

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: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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						-6,0	-2,5	-0,7		10,8	0	0	0	
02.01						-0,8	1,0	4,0	0,2	15,3	7	0	0	
03.01						1,5	3,2	5,3		0,8	2	0	0	
04.01						1,0	1,7	2,6		7,0	11	0	0	
05.01						2,1	2,9	3,7		22,3	47	0	0	
06.01						-1,0	0,7	2,4	15,0	17,8	61	0	0	
07.01						-2,0	0,6	3,8	2,6	8,7	2	0	0	
08.01						-0,7	0,5	4,4	0,2	2,0	0	0	0	
09.01						-3,9	0,2	2,9		10,3	0	0	0	
10.01						-5,4	-3,0	2,6		3,8	0	0	0	
11.01						-7,1	-3,9	2,0		3,2	0	0	0	
12.01						-9,0	-1,5	4,5		2,7	2	0	0	
13.01						1,4	2,8	4,1			0	0	0	
14.01						-0,8	1,3	3,1			0	0	0	
15.01						-0,9	0,7	2,2		5,0	0	0	0	
16.01						-2,4	-1,7	-0,6		6,2	0	0	0	
17.01						-3,0	-1,9	-0,2			0	0	0	
18.01						-2,7	-0,1	3,9		5,3	2	0	0	
19.01						2,4	4,0	7,2	0,6	3,2	18	0	0	
20.01						-2,1	3,4	9,8	0,2	11,0	8	0	0	
21.01						-2,4	0,5	2,4		13,7	2	0	0	
22.01						-0,8	1,5	8,1		17,0	6	0	0	
23.01						0,8	3,6	7,7		10,0	21	0	0	
24.01						-0,1	2,1	5,5	2,0	10,0	8	0	0	
25.01						-0,5	2,2	5,9			0	0	0	
26.01						-0,2	1,3	4,1	0,4	5,3	5	0	0	
27.01						-1,5	1,4	5,4	0,8	11,5	11	0	0	
28.01						-1,6	2,3	6,3	10,2	8,5	7	0	0	
29.01						2,4	5,7	11,2	2,2	12,5	38	0	0	
30.01						-0,6	5,6	10,2		7,3	1	0	0	
31.01						-5,5	-1,3	0,2	0,2	5,5	0	0	0	
01.02						-5,3	-1,1	1,9		3,0	0	0	0	
02.02						-0,1	3,7	11,7	0,4	13,5	20	0	0	
03.02						0,7	4,4	11,2	0,4	15,2	34	0	0	
04.02						2,9	9,2	12,2			0	0	0	
05.02						2,4	5,2	9,4		6,3	14	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
06.02						0,2	2,5	4,6	0,2	22,2	38	0	0	
07.02						-1,8	-0,4	0,4	1,6	20,3	38	0	0	
08.02						-1,1	0,1	1,8		12,7	1	0	0	
09.02						-0,8	0,4	2,6	0,2	17,0	7	0	0	
10.02						-5,0	-0,8	0,4	0,2	8,8	7	0	0	
11.02						-6,8	-4,8	-2,4			0	0	0	
12.02						-9,6	-6,3	-2,3		0,3	0	0	0	
13.02						-8,6	-4,7	-1,3			0	0	0	
14.02						-5,8	-2,7	2,4			0	0	0	
15.02						-8,4	-2,9	3,0		0,2	0	0	0	
16.02						-3,0	0,5	4,7	0,4	8,7	0	0	0	
17.02						-0,1	5,7	12,2	0,4	8,0	2	0	0	
18.02						0,7	5,7	12,0		4,5	6	0	0	
19.02						-0,2	3,1	6,8		15,0	19	0	0	
20.02						1,4	2,9	4,5		22,5	44	0	0	
21.02						2,6	3,8	5,5	1,2	23,8	135	0	0	
22.02						3,8	5,2	7,7		10,2	179	0	0	
23.02						1,5	7,1	16,8		14,3	42	0	0	
24.02						-0,2	5,5	13,9		16,3	57	0	0	
25.02						-0,1	5,9	13,5		15,5	47	0	0	
26.02						2,4	10,2	20,1		8,3	71	0	0	
27.02						0,1	5,1	8,7	1,0	4,3	10	0	0	
28.02						-1,3	3,7	10,3		4,8	2	0	0	
01.03						-1,7	3,5	10,4		14,3	13	0	0	
02.03						-2,1	2,0	6,6		11,0	12	0	0	
03.03						-0,3	4,1	10,3		10,3	16	0	0	
04.03						4,2	8,6	13,2			0	0	0	
05.03						-1,9	4,0	8,1	0,6	5,0	10	0	0	
06.03						-4,6	0,5	6,7		0,5	0	0	0	
07.03						-5,6	1,2	8,8			0	0	0	
08.03						-3,8	2,7	8,1		1,0	0	0	0	
09.03						-2,5	1,9	5,8			0	0	0	
10.03						-0,1	2,4	5,9		6,0	7	0	0	
11.03						-3,0	2,3	8,8	1,0	11,3	10	0	0	
12.03						1,3	8,4	12,4		0,5	4	0	0	
13.03						-1,2	8,6	17,8		6,5	3	0	0	
14.03						2,7	6,3	8,4		0,5	2	0	0	
15.03						1,2	5,6	10,4		3,5	7	0	0	
16.03						2,1	4,4	6,9	0,8	5,0	12	0	0	
17.03						1,4	3,3	6,7	0,6	5,8	6	0	0	
18.03						-0,5	2,7	7,4	0,4	2,5	5	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
19.03						-1,7	1,2	6,5	0,4	9,2	4	0	0	
20.03						-3,4	-0,2	2,8	0,2	5,0	0	0	0	
21.03						-5,6	0,4	4,6		0,5	2	0	0	
22.03						2,1	4,9	8,1			0	0	0	
23.03						1,6	5,1	8,3			0	0	0	
24.03						1,3	6,3	12,7		3,8	8	0	0	
25.03						-1,7	7,7	18,9		7,3	6	0	0	
26.03						2,8	10,3	20,5			0	0	0	
27.03						1,7	8,6	15,8		6,5	21	0	0	
28.03						4,5	9,1	14,9			0	0	0	
29.03						4,3	11,9	20,9			0	0	0	
30.03						8,7	15,4	23,3			0	0	0	
31.03						4,1	14,7	24,3		5,0	29	0	0	
01.04						8,6	16,2	25,0		7,7	109	0	0	
02.04						8,8	12,8	16,1		1,5	16	0	0	
03.04						4,1	6,6	10,7	1,8	3,0	5	0	0	
04.04						2,3	5,8	11,0			0	0	0	
05.04						-1,2	8,5	17,4		2,8	11	0	0	
06.04						-2,1	2,3	6,5		4,8	11	0	0	
07.04						-3,6	1,5	6,1	0,4	5,5	0	0	0	
08.04						-0,3	4,0	7,6			0	0	0	
09.04						-4,4	6,4	17,8		1,0	0	0	0	
10.04						0,8	10,7	20,4		0,3	1	0	0	
11.04						2,8	10,6	20,9		6,8	12	0	0	
12.04						2,1	7,3	16,7	1,0	12,5	30	0	0	
13.04						2,8	3,6	5,2	4,8	11,0	22	0	0	
14.04						1,3	4,8	8,5	1,4	6,5	20	0	0	
15.04						-0,6	4,2	9,2		0,5	0	0	0	
16.04						0,3	5,2	8,3		0,3	0	0	0	
17.04						5,2	6,9	9,6			0	0	0	
18.04						4,4	6,9	9,3		8,0	20	0	0	
19.04						5,5	8,0	10,5	3,0	15,0	69	0	0	
20.04						7,0	9,4	15,1	9,2	9,7	96	0	0	
21.04						4,9	10,7	17,0	0,2	6,8	33	0	0	
22.04						5,6	9,6	14,0	0,2	1,5	5	0	0	
23.04						1,3	9,0	16,8			0	0	0	
24.04						2,0	9,7	18,2		1,2	3	0	0	
25.04						2,8	9,5	15,7		5,0	20	0	0	
26.04						1,0	7,7	14,7		4,0	3	0	0	
27.04						-0,2	7,5	13,9		9,2	14	0	0	
28.04						0,6	10,7	18,9		8,5	26	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						5,3	13,3	21,6		7,3	59	0	0	
30.04						10,8	15,9	20,9	0,2	3,8	23	0	0	
01.05						10,4	14,9	18,9		2,5	29	0	0	
02.05						8,5	11,0	14,8	6,6	5,8	57	0	0	
03.05						4,0	9,7	15,2		3,8	11	0	0	
04.05						1,9	12,4	21,5		7,0	25	1	1	
05.05						8,6	11,3	17,4	0,8	1,0	6	1	1	
06.05						3,6	10,9	17,3			0	1	1	
07.05						6,6	11,8	16,5		1,7	11	1	1	
08.05						1,9	10,3	19,1		5,0	13	1	1	
09.05						2,5	14,7	25,6		5,3	22	1	2	
10.05						8,1	18,3	28,0		6,3	55	2	7	
11.05						9,5	21,0	31,6		7,5	91	2	13	
12.05						11,6	14,7	18,5	10,0	3,7	21	3	24	
13.05						11,0	12,1	13,0	13,2	16,3	142	3	27	
14.05						8,9	13,2	17,5		4,0	17	3	32	
15.05						8,0	13,4	19,4		8,0	35	3	39	
16.05						10,6	15,1	21,5	3,2	6,5	64	3	50	
17.05						11,5	13,4	16,0	1,6	2,2	16	4	68	
18.05						10,5	14,0	18,3	0,6	0,5	3	4	82	
19.05						8,8	12,4	16,3	0,6	3,5	22	4	91	
20.05						9,1	13,1	18,1		2,3	7	4	103	
21.05						6,8	13,7	21,0		9,8	61	5	130	
22.05						9,7	13,5	18,6		2,2	35	5	149	
23.05						8,1	11,7	16,1	4,8	10,5	64	5	158	
24.05						4,7	11,1	17,2	0,6	10,3	70	5	164	
25.05						6,4	11,3	13,1	0,6	8,3	96	5	171	
26.05						5,0	14,3	23,8		5,0	27	5	196	
27.05						10,0	13,7	16,3		1,0	10	5	219	
28.05						6,1	13,0	18,0		7,3	58	6	253	
29.05						9,3	14,2	19,2			0	6	283	
30.05						7,6	11,9	16,0	0,2	4,2	22	6	297	
31.05						7,8	13,9	20,1	0,2	0,8	11	6	325	
01.06						9,0	15,6	22,1			0	7	383	
02.06						5,3	16,4	24,5		4,7	31	7	437	
03.06						6,7	17,5	26,1		7,3	71	7	501	
04.06						9,8	19,7	28,6		8,5	90	8	610	
05.06						12,6	20,0	29,2		6,8	114	8	707	
06.06						16,0	18,2	21,7	2,2	5,0	29	9	808	
07.06						13,4	20,5	28,1		6,5	105	10	933	
08.06						14,0	19,7	27,2		3,5	47	10	1039	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
09.06						13,9	20,9	29,1		6,3	142	11	1171	
10.06						16,4	22,0	29,5		5,5	91	11	1300	
11.06						13,8	19,0	25,3	2,4	7,3	39	12	1410	
12.06						14,8	20,2	25,5	12,8	6,8	93	12	1516	
13.06						11,0	18,3	23,1	0,2	3,0	34	13	1614	
14.06						9,8	17,1	25,5		1,0	5	13	1685	
15.06						9,3	19,8	28,6		6,0	64	13	1779	
16.06						12,7	22,5	30,2		3,8	46	14	1908	
17.06						10,8	23,0	31,5		7,0	104	15	2035	
18.06						12,3	23,9	32,5		6,5	92	15	2153	
19.06						16,2	25,2	33,8		4,3	68	16	2287	
20.06						16,9	25,6	34,1		7,5	99	17	2415	
21.06						18,9	25,3	33,4	4,2	7,7	152	17	2525	
22.06						18,2	24,5	31,4		5,5	104	18	2633	
23.06						20,5	25,1	30,8			0	19	2739	
24.06						19,3	24,4	32,1	2,2	7,8	130	19	2827	
25.06			!	01.07.		16,8	21,5	27,3	3,0	6,5	64	20	2902	
26.06						15,9	21,1	28,0		7,3	172	20	2964	
27.06						13,2	22,4	29,7		7,0	129	20	3028	
28.06						14,0	24,3	32,5		7,0	114	21	3110	
29.06						16,8	24,5	32,0	10,2	7,2	113	22	3186	
30.06						14,7	18,5	25,3	3,0	6,5	36	22	3226	
01.07						11,1	17,8	23,3		5,8	80	22	3260	
02.07						14,9	17,0	18,8	0,8	5,5	54	22	3289	
03.07						15,3	20,1	27,4	0,2	4,8	35	23	3340	
04.07						14,7	20,4	27,5		0,5	8	23	3381	
05.07						15,3	21,7	29,7		0,8	24	24	3432	
06.07						12,3	24,5	34,0		1,8	24	24	3485	
07.07						15,9	22,8	28,4		4,0	43	24	3528	
08.07	1	300				16,9	24,4	32,9		5,8	103	25	3583	
09.07	1	300	!!	14.07.		16,8	20,8	26,4	10,8	7,7	144	25	3616	
10.07	1	145	!!	15.07.		13,0	20,9	27,7		8,5	100	26	3655	
11.07	3	217	!!	16.07.		12,8	19,3	26,2	2,2	11,0	143	26	3682	
12.07	4	243	!!	17.07.		12,9	20,9	29,0		8,5	160	26	3711	
13.07	3	300	!!	18.07.		16,4	23,5	33,4		8,8	196	27	3752	
14.07			!	19.07.		16,6	20,1	27,4	9,6	6,7	98	27	3778	
15.07						15,4	20,9	27,1		2,2	21	27	3803	
16.07						16,0	21,6	28,0		0,2	4	28	3835	
17.07						18,9	23,0	28,3	0,2	0,8	7	28	3863	
18.07			!!	23.07.		17,1	19,6	23,4	27,0	16,5	116	28	3882	
19.07	4	300	!!	24.07.		17,2	22,2	28,9		10,3	198	29	3912	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						14,2	19,3	24,6		2,7	83	29	3930	
21.07	1	47	!	26.07.		11,4	18,8	26,0		7,5	73	29	3945	
22.07			!	27.07.		12,2	19,9	27,0		6,5	57	29	3962	
23.07	1	76	!!	28.07.		11,2	20,2	28,3		9,5	107	30	3985	
24.07	3	113	!!	29.07.		10,8	21,8	30,1		9,2	141	30	4004	
25.07	1	300	!!	30.07.		17,0	21,9	28,2	43,2	10,3	113	30	4021	
26.07	4	300	!!	31.07.		16,4	21,9	29,6	25,0	11,3	195	30	4037	
27.07	2	300				17,1	23,3	29,1	0,2	5,8	89	31	4061	
28.07	4	300	!!	02.08.		17,7	22,7	31,0	23,8	10,0	163	31	4077	
29.07	4	300	!!	03.08.		15,8	22,4	30,8	0,4	6,8	154	31	4091	
30.07	1	287	!!	04.08.		16,0	23,3	31,8		6,5	106	32	4112	
31.07			!	05.08.		18,1	23,0	30,0	4,6	6,5	74	32	4126	
01.08	4	300	!!	06.08.		15,8	18,5	24,5	17,2	16,5	198	32	4134	
02.08	5	215	!!	07.08.		14,6	19,3	26,0	0,4	7,5	138	32	4143	
03.08	1	94	!!	08.08.		12,9	19,0	25,4	0,2	8,5	101	32	4150	
04.08			!	10.08.		15,0	18,2	22,3	3,6	11,0	78	33	4164	
05.08	5	265	!!!	10.08.		14,6	16,8	20,6	13,0	17,8	312	33	4169	
06.08	4	144	!!	11.08.		11,8	18,8	25,9	0,4	12,8	177	33	4176	
07.08	4	198	!!	12.08.		12,7	20,5	28,0		9,5	156	33	4184	
08.08			!	14.08.		15,6	19,0	22,6	10,4	5,3	66	33	4190	
09.08	5	221	!!	14.08.		14,0	19,2	25,5	0,4	9,5	176	33	4196	
10.08	2	282	!!	15.08.		14,7	21,6	31,1	6,0	8,5	128	34	4209	
11.08	2	293	!	16.08.		16,3	21,4	28,7	1,6	8,5	69	34	4216	
12.08	1	229	!!	17.08.		14,1	21,2	28,4		10,5	115	34	4222	
13.08	5	300	!!	18.08.		15,2	22,4	30,0		10,7	176	34	4229	
14.08	5	300	!!!	19.08.		19,5	24,8	32,2		10,5	224	34	4235	
15.08	5	300	!!!	20.08.		18,4	23,9	31,4	1,8	12,3	240	34	4240	
16.08	1	236	!!	22.08.		15,5	20,8	27,5	24,2	10,7	102	35	4250	
17.08	3	300				12,6	17,0	20,8	0,6	6,0	95	35	4253	
18.08						13,1	16,5	20,7		4,0	37	35	4255	
19.08	4	129	!	24.08.		13,3	18,3	24,8		8,8	96	35	4257	
20.08	5	211	!!	26.08.		12,6	18,6	25,6		12,0	163	35	4260	
21.08	5	260	!!	27.08.		13,2	19,5	26,4		11,3	191	35	4262	
22.08	5	273	!!	29.08.		13,2	19,5	27,1	2,8	10,3	188	35	4264	
23.08	3	273	!!	31.08.		15,2	18,7	23,7	13,0	10,8	138	35	4266	
24.08	4	203	!	01.09.		14,3	16,4	20,2	1,4	9,2	98	35	4267	
25.08			!	02.09.		9,9	14,7	21,3		11,8	88	35	4268	
26.08	1	8	!!	03.09.		11,0	14,3	19,2	0,6	11,0	114	35	4268	
27.08	5	45	!!	04.09.		11,5	14,4	19,9	5,6	10,0	157	35	4269	
28.08			!	05.09.		10,0	13,5	16,8	5,0	15,8	98	35	4269	
29.08	6	58	!!	05.09.		11,6	14,1	19,2	2,6	11,3	110	35	4270	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	2	13	!!	06.09.		9,9	13,9	20,6	16,0	15,5	157	35	4270	
31.08	5	83	!!	07.09.		11,3	15,5	19,7	0,2	7,7	154	35	4271	
01.09						11,0	16,5	22,4		4,7	55	35	4271	
02.09	2	48	!!	09.09.		10,6	16,2	23,1		12,0	146	35	4272	
03.09	4	103	!!	10.09.		7,8	15,9	24,3		14,3	179	35	4272	
04.09	4	73	!!	11.09.		8,5	16,5	25,2		9,8	146	35	4272	
05.09			!	12.09.		7,8	16,0	24,9		12,5	71	35	4273	
06.09	1	16	!!	13.09.		7,0	15,1	24,1		12,3	131	35	4273	
07.09	4	93	!!	14.09.		9,0	15,1	22,3		13,5	156	35	4273	
08.09	1	64	!!	14.09.		6,6	15,7	25,8		10,5	143	35	4273	
09.09			!	15.09.		5,5	15,4	27,3		12,0	83	35	4273	
10.09			!!	16.09.		7,9	15,4	26,2		13,5	135	35	4273	
11.09	2	86	!!	16.09.		8,0	17,0	27,1		11,0	142	35	4273	
12.09	6	236	!!	17.09.		14,8	18,1	24,2	4,8	15,5	189	35	4273	
13.09	7	292	!!!	19.09.		14,1	18,8	26,9		11,0	212	35	4273	
14.09	3	88	!!	21.09.		10,9	17,7	25,2		13,3	122	35	4273	
15.09	7	263	!!	23.09.		10,2	18,4	26,0		8,5	193	35	4273	
16.09	1	300	!!	24.09.		17,8	21,1	26,9	7,8	11,0	111	35	4273	
17.09	7	300	!!!	25.09.		13,8	16,8	19,9	3,0	8,3	216	35	4273	
18.09						12,9	15,4	19,4		5,0	34	35	4273	
19.09	3	66	!!	28.09.		10,2	14,0	17,1		8,5	141	35	4273	
20.09						10,6	12,7	15,6		0,8	8	35	4273	
21.09			!	29.09.		8,4	12,1	16,0		7,8	56	35	4273	
22.09						8,5	12,6	15,8	0,8	4,8	28	35	4273	
23.09			!	30.09.		7,8	13,9	22,9		11,0	74	35	4273	
24.09						11,9	17,3	20,6		3,3	43	35	4273	
25.09	3	58	!!	04.10.		10,8	16,3	26,4		13,5	141	35	4273	
26.09	3	108	!!	05.10.		7,4	14,1	22,6		14,5	159	35	4273	
27.09	1	15	!!!	06.10.		9,4	15,6	20,8		16,7	214	35	4273	
28.09	7	225	!!!	08.10.		12,8	18,1	25,5		13,0	200	35	4273	
29.09	4	222	!!	11.10.		9,0	14,0	18,8		15,5	182	35	4273	
30.09						7,0	13,9	20,6		5,8	26	35	4273	
01.10						1,7	9,8	19,8		14,3	53	35	4273	
02.10			!	17.10.		3,5	11,0	20,9		14,3	99	35	4273	
03.10			!!	19.10.		5,6	11,6	19,8		14,8	127	35	4273	
04.10	1	22	!!	20.10.		7,0	13,8	21,8		16,0	163	35	4273	
05.10	4	124	!!!	21.10.		9,1	16,7	26,9		11,3	203	35	4273	
06.10	4	77	!!	24.10.		10,7	12,7	14,2	1,8	19,0	142	35	4273	
07.10			!!!	27.10.		10,1	10,8	12,0	22,2	23,8	347	35	4273	
08.10			!!!	28.10.		6,0	11,3	17,2		14,3	443	35	4273	
09.10			!	30.10.		2,7	7,4	13,9		14,8	64	35	4273	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
10.10						-0,7	5,9	13,5		9,0	36	35	4273	
11.10						5,3	9,7	16,9		8,5	30	35	4273	
12.10			!	05.11.		5,2	9,4	12,6	1,6	14,0	53	35	4273	
13.10			!!	05.11.		2,3	7,2	11,8	1,2	13,8	109	35	4273	
14.10						1,8	6,9	12,5		10,2	44	35	4273	
15.10			!	07.11.		7,2	10,9	18,9	0,4	14,0	79	35	4273	
16.10			!	09.11.		3,4	10,0	16,0		13,3	68	35	4273	
17.10						-0,7	6,9	15,4		14,3	58	35	4273	
18.10						2,9	8,8	17,9		12,0	47	35	4273	
19.10						2,3	8,5	15,9		12,2	77	35	4273	
20.10						5,3	12,4	19,5		10,5	67	35	4273	
21.10						3,2	10,1	18,5		13,2	128	35	4273	
22.10						2,3	9,9	13,9		3,5	35	35	4273	
23.10						2,1	8,7	13,5		4,8	18	35	4273	
24.10						-3,4	4,5	12,8		8,0	25	35	4273	
25.10						-1,8	5,3	15,3		10,5	10	35	4273	
26.10						-0,9	5,3	12,4		15,0	35	35	4273	
27.10						0,0	7,9	16,7		15,5	85	35	4273	
28.10						-1,3	5,3	15,0		11,3	30	35	4273	
29.10						-3,1	5,8	16,3	0,2	9,5	16	35	4273	
30.10						-2,5	5,2	14,7	0,2	12,8	23	35	4273	
31.10						-1,8	5,8	13,2		13,5	31	35	4273	
01.11						0,2	6,1	9,2	2,4	14,5	60	35	4273	
02.11						3,5	7,5	12,6	6,8	16,2	95	35	4273	
03.11						1,8	5,5	9,4	0,4	16,3	63	35	4273	
04.11						7,8	9,4	10,8		1,5	70	35	4273	
05.11						2,0	7,5	13,2		3,0	9	35	4273	
06.11						1,5	5,3	11,7		14,0	18	35	4273	
07.11						1,7	6,1	12,3		8,8	29	35	4273	
08.11						2,8	7,3	11,3		5,0	17	35	4273	
09.11						-0,1	5,3	11,2		10,8	17	35	4273	
10.11						-0,1	5,7	13,2		13,0	24	35	4273	
11.11						4,7	5,4	6,3		13,0	51	35	4273	
12.11						4,3	4,9	5,5		23,8	168	35	4273	
13.11						2,7	4,5	5,5		19,7	208	35	4273	
14.11						4,9	5,3	5,8		8,3	86	35	4273	
15.11						5,1	5,8	6,6		9,2	48	35	4273	
16.11						1,6	6,8	12,3		15,0	107	35	4273	
17.11						0,8	4,6	7,2		10,7	47	35	4273	
18.11						6,6	7,9	10,7		3,0	10	35	4273	
19.11						5,2	9,6	12,4		4,0	27	35	4273	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 04.05.2021

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	
20.11						3,3	8,2	11,4		8,0	34	35	4273	
21.11						0,4	4,9	12,1		14,5	39	35	4273	
22.11						4,7	5,8	6,6	1,8	11,8	58	35	4273	
23.11						-1,0	3,3	7,6		6,3	3	35	4273	
24.11						-4,2	1,0	5,1		6,8	1	35	4273	
25.11						-2,8	0,5	5,2		9,5	3	35	4273	
26.11						-0,5	0,5	1,2	2,8	18,0	6	35	4273	
27.11						-1,4	0,7	2,5	8,6	19,5	8	35	4273	
28.11						0,1	1,1	2,4	9,6	15,2	19	35	4273	
29.11						-1,3	1,6	3,6	0,8	3,0	2	35	4273	
30.11						1,5	3,5	5,8		2,5	4	35	4273	
01.12						3,7	7,2	10,7		3,8	16	35	4273	
02.12						3,1	7,2	9,5		1,0	3	35	4273	
03.12						-5,6	1,2	5,2		4,0	1	35	4273	
04.12						-6,4	-2,0	0,5	1,4	14,8	0	35	4273	
05.12						0,3	2,5	4,5	4,8	20,0	24	35	4273	
06.12						1,1	2,7	6,2	0,4	13,8	40	35	4273	
07.12						-2,0	1,0	3,2		14,8	2	35	4273	
08.12						-1,5	0,5	2,0		5,3	4	35	4273	
09.12						-1,3	0,4	1,9	2,8	21,3	5	35	4273	
10.12						-5,9	-0,8	2,6	0,2	6,0	4	35	4273	
11.12						-2,0	0,3	2,5	0,6	4,3	2	35	4273	
12.12						0,5	2,8	5,2		0,2	1	35	4273	
13.12						2,4	3,8	5,0	1,0	16,8	40	35	4273	
14.12						4,5	5,7	7,9	0,2	8,5	20	35	4273	
15.12						4,1	5,3	8,4		1,0	20	35	4273	
16.12						4,2	5,9	8,1		2,8	10	35	4273	
17.12						3,7	5,8	9,3		2,5	12	35	4273	
18.12						-0,3	3,3	7,3		6,0	5	35	4273	
19.12						-0,2	3,7	7,0		4,2	2	35	4273	
20.12						0,0	3,0	4,9	1,4	5,5	13	35	4273	
21.12						-4,9	-1,3	4,2		1,3	0	35	4273	
22.12						-6,3	-2,7	1,2		1,0	0	35	4273	
23.12						-3,5	-2,8	-2,0		5,0	0	35	4273	
24.12						-2,1	9,4	12,3		1,5	0	35	4273	
25.12						-2,5	2,8	10,0	3,0	11,5	25	35	4273	
26.12						-5,6	-3,2	-2,2			0	35	4273	
27.12						-3,0	-1,4	0,2	0,2	12,8	0	35	4273	
28.12						-1,2	-0,1	1,3	3,2	16,3	6	35	4273	
29.12						-0,1	3,7	7,7	2,2	20,0	31	35	4273	
30.12						3,4	8,6	13,5	0,6	12,8	63	35	4273	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 17.05.2021 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 04.05.2021 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						11,6	13,0	14,3	0,2	0,8	12	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