

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023
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						-0,6	1,7	4,3		20,5	25	0	0	
02.01						0,1	4,3	5,3		19,7	53	0	0	
03.01						3,6	5,5	7,6		17,8	72	0	0	
04.01						1,2	5,7	13,1	0,6	15,0	105	0	0	
05.01						9,1	12,2	13,9		1,0	5	0	0	
06.01						5,6	9,1	14,8			0	0	0	
07.01						1,6	7,0	12,1		6,0	18	0	0	
08.01						1,6	4,0	5,0		14,5	59	0	0	
09.01						2,4	5,6	8,5		6,5	23	0	0	
10.01						2,0	6,9	8,5			0	0	0	
11.01						-1,1	3,0	7,7	0,2	10,5	20	0	0	
12.01						3,2	8,0	11,6	0,2		0	0	0	
13.01						3,9	7,5	12,3		1,2	12	0	0	
14.01						2,2	6,6	10,7			0	0	0	
15.01						3,0	4,9	8,0	1,6	7,5	20	0	0	
16.01						1,8	3,7	7,5			0	0	0	
17.01						-2,0	3,2	8,5	0,4	5,2	11	0	0	
18.01						1,6	3,6	7,2	0,2	11,5	32	0	0	
19.01						-1,8	1,8	3,9			0	0	0	
20.01						-4,2	-0,4	2,4			0	0	0	
21.01						-0,6	0,2	1,5		5,3	2	0	0	
22.01						-1,4	0,2	1,9	1,4	8,3	4	0	0	
23.01						0,3	1,5	3,2	2,0	16,8	30	0	0	
24.01						1,9	2,6	3,4		3,2	38	0	0	
25.01						0,9	2,4	3,3			0	0	0	
26.01						-0,1	0,2	0,8	0,4	21,8	5	0	0	
27.01						-1,9	-0,2	0,6		12,0	0	0	0	
28.01						-1,6	0,0	1,1		19,8	4	0	0	
29.01						-5,0	-1,0	1,4		3,2	5	0	0	
30.01						-6,4	1,7	5,8	3,4	1,0	3	0	0	
31.01						4,6	5,1	5,8		1,5	5	0	0	
01.02						5,2	6,1	7,6	0,4	5,2	18	0	0	
02.02						0,6	4,0	5,9	4,2	1,7	4	0	0	
03.02						1,6	5,6	8,1	2,2	6,3	10	0	0	
04.02						0,0	3,8	7,4	0,6		3	0	0	
05.02						-5,8	-1,4	2,3			0	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023
 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						-6,9	-4,1	1,2			0	0	0	
07.02						-8,0	-3,9	2,5			0	0	0	
08.02						-5,7	-2,3	1,2			0	0	0	
09.02						-8,1	-2,4	5,7			0	0	0	
10.02						-5,3	-0,2	7,0			0	0	0	
11.02						-3,8	2,7	8,5		0,8	4	0	0	
12.02						3,4	5,4	9,5		5,0	19	0	0	
13.02						0,3	4,3	7,6			0	0	0	
14.02						-0,2	2,5	6,0		4,0	1	0	0	
15.02						-0,7	2,2	5,7		3,0	0	0	0	
16.02						-1,0	3,3	11,5			0	0	0	
17.02						2,1	9,0	14,4		0,5	3	0	0	
18.02						13,4	14,4	16,7			0	0	0	
19.02						6,4	11,1	14,3	2,8	6,0	21	0	0	
20.02						4,7	10,6	14,4	1,2	6,8	61	0	0	
21.02						6,6	11,4	15,6			0	0	0	
22.02						3,3	9,3	14,8		1,5	6	0	0	
23.02						2,4	7,8	12,7		9,0	42	0	0	
24.02						5,6	10,0	15,3	0,4	6,7	43	0	0	
25.02						0,7	5,0	8,6	5,6	9,0	19	0	0	
26.02						0,1	1,7	4,5			0	0	0	
27.02						-1,5	1,0	2,5			0	0	0	
28.02						-3,6	0,7	4,7			0	0	0	
01.03						-4,4	1,8	7,1		1,0	0	0	0	
02.03						-1,0	4,6	11,1			0	0	0	
03.03						-1,6	4,5	13,1		0,8	1	0	0	
04.03						0,0	5,4	12,5			0	0	0	
05.03						2,2	4,5	6,2			0	0	0	
06.03						1,6	5,1	8,6			0	0	0	
07.03						-0,7	4,9	10,9			0	0	0	
08.03						-0,7	7,8	11,8		1,0	5	0	0	
09.03						6,1	12,0	15,6		3,2	29	0	0	
10.03						1,6	9,0	14,7		3,8	9	0	0	
11.03						-1,0	4,4	8,8		0,8	7	0	0	
12.03						-3,8	3,7	9,4			0	0	0	
13.03						3,4	8,5	17,2		0,3	3	0	0	
14.03						2,7	9,0	13,0		4,7	14	0	0	
15.03						0,2	5,8	9,7			0	0	0	
16.03						-0,8	3,7	9,4			0	0	0	
17.03						-2,9	6,2	14,4			0	0	0	
18.03						-0,1	6,7	15,4			0	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
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	
19.03						-0,4	7,0	14,1		1,5	1	0	0	
20.03						6,7	10,3	16,8		7,0	50	0	0	
21.03						6,8	10,9	17,6		6,2	100	0	0	
22.03						7,5	13,1	21,1			0	0	0	
23.03						6,7	13,8	23,4			0	0	0	
24.03						10,8	14,3	19,0		2,5	21	0	0	
25.03						7,2	11,8	15,7	0,4	3,0	18	0	0	
26.03						9,1	11,4	13,8		0,5	6	0	0	
27.03						1,7	6,1	9,9		5,8	8	0	0	
28.03						-0,2	3,8	7,3	0,4	2,7	15	0	0	
29.03						-1,0	4,3	9,4		0,5	2	0	0	
30.03						4,5	9,7	16,3	0,2	11,0	39	0	0	
31.03						6,0	10,7	17,7	0,4	7,8	52	0	0	
01.04						10,1	12,1	15,7		0,5	5	0	0	
02.04						5,0	9,2	12,0	4,4	5,3	25	0	0	
03.04						3,0	4,8	6,5			0	0	0	
04.04						-1,0	3,3	7,5			0	0	0	
05.04						-3,7	2,0	7,0			0	0	0	
06.04						-1,8	4,7	11,4			0	0	0	
07.04						1,2	6,8	12,7			0	0	0	
08.04						3,8	4,8	6,3	3,0	14,3	64	0	0	
09.04						4,2	6,0	9,2	3,2	16,5	39	0	0	
10.04						3,1	8,1	14,9		7,7	35	0	0	
11.04						2,4	7,2	14,2	0,4	8,5	30	0	0	
12.04						1,5	8,6	15,6		7,0	18	0	0	
13.04						6,9	8,7	10,2	5,6	21,2	83	0	0	
14.04						2,9	4,9	6,9	44,4	23,8	199	0	0	
15.04						4,6	5,9	7,5	1,8	18,5	211	0	0	
16.04						5,8	8,7	13,3	0,2	7,0	83	0	0	
17.04						7,9	10,7	15,2	2,8	4,5	34	0	0	
18.04						10,3	11,1	13,1		8,7	41	0	0	
19.04						6,9	9,2	11,3	3,4	10,2	95	0	0	
20.04						5,4	9,3	16,1	0,8	4,8	20	0	0	
21.04						3,8	11,6	19,1		8,8	60	0	0	
22.04						3,4	13,0	21,8		8,0	46	0	0	
23.04						7,2	13,2	20,5	0,6	12,0	75	0	0	
24.04						9,0	11,6	15,9	3,2	13,5	175	0	0	
25.04						6,0	10,2	15,2	3,2	3,5	16	0	0	
26.04						3,3	8,3	12,9		8,3	58	0	0	
27.04						2,9	8,9	15,8			0	0	0	
28.04						2,9	9,8	16,1	0,6	15,3	113	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

 Keimbereitschaft: 06.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 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						9,0	13,7	19,1	2,4	14,8	206	0	0	
30.04						7,7	13,1	17,8		0,8	67	1	1	
01.05						3,8	12,3	20,7		7,0	36	1	1	
02.05						9,1	12,5	15,9	2,4	13,8	158	1	1	
03.05						8,0	12,9	16,6	0,4	6,8	236	1	2	
04.05						5,7	12,3	19,1		7,5	52	1	2	
05.05						5,6	14,2	22,6		4,0	26	1	2	
06.05						12,0	16,4	23,5	3,8	4,3	57	2	9	
07.05						8,8	14,0	19,6		8,3	151	2	11	
08.05						7,1	11,0	16,8			0	2	12	
09.05						3,8	12,1	18,7			0	2	13	
10.05						5,8	13,4	18,8		5,0	33	2	16	
11.05						10,3	14,6	18,9	0,2	3,3	43	3	29	
12.05			!!!	22.05.		10,2	11,0	11,8	8,4	20,8	231	3	30	
13.05			!!	23.05.		9,8	11,3	12,9		7,7	121	3	32	
14.05			!!	23.05.		10,4	11,0	11,7	15,6	14,0	153	3	34	
15.05			!!!	24.05.		10,4	13,1	17,8	2,2	11,3	256	3	40	
16.05			!!	25.05.		9,9	12,1	14,7	11,2	18,5	105	3	45	
17.05			!!	25.05.		8,9	10,1	11,8	10,0	22,5	159	3	45	
18.05			!!	25.05.		8,2	9,6	11,8	0,2	10,2	178	3	45	
19.05						9,0	13,0	17,0			0	3	52	
20.05						10,1	16,1	23,5		2,8	26	4	81	
21.05						10,4	18,5	25,6		8,3	128	4	115	
22.05						10,8	19,2	26,9		8,0	106	5	176	
23.05	x	85				12,1	16,8	24,7	12,4	14,0	103	5	218	
24.05	x	202	!!	30.05.		12,8	15,9	19,3		7,0	148	6	272	
25.05						11,3	17,1	23,7			0	6	326	
26.05			!	01.06.		10,7	17,2	23,3		6,0	69	7	397	
27.05						10,5	17,0	22,5		1,2	6	7	459	
28.05						7,7	15,8	23,3		5,0	43	7	510	
29.05						9,7	17,3	24,8		4,5	45	8	596	
30.05						11,3	17,6	24,0			0	8	671	
31.05						9,6	17,5	24,6			0	9	762	
01.06						10,2	19,3	27,2		3,8	41	9	860	
02.06						12,6	20,0	26,5		0,5	6	10	981	
03.06						12,8	17,0	21,3			0	10	1058	
04.06						10,6	17,3	23,2			0	10	1137	
05.06						15,0	17,0	20,8	0,8	9,3	114	11	1227	
06.06	x	205				15,3	17,9	22,4	0,2	6,0	152	11	1314	
07.06	x	243	!!!	13.06.		14,6	17,7	24,1	2,8	12,2	200	12	1408	
08.06	x	162	!!	14.06.		13,8	17,4	22,6	7,2	15,0	143	12	1487	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
09.06	x	192	!!!	15.06.		14,9	17,6	24,9	11,6	15,3	241	12	1565	
10.06	x	170	!!	16.06.		14,6	17,5	22,6	12,6	12,8	165	13	1653	
11.06	x	242	!!	17.06.		13,7	17,8	22,7		8,3	191	13	1731	
12.06	x	129	!!	18.06.		11,1	17,1	22,1		7,8	118	13	1798	
13.06			!	19.06.		7,4	15,4	21,9		7,3	76	14	1862	
14.06			!	20.06.		9,0	16,3	22,8		8,3	79	14	1920	
15.06			!	21.06.		9,2	17,5	25,3		7,3	93	14	1988	
16.06						11,3	18,5	24,8		1,8	13	15	2075	
17.06	x	82	!	22.06.		12,5	17,6	24,3	1,4	9,7	83	15	2140	
18.06	x	136	!!	23.06.		11,6	19,7	29,0		8,0	140	15	2219	
19.06	x	131	!!	24.06.		12,9	21,8	29,8		7,5	123	16	2325	
20.06	x	237	!!	25.06.		15,0	23,9	31,8		7,0	114	17	2440	
21.06	x	300	!	26.06.		18,9	24,3	32,4		8,5	64	17	2543	
22.06	x	300	!!	27.06.		16,7	24,4	30,6		7,3	155	18	2651	
23.06			!!	29.06.		17,7	22,2	26,7	0,8	6,8	111	18	2730	
24.06						14,9	17,7	19,7	0,4	3,3	34	19	2787	
25.06	x	161	!!	30.06.		13,3	20,3	27,9		7,5	144	19	2850	
26.06						14,4	22,6	30,7		0,5	7	20	2930	
27.06						15,1	20,3	24,2		0,5	10	20	2988	
28.06						13,3	18,6	24,5	0,2	3,0	35	20	3034	
29.06						12,1	20,2	27,9		0,5	6	21	3095	
30.06						12,2	21,3	29,8		5,3	29	21	3151	
01.07	x	300	!	06.07.		16,6	20,5	24,6		5,0	90	21	3199	
02.07						14,5	20,4	24,6		1,0	9	22	3256	
03.07						14,5	21,4	28,4		1,0	23	22	3306	
04.07						15,6	22,4	29,4			0	23	3365	
05.07			!	11.07.		15,3	21,2	31,2	13,8	6,8	75	23	3410	
06.07	x	282	!!	11.07.		16,1	20,5	27,0		7,3	198	23	3449	
07.07			!	13.07.		12,6	21,3	29,1		5,0	70	24	3498	
08.07			!	13.07.		10,9	21,5	29,6		6,2	83	24	3538	
09.07						16,3	24,6	33,6			0	25	3593	
10.07						17,1	24,6	34,6			0	25	3638	
11.07						18,4	25,2	31,3		1,8	33	26	3689	
12.07			!	17.07.		19,2	25,4	32,4		6,8	70	26	3731	
13.07						19,2	22,8	28,0		2,8	39	27	3770	
14.07						14,9	22,8	29,7		0,5	8	27	3802	
15.07						12,0	24,2	34,4		5,3	44	27	3834	
16.07	x	300	!!	21.07.		16,6	25,7	34,3		7,0	168	28	3874	
17.07			!	22.07.		19,9	25,0	30,2	2,0	5,0	82	28	3905	
18.07						19,1	25,1	31,5		2,8	62	29	3940	
19.07						16,9	24,5	31,5		1,7	31	29	3966	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						17,8	23,7	28,6		0,5	10	29	3989	
21.07						14,4	20,4	26,8		0,5	5	30	4011	
22.07						16,0	22,2	28,0			0	30	4031	
23.07			!	28.07.		13,4	23,7	32,7		3,5	51	30	4050	
24.07						15,1	24,0	33,6	1,2	2,5	24	31	4075	
25.07						16,7	20,4	25,2	4,2	6,0	86	31	4088	
26.07						14,0	17,2	21,2	0,4	2,3	12	31	4097	
27.07						12,6	19,1	25,7			0	31	4108	
28.07						16,7	22,5	29,0			0	31	4121	
29.07						18,2	23,8	29,8		0,5	9	32	4143	
30.07						18,6	22,6	27,8	1,0	2,0	33	32	4155	
31.07	x	173				14,0	21,1	28,0		7,0	98	32	4165	
01.08			!!!	07.08.		16,2	17,5	19,1	5,4	17,8	212	32	4171	
02.08	x	238	!!!	08.08.		13,0	20,8	29,0		9,5	343	33	4187	
03.08	x	300	!	10.08.		16,1	18,6	21,8	1,6	9,5	71	33	4194	
04.08	x	235				15,9	19,0	23,5		5,3	45	33	4201	
05.08	x	233	!!!	12.08.		15,7	16,5	17,6	12,6	21,0	358	33	4206	
06.08	x	220	!!	12.08.		15,0	17,4	21,4	2,4	9,0	180	33	4211	
07.08						13,3	15,3	17,7	1,4	2,5	31	33	4214	
08.08						12,4	17,4	23,3	1,0		0	33	4219	
09.08			!	15.08.		12,8	15,3	20,8	0,6	10,0	99	33	4221	
10.08	x	57	!!	16.08.		11,8	16,3	23,3	0,4	10,5	168	34	4232	
11.08	x	34	!!	17.08.		11,1	19,2	28,1	0,4	7,5	107	34	4237	
12.08			!	18.08.		11,0	21,0	29,6	0,2	6,8	66	34	4243	
13.08	x	292	!!	18.08.		16,6	23,9	33,1		9,3	147	34	4250	
14.08	x	300	!!!	19.08.		16,6	23,5	32,3		10,5	216	34	4256	
15.08	x	248	!!	20.08.		12,7	23,0	32,5		8,8	171	34	4260	
16.08	x	300	!!	21.08.		17,1	22,9	31,0	3,2	10,3	105	34	4264	
17.08	x	300	!!!	22.08.		15,2	21,8	28,5	0,2	10,5	232	35	4275	
18.08	x	300	!!	23.08.		17,1	22,6	30,0		8,5	199	35	4279	
19.08	x	300	!!	25.08.		16,8	23,9	31,3		7,2	132	35	4282	
20.08						18,5	25,7	33,8		0,8	9	35	4286	
21.08						18,9	26,6	35,3		2,0	38	35	4288	
22.08			!	27.08.		18,0	26,5	36,3		5,0	94	35	4290	
23.08						21,0	25,1	32,1	1,2	3,0	38	35	4291	
24.08	x	300	!!	29.08.		16,9	24,0	31,3		8,8	125	35	4292	
25.08	x	300	!	30.08.		19,4	26,6	35,4	0,4	4,3	85	35	4292	
26.08	x	300	!!	01.09.		17,7	23,5	30,1	8,8	9,5	116	35	4292	
27.08	x	300	!!	02.09.		16,9	20,4	24,3		7,2	124	35	4292	
28.08			!	04.09.		14,6	19,0	21,3	3,2	5,3	74	35	4292	
29.08	x	204	!!	04.09.		14,5	15,7	18,0	0,4	4,7	136	35	4292	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
 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	x	162				14,4	16,4	19,7		4,7	40	35	4292	
31.08	x	132				11,8	17,3	23,0		7,2	54	35	4292	
01.09						14,5	19,2	26,8		2,5	29	35	4292	
02.09						14,6	20,8	29,5		4,0	57	35	4292	
03.09	x	215	!!	09.09.		15,1	19,3	25,9	1,0	9,2	131	35	4292	
04.09						12,9	18,8	25,2		1,8	14	35	4292	
05.09	x	31	!!	11.09.		9,5	16,9	25,1		13,5	128	35	4292	
06.09	x	61	!!	12.09.		8,5	18,0	28,2		11,3	141	35	4292	
07.09	x	75	!!	13.09.		8,0	18,1	28,3		12,2	151	35	4292	
08.09	x	26	!!	14.09.		7,6	17,8	28,7		12,3	132	35	4292	
09.09	x	52	!!	15.09.		10,5	19,1	30,0		11,3	148	35	4292	
10.09	x	164	!!	15.09.		9,9	20,5	30,1		9,0	172	35	4292	
11.09	x	147	!	17.09.		12,9	22,1	31,3		6,0	90	35	4292	
12.09	x	252	!!	18.09.		15,1	22,3	30,8		7,5	115	35	4292	
13.09			!!	19.09.		15,5	21,0	31,1	13,0	9,8	129	35	4292	
14.09	x	300	!!!	19.09.		16,6	19,5	23,9	8,6	9,8	299	35	4292	
15.09	x	107	!	21.09.		12,3	17,6	23,8	0,6	10,7	90	35	4292	
16.09	x	159	!!	21.09.		10,8	18,5	27,8		12,8	185	35	4292	
17.09	x	223	!!	22.09.		11,5	18,5	26,6		14,0	198	35	4292	
18.09	x	283	!!!	24.09.		11,8	20,3	28,8		9,8	218	35	4292	
19.09						13,5	19,7	25,6	0,6	6,8	51	35	4292	
20.09	x	103	!!	26.09.		12,5	18,4	26,1		12,2	146	35	4292	
21.09	x	214	!!!	27.09.		12,8	18,6	27,6		15,2	230	35	4292	
22.09	x	167	!!	29.09.		13,1	18,2	25,4		9,2	192	35	4292	
23.09			!	30.09.		11,9	15,9	20,0		6,0	60	35	4292	
24.09						12,2	15,2	18,9			0	35	4292	
25.09			!	02.10.		11,2	16,6	22,2		4,5	62	35	4292	
26.09	x	92	!!!	02.10.		8,9	17,6	27,5		14,3	203	35	4292	
27.09	x	132	!!	03.10.		9,4	17,4	27,5		11,8	155	35	4292	
28.09			!!	04.10.		8,6	16,9	27,6		11,8	133	35	4292	
29.09	x	83	!!	05.10.		8,2	17,1	27,8		9,2	132	35	4292	
30.09						14,8	18,8	24,6		3,8	60	35	4292	
01.10						12,2	17,6	25,4		3,3	29	35	4292	
02.10	x	1	!	09.10.		11,1	17,3	26,8		9,5	68	35	4292	
03.10	x	124	!!	10.10.		7,7	16,6	27,4		11,3	158	35	4292	
04.10						10,4	17,2	22,6		3,0	32	35	4292	
05.10						8,1	14,1	21,5		5,2	23	35	4292	
06.10			!	13.10.		8,1	13,5	22,8		9,0	93	35	4292	
07.10						9,6	17,4	24,7		4,8	32	35	4292	
08.10						11,5	17,2	22,2		2,5	17	35	4292	
09.10			!	20.10.		7,8	13,3	18,0	3,8	14,8	77	35	4292	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
10.10	x	19	!!	20.10.		11,0	15,2	20,5	0,4	15,5	133	35	4292	
11.10	x	166	!!!	21.10.		11,1	16,3	27,5		12,3	206	35	4292	
12.10	x	24	!!	23.10.		9,7	17,3	27,5		9,0	106	35	4292	
13.10						10,4	18,9	29,2		3,0	35	35	4292	
14.10			!!	26.10.		9,6	16,7	25,2	0,4	12,5	146	35	4292	
15.10						1,8	10,5	15,1	3,4	6,3	37	35	4292	
16.10						0,8	6,0	13,8	0,2	13,5	57	35	4292	
17.10						-1,4	5,3	12,4		10,0	20	35	4292	
18.10						-1,4	6,2	13,9		7,5	12	35	4292	
19.10			!	31.10.		3,3	8,5	14,3		16,0	69	35	4292	
20.10			!!	01.11.		7,4	13,8	24,4		11,8	168	35	4292	
21.10			!	04.11.		11,6	15,6	23,5		9,5	62	35	4292	
22.10	x	38	!!	06.11.		8,7	14,1	19,9		8,8	107	35	4292	
23.10			!!	08.11.		3,3	11,0	18,7		15,0	101	35	4292	
24.10	x	28	!	11.11.		11,8	12,7	13,7		13,0	77	35	4292	
25.10	x	53	!	13.11.		8,1	13,4	19,3		6,8	92	35	4292	
26.10			!!	14.11.		8,6	13,3	18,0		8,5	108	35	4292	
27.10			!!	16.11.		8,1	11,4	15,0	12,8	14,3	163	35	4292	
28.10						6,3	11,5	18,1		8,3	35	35	4292	
29.10			!	21.11.		2,3	7,5	11,9		18,5	67	35	4292	
30.10			!!	21.11.		3,9	8,8	11,9		13,5	112	35	4292	
31.10			!	24.11.		7,3	11,5	15,0	2,6	10,5	93	35	4292	
01.11						6,6	10,5	17,9		14,3	49	35	4292	
02.11			!!	07.12.		4,6	9,0	13,1	0,2	16,5	118	35	4292	
03.11			!!	11.12.		3,0	7,4	10,3	13,2	20,0	175	35	4292	
04.11						0,9	6,4	14,2		14,0	31	35	4292	
05.11			!	13.12.		4,9	9,8	16,6	3,8	9,0	75	35	4292	
06.11						5,8	11,2	17,3		3,0	19	35	4292	
07.11						5,8	8,6	11,1	0,4	7,0	64	35	4292	
08.11						3,2	9,0	13,9		4,8	10	35	4292	
09.11						-2,0	3,7	9,8		11,8	29	35	4292	
10.11						3,5	6,3	9,7	0,6	12,0	46	35	4292	
11.11						5,5	7,6	9,8		6,0	64	35	4292	
12.11						2,4	6,1	12,8		2,5	5	35	4292	
13.11						3,1	5,5	15,4	6,6	19,2	103	35	4292	
14.11						8,6	13,8	16,9		1,3	4	35	4292	
15.11						7,9	11,8	14,1		2,2	15	35	4292	
16.11						6,0	9,3	13,5		0,3	2	35	4292	
17.11						3,8	6,2	7,8	4,2	10,0	64	35	4292	
18.11						0,5	3,5	7,2		0,5	1	35	4292	
19.11						0,9	4,0	13,1	3,8	14,5	26	35	4292	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023
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	
20.11						4,7	10,0	13,9		4,8	17	35	4292	
21.11						3,3	6,6	10,4		10,0	35	35	4292	
22.11						2,8	4,2	7,4		0,8	3	35	4292	
23.11						-0,9	4,5	8,7		6,5	2	35	4292	
24.11						2,2	6,4	9,5	2,8	1,2	3	35	4292	
25.11						0,8	2,8	4,3		5,8	5	35	4292	
26.11						0,6	2,8	4,4		0,5	3	35	4292	
27.11						2,2	4,4	7,6		2,3	7	35	4292	
28.11						1,2	3,3	7,7		2,5	4	35	4292	
29.11						-2,9	0,1	3,5		1,7	0	35	4292	
30.11						-4,3	-1,4	0,4		1,5	0	35	4292	
01.12						-0,3	0,1	0,5		23,3	2	35	4292	
02.12						-1,7	-0,2	0,4		17,8	1	35	4292	
03.12						-5,5	-2,3	0,4		3,0	0	35	4292	
04.12						-11,8	-6,7	-3,5			0	35	4292	
05.12						-8,5	-2,7	-0,2			0	35	4292	
06.12						-1,7	-0,2	2,9		7,0	0	35	4292	
07.12						-2,8	2,1	4,7	13,8	7,3	8	35	4292	
08.12						-6,3	-1,4	1,3		2,0	0	35	4292	
09.12						-0,6	0,1	0,9	2,0	10,5	0	35	4292	
10.12						-0,8	3,0	8,6	1,2	10,0	6	35	4292	
11.12						-0,3	6,6	10,9	0,2	7,5	13	35	4292	
12.12						4,3	7,0	10,4		7,0	32	35	4292	
13.12						3,4	5,2	7,6	0,2	13,0	72	35	4292	
14.12						4,9	6,7	9,2	0,8	9,8	39	35	4292	
15.12						3,0	5,3	6,4			5	35	4292	
16.12						0,3	5,1	9,3		5,3	4	35	4292	
17.12						0,5	4,8	9,4		9,0	26	35	4292	
18.12						2,6	5,7	11,2			0	35	4292	
19.12						1,9	4,7	10,3		0,2	1	35	4292	
20.12						1,7	6,9	9,1		0,3	2	35	4292	
21.12						6,2	8,4	10,6	5,4	3,3	23	35	4292	
22.12						3,2	5,8	8,4	9,8	1,5	5	35	4292	
23.12						2,5	6,7	9,9	8,6	1,3	3	35	4292	
24.12						9,2	10,7	13,9		0,8	5	35	4292	
25.12						12,7	13,7	14,5			0	35	4292	
26.12						9,8	11,1	13,3			0	35	4292	
27.12						0,8	6,8	10,9		7,3	21	35	4292	
28.12						-0,7	1,2	3,5		12,2	22	35	4292	
29.12						2,5	8,4	15,6		9,2	50	35	4292	
30.12						3,0	9,2	12,7		5,3	23	35	4292	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:50 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 06.05.2023 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						-1,4	2,1	3,5		10,8	26	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