,3		9,0	101	23	3394	
06.07	x	300	!	11.07.		16,0	21,2	27,1	0,2	7,0	98	24	3444	
07.07						13,7	22,3	29,3		1,0	14	24	3489	
08.07						13,9	23,3	30,6			0	24	3534	
09.07						13,7	25,2	33,7		1,0	14	25	3591	
10.07			!	16.07.		15,7	23,5	35,2	4,6	7,8	94	25	3632	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,0	24,6	31,5		6,8	225	26	3682	
12.07						18,8	26,0	32,7		0,8	9	26	3725	
13.07			!	18.07.		18,1	22,9	29,8	4,2	7,3	93	27	3765	
14.07	x	282	!!	19.07.		14,9	23,0	30,2		6,0	100	27	3796	
15.07			!	20.07.		14,6	25,5	33,1		4,0	64	28	3837	
16.07						22,6	28,3	35,4			0	28	3877	
17.07						20,4	26,0	31,7	1,2	1,3	22	28	3907	
18.07						20,0	25,6	30,9			0	29	3943	
19.07						16,7	23,6	32,2	1,8	3,2	24	29	3966	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						16,1	21,8	27,6		4,7	60	30	3991	
21.07						14,1	20,2	25,7		4,5	29	30	4008	
22.07	x	300				16,3	21,8	28,2		4,3	92	30	4026	
23.07						12,6	23,4	31,0		1,2	13	30	4044	
24.07			!!	29.07.		17,2	24,7	34,4	4,4	8,0	105	31	4070	
25.07						17,6	20,5	23,8	1,0	2,8	33	31	4083	
26.07						13,9	17,9	22,7		0,2	4	31	4092	
27.07						10,7	18,5	24,7		3,5	34	31	4101	
28.07						17,5	22,1	28,1	0,4	1,3	13	32	4121	
29.07						18,3	23,5	29,7			0	32	4135	
30.07			!	05.08.		17,7	20,6	24,7	23,0	7,3	77	32	4145	
31.07						14,8	21,0	26,9		0,5	82	32	4155	
01.08			!!!	08.08.		15,6	17,7	20,2	11,6	18,5	263	32	4161	
02.08	x	215	!!!	08.08.		14,5	20,4	25,3		5,8	344	33	4176	
03.08						17,7	19,6	20,8		2,3	28	33	4184	
04.08			!!	11.08.		16,2	18,4	22,4	1,6	14,5	175	33	4190	
05.08	x	292	!!!	12.08.		15,5	17,6	20,4	30,8	18,8	296	33	4195	
06.08	x	222	!!!	13.08.		14,7	15,7	17,7	8,4	14,2	228	33	4199	
07.08						12,5	14,4	17,2	2,4	3,5	26	33	4202	
08.08						10,0	15,8	21,1		3,5	34	33	4205	
09.08			!	15.08.		12,8	14,9	19,4	5,4	11,2	68	33	4208	
10.08	x	82	!!	15.08.		9,9	15,7	23,0		8,5	156	34	4218	
11.08	x	18	!	16.08.		9,9	18,9	26,7		8,0	99	34	4224	
12.08	x	121	!!	17.08.		12,7	20,9	27,8		8,0	114	34	4230	
13.08						15,7	23,2	29,9		3,2	37	34	4236	
14.08						17,3	24,5	30,0		1,7	26	34	4242	
15.08			!	20.08.		15,3	24,3	30,7		5,8	96	34	4247	
16.08			!	21.08.		18,8	24,7	32,1		7,0	71	35	4259	
17.08	x	300	!!!	22.08.		17,1	22,0	29,5		15,0	260	35	4263	
18.08	x	300	!!!	23.08.		17,5	23,2	29,8		9,8	238	35	4266	
19.08	x	300	!!	24.08.		17,9	24,8	31,9		7,5	191	35	4270	
20.08	x	300	!!	26.08.		18,2	26,0	33,6		6,5	127	35	4273	
21.08			!	26.08.		19,4	27,5	35,1		3,5	61	35	4275	
22.08	x	300	!!	27.08.		20,6	27,8	35,6		7,3	157	35	4277	
23.08			!	28.08.		21,6	26,0	32,1		7,5	89	35	4278	
24.08	x	300	!!!	29.08.		18,1	24,9	31,8		7,3	217	35	4278	
25.08			!	30.08.		19,9	27,2	34,7		5,5	61	35	4278	
26.08						18,7	23,7	28,8	6,6	7,3	44	35	4278	
27.08			!	02.09.		16,9	21,9	27,8		6,8	99	35	4278	
28.08			!	04.09.		16,8	20,0	24,3	4,2	4,0	72	35	4278	
29.08	x	300	!!!	04.09.		14,7	15,4	16,9	19,4	13,0	216	35	4278	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	x	163	!	05.09.		13,4	15,6	18,9	1,0	5,8	61	35	4278	
31.08	x	120	!!	05.09.		13,2	17,2	22,8	1,0	7,7	170	35	4278	
01.09						13,7	18,5	24,7		1,2	8	35	4278	
02.09			!	07.09.		14,7	20,9	27,9		10,3	63	35	4278	
03.09	x	300	!!	08.09.		16,5	18,8	23,6	7,2	8,7	105	35	4278	
04.09	x	172	!!	09.09.		13,5	17,5	22,3		7,8	110	35	4278	
05.09	x	59	!!	10.09.		11,1	18,3	25,5		7,7	100	35	4278	
06.09	x	74	!!	11.09.		11,5	19,3	27,0		8,8	102	35	4278	
07.09	x	202	!!	12.09.		13,3	20,4	27,7		9,0	122	35	4278	
08.09	x	241	!!	13.09.		13,0	20,4	28,2		8,0	139	35	4278	
09.09	x	167	!!	14.09.		12,8	20,8	28,3		8,0	122	35	4278	
10.09	x	171	!!	15.09.		12,8	21,0	29,3		8,8	119	35	4278	
11.09	x	280	!!	16.09.		14,5	22,0	29,7		9,0	145	35	4278	
12.09	x	300	!!	17.09.		15,5	22,4	30,0		8,8	165	35	4278	
13.09	x	300	!!	18.09.		15,0	21,0	30,7	24,4	14,0	153	35	4278	
14.09	x	300	!!!	19.09.		15,1	19,0	24,2	8,8	13,3	277	35	4278	
15.09	x	249	!!	20.09.		13,3	17,7	23,3		11,5	189	35	4278	
16.09	x	198	!!	21.09.		12,1	18,4	24,4		8,8	162	35	4278	
17.09	x	208	!!	22.09.		13,9	20,1	26,2		9,8	108	35	4278	
18.09	x	300	!!	23.09.		14,5	20,7	26,4		8,3	185	35	4278	
19.09			!	25.09.		14,9	19,2	23,5	2,0	9,0	79	35	4278	
20.09	x	233	!!	26.09.		12,0	18,6	24,7		8,5	179	35	4278	
21.09	x	254	!!	27.09.		14,2	20,8	26,4		7,0	107	35	4278	
22.09			!	28.09.		15,2	20,1	26,3		5,3	85	35	4278	
23.09			!	29.09.		13,4	16,2	19,9	0,2	5,5	81	35	4278	
24.09						11,8	14,6	17,6			0	35	4278	
25.09			!	01.10.		12,1	17,0	23,1		8,7	74	35	4278	
26.09	x	194	!!	02.10.		13,2	19,3	26,6		10,2	167	35	4278	
27.09	x	185	!!	03.10.		12,4	19,4	26,5		8,8	122	35	4278	
28.09	x	130	!!	04.10.		11,2	18,8	25,6		8,5	124	35	4278	
29.09			!	06.10.		10,9	18,7	26,3		5,8	70	35	4278	
30.09						11,4	16,7	22,0	0,2	6,5	59	35	4278	
01.10	x	60	!!	08.10.		8,0	15,3	22,5		8,5	146	35	4278	
02.10						9,8	17,6	25,0		2,5	21	35	4278	
03.10	x	63	!!	11.10.		10,5	18,1	25,4		8,5	110	35	4278	
04.10						10,3	16,4	22,0			0	35	4278	
05.10						4,7	12,8	21,2		6,5	30	35	4278	
06.10						8,2	14,1	20,2		5,5	38	35	4278	
07.10						9,1	16,5	24,6		5,3	47	35	4278	
08.10						7,5	14,5	19,9		6,3	43	35	4278	
09.10			!	19.10.		7,3	11,9	15,0	2,0	15,3	94	35	4278	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	x	137	!!	20.10.		12,7	15,8	20,8	0,2	11,8	191	35	4278	
11.10	x	137	!!	20.10.		11,7	16,0	21,8		13,3	173	35	4278	
12.10	x	204	!!	21.10.		8,8	16,9	26,4		10,7	169	35	4278	
13.10	x	239	!	22.10.		14,2	19,2	26,8	0,4	8,0	93	35	4278	
14.10	x	213	!!	25.10.		11,9	17,7	24,0	0,2	11,0	131	35	4278	
15.10						6,0	10,8	15,0		1,3	6	35	4278	
16.10						1,8	7,0	13,0		10,3	31	35	4278	
17.10						0,5	6,1	12,3		12,0	25	35	4278	
18.10						-1,0	6,5	12,6		8,8	23	35	4278	
19.10			!	29.10.		7,3	10,7	15,0		6,0	62	35	4278	
20.10	x	14	!!	29.10.		10,5	18,0	24,1		9,5	176	35	4278	
21.10						13,3	18,8	25,0		1,2	17	35	4278	
22.10						9,5	15,0	19,2	0,6	3,2	24	35	4278	
23.10			!	06.11.		6,4	11,7	19,5		13,3	65	35	4278	
24.10			!!	07.11.		9,3	12,5	15,2	0,4	17,5	146	35	4278	
25.10	x	141	!!	09.11.		10,4	14,0	18,6	0,4	6,0	143	35	4278	
26.10			!!	13.11.		10,0	12,9	18,3		16,5	151	35	4278	
27.10			!!!	15.11.		7,7	10,4	12,2	17,0	19,3	266	35	4278	
28.10						7,3	11,4	17,2		6,2	28	35	4278	
29.10			!	20.11.		8,5	11,2	15,7		16,8	85	35	4278	
30.10			!!	21.11.		7,5	12,8	17,5		11,8	178	35	4278	
31.10						9,4	12,5	16,7	5,8	7,7	54	35	4278	
01.11						6,8	11,2	16,1		7,3	25	35	4278	
02.11			!	16.12.		8,0	12,7	16,5	0,6	8,0	59	35	4278	
03.11			!!	21.12.		6,0	8,7	14,2	16,6	12,5	120	35	4278	
04.11						3,3	7,5	11,3		7,7	23	35	4278	
05.11						7,2	9,7	12,5	7,6	9,5	47	35	4278	
06.11						6,4	10,8	15,6		2,5	18	35	4278	
07.11						5,3	9,2	14,1		11,3	36	35	4278	
08.11						5,0	8,4	13,3		5,0	53	35	4278	
09.11						-0,1	5,9	11,0		12,2	28	35	4278	
10.11						3,4	6,3	9,0	0,8	22,0	86	35	4278	
11.11						4,3	6,4	9,3	0,2	10,0	134	35	4278	
12.11						1,2	5,0	10,9		5,8	10	35	4278	
13.11						-0,8	3,4	6,9	4,2	22,0	75	35	4278	
14.11						6,5	11,0	14,4	1,6	8,8	120	35	4278	
15.11						7,2	10,1	12,8	0,4	4,5	44	35	4278	
16.11						5,7	8,5	12,3		2,8	18	35	4278	
17.11						3,9	5,7	7,2	0,8	6,8	43	35	4278	
18.11						-0,2	4,2	7,2		4,0	6	35	4278	
19.11						0,0	2,7	5,5	4,8	20,3	42	35	4278	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,5	9,2	13,1		3,5	47	35	4278	
21.11						3,7	6,7	10,3		11,0	20	35	4278	
22.11						0,0	1,9	6,4	0,2	1,2	22	35	4278	
23.11						-0,3	3,2	7,4		3,2	0	35	4278	
24.11						0,9	4,7	7,7	2,2	8,8	15	35	4278	
25.11						-0,1	1,6	3,2		5,0	2	35	4278	
26.11						-1,6	0,1	1,6		2,3	3	35	4278	
27.11						-0,4	2,1	5,2	0,6	10,3	11	35	4278	
28.11						-1,4	1,2	3,3	1,4	18,2	9	35	4278	
29.11						-5,1	-2,0	-0,2	0,6	1,3	0	35	4278	
30.11						-3,8	-1,3	0,5	0,2	7,3	0	35	4278	
01.12						-0,4	-0,1	0,3		23,8	0	35	4278	
02.12						-3,7	-1,4	-0,2	0,2	21,8	0	35	4278	
03.12						-7,1	-4,1	-1,5	0,2		0	35	4278	
04.12						-13,9	-5,5	-0,6		1,0	0	35	4278	
05.12						-2,5	-1,7	-0,6		9,8	0	35	4278	
06.12						-2,2	-1,0	0,7		22,3	0	35	4278	
07.12						-3,3	1,4	2,6	9,8	5,8	0	35	4278	
08.12						-6,6	-2,3	0,3		4,0	0	35	4278	
09.12						-0,6	-0,4	-0,1	0,2	16,5	0	35	4278	
10.12						-1,1	0,8	3,5	1,4	11,5	1	35	4278	
11.12						0,1	1,6	5,4	1,6	12,0	7	35	4278	
12.12						2,3	4,7	7,0		6,3	9	35	4278	
13.12						1,3	2,7	3,8	3,0	22,5	35	35	4278	
14.12						1,3	4,6	7,3	0,2	10,0	52	35	4278	
15.12						1,5	3,2	5,2		8,0	8	35	4278	
16.12						1,8	4,3	7,6		1,7	3	35	4278	
17.12						0,4	3,4	8,3		8,0	4	35	4278	
18.12						-1,1	4,1	10,2		8,8	7	35	4278	
19.12						-2,4	2,6	10,3		9,3	4	35	4278	
20.12						-2,0	2,8	6,5	2,2	11,3	1	35	4278	
21.12						3,3	5,8	8,2	5,6	5,8	24	35	4278	
22.12						0,4	4,0	6,6	3,4	5,7	7	35	4278	
23.12						-0,2	1,0	2,7	16,6	16,8	11	35	4278	
24.12						0,6	7,3	10,1	11,0	5,5	11	35	4278	
25.12						8,8	11,1	12,8			0	35	4278	
26.12						6,4	9,0	11,2			0	35	4278	
27.12						2,3	5,9	9,6		5,0	17	35	4278	
28.12						-0,1	3,0	6,4		18,0	35	35	4278	
29.12						1,3	5,7	10,6		6,8	34	35	4278	
30.12						3,7	7,4	12,4		4,0	9	35	4278	

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

Erstellt 23.01.2024 14:16 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 08.05.2023 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023 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	
31.12						-1,1	2,1	4,7		14,5	18	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