



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-2,3	-1,2	0,0		8,0	0	0	0	
02.01						-0,9	2,2	5,7		11,5	3	0	0	
03.01						2,4	4,5	5,9		6,3	7	0	0	
04.01						1,2	2,5	3,6		22,8	54	0	0	
05.01						2,3	3,2	4,4		11,3	74	0	0	
06.01						0,0	1,4	2,5	2,4	16,7	35	0	0	
07.01						-0,8	0,7	3,3	0,2	13,7	1	0	0	
08.01						-0,9	0,6	4,4		10,0	0	0	0	
09.01						-0,9	0,4	2,0		5,5	0	0	0	
10.01						-3,7	-1,5	1,8		5,5	0	0	0	
11.01						-7,5	-3,2	0,7		1,5	0	0	0	
12.01						-7,3	-3,1	2,3		4,3	2	0	0	
13.01						-0,1	1,3	2,4			2	0	0	
14.01						-1,3	0,0	1,5		1,8	0	0	0	
15.01						-2,6	-0,8	1,1		2,0	0	0	0	
16.01						-4,4	-3,1	-1,7		0,5	0	0	0	
17.01						-7,1	-4,2	-1,3			0	0	0	
18.01						-8,2	-5,4	-0,6		7,5	0	0	0	
19.01						0,5	1,9	3,1		7,5	5	0	0	
20.01						0,3	3,1	7,8		11,5	9	0	0	
21.01						-1,6	0,8	3,2		19,0	15	0	0	
22.01						-0,2	5,3	10,2		9,5	10	0	0	
23.01						1,8	6,1	9,7		2,5	9	0	0	
24.01						0,0	1,6	4,6	0,2	4,7	3	0	0	
25.01						-0,9	1,5	4,0			0	0	0	
26.01						-1,1	0,3	2,8		8,0	0	0	0	
27.01						-2,1	0,3	3,0		12,8	0	0	0	
28.01						-3,3	0,2	4,2	0,2	14,3	3	0	0	
29.01						0,0	3,0	7,1	5,0	13,5	10	0	0	
30.01						-1,2	3,8	10,2			0	0	0	
31.01						-4,8	-1,3	1,7		1,0	0	0	0	
01.02						-7,4	-2,2	3,7		1,0	0	0	0	
02.02						-0,9	0,5	3,5		8,3	4	0	0	
03.02						0,6	2,8	5,1		10,3	6	0	0	
04.02						3,7	7,9	10,4		0,2	8	0	0	
05.02						0,8	3,8	7,1		2,8	9	0	0	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-0,7	1,3	3,0		17,5	12	0	0	
07.02						-2,7	-1,3	-0,5		23,8	0	0	0	
08.02						-4,5	-2,5	-0,9	0,4	23,8	0	0	0	
09.02						-5,6	-2,4	-0,8		23,8	0	0	0	
10.02						-5,5	-2,6	-0,5		23,8	0	0	0	
11.02						-8,7	-6,5	-4,8		23,8	0	0	0	
12.02						-10,4	-7,9	-4,9		23,8	0	0	0	
13.02						-10,5	-6,2	-1,4		23,8	0	0	0	
14.02						-8,1	-5,1	-1,0	0,2	20,8	0	0	0	
15.02						-9,6	-4,8	0,1	1,2	12,8	0	0	0	
16.02						-4,3	-2,3	-1,0		11,5	0	0	0	
17.02						-1,8	3,4	9,0	4,0	10,3	0	0	0	
18.02						0,9	4,8	10,1		2,7	3	0	0	
19.02						0,5	2,5	4,9		12,2	12	0	0	
20.02						-1,8	-0,2	0,6		13,8	12	0	0	
21.02						0,4	1,9	3,9		16,5	12	0	0	
22.02						1,2	3,2	6,1		15,0	17	0	0	
23.02						0,1	2,7	6,6		15,2	31	0	0	
24.02						-1,3	4,9	13,2		11,0	49	0	0	
25.02						0,4	7,9	15,0		11,8	79	0	0	
26.02						-1,1	6,8	15,3		13,7	42	0	0	
27.02						0,9	4,2	6,3	2,0	1,2	21	0	0	
28.02						0,3	3,9	8,1		6,5	6	0	0	
01.03						0,9	3,5	8,1		7,7	8	0	0	
02.03						-2,1	3,1	9,9		12,8	26	0	0	
03.03						-3,4	2,6	8,6		6,3	33	0	0	
04.03						0,6	6,1	11,4		7,0	12	0	0	
05.03						-1,6	2,4	6,3	2,4	3,8	8	0	0	
06.03						-2,8	0,8	5,5			0	0	0	
07.03						-4,9	1,1	7,8		1,3	0	0	0	
08.03						-2,9	0,6	4,2		1,5	0	0	0	
09.03						-5,2	0,2	5,2		0,5	0	0	0	
10.03						-3,4	1,4	6,4		1,5	0	0	0	
11.03						-4,4	2,3	6,4	0,2	5,5	17	0	0	
12.03						2,2	7,6	11,8	1,4	0,8	22	0	0	
13.03						1,4	7,6	13,4			0	0	0	
14.03						2,7	6,3	8,7		0,3	1	0	0	
15.03						0,9	4,7	9,1		0,3	1	0	0	
16.03						2,1	4,4	8,7		0,5	3	0	0	
17.03						-0,1	3,5	7,6			0	0	0	
18.03						-1,3	1,7	6,0		1,3	0	0	0	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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 cm ²	
19.03						-2,3	0,6	5,6	1,6	8,7	0	0	0	
20.03						-4,6	-1,3	1,5			0	0	0	
21.03						-7,3	-1,6	2,9		3,2	2	0	0	
22.03						0,2	2,7	6,2		1,2	2	0	0	
23.03						0,6	4,4	7,9			0	0	0	
24.03						3,5	4,9	6,6			0	0	0	
25.03						-1,8	6,9	14,6		6,3	1	0	0	
26.03						0,6	9,6	17,6		5,5	11	0	0	
27.03						5,2	10,1	17,1		1,0	10	0	0	
28.03						2,9	8,1	12,9			0	0	0	
29.03						1,7	10,0	17,4		1,7	13	0	0	
30.03						10,1	16,3	23,0			0	0	0	
31.03						7,2	16,0	22,7			0	0	0	
01.04						6,8	16,2	25,0		5,8	48	0	0	
02.04						7,3	11,4	14,3		0,5	3	0	0	
03.04						3,1	6,1	10,6		3,3	7	0	0	
04.04						1,3	5,1	9,2		1,7	10	0	0	
05.04						-1,8	7,6	16,8			0	0	0	
06.04						-0,8	2,0	6,0			0	0	0	
07.04						-2,5	1,5	6,1		1,2	0	0	0	
08.04						-0,4	3,5	8,2		0,5	0	0	0	
09.04						-4,0	6,4	15,1		3,5	0	0	0	
10.04						2,6	11,0	18,0		1,0	3	0	0	
11.04						5,6	11,6	16,7			0	0	0	
12.04						1,3	8,4	18,1	6,4	11,8	33	0	0	
13.04						1,9	2,6	3,6	7,8	16,0	29	0	0	
14.04						1,6	4,4	7,6	2,4	4,7	19	0	0	
15.04						1,4	3,4	6,4		1,3	1	0	0	
16.04						1,5	4,2	7,1			0	0	0	
17.04						3,8	5,5	7,5		2,3	12	0	0	
18.04						4,7	7,0	10,5			0	0	0	
19.04						5,2	8,5	11,7		6,8	23	0	0	
20.04						6,0	10,6	16,6		8,0	73	0	0	
21.04						3,9	10,6	16,8		8,3	47	0	0	
22.04						6,0	9,0	12,9		6,8	37	0	0	
23.04						1,3	8,1	14,2			0	0	0	
24.04						1,2	9,2	15,9		0,8	1	0	0	
25.04						4,7	9,5	14,0			0	0	0	
26.04						1,4	7,4	13,1			0	0	0	
27.04						0,9	8,4	14,3		2,3	6	0	0	
28.04						6,4	11,4	16,0		5,8	24	0	0	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

 Keimbereitschaft: 19.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

 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						9,2	13,9	20,0	2,6	11,8	125	0	0	
30.04						11,1	14,9	19,2		3,8	34	0	0	
01.05						9,1	14,6	20,1			0	0	0	
02.05						8,5	11,2	13,2		6,2	50	0	0	
03.05						5,1	9,8	14,1			0	0	0	
04.05						1,9	12,2	19,8		4,0	12	0	0	
05.05						5,8	11,6	19,2	0,4	1,7	12	1	1	
06.05						2,1	9,3	14,7			0	1	1	
07.05						5,7	10,4	14,8		2,5	8	1	1	
08.05						2,1	9,7	16,3		1,5	4	1	1	
09.05						6,9	14,6	21,8			0	1	2	
10.05						13,1	19,2	25,6		0,5	8	1	3	
11.05						13,9	21,4	28,0		3,2	40	2	14	
12.05						11,7	15,1	18,7		12,0	55	3	25	
13.05						10,3	11,7	12,6	20,6	20,3	152	3	27	
14.05						9,0	11,6	15,7	5,4	12,8	116	3	30	
15.05						5,6	12,5	17,6		7,5	105	3	34	
16.05						10,6	14,3	19,1	0,4	5,0	42	3	43	
17.05						10,5	12,3	14,2	3,4	13,5	69	3	48	
18.05						9,4	13,5	18,6			0	4	65	
19.05						8,5	12,1	17,1	3,2	5,2	22	4	71	
20.05						9,5	13,2	18,2		0,5	8	4	82	
21.05						6,9	14,2	20,3		5,8	42	4	98	
22.05						9,4	12,2	15,9	0,6	12,3	47	4	107	
23.05						8,5	11,1	13,9	2,0	9,8	43	4	112	
24.05						4,7	10,8	15,0	0,2	12,0	66	4	116	
25.05						7,6	11,5	13,3	5,4	7,2	75	5	132	
26.05						3,9	13,1	18,8		4,3	14	5	148	
27.05						10,7	13,5	17,3		2,2	10	5	167	
28.05						8,5	13,5	18,4			0	5	187	
29.05						8,9	13,3	17,6		1,3	12	5	207	
30.05						7,9	11,7	16,3		3,7	18	5	217	
31.05						8,1	13,6	18,8		2,8	23	6	254	
01.06						7,5	15,0	20,6		0,8	6	6	289	
02.06						7,7	17,0	23,0		4,0	38	6	339	
03.06						9,5	18,1	24,8		5,5	60	7	419	
04.06						10,3	19,6	26,0		6,0	73	7	499	
05.06						11,8	20,0	27,3		7,5	77	8	610	
06.06						15,9	21,3	27,2		3,0	37	9	735	
07.06						13,3	20,9	27,6		6,5	136	9	849	
08.06						13,2	21,7	28,4			0	10	988	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						15,9	22,3	27,7		1,7	28	10	1121	
10.06						14,9	20,9	27,3		3,5	47	11	1255	
11.06						14,1	19,2	26,2		6,8	53	12	1366	
12.06						15,3	20,3	26,8		0,8	14	12	1476	
13.06						13,1	16,7	20,1			0	12	1544	
14.06						8,9	16,5	22,8		2,5	23	13	1623	
15.06						9,0	19,7	26,8		2,8	20	13	1719	
16.06						14,8	23,2	30,3		6,8	117	14	1856	
17.06						13,7	23,4	29,9		5,3	83	14	1977	
18.06						15,5	24,1	31,0		4,3	70	15	2112	
19.06						15,7	25,6	33,4		6,0	103	16	2251	
20.06						17,3	25,8	32,6		5,8	82	16	2372	
21.06						18,1	24,9	32,2	1,2	9,0	118	17	2493	
22.06						17,6	23,9	30,6		6,5	179	18	2599	
23.06						19,7	22,8	27,4		2,5	52	18	2684	
24.06						18,5	23,8	32,7	3,4	9,3	181	19	2780	
25.06						17,1	21,8	26,8		4,3	54	19	2850	
26.06						15,7	20,7	26,7		7,5	102	20	2920	
27.06						15,5	22,5	29,6		7,3	131	20	2988	
28.06						16,0	24,4	32,8		6,2	128	21	3072	
29.06						17,5	25,0	31,9		6,3	113	21	3145	
30.06						15,6	20,3	26,8		3,5	32	22	3202	
01.07						12,8	18,2	24,5	2,6	3,3	14	22	3240	
02.07						13,9	17,3	20,0	0,2	0,8	10	22	3271	
03.07						15,2	19,7	25,6		0,8	11	23	3321	
04.07						12,7	21,1	27,6		1,5	10	23	3366	
05.07						14,1	21,8	28,0		1,5	12	23	3412	
06.07						13,8	24,6	32,5		2,3	34	24	3474	
07.07						17,9	24,7	30,0		1,7	32	24	3524	
08.07						17,6	26,4	35,3		4,0	74	25	3586	
09.07						18,2	21,3	25,8	0,8	3,0	42	25	3621	
10.07						13,7	21,0	28,1		7,0	47	26	3660	
11.07						15,2	20,0	25,1	0,2	9,8	164	26	3689	
12.07						15,6	21,4	27,9	3,6	8,0	109	26	3719	
13.07						17,5	25,7	33,4		7,0	159	27	3766	
14.07						17,8	21,3	27,3	6,0	6,8	41	27	3794	
15.07						14,9	21,5	28,1		2,5	20	27	3819	
16.07						16,6	23,9	30,4		3,8	65	28	3857	
17.07						19,7	24,1	29,0		2,3	25	28	3885	
18.07						20,1	24,4	29,8		6,8	158	29	3919	
19.07						18,2	23,5	29,4		0,8	9	29	3944	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						13,7	18,9	24,9		5,0	40	29	3959	
21.07						13,0	19,5	25,6			0	30	3981	
22.07						14,4	20,7	27,0		1,3	15	30	3999	
23.07						13,4	21,6	28,5		3,2	31	30	4016	
24.07						12,4	22,9	29,8		3,8	47	30	4034	
25.07						16,9	22,9	29,9	14,8	7,3	97	31	4058	
26.07			!!	31.07.		15,5	23,3	30,7	0,2	7,5	133	31	4075	
27.07						16,7	24,7	31,1		2,7	48	31	4092	
28.07						18,6	24,4	32,4	0,8	9,5	112	32	4115	
29.07						17,0	23,4	30,0	0,4	4,5	57	32	4129	
30.07						16,3	25,0	32,2		3,0	44	32	4144	
31.07						18,3	23,6	29,0	1,4	2,3	33	33	4162	
01.08	2	300	!!!	07.08.		16,1	19,1	24,2	17,0	13,0	208	33	4170	
02.08						14,7	18,1	23,7	3,0	4,0	19	33	4177	
03.08	3	159	!!	08.08.		12,3	19,7	25,8		6,8	117	33	4184	
04.08			!	09.08.		14,9	19,0	24,2	2,0	8,8	85	33	4191	
05.08	4	277	!!!	10.08.		14,9	16,3	17,5	19,6	18,5	346	33	4195	
06.08			!	11.08.		12,7	17,7	22,9		8,3	67	33	4200	
07.08	4	238	!!	12.08.		13,2	21,3	28,0		7,3	152	34	4214	
08.08						15,7	19,3	22,7	5,2	5,5	54	34	4220	
09.08	4	199	!!	14.08.		14,2	20,1	26,3		6,8	136	34	4225	
10.08						15,9	22,6	28,8		3,0	33	34	4232	
11.08						17,3	22,4	28,4	0,2	2,8	50	34	4237	
12.08			!	17.08.		15,7	22,1	28,9		4,0	65	34	4242	
13.08			!	19.08.		16,3	23,7	31,6		5,3	89	35	4254	
14.08			!	20.08.		18,0	25,8	32,0		4,0	71	35	4260	
15.08	2	300	!!	21.08.		18,3	25,8	33,3		7,0	153	35	4265	
16.08			!	22.08.		16,9	22,7	30,4	25,0	6,2	78	35	4268	
17.08	4	300	!!	22.08.		13,3	16,4	19,8	2,4	4,5	111	35	4270	
18.08						12,9	16,4	20,6			3	35	4271	
19.08						14,2	18,5	24,0		7,5	44	35	4273	
20.08	4	219	!!	25.08.		14,6	19,8	25,9		7,7	140	35	4274	
21.08	2	187	!!	27.08.		14,0	20,3	26,8		8,5	113	35	4276	
22.08	3	243	!!	29.08.		13,9	20,4	26,0		8,8	140	35	4277	
23.08	2	300	!!	31.08.		16,1	18,9	23,8	11,8	7,5	138	35	4278	
24.08	1	173	!	01.09.		12,2	16,1	19,8	1,2	6,5	68	35	4278	
25.08			!!	02.09.		9,6	15,1	20,8		8,0	102	35	4278	
26.08			!	03.09.		10,5	13,3	16,6	1,6	13,5	65	35	4279	
27.08	3	14	!!	03.09.		11,0	13,6	17,1	4,0	13,3	148	35	4279	
28.08			!	04.09.		9,6	14,1	19,5	3,2	14,3	97	35	4279	
29.08	6	78	!!	05.09.		12,3	14,6	20,8	1,0	11,0	181	35	4279	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	2	40	!!	05.09.		10,2	15,2	22,3	0,2	12,5	137	35	4279	
31.08	6	81	!!	06.09.		12,4	15,4	19,3	2,2	7,0	123	35	4279	
01.09						12,9	16,9	22,1		1,3	18	35	4279	
02.09	2	57	!	08.09.		11,6	16,6	23,0		8,0	96	35	4279	
03.09			!	09.09.		9,2	17,0	24,4		8,5	96	35	4279	
04.09	1	26	!!	10.09.		9,4	17,7	25,9		8,3	100	35	4279	
05.09	3	74	!!	11.09.		11,3	17,3	25,6		8,0	109	35	4279	
06.09						8,3	16,2	24,1		6,2	56	35	4279	
07.09			!!	13.09.		8,1	15,4	23,1		11,3	103	35	4279	
08.09	1	49	!!	13.09.		9,6	17,4	24,5		8,0	108	35	4279	
09.09						12,7	19,3	25,8			0	35	4279	
10.09						9,4	18,3	26,0		3,5	35	35	4279	
11.09			!	16.09.		10,2	18,2	27,1		6,8	76	35	4279	
12.09	1	138	!	17.09.		13,7	20,1	27,8		9,0	90	35	4279	
13.09	5	300	!!	18.09.		14,0	19,9	27,2		9,5	176	35	4279	
14.09	4	210	!!	21.09.		13,6	19,5	27,0		11,3	158	35	4279	
15.09	5	269	!!	23.09.		12,8	20,4	27,8		8,5	171	35	4279	
16.09			!	25.09.		18,1	22,0	27,6	2,6	4,3	60	35	4279	
17.09	3	300	!!	26.09.		14,8	17,0	20,5	4,4	5,8	111	35	4279	
18.09						12,2	14,4	16,6	4,6	5,5	57	35	4279	
19.09						8,4	12,9	16,4		6,3	39	35	4279	
20.09			!	28.09.		8,2	11,5	15,6		5,8	73	35	4279	
21.09						9,5	12,3	16,0		4,3	34	35	4279	
22.09						9,2	11,7	15,8	4,8	10,3	54	35	4279	
23.09			!!	30.09.		8,6	14,3	20,5		7,0	124	35	4279	
24.09						13,9	16,4	19,0			0	35	4279	
25.09						12,5	18,5	25,0		3,3	26	35	4279	
26.09	2	72	!!	04.10.		10,6	16,8	24,3		12,8	132	35	4279	
27.09	6	250	!!!	05.10.		12,6	15,0	16,9	9,0	21,0	200	35	4279	
28.09	7	183	!!!	06.10.		13,2	17,5	23,4	1,4	13,8	334	35	4279	
29.09	3	131	!!	08.10.		8,6	13,1	16,4		15,0	151	35	4279	
30.09	5	125	!!	10.10.		6,4	13,4	18,2		7,3	141	35	4279	
01.10			!	12.10.		4,0	10,9	17,4		9,5	70	35	4279	
02.10	1	5	!!	14.10.		11,4	14,2	18,3		7,5	101	35	4279	
03.10						10,2	15,4	21,2			0	35	4279	
04.10	2	88	!!	19.10.		10,8	16,4	22,0		12,3	107	35	4279	
05.10	2	119	!	21.10.		12,8	18,4	23,3		5,0	81	35	4279	
06.10	2	112	!!!	25.10.		10,1	12,3	18,7	5,4	22,5	271	35	4279	
07.10			!!!	27.10.		10,0	11,8	14,2	6,0	15,5	393	35	4279	
08.10	2	45				6,6	10,8	16,8		9,3	40	35	4279	
09.10						3,5	7,8	13,5		6,5	49	35	4279	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						1,8	7,0	12,4		10,5	41	35	4279	
11.10						4,6	9,7	16,4		7,0	41	35	4279	
12.10						6,4	9,3	13,9	2,4	10,5	47	35	4279	
13.10						4,1	7,3	10,9	0,2	7,5	28	35	4279	
14.10						1,5	7,2	12,4		8,5	22	35	4279	
15.10						8,0	10,6	14,3		6,3	43	35	4279	
16.10			!	05.11.		5,6	9,2	14,3		12,0	65	35	4279	
17.10						0,8	7,4	14,1		9,8	50	35	4279	
18.10						4,7	9,1	14,4		7,0	24	35	4279	
19.10						2,0	8,0	13,9		12,0	54	35	4279	
20.10						9,1	13,7	18,7		0,8	7	35	4279	
21.10						7,1	12,1	17,8		8,3	61	35	4279	
22.10						6,5	9,9	14,2			0	35	4279	
23.10						3,5	7,7	12,8		0,5	2	35	4279	
24.10						-1,9	5,4	12,5		7,5	5	35	4279	
25.10						4,3	8,1	12,8			0	35	4279	
26.10						2,0	6,9	11,4		6,0	17	35	4279	
27.10						1,4	8,2	15,4		12,3	32	35	4279	
28.10						1,0	7,3	13,6		9,0	47	35	4279	
29.10						4,5	9,5	14,5		0,5	2	35	4279	
30.10						6,1	10,1	14,2			0	35	4279	
31.10						5,7	10,7	14,8		5,3	35	35	4279	
01.11						6,9	10,4	14,4	0,2	10,0	48	35	4279	
02.11						4,3	6,9	9,2	7,0	20,3	138	35	4279	
03.11						-0,6	7,3	11,9	2,6	12,2	65	35	4279	
04.11						4,9	8,9	12,5	2,4	4,5	31	35	4279	
05.11						2,4	7,0	11,4		1,7	5	35	4279	
06.11						1,6	6,4	12,1		9,0	28	35	4279	
07.11						1,5	5,4	9,9		9,2	21	35	4279	
08.11						5,9	8,0	10,5			0	35	4279	
09.11						2,5	7,5	11,8		4,7	12	35	4279	
10.11						4,9	6,8	9,7		8,3	19	35	4279	
11.11						4,2	5,1	6,5		16,3	42	35	4279	
12.11						1,1	4,5	5,9		20,0	102	35	4279	
13.11						-1,5	2,1	4,2	0,2	21,0	53	35	4279	
14.11						2,8	4,4	5,2	0,2	11,3	92	35	4279	
15.11						2,5	4,6	6,1		14,0	36	35	4279	
16.11						3,8	6,1	9,5		7,5	70	35	4279	
17.11						4,3	5,3	6,0		0,2	1	35	4279	
18.11						5,7	7,1	9,7		1,0	4	35	4279	
19.11						6,0	8,9	11,3		2,0	7	35	4279	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						6,9	8,7	10,4			0	35	4279	
21.11						4,4	5,6	7,2		3,2	16	35	4279	
22.11						3,2	5,5	7,6	0,2	5,7	26	35	4279	
23.11						-0,9	2,1	5,5		7,0	3	35	4279	
24.11						-1,3	2,1	6,8		6,5	1	35	4279	
25.11						-0,2	2,8	4,2		5,3	8	35	4279	
26.11						0,0	0,9	3,3	6,8	23,8	30	35	4279	
27.11						-2,4	-0,2	0,9		13,7	30	35	4279	
28.11						0,1	0,5	1,3	8,6	15,5	4	35	4279	
29.11						-0,2	0,7	1,5	0,8		0	35	4279	
30.11						-1,0	1,4	3,9	10,0	3,2	4	35	4279	
01.12						2,7	4,7	6,6	1,4	6,8	23	35	4279	
02.12						3,0	6,0	7,5		1,0	4	35	4279	
03.12						-1,8	1,1	4,2		5,0	0	35	4279	
04.12						-2,8	0,0	1,9		4,5	1	35	4279	
05.12						-0,2	0,2	0,9	4,8	22,8	5	35	4279	
06.12						0,1	1,2	2,9	4,2	9,2	10	35	4279	
07.12						-1,0	0,1	2,1		1,0	0	35	4279	
08.12						-4,7	-0,8	2,1	0,2	3,3	0	35	4279	
09.12						-0,7	0,0	0,9		18,3	0	35	4279	
10.12						-1,4	-0,3	0,9		12,5	1	35	4279	
11.12						-1,1	0,0	1,7	3,4	12,0	1	35	4279	
12.12						-0,8	0,6	1,9	2,4	1,7	0	35	4279	
13.12						-0,1	1,9	4,1	4,4	13,0	18	35	4279	
14.12						0,9	2,5	4,1		19,7	38	35	4279	
15.12						3,6	5,1	6,6		16,5	77	35	4279	
16.12						5,1	6,1	7,3	0,2	5,7	17	35	4279	
17.12						2,0	4,5	7,0		0,3	0	35	4279	
18.12						2,1	3,8	5,2			0	35	4279	
19.12						3,5	4,5	5,6		0,5	1	35	4279	
20.12						-1,2	1,6	5,1	0,8	3,8	3	35	4279	
21.12						-3,3	-1,2	2,1		6,3	0	35	4279	
22.12						-6,7	-3,2	0,3		3,8	0	35	4279	
23.12						-7,3	-3,4	-1,1		3,8	0	35	4279	
24.12						-1,8	4,1	9,3	2,0	8,5	1	35	4279	
25.12						-4,0	0,3	6,4	0,4	7,2	12	35	4279	
26.12						-6,6	-4,0	-2,8			0	35	4279	
27.12						-3,0	-1,3	0,8	0,2		0	35	4279	
28.12						-0,5	-0,2	0,4	2,0	5,8	0	35	4279	
29.12						0,0	0,8	2,2	4,0	19,0	11	35	4279	
30.12						0,2	4,3	7,3	1,4	20,5	64	35	4279	

Station: Grosskrut, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 19.05.2021 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 Austrieb (BBCH11): 05.05.2021 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						6,1	11,6	14,8		1,0	75	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