

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, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024 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						2,6	6,1	9,2	0,6	4,2	17	0	0	
02.01						1,4	4,9	11,5		4,0	7	0	0	
03.01						4,6	11,1	13,9		2,3	8	0	0	
04.01						7,7	10,2	12,0	0,6	0,2	3	0	0	
05.01						0,8	4,0	9,6		14,7	18	0	0	
06.01						2,3	3,9	5,0	15,0	23,8	109	0	0	
07.01						-2,1	1,0	3,6	2,6	10,7	125	0	0	
08.01						-5,3	-3,2	-2,3			0	0	0	
09.01						-8,7	-6,2	-3,6			0	0	0	
10.01						-9,6	-5,3	-0,1			0	0	0	
11.01						-8,0	-3,4	1,5		0,7	0	0	0	
12.01						-2,3	-0,4	1,1		1,7	0	0	0	
13.01						-6,4	-3,3	1,3		2,3	0	0	0	
14.01						-5,8	-0,7	3,3			0	0	0	
15.01						-4,7	0,7	2,7		0,8	0	0	0	
16.01						-4,7	0,8	3,7		0,5	0	0	0	
17.01						-7,9	-3,7	-1,4		11,5	0	0	0	
18.01						-1,4	2,7	11,6		10,0	5	0	0	
19.01						-1,7	0,7	3,2			0	0	0	
20.01						-4,3	-1,0	4,3			0	0	0	
21.01						-8,8	-2,8	3,0		1,0	0	0	0	
22.01						-7,9	-3,0	0,4		2,3	0	0	0	
23.01						-2,1	4,6	9,5	0,4	3,5	3	0	0	
24.01						1,6	10,3	15,9	0,4	5,5	13	0	0	
25.01						3,1	8,9	10,7			0	0	0	
26.01						1,9	6,3	12,0	1,0	1,3	8	0	0	
27.01						0,6	6,0	9,1		0,2	0	0	0	
28.01						-2,3	1,6	8,1		4,0	3	0	0	
29.01						-5,0	-0,7	5,8		3,2	1	0	0	
30.01						-4,4	-0,7	3,7		9,3	0	0	0	
31.01						-2,6	0,6	4,6		4,3	1	0	0	
01.02						-1,4	4,8	10,6	0,6	12,5	15	0	0	
02.02						1,0	6,5	11,0		5,3	16	0	0	
03.02						7,7	10,2	12,6		1,5	8	0	0	
04.02						7,9	10,3	12,3	0,6	3,0	12	0	0	
05.02						9,0	12,7	14,2	0,2		12	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
06.02						9,1	12,3	14,8			0	0	0	
07.02						9,1	11,5	14,8			0	0	0	
08.02						8,9	10,8	13,3		0,5	5	0	0	
09.02						7,0	9,0	11,7		5,0	27	0	0	
10.02						1,6	6,7	10,3		12,8	66	0	0	
11.02						5,9	8,3	11,1		14,5	104	0	0	
12.02						5,7	9,2	12,8			0	0	0	
13.02						1,9	7,2	11,5		2,0	8	0	0	
14.02						0,3	6,0	12,1		3,2	9	0	0	
15.02						3,7	8,5	15,5		6,0	17	0	0	
16.02						1,2	6,8	15,6		14,8	46	0	0	
17.02						4,3	7,6	12,8	0,8	17,8	60	0	0	
18.02						3,0	7,5	12,6		10,0	59	0	0	
19.02						3,0	8,5	13,3		7,7	46	0	0	
20.02						5,0	8,7	13,4	0,4	1,5	3	0	0	
21.02						3,8	8,4	13,8			0	0	0	
22.02						4,0	5,9	8,7		2,8	17	0	0	
23.02						3,1	7,1	9,7	5,2	18,0	50	0	0	
24.02						1,5	4,5	9,6	0,2	10,0	57	0	0	
25.02						0,6	3,4	7,9		18,5	48	0	0	
26.02						-1,9	4,9	11,2		5,8	19	0	0	
27.02						0,5	6,7	12,3		10,0	25	0	0	
28.02						4,8	7,7	10,7		4,0	20	0	0	
29.02						5,5	9,6	16,1		2,8	20	0	0	
01.03						3,4	7,7	11,7	0,4	19,5	80	0	0	
02.03						6,9	9,1	12,4		9,2	136	0	0	
03.03						4,4	9,7	16,8		2,5	10	0	0	
04.03						0,4	8,7	17,8		8,5	27	0	0	
05.03						6,5	8,7	11,3	1,8	7,0	47	0	0	
06.03						4,8	7,6	10,0		4,8	78	0	0	
07.03						3,5	5,0	6,6	0,2	6,7	21	0	0	
08.03						2,4	4,3	7,5		0,5	2	0	0	
09.03						1,8	7,6	14,7		6,0	17	0	0	
10.03						0,8	9,2	18,9		11,0	54	0	0	
11.03						6,9	10,0	14,8	9,4	1,3	9	0	0	
12.03						6,7	7,7	9,0	15,8		0	0	0	
13.03						4,4	8,8	13,9			0	0	0	
14.03						3,1	8,0	14,3			0	0	0	
15.03						2,6	9,4	17,3			0	0	0	
16.03						7,9	12,2	17,0			0	0	0	
17.03						4,7	9,3	14,8			0	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
18.03						1,6	6,4	12,2			0	0	0	
19.03						-1,4	3,5	9,8			0	0	0	
20.03						-2,0	6,2	15,4			0	0	0	
21.03						3,0	10,8	18,5			0	0	0	
22.03						7,1	13,3	18,7			0	0	0	
23.03						6,5	11,5	21,2			0	0	0	
24.03						4,1	6,8	10,5	1,2		0	0	0	
25.03						0,8	7,2	11,9	0,2		0	0	0	
26.03						-1,0	9,0	18,1			0	0	0	
27.03						4,1	13,8	21,5			0	0	0	
28.03						6,8	11,7	18,5	0,2		0	0	0	
29.03						1,5	11,8	20,7		1,7	4	0	0	
30.03						7,6	13,3	24,5		2,8	22	0	0	
31.03						8,7	15,2	23,0			0	0	0	
01.04						7,2	13,7	25,7	2,6	3,7	32	0	0	
02.04						6,5	11,4	15,9	0,4	0,8	5	0	0	
03.04						3,4	11,3	18,4		6,0	24	0	0	
04.04						10,6	15,1	19,9		1,7	12	0	0	
05.04						10,9	16,8	24,6			0	0	0	
06.04						12,9	18,9	27,9			0	0	0	
07.04						6,6	17,6	28,4			0	0	0	
08.04						8,8	18,3	28,5			0	1	1	
09.04						9,3	17,0	24,1			0	1	1	
10.04						10,2	12,1	16,3			0	1	1	
11.04						8,9	14,0	21,0			0	1	2	
12.04						7,9	15,2	23,8		0,5	4	1	2	
13.04						10,5	17,8	26,2		1,2	11	2	11	
14.04						10,8	18,6	26,5		0,5	5	2	18	
15.04						12,2	15,1	20,5	0,2	6,5	37	3	33	
16.04						6,3	9,5	13,3	0,2	4,3	88	3	33	
17.04						4,5	9,0	13,6		1,0	5	3	33	
18.04						2,1	6,2	11,3	0,2	6,5	11	3	33	
19.04						-0,1	6,0	10,5	0,4	11,3	18	3	33	
20.04						2,9	7,2	10,3	1,0	3,8	6	3	33	
21.04						-0,6	5,5	11,6		8,0	9	3	33	
22.04						0,7	5,0	10,1			0	3	33	
23.04						0,5	4,0	6,3	3,8	14,5	23	3	33	
24.04						3,8	6,5	9,8	2,0	10,5	23	3	33	
25.04						2,7	7,2	13,1		2,3	23	3	33	
26.04						-0,1	8,9	19,0		5,3	4	3	33	
27.04						1,7	11,7	21,1		7,8	30	3	36	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

 Keimbereitschaft: 08.04.2024
 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	
28.04						3,8	14,3	24,4		8,0	52	3	44	
29.04						7,1	17,3	28,1		8,3	74	3	63	
30.04						6,9	18,4	27,0		6,8	62	4	107	
01.05						10,4	17,2	21,5		1,8	19	4	141	
02.05						10,9	17,5	22,9		2,8	20	5	200	
03.05						8,8	12,3	15,1	5,0	16,5	82	5	215	
04.05						10,0	15,9	23,8		0,8	8	5	255	
05.05						8,6	17,5	25,4		8,5	94	6	329	
06.05						9,9	17,0	25,2	0,4	6,8	44	6	387	
07.05						12,4	15,1	17,9	5,0	6,2	35	7	448	
08.05						12,1	14,3	17,6			0	7	489	
09.05						8,8	15,2	21,6		0,8	7	7	538	
10.05						7,9	15,2	22,8		3,0	22	7	589	
11.05						8,6	15,9	23,5		2,0	18	8	664	
12.05						9,1	16,0	22,8		7,0	70	8	727	
13.05						6,0	15,2	22,1		5,0	32	8	781	
14.05						6,9	16,5	23,6		7,5	71	9	865	
15.05						5,4	16,4	24,3		8,0	63	9	934	
16.05						14,4	16,7	18,3			0	9	1006	
17.05						10,9	14,0	16,8	33,2	9,8	48	10	1063	
18.05			!!	28.05.		10,5	15,7	22,2		10,5	137	10	1126	
19.05						11,9	18,2	24,7		8,5	140	10	1213	
20.05						13,7	19,2	25,0	1,0	6,5	39	11	1324	
21.05			!!	02.06.		13,8	16,3	17,8	16,6	22,5	165	11	1390	
22.05						14,7	17,9	22,4	0,2	0,7	85	11	1470	
23.05						13,4	17,4	24,5			0	0	0	
26.05											0	0	0	
27.05										2,0	22	12	1559	
28.05			!!	04.06.		12,3	15,5	17,1	13,0	17,8	116	12	1614	
29.05	x	64				11,5	17,2	24,6	0,2	5,3	74	12	1683	
30.05						11,0	16,4	23,8	0,8	3,0	32	13	1758	
31.05	x	98	!!	06.06.		11,1	14,8	18,3	5,8	13,7	119	13	1803	
01.06	x	135				11,0	15,3	19,2	0,2	2,8	57	13	1852	
02.06						13,1	17,6	23,0		3,5	45	14	1931	
03.06	x	177	!	08.06.		14,2	17,6	24,5	33,4	10,0	88	14	1999	
04.06	x	165	!!	09.06.		13,1	16,6	21,1	3,8	8,3	181	14	2055	
05.06	x	70	!!	10.06.		11,3	18,9	27,6		8,0	127	15	2141	
06.06						16,1	21,8	29,2		2,3	21	15	2235	
07.06	x	263	!!	13.06.		15,5	21,4	27,7	1,6	7,5	135	16	2333	
08.06			!	14.06.		14,7	22,0	30,3	0,4	6,0	65	16	2421	
09.06	x	300	!	15.06.		16,6	20,5	24,9	5,8	9,5	89	17	2505	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
10.06	x	300	!!	16.06.		15,7	17,9	21,2	5,2	15,8	122	17	2559	
11.06	x	244				14,6	17,0	20,3		1,2	57	17	2605	
12.06			!	18.06.		10,8	14,5	19,6	0,8	5,5	62	17	2633	
13.06						10,2	14,8	20,6		3,0	29	18	2674	
14.06						8,9	16,0	21,1		6,5	55	18	2712	
15.06	x	72	!!	20.06.		9,9	18,9	27,9	13,0	10,0	113	18	2766	
16.06	x	228	!!	21.06.		14,5	19,2	25,0	1,8	7,3	135	19	2829	
17.06			!	22.06.		12,6	20,8	28,7		6,0	77	19	2891	
18.06						17,2	23,4	29,8		4,0	32	20	2971	
19.06	x	300	!!	24.06.		16,2	24,4	32,2		8,5	187	20	3046	
20.06			!	25.06.		16,7	21,2	25,2		3,8	66	21	3108	
21.06	x	251	!!	26.06.		15,1	23,0	30,6		7,5	123	21	3169	
22.06						16,0	21,5	27,5	3,4	4,0	41	21	3219	
23.06						16,6	21,1	27,0		0,5	8	22	3275	
24.06			!	30.06.		13,8	20,6	26,8		8,8	86	22	3318	
25.06	x	183	!!	01.07.		12,0	20,6	27,6		7,7	134	23	3367	
26.06	x	294	!!	02.07.		15,9	22,6	29,1		8,5	146	23	3414	
27.06						18,4	22,4	27,2		2,0	23	23	3457	
28.06			!	08.07.		17,9	21,4	28,8	6,2	8,0	83	24	3503	
29.06						28,9	31,4	32,4			21	25	3577	
30.06			!	11.07.		19,8	27,1	34,1	4,4	3,3	52	25	3627	
01.07	x	300	!	11.07.		18,8	21,3	25,1		3,3	95	25	3658	
02.07						15,8	19,4	22,7			0	26	3689	
03.07			!	13.07.		14,6	16,3	18,0	0,6	4,5	67	26	3706	
04.07	x	164	!!	13.07.		14,2	16,2	23,9		5,0	142	26	3721	
05.07						28,3	28,4	28,4			0	27	3770	
06.07						28,8	31,1	32,1			0	27	3816	
07.07						17,5	20,0	23,2	3,4	7,2	40	27	3836	
08.07	x	300	!	14.07.		17,3	19,3	25,8		2,5	88	28	3861	
09.07						20,1	28,4	31,9		7,7	20	28	3895	
10.07						20,9	29,2	35,8	7,2	9,2	32	29	3934	
11.07	x	300	!!	16.07.		19,0	22,7	32,8	12,8	13,5	142	29	3954	
12.07	x	300	!!!	17.07.		19,3	22,7	31,4	10,8	15,0	214	29	3972	
13.07	x	300	!!!	18.07.		18,5	22,3	27,5		5,2	239	30	3996	
14.07						19,5	24,4	30,4		0,3	6	30	4015	
15.07	x	300	!	22.07.		19,6	25,2	31,9	0,2	7,5	82	30	4033	
16.07	x	300	!!	24.07.		18,6	24,9	32,4	2,6	9,8	168	31	4057	
17.07	x	300	!!	25.07.		18,5	22,3	26,1	11,8	7,5	170	31	4070	
18.07						17,1	24,3	29,9		4,8	27	31	4084	
19.07			!	05.08.		19,0	27,1	30,6		9,2	59	32	4106	
20.07						19,2	23,0	27,4			0	32	4117	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
21.07						16,5	27,5	31,9		7,7	21	32	4131	
22.07						20,6	24,1	26,4		0,2	6	32	4140	
23.07						20,9	26,0	28,0			0	33	4157	
24.07						18,5	20,4	24,5	3,0	1,5	15	33	4164	
25.07						16,0	21,2	27,3		3,0	32	33	4170	
26.07						22,1	27,7	30,1			0	33	4179	
27.07						20,3	29,0	33,9			0	33	4187	
28.07						25,0	25,4	25,9			0	0	0	
29.07											0	34	4200	
30.07						15,7	15,7	15,7		8,3	16	34	4200	
31.07						19,5	30,9	33,0			16	34	4207	
01.08						21,0	21,7	22,4	0,4	21,8	44	34	4210	
02.08						19,7	20,3	21,1	0,4		44	34	4213	
03.08						20,4	20,4	20,4		19,7	20	34	4213	
04.08			!	29.08.		17,4	20,4	23,7	3,2	11,5	60	34	4215	
05.08						18,6	19,2	19,6	0,2		0	34	4217	
06.08						17,1	21,4	26,7	0,8	5,3	27	34	4219	
07.08						22,4	23,9	25,0			27	34	4221	
08.08						20,1	22,2	24,6	1,0	5,0	25	34	4222	
09.08						18,9	21,1	23,7			0	0	0	
10.08									0,4		0	34	4223	
11.08						21,1	29,5	33,4		1,0	22	35	4229	
12.08	x	300	!!	06.09.		15,2	23,9	32,6		9,0	184	35	4230	
13.08						20,4	25,2	32,4			0	0	0	
14.08									1,8	7,0	48	35	4230	
15.08						33,2	33,2	33,2			0	0	0	
16.08											0	0	0	
17.08											30	35	4230	
18.08						20,2	25,4	29,3			0	0	0	
20.08											0	0	0	
21.08									0,6	1,8	36	35	4230	
22.08						16,5	22,4	25,0			36	35	4230	
23.08						16,1	23,8	30,9			0	35	4230	
24.08						23,1	29,4	33,8			0	0	0	
25.08											0	35	4230	
26.08						18,0	18,3	18,6			0	0	0	
27.08									0,2		0	35	4230	
28.08						20,3	27,2	31,9		0,8	16	35	4230	
29.08	x	300	!!	09.09.		17,6	23,9	31,9		6,2	136	35	4230	
30.08						20,6	25,1	33,0			0	0	0	
31.08											0	35	4230	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

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	
01.09						21,5	27,7	31,5		9,5	22	35	4230	
02.09						18,9	18,9	18,9		9,0	19	35	4230	
03.09						32,8	32,8	32,8			19	35	4230	
04.09						19,1	28,7	33,6		0,5	10	35	4230	
05.09	x	299	!!	11.09.		12,8	21,9	30,9		10,0	164	35	4230	
06.09	x	157	!!	12.09.		12,8	19,6	27,3		8,8	118	35	4230	
07.09	x	128	!!	16.09.		12,2	20,9	31,4		10,0	150	35	4230	
08.09	x	137	!!	17.09.		12,8	21,9	30,9		9,2	148	35	4230	
09.09			!!	19.09.		15,7	17,9	21,2	5,6	15,0	122	35	4230	
10.09	x	231	!	20.09.		11,6	17,3	24,6	0,6	10,0	80	35	4230	
11.09	x	63	!!	21.09.		11,7	17,4	25,1		9,0	151	35	4230	
12.09			!	23.09.		8,0	11,6	17,1	13,8	17,3	89	35	4230	
13.09			!!!	23.09.		6,9	7,5	8,2	31,2	23,8	268	35	4230	
14.09			!!!	23.09.		8,1	9,9	11,2	62,8	22,5	276	35	4230	
15.09			!!	24.09.		9,4	10,5	11,9	28,2	15,8	153	35	4230	
16.09			!	25.09.		10,4	11,9	14,0	15,2	15,0	87	35	4230	
17.09			!!	26.09.		9,8	13,6	20,1	4,4	11,0	100	35	4230	
18.09	x	136	!!	20.10.		12,7	16,9	24,3	3,2	14,3	161	35	4230	
19.09	x	107	!!	23.10.		10,8	15,5	22,7	0,2	12,8	175	35	4230	
20.09	x	36	!!	25.10.		7,9	14,2	21,5		13,0	145	35	4230	
21.09			!!	26.10.		6,7	14,4	22,9		13,3	130	35	4230	
22.09	x	41	!!	28.10.		7,5	15,0	24,9		13,3	143	35	4230	
23.09	x	61	!!	29.10.		7,8	14,5	23,1		13,5	150	35	4230	
24.09	x	77	!!!	31.10.		10,5	13,7	18,2	2,0	18,3	221	35	4230	
25.09	x	154	!!	01.11.		11,2	15,4	23,9		9,8	107	35	4230	
26.09						12,3	15,8	18,4		15,5	25	35	4230	
27.09						15,4	15,6	15,7			0	0	0	
02.10											0	0	0	
03.10										11,3	42	35	4230	
04.10			!	04.11.		9,5	11,0	12,0			0	0	0	
05.10											0	0	0	
06.10									0,8	22,0	120	35	4230	
07.10						8,7	9,5	10,5			0	0	0	
08.10											120	35	4230	
09.10						13,4	13,5	13,7			0	0	0	
17.10											0	0	0	
18.10										9,8	20	35	4230	
19.10						10,6	15,3	17,0		10,7	34	35	4230	
20.10						14,3	16,1	18,2			0	35	4230	
21.10						5,4	11,5	16,4		19,5	52	35	4230	
22.10			!!	09.11.		3,4	10,4	16,8		19,0	148	35	4230	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
23.10			!!!	14.11.		10,0	11,3	11,9	5,4	19,0	204	35	4230	
24.10			!!	17.11.		7,6	11,9	17,8		10,8	120	35	4230	
25.10			!!	20.11.		5,7	10,7	17,3		18,2	139	35	4230	
26.10	x	25	!	25.11.		11,9	12,4	12,9		10,3	81	35	4230	
27.10	x	21	!!	29.11.		8,9	12,4	17,8		15,5	162	35	4230	
28.10			!!	06.12.		9,3	12,5	18,8		15,5	160	35	4230	
29.10			!!	11.12.		9,5	11,9	17,8		17,5	187	35	4230	
30.10			!!	16.12.		10,3	12,5	18,4		13,5	186	35	4230	
31.10			!!	18.12.		9,0	11,7	16,1		16,3	144	35	4230	
01.11			!!	21.12.		6,0	10,1	15,9		13,0	144	35	4230	
02.11			!	25.12.		5,4	9,9	13,3		9,8	83	35	4230	
03.11						0,7	4,4	9,7		13,5	28	35	4230	
04.11						0,4	4,9	13,8		13,8	20	35	4230	
05.11						2,4	5,9	11,8		13,3	53	35	4230	
06.11						2,9	4,4	5,7		11,3	66	35	4230	
07.11						0,0	4,6	7,0		7,8	20	35	4230	
08.11						-0,5	4,0	10,9		12,3	30	35	4230	
09.11						-1,3	3,2	10,7		7,5	13	35	4230	
10.11						-2,0	2,4	4,5		4,7	4	35	4230	
11.11						3,0	3,7	4,8			0	35	4230	
12.11						3,1	3,7	4,7			0	35	4230	
13.11						2,2	3,3	4,5		4,0	13	35	4230	
14.11						1,4	4,9	8,0		0,8	13	35	4230	
15.11						3,3	7,1	9,5		2,5	4	35	4230	
16.11						-0,4	3,0	9,6		13,3	16	35	4230	
17.11						-2,3	3,3	10,5		7,5	2	35	4230	
18.11						4,1	7,6	10,5	0,2	9,2	33	35	4230	
19.11						3,3	4,8	7,4		13,5	49	35	4230	
20.11						2,1	4,4	8,0	1,2	6,3	56	35	4230	
21.11						-0,9	2,5	4,6			0	35	4230	
22.11						0,1	2,4	4,1		0,2	0	35	4230	
23.11						-1,2	3,2	6,9		1,7	0	35	4230	
24.11						-0,9	2,1	6,6		4,0	5	35	4230	
25.11						-1,4	2,2	5,6		9,5	12	35	4230	
26.11						3,2	5,5	9,2		9,2	31	35	4230	
27.11						1,4	3,2	5,5		21,3	64	35	4230	
28.11						2,9	5,6	8,9	0,2	7,3	46	35	4230	
29.11						4,6	6,1	7,3		3,7	8	35	4230	
30.11						-1,4	4,0	5,9		1,3	1	35	4230	
01.12						-2,6	0,7	3,7		10,5	4	35	4230	
02.12						-0,8	0,0	1,5		1,0	6	35	4230	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 23:59

Erstellt 14.01.2025 14:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 23:45

Keimbereitschaft: 08.04.2024

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	
03.12						-1,1	1,3	4,5		5,3	4	35	4230	
04.12						-0,5	2,7	7,2		10,2	19	35	4230	
05.12						-3,6	0,3	6,2		1,2	1	35	4230	
06.12						-4,1	2,6	8,6	4,6	5,0	5	35	4230	
07.12						2,2	5,9	11,0	0,2	3,5	8	35	4230	
08.12						2,7	3,3	3,8	2,2	11,0	26	35	4230	
09.12						1,4	2,7	4,0	2,4	10,3	8	35	4230	
10.12						1,5	2,6	3,5	0,8	4,5	4	35	4230	
11.12						0,8	2,0	2,9		7,0	20	35	4230	
12.12						-1,0	1,8	6,3		1,7	0	35	4230	
13.12						0,3	0,9	1,4			0	35	4230	
14.12						-0,3	2,4	6,0			0	35	4230	
15.12						4,5	5,8	7,2		0,8	2	35	4230	
16.12						6,8	10,0	13,0			0	35	4230	
17.12						5,9	8,9	11,6		1,7	9	35	4230	
18.12						1,2	5,5	9,0		11,3	31	35	4230	
19.12						1,3	3,1	4,3	3,0	12,2	16	35	4230	
20.12						2,4	5,9	8,5	1,4	1,5	16	35	4230	
21.12						-0,1	3,9	7,0		0,5	0	35	4230	
22.12						0,3	6,6	9,1		1,7	5	35	4230	
23.12						1,4	3,8	4,7			0	35	4230	
24.12						3,3	4,6	5,6		2,0	8	35	4230	
25.12						-1,2	2,9	6,9		2,0	0	35	4230	
26.12						-3,5	-1,1	3,6		3,8	0	35	4230	
27.12						-5,8	-1,1	6,0		5,8	2	35	4230	
28.12						-1,7	1,0	5,9			0	35	4230	
29.12						-1,8	1,4	7,2		2,2	0	35	4230	
30.12						-2,1	0,0	2,8		14,0	0	35	4230	
31.12						-4,2	-2,6	-1,4		16,0	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