



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
 Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 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						2,4	4,9	8,7	2,0	8,3	26	0	0	
02.01						1,3	3,3	5,4	2,6	8,0	32	0	0	
03.01						4,6	8,9	13,3	2,6	2,0	40	0	0	
04.01						5,8	9,1	11,7			0	0	0	
05.01						0,7	4,2	8,5		11,5	20	0	0	
06.01						1,7	3,7	5,3	18,0	22,3	103	0	0	
07.01						-4,3	-1,7	1,5	0,6	0,8	2	0	0	
08.01						-8,3	-6,3	-4,4			0	0	0	
09.01						-10,5	-8,3	-4,9			0	0	0	
10.01						-12,0	-6,9	0,0			0	0	0	
11.01						-8,8	-4,5	-0,9		2,0	0	0	0	
12.01						-3,3	-1,2	0,8			0	0	0	
13.01						-4,0	-1,4	-0,1		1,2	0	0	0	
14.01						-3,4	-0,8	2,9			0	0	0	
15.01						-3,7	-0,4	3,3		2,5	0	0	0	
16.01						-3,4	0,3	3,0		1,2	0	0	0	
17.01						-7,0	-2,0	1,3		10,0	4	0	0	
18.01						0,1	2,5	5,7	3,2	17,5	21	0	0	
19.01						-2,7	-0,7	0,6			0	0	0	
20.01						-4,2	-1,4	2,7		1,5	0	0	0	
21.01						-7,0	-1,9	2,5		0,5	0	0	0	
22.01						-5,7	-0,9	2,3	2,0	3,0	0	0	0	
23.01						-0,9	2,5	7,9	1,6	10,3	1	0	0	
24.01						0,8	6,2	13,4	2,6	4,0	6	0	0	
25.01						5,9	7,8	9,1			0	0	0	
26.01						0,9	4,1	8,4	3,0	10,8	33	0	0	
27.01						2,4	4,4	6,0			0	0	0	
28.01						-1,8	2,8	6,7		7,5	8	0	0	
29.01						-3,7	0,8	6,7		4,5	2	0	0	
30.01						-2,2	1,6	5,8		10,0	3	0	0	
31.01						-2,2	0,4	3,3		12,5	10	0	0	
01.02						-0,7	3,1	7,2	1,2	15,3	25	0	0	
02.02						1,9	4,9	7,9		1,0	6	0	0	
03.02						5,9	8,6	11,2			0	0	0	
04.02						6,7	9,3	11,2		0,5	4	0	0	
05.02						6,4	10,8	13,8			0	0	0	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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						5,0	7,9	11,4			0	0	0	
07.02						4,9	9,2	13,0		0,2	1	0	0	
08.02						2,6	7,6	11,7	0,4	9,2	23	0	0	
09.02						6,5	9,0	11,6		6,8	28	0	0	
10.02						5,0	10,8	15,9		8,5	88	0	0	
11.02						6,4	8,9	10,6	2,8	12,8	91	0	0	
12.02						5,6	8,2	11,4			0	0	0	
13.02						1,9	6,2	9,4		0,2	2	0	0	
14.02						-0,8	5,0	10,5		3,0	0	0	0	
15.02						4,9	7,7	10,8		10,3	48	0	0	
16.02						2,7	7,9	13,3		8,0	81	0	0	
17.02						3,7	6,8	10,7	1,2	9,0	24	0	0	
18.02						3,4	7,0	10,8		2,5	4	0	0	
19.02						2,1	7,4	11,9	0,8	7,3	16	0	0	
20.02						5,1	7,8	11,5	0,2	1,8	9	0	0	
21.02						4,3	7,5	11,0	0,2	2,5	11	0	0	
22.02						3,7	7,3	10,5		4,5	16	0	0	
23.02						3,7	7,3	9,4	5,4	13,2	63	0	0	
24.02						3,2	6,0	9,8	1,0	11,0	20	0	0	
25.02						2,4	6,8	11,8		8,0	60	0	0	
26.02						2,9	8,9	13,2		4,7	24	0	0	
27.02						4,8	10,4	14,2		6,3	64	0	0	
28.02						5,8	8,7	10,8		9,5	82	0	0	
29.02						6,6	10,2	15,2		5,3	36	0	0	
01.03						7,1	9,7	12,6	0,2	14,3	52	0	0	
02.03						2,9	8,2	11,9		10,5	67	0	0	
03.03						7,0	10,8	16,6		5,5	41	0	0	
04.03						4,3	10,4	17,2		6,2	19	0	0	
05.03						4,4	7,3	9,7		10,5	29	0	0	
06.03						3,3	6,2	9,6		8,3	38	0	0	
07.03						1,9	4,1	6,0		2,0	3	0	0	
08.03						1,4	3,8	5,9	0,2	9,5	11	0	0	
09.03						3,7	6,6	9,7		1,7	16	0	0	
10.03						7,9	10,9	15,2		1,7	21	0	0	
11.03						8,5	10,6	13,2	16,4	2,3	12	0	0	
12.03						7,5	7,9	8,4	18,4		0	0	0	
13.03						6,7	9,4	13,3	0,2		0	0	0	
14.03						4,9	9,9	14,3			0	0	0	
15.03						4,5	10,5	14,5			0	0	0	
16.03						8,9	12,0	17,7			0	0	0	
17.03						3,8	7,4	11,5			0	0	0	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
18.03						-0,6	4,2	9,8			0	0	0	
19.03						-1,2	3,0	7,4			0	0	0	
20.03						-3,2	5,6	13,3			0	0	0	
21.03						1,0	9,5	16,5			0	0	0	
22.03						8,7	12,7	16,7			0	0	0	
23.03						7,1	11,4	21,1	5,2		0	0	0	
24.03						2,4	5,9	9,2			0	0	0	
25.03						1,6	6,4	11,6			0	0	0	
26.03						-0,5	8,8	15,8			0	0	0	
27.03						7,6	12,3	15,6			0	0	0	
28.03						6,3	11,2	17,6	0,6		0	0	0	
29.03						3,5	11,5	19,4		1,7	7	0	0	
30.03						8,5	15,2	21,0		5,3	42	0	0	
31.03						14,4	17,1	20,2			0	0	0	
01.04						8,8	16,4	24,7	4,6	3,0	29	0	0	
02.04						8,1	10,8	15,3	5,2	3,0	55	0	0	
03.04						4,7	11,3	16,9			0	0	0	
04.04						8,3	13,5	19,4	0,8	7,7	44	0	0	
05.04						7,7	14,6	19,7			0	0	0	
06.04						12,3	18,4	25,8			0	0	0	
07.04						10,0	18,1	25,5			0	0	0	
08.04						13,9	19,6	24,8			0	1	1	
09.04						13,1	19,0	23,9		0,3	4	1	1	
10.04						7,5	11,2	17,2	0,4	4,5	31	1	1	
11.04						8,0	13,4	18,8		1,0	8	1	1	
12.04						7,7	15,2	22,1			0	1	2	
13.04						9,9	17,5	25,0			0	2	10	
14.04						11,0	18,8	26,6		2,7	25	2	17	
15.04						12,2	14,5	18,2	2,4	13,3	100	2	21	
16.04						6,2	9,0	12,2	1,0	4,5	157	2	21	
17.04						4,8	8,0	12,4		0,5	1	2	21	
18.04						1,0	6,2	12,1		8,5	21	2	21	
19.04						-0,6	5,8	10,8		5,0	10	2	21	
20.04						4,5	6,4	10,4	5,2	10,2	29	2	21	
21.04						0,0	4,3	7,9		5,0	4	2	21	
22.04						2,2	5,3	9,7		0,3	1	2	21	
23.04						0,6	5,0	9,2	0,6	4,5	5	2	21	
24.04						4,4	6,6	8,1	1,8	7,8	40	2	21	
25.04						1,3	6,6	12,3		9,0	22	2	21	
26.04						0,0	8,6	15,7		7,7	11	2	21	
27.04						3,0	11,9	19,0		8,5	40	3	32	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
28.04						10,5	16,2	22,3			0	3	45	
29.04						10,3	18,5	25,6		3,5	36	4	77	
30.04						12,0	18,8	24,5		4,2	36	4	113	
01.05						12,0	17,3	21,6		1,7	18	5	162	
02.05						11,4	16,8	21,3		5,3	61	5	204	
03.05						10,5	13,7	16,5	1,2	15,2	173	5	229	
04.05						10,4	16,6	24,1		8,3	129	6	290	
05.05						9,1	17,8	24,9		7,5	84	6	353	
06.05						10,7	18,2	24,9		1,7	21	6	421	
07.05			!!	15.05.		12,2	14,1	16,2	10,8	12,8	122	7	476	
08.05						10,6	13,0	16,7	0,8	4,8	52	7	504	
09.05						8,7	14,4	20,5			0	7	547	
10.05						8,7	15,0	21,0			0	7	594	
11.05						9,6	16,2	22,7		3,3	22	8	672	
12.05						12,5	16,7	21,7		7,5	106	8	741	
13.05						8,0	15,0	21,3		2,5	21	8	793	
14.05						8,2	16,3	22,6		7,3	71	9	875	
15.05						7,2	16,5	23,0		4,7	40	9	945	
16.05						11,5	15,3	19,3	0,8	3,5	32	9	1002	
17.05	x	23	!	24.05.		10,7	12,4	14,7	10,4	12,0	68	9	1027	
18.05			!!	24.05.		9,4	14,6	20,3	0,2	9,2	134	10	1092	
19.05	x	96	!!	25.05.		12,2	17,4	23,4		8,3	129	10	1171	
20.05			!	26.05.		13,0	18,7	24,8	2,0	7,8	75	11	1276	
21.05	x	255	!!	27.05.		13,9	18,1	23,0	2,8	12,3	143	11	1362	
22.05	x	236	!!	28.05.		13,6	17,2	22,0	1,6	5,0	109	11	1435	
23.05						12,8	18,5	23,9		4,0	43	12	1533	
24.05			!!	30.05.		12,9	16,6	23,4	0,6	11,7	100	12	1599	
25.05	x	158	!!	31.05.		11,3	15,1	20,7	21,2	17,7	172	12	1649	
26.05	x	168	!!!	01.06.		13,3	18,6	24,6	0,2	8,5	222	13	1742	
27.05	x	114	!	02.06.		12,6	19,0	25,1		7,3	99	13	1826	
28.05			!	03.06.		12,4	17,9	23,8		7,0	76	13	1895	
29.05						12,6	17,8	23,4		3,8	33	14	1977	
30.05						10,9	18,2	25,6		3,0	22	14	2046	
31.05	x	179	!!	06.06.		12,7	16,5	20,6	10,2	15,0	127	15	2110	
01.06	x	208	!!	07.06.		12,3	15,3	19,5	9,2	7,2	144	15	2154	
02.06	x	35	!!	07.06.		11,3	16,6	22,6		10,0	117	15	2206	
03.06	x	185	!!	08.06.		14,4	17,7	24,1	3,6	14,3	146	15	2264	
04.06	x	226	!!!	09.06.		13,2	16,3	19,6	0,2	9,2	201	16	2322	
05.06	x	103	!!	10.06.		9,5	18,4	25,3		7,5	123	16	2384	
06.06	x	300	!!	11.06.		16,0	20,8	26,4	1,4	11,0	142	16	2458	
07.06	x	242	!!	12.06.		15,5	20,9	27,1	0,2	8,0	181	17	2543	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
08.06			!	14.06.		13,9	21,5	27,6		5,8	88	17	2616	
09.06			!	15.06.		16,5	21,0	25,8	0,6	8,0	90	18	2695	
10.06	x	300	!!!	16.06.		16,1	18,1	21,6	2,4	17,3	218	18	2744	
11.06	x	235	!!	17.06.		13,7	17,6	21,7		8,3	172	19	2796	
12.06						11,4	14,5	17,8	0,2	1,7	20	19	2822	
13.06						9,7	14,8	21,6		7,3	51	19	2850	
14.06	x	1	!!	19.06.		9,0	16,2	21,5		7,7	104	19	2883	
15.06			!	20.06.		10,1	19,0	26,4	2,6	10,7	84	19	2930	
16.06	x	300	!!	21.06.		13,8	19,3	25,0	14,0	8,5	197	20	2987	
17.06	x	215	!!	22.06.		13,0	20,9	28,1		7,5	127	20	3040	
18.06						17,2	23,5	29,7		3,8	37	21	3111	
19.06						18,2	25,7	32,1		2,0	38	21	3180	
20.06			!	25.06.		16,4	21,0	25,8		4,3	61	22	3234	
21.06	x	300	!!	26.06.		15,8	23,8	30,7		9,5	126	22	3289	
22.06	x	300	!!	27.06.		16,2	21,3	26,4	6,2	8,3	153	23	3339	
23.06						14,8	21,2	27,3		2,8	42	23	3380	
24.06						15,2	20,6	25,8		3,5	56	23	3417	
25.06			!	30.06.		13,2	21,5	28,7		6,2	84	24	3462	
26.06	x	300	!!	01.07.		17,2	21,9	29,7	0,6	11,8	172	24	3500	
27.06	x	300	!!	02.07.		16,6	22,7	29,0		9,0	194	24	3537	
28.06	x	300	!!	03.07.		17,2	23,7	30,7		7,5	149	25	3585	
29.06			!!	04.07.		18,1	26,4	33,2		6,5	126	25	3628	
30.06			!!	06.07.		19,7	26,4	33,9	54,8	5,0	102	26	3677	
01.07	x	300	!!!	06.07.		19,0	21,4	25,2	0,4	7,3	210	26	3703	
02.07						15,5	19,2	23,4		1,5	24	27	3730	
03.07						13,6	17,3	22,4	0,2	4,5	56	27	3747	
04.07	x	175	!!	09.07.		12,6	18,2	24,1	0,2	7,3	158	27	3765	
05.07						15,5	21,6	27,2		1,3	16	27	3788	
06.07			!	11.07.		14,9	23,6	30,0		6,5	77	28	3820	
07.07						18,7	21,8	26,3		2,8	53	28	3841	
08.07	x	300	!!	13.07.		18,4	22,6	28,2		6,0	107	28	3863	
09.07	x	300	!!	14.07.		18,4	25,7	32,8		7,0	136	29	3894	
10.07	x	300	!!	15.07.		20,3	27,8	34,0		6,8	146	29	3921	
11.07			!	16.07.		19,1	25,5	32,2	1,2	4,5	83	30	3948	
12.07			!!	17.07.		19,2	24,3	32,4	4,8	11,3	131	30	3968	
13.07	x	300	!!!	18.07.		18,5	22,8	28,7		8,0	233	30	3983	
14.07						19,3	24,5	30,4		3,5	41	30	3999	
15.07						20,2	26,6	33,0		1,8	25	31	4024	
16.07			!!	21.07.		20,1	26,3	32,0		6,2	130	31	4040	
17.07						19,7	24,0	28,6		3,0	36	31	4052	
18.07						16,4	23,5	30,9		4,5	42	32	4070	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.07						17,6	24,6	31,2		1,8	31	32	4081	
20.07						18,3	23,1	27,6			0	32	4091	
21.07						17,3	25,1	31,8		5,3	96	32	4100	
22.07						16,6	24,0	30,1			0	33	4115	
23.07	x	300	!!	28.07.		20,0	24,4	30,5		7,5	147	33	4123	
24.07						17,6	22,0	27,7	3,2	5,5	50	33	4129	
25.07						14,6	20,9	27,2		3,0	30	33	4134	
26.07			!	31.07.		12,8	21,9	30,4		5,0	70	33	4139	
27.07						16,8	26,1	34,1			0	33	4144	
28.07						18,7	24,9	28,6			0	34	4156	
29.07						14,2	21,2	27,8		1,8	18	34	4160	
30.07						13,5	21,3	29,0		3,2	42	34	4163	
31.07						12,7	23,8	33,2		3,8	51	34	4166	
01.08						17,6	23,9	30,8			0	34	4168	
02.08						18,0	23,4	28,5		6,2	128	34	4170	
03.08						16,5	21,1	26,6			0	34	4171	
04.08						13,0	18,7	23,0	1,2	11,7	71	34	4172	
05.08	x	300	!!	10.08.		16,1	20,0	24,9		7,7	186	34	4173	
06.08						11,4	20,0	27,6		2,0	24	34	4174	
07.08			!	12.08.		13,1	22,6	30,4		5,0	70	34	4174	
08.08			!	14.08.		17,6	22,0	31,5	6,6	9,8	88	34	4174	
09.08	x	300	!!!	15.08.		15,9	21,9	28,5		7,7	223	34	4174	
10.08						17,2	24,7	31,7		1,0	17	34	4174	
11.08						18,1	26,1	34,2		2,3	37	34	4174	
12.08						17,5	26,5	34,9		2,5	45	34	4174	
13.08						20,7	27,5	35,3		1,0	22	34	4174	
14.08						18,5	27,5	35,3	0,2		0	34	4174	
15.08						20,7	27,2	34,0	3,0	0,5	6	34	4174	
16.08			!!	21.08.		20,0	27,4	35,2	0,2	7,0	123	34	4174	
17.08						19,0	25,4	34,5		5,3	85	34	4174	
18.08	x	300	!!	23.08.		18,3	24,4	30,6	25,0	10,3	167	34	4174	
19.08	x	300	!!!	24.08.		18,1	22,2	28,8	0,2	9,2	222	34	4174	
20.08						18,2	22,9	29,2		3,5	37	34	4174	
21.08	x	300	!!	26.08.		18,8	21,9	28,1		8,3	191	34	4174	
22.08						13,6	19,4	24,4		1,2	10	34	4174	
23.08	x	149	!!	28.08.		12,6	21,8	30,8		7,3	103	34	4174	
24.08			!!	29.08.		15,5	25,1	33,3		7,2	113	34	4174	
25.08						19,2	26,1	33,6		1,2	20	34	4174	
26.08						18,4	22,7	27,9			0	34	4174	
27.08			!	02.09.		17,2	22,8	29,3		5,5	59	34	4174	
28.08	x	300	!!	03.09.		18,2	25,4	33,3		8,3	175	34	4174	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
29.08			!!	04.09.		19,4	26,9	34,6		5,3	107	34	4174	
30.08			!!			19,6	26,9	34,4		3,0	60	34	4174	
31.08			!!			20,0	26,1	33,2			0	34	4174	
01.09	x	300	!!	07.09.		17,9	24,8	32,9		6,8	123	34	4174	
02.09	x	300	!!	08.09.		17,0	25,3	33,1		8,5	173	34	4174	
03.09			!!			17,8	26,3	34,0			0	34	4174	
04.09			!!			17,8	25,9	33,9			0	34	4174	
05.09			!!			18,2	25,3	31,9			0	34	4174	
06.09			!!			16,7	22,3	29,6			0	34	4174	
07.09			!!			16,6	23,5	29,5		4,7	55	34	4174	
08.09			!!			19,9	25,1	30,8			0	34	4174	
09.09			!!!	19.09.		15,1	18,9	25,4	18,8	16,2	214	34	4174	
10.09	x	214	!!!	19.09.		13,1	17,9	23,5	0,2	8,7	344	34	4174	
11.09	x	86	!!	20.09.		11,7	17,4	24,4		8,3	107	34	4174	
12.09			!	22.09.		7,8	11,5	16,3	9,6	18,8	79	34	4174	
13.09			!!!	22.09.		6,8	7,7	8,9	64,2	23,8	265	34	4174	
14.09			!!!	22.09.		9,0	11,0	12,9	53,6	23,8	529	34	4174	
15.09	x	4	!!!	23.09.		9,7	11,2	13,4	35,6	15,2	666	34	4174	
16.09			!	23.09.		10,8	12,6	16,0	14,0	15,5	71	34	4174	
17.09	x	72	!!	24.09.		9,9	14,2	19,2	1,8	9,2	175	34	4174	
18.09	x	208	!!	24.09.		13,6	18,3	25,7	0,2	9,0	124	34	4174	
19.09			!!			11,9	16,9	23,5	0,2	8,5	56	34	4174	
20.09	x	137	!!	27.09.		11,6	16,9	23,2		9,8	157	34	4174	
21.09	x	29	!!	28.09.		8,8	15,8	23,0		9,2	114	34	4174	
22.09			!	30.09.		8,6	16,0	23,0		9,0	78	34	4174	
23.09			!	02.10.		9,0	16,6	23,5		5,5	54	34	4174	
24.09			!!			13,0	15,9	17,9	2,4	8,0	64	34	4174	
25.09	x	123	!!	07.10.		12,2	16,2	21,3		10,0	196	34	4174	
26.09	x	95	!!	08.10.		12,1	17,2	23,2		9,2	130	34	4174	
27.09			!	10.10.		13,4	16,4	18,5	1,0	13,2	58	34	4174	
28.09	x	180	!	11.10.		10,6	14,0	19,5	0,2	5,5	61	34	4174	
29.09			!!			6,9	10,6	14,9		3,5	22	34	4174	
30.09			!	13.10.		3,8	9,1	15,2		10,7	59	34	4174	
01.10			!	14.10.		4,4	10,5	14,9		9,5	66	34	4174	
02.10			!	16.10.		8,8	10,3	12,7	2,4	13,0	82	34	4174	
03.10			!!	16.10.		9,5	11,6	14,7		3,5	112	34	4174	
04.10			!!	17.10.		8,9	9,8	11,0	12,6	22,5	112	34	4174	
05.10			!!!	18.10.		9,2	10,0	11,5	1,2	18,2	239	34	4174	
06.10			!!	19.10.		8,2	10,4	14,2		11,0	102	34	4174	
07.10			!!	19.10.		4,9	9,2	15,9	0,2	16,0	116	34	4174	
08.10	x	11	!!	20.10.		8,5	14,7	21,9		10,0	152	34	4174	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
09.10			!	23.10.		13,7	16,5	19,6	1,2	9,3	63	34	4174	
10.10	x	111	!!	24.10.		10,3	13,9	18,7	4,6	18,0	160	34	4174	
11.10	x	73	!!	26.10.		9,5	12,8	16,8		10,3	162	34	4174	
12.10			!	27.10.		7,0	10,5	15,4	0,2	10,5	71	34	4174	
13.10						8,4	10,9	14,5	0,2	7,5	30	34	4174	
14.10						5,7	9,8	14,4	0,4	2,8	28	34	4174	
15.10			!!	29.10.		5,9	10,2	14,7	0,8	13,5	112	34	4174	
16.10			!	29.10.		2,0	8,6	14,1		9,5	74	34	4174	
17.10						8,9	11,6	14,0			0	34	4174	
18.10						10,8	12,9	16,0			0	34	4174	
19.10						8,3	12,1	16,1		2,5	23	34	4174	
20.10			!	04.11.		4,2	10,2	16,1		9,8	81	34	4174	
21.10						4,7	11,2	16,3		2,8	14	34	4174	
22.10						4,7	8,1	12,1		15,5	68	34	4174	
23.10						7,9	10,5	14,1	0,4	17,3	191	34	4174	
24.10						7,2	11,5	16,6		7,7	48	34	4174	
25.10						10,2	13,1	16,5		0,2	3	34	4174	
26.10						11,3	12,5	13,8		10,5	106	34	4174	
27.10						12,3	12,9	13,7		9,7	89	34	4174	
28.10	x	33	!	10.12.		9,1	13,2	18,9		15,0	88	34	4174	
29.10			!!	16.12.		5,3	11,7	18,7		15,8	147	34	4174	
30.10			!!	19.12.		7,7	12,3	18,1		16,0	167	34	4174	
31.10			!!	25.12.		7,9	11,9	15,8		10,8	111	34	4174	
01.11			!!	97%	97%	4,1	8,4	15,6		16,7	106	34	4174	
02.11						2,6	8,7	13,5		5,5	74	34	4174	
03.11						-0,6	3,9	9,3		12,8	15	34	4174	
04.11						-2,5	4,3	10,8		7,8	30	34	4174	
05.11						-0,2	5,2	10,8		6,2	39	34	4174	
06.11						0,9	4,7	10,1		15,8	32	34	4174	
07.11						1,6	5,6	12,2		15,0	54	34	4174	
08.11						0,1	5,1	12,3		13,3	35	34	4174	
09.11						-1,5	4,3	12,5		10,3	20	34	4174	
10.11						-2,5	-0,5	1,2		17,5	13	34	4174	
11.11						-1,0	0,9	2,1		22,7	20	34	4174	
12.11						0,5	1,5	1,9	0,2	5,8	29	34	4174	
13.11						1,1	1,7	2,7		14,0	14	34	4174	
14.11						1,7	4,4	7,1		1,2	15	34	4174	
15.11						5,2	6,6	8,1		1,5	8	34	4174	
16.11						2,1	6,2	9,9		3,8	11	34	4174	
17.11						0,2	2,4	5,1		14,0	13	34	4174	
18.11						3,5	5,7	9,5	1,0	15,0	33	34	4174	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
19.11						3,5	4,7	7,2	0,6	14,5	46	34	4174	
20.11						0,6	3,5	5,9	2,0	7,7	56	34	4174	
21.11						-0,1	1,9	5,2		0,2	0	34	4174	
22.11						-0,3	1,6	2,7		4,5	6	34	4174	
23.11						-0,9	2,4	6,0			0	34	4174	
24.11						0,0	2,0	5,1		7,0	5	34	4174	
25.11						-1,1	3,3	7,8		14,5	30	34	4174	
26.11						1,3	4,5	7,8		19,0	58	34	4174	
27.11						-2,4	0,8	3,3	0,2	18,0	44	34	4174	
28.11						-0,2	5,7	7,4	7,2	12,5	89	34	4174	
29.11						2,8	5,3	6,8		1,3	4	34	4174	
30.11						-0,1	2,9	6,1		13,0	15	34	4174	
01.12						-2,8	1,6	7,9		6,0	15	34	4174	
02.12						-3,8	-0,9	3,5		6,5	10	34	4174	
03.12						1,0	2,0	3,1		13,7	16	34	4174	
04.12						-0,6	2,0	6,2		13,8	19	34	4174	
05.12						-2,2	0,4	6,0		16,0	3	34	4174	
06.12						-0,5	0,8	2,6	4,0	15,5	9	34	4174	
07.12						0,9	3,3	7,1	0,6	13,5	14	34	4174	
08.12						0,6	2,5	4,1		5,5	5	34	4174	
09.12						0,6	2,6	3,8		1,7	3	34	4174	
10.12						1,0	2,1	3,2	1,2	6,0	4	34	4174	
11.12						0,2	1,0	2,0			0	34	4174	
12.12						0,0	1,1	2,4		1,5	0	34	4174	
13.12						-0,2	0,5	1,4			0	34	4174	
14.12						0,2	1,1	3,5		0,8	0	34	4174	
15.12						2,8	4,0	5,7			0	34	4174	
16.12						5,0	7,9	11,2		2,0	11	34	4174	
17.12						3,9	7,9	10,4		2,8	27	34	4174	
18.12						1,0	4,7	8,1		20,8	51	34	4174	
19.12						1,5	4,7	7,4	2,0	17,5	86	34	4174	
20.12						2,0	5,0	7,1	3,2	3,0	54	34	4174	
21.12						0,1	2,5	6,0		1,5	1	34	4174	
22.12						0,7	1,9	3,8	3,4	10,3	6	34	4174	
23.12						-0,2	2,1	3,6		1,3	7	34	4174	
24.12						-0,4	2,4	4,3		2,0	0	34	4174	
25.12						-1,4	2,1	3,6		2,8	0	34	4174	
26.12						-2,5	-0,4	2,9		7,0	0	34	4174	
27.12						-4,9	0,1	4,1		0,5	0	34	4174	
28.12						-1,7	1,9	7,5		0,5	0	34	4174	
29.12						-4,1	0,0	4,9		8,0	4	34	4174	

Station: Grosskrut, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 15:06

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 09.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
30.12						-5,4	-1,4	2,9		7,5	0	34	4174	
31.12						-6,5	-3,8	-2,8			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