

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, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022 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						5,8	12,2	15,6		3,5	24	0	0	
02.01						2,4	6,8	15,6		10,7	65	0	0	
03.01						5,2	10,6	13,2		0,5	5	0	0	
04.01						5,6	10,7	14,9		2,0	17	0	0	
05.01						3,4	6,9	12,0	0,4	3,3	22	0	0	
06.01						-2,4	2,1	6,7	0,2	0,8	2	0	0	
07.01						-6,4	-3,0	2,2		3,3	0	0	0	
08.01						-3,8	-1,4	3,4		7,7	0	0	0	
09.01						-5,8	-1,1	5,2		4,8	0	0	0	
10.01						-0,3	2,5	4,3	0,2	13,2	15	0	0	
11.01						-4,6	-1,3	1,5		5,2	1	0	0	
12.01						-8,3	-3,5	1,4		5,0	0	0	0	
13.01						-2,4	0,3	3,2			0	0	0	
14.01						0,7	3,5	10,5		1,0	1	0	0	
15.01						-3,5	2,3	7,8		5,0	0	0	0	
16.01						-7,3	-0,4	5,8		2,0	0	0	0	
17.01						0,4	4,6	6,8	0,2		0	0	0	
18.01						-7,9	-1,0	4,9			0	0	0	
19.01						-10,8	-2,5	9,7			0	0	0	
20.01						-2,2	2,5	7,4			0	0	0	
21.01						-4,5	-1,2	3,4			0	0	0	
22.01						-3,5	0,7	5,6			0	0	0	
23.01						-0,8	2,3	4,4			0	0	0	
24.01						-1,3	1,5	3,2			0	0	0	
25.01						-3,4	0,8	4,5			0	0	0	
26.01						-4,9	0,9	4,4			0	0	0	
27.01						-6,5	2,4	12,7			0	0	0	
28.01						2,1	4,3	9,0			0	0	0	
29.01						-3,7	3,5	7,5			0	0	0	
30.01						4,1	6,8	10,6			0	0	0	
31.01						-2,3	2,9	9,2			0	0	0	
01.02						0,2	2,5	4,9			0	0	0	
02.02						0,1	3,9	8,4			0	0	0	
03.02						-1,6	2,2	4,9			0	0	0	
04.02						-5,1	3,8	13,0			0	0	0	
05.02						-2,6	5,0	13,3			0	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						-2,3	5,1	11,1			0	0	0	
20.03						0,0	5,4	11,1			0	0	0	
21.03						-6,6	4,3	13,0			0	0	0	
22.03						-5,5	5,5	16,7			0	0	0	
23.03						-2,6	8,7	21,4			0	0	0	
24.03						2,1	10,7	21,5		0,2	5	0	0	
25.03						0,0	9,1	18,4			0	0	0	
26.03						0,3	10,6	20,2			0	0	0	
27.03						3,0	10,2	17,3			0	0	0	
28.03						1,9	11,6	22,4		0,8	16	0	0	
29.03						5,6	13,1	21,4			0	0	0	
30.03						5,8	11,1	16,4	0,2		0	0	0	
31.03						4,2	6,9	8,4	8,8		0	0	0	
01.04						2,6	4,2	6,2	1,2		0	0	0	
02.04						0,2	1,8	2,9	0,8		0	0	0	
03.04						0,4	2,0	4,5	1,2		0	0	0	
04.04						-3,2	3,9	9,0			0	0	0	
05.04						6,4	8,7	11,0			0	0	0	
06.04						9,5	13,6	20,4	3,6		0	0	0	
07.04						9,4	13,7	18,6	3,4		0	0	0	
08.04						9,1	11,2	14,2	2,8		0	0	0	
09.04						4,4	7,3	11,7	0,6		0	0	0	
10.04						-0,1	5,5	10,0	0,2		0	0	0	
11.04						0,7	6,6	13,1			0	0	0	
12.04						-1,4	8,3	17,2			0	0	0	
13.04						1,9	11,7	21,0			0	0	0	
14.04						3,3	14,1	24,7		3,5	83	0	0	
15.04						10,1	14,5	20,6	2,6		0	0	0	
16.04						6,4	8,3	9,6	0,4		0	0	0	
17.04						1,6	8,1	14,9			0	0	0	
18.04						1,6	6,1	10,6	0,2		0	0	0	
19.04						2,4	5,7	9,2	5,2		0	0	0	
20.04						1,5	7,5	13,8		2,5	28	0	0	
21.04						0,4	9,2	16,8		1,2	21	0	0	
22.04						2,6	7,1	9,6	8,6		0	0	0	
23.04						7,7	9,9	12,7	0,2		0	0	0	
24.04						9,5	11,9	16,4	3,8		0	0	0	
25.04						6,3	11,3	16,1	0,6		0	0	0	
26.04						3,7	9,5	14,9	0,2		0	0	0	
27.04						6,9	10,0	13,6	4,4		0	0	0	
28.04						7,5	12,6	18,3			0	0	0	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

 Keimbereitschaft: 07.05.2022
 Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

 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						5,8	12,3	19,4		3,2	61	0	0	
30.04						3,9	12,5	20,0		3,2	63	0	0	
01.05						7,9	12,4	16,8			0	0	0	
02.05						7,8	14,5	21,4		5,3	91	0	0	
03.05						7,0	15,3	23,3		7,0	141	1	1	
04.05						9,9	14,4	21,7	2,2	4,8	96	1	1	
05.05						9,2	15,0	22,0	0,4	8,3	135	1	1	
06.05						10,5	13,9	17,2	0,8		0	1	2	
07.05						12,4	13,9	17,2	10,0		0	1	2	
08.05						12,1	14,9	20,3	1,0	1,8	34	2	9	
09.05						10,8	16,8	23,0		8,5	184	2	14	
10.05						8,9	16,8	24,2		9,5	214	3	27	
11.05						10,8	19,8	28,8		11,5	294	3	45	
12.05						13,7	21,7	28,4		15,3	383	4	90	
13.05			!!!	19.05.		15,3	19,1	24,6	9,6	14,3	411	4	130	
14.05						10,2	17,9	25,6		15,0	313	5	188	
15.05						11,1	18,4	25,7		16,5	337	5	242	
16.05						9,7	18,4	26,6	5,4	17,0	354	6	321	
17.05			!!!	23.05.		12,4	18,2	22,5	3,4	23,8	791	6	387	
18.05						8,2	15,3	21,3		15,0	791	7	450	
19.05						4,4	16,0	26,4		16,0	330	7	505	
20.05	x	176	!!!	26.05.		12,7	22,5	32,0		23,8	870	8	641	
21.05	x	300	!!!	27.05.		13,7	20,6	25,3	18,8	23,8	1365	8	749	
22.05	x	155	!!!	28.05.		12,1	17,3	23,3		23,8	1781	9	842	
23.05	x	164	!!!	30.05.		8,4	16,6	22,1		23,3	1842	9	912	
24.05	x	273	!!!	31.05.		14,3	17,5	22,0	10,0	22,5	445	10	1007	
25.05	x	165	!!!	01.06.		12,1	15,9	18,9	6,0	21,8	405	10	1072	
26.05	x	68	!!!	02.06.		11,0	17,9	24,4		21,5	303	10	1157	
27.05	x	175	!!!	03.06.		11,8	18,7	25,4	1,2	23,0	407	11	1264	
28.05			!!!	04.06.		11,4	15,1	20,3		14,5	337	11	1319	
29.05			!!	04.06.		6,5	12,0	16,0	0,6	21,0	150	11	1340	
30.05			!!!	05.06.		6,8	14,0	20,4	0,2	21,2	247	11	1382	
31.05	x	81	!!!	05.06.		6,8	16,7	27,1	2,0	22,3	325	12	1465	
01.06	x	79	!!!	06.06.		12,6	18,8	25,9	11,0	21,5	321	12	1555	
02.06	x	161	!!!	07.06.		12,8	18,7	26,5	0,2	11,5	439	12	1640	
03.06	x	112	!!	08.06.		9,9	20,7	30,0		8,5	141	13	1758	
04.06						16,2	22,3	30,6	0,2	7,5	61	14	1884	
05.06	x	262	!!	11.06.		14,3	21,5	29,3		8,5	180	14	1987	
06.06	x	226	!!	12.06.		15,1	20,9	29,4	0,2	8,8	110	15	2093	
07.06	x	180	!!	13.06.		14,3	17,5	24,6	14,2	18,8	175	15	2155	
08.06	x	189	!!!	14.06.		14,8	19,1	25,0	0,2	9,5	281	15	2228	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	265	!!	15.06.		14,7	16,3	18,7	2,0	17,3	108	16	2289	
10.06	x	175	!!	16.06.		14,3	16,3	19,9	10,6	18,5	112	16	2338	
11.06	x	198	!!	17.06.		11,8	19,6	28,3		10,3	186	16	2409	
12.06	x	155	!!	18.06.		11,8	20,6	31,3		10,0	144	17	2496	
13.06	x	225	!!	19.06.		10,2	18,2	26,5		10,7	144	17	2554	
14.06			!	20.06.		8,9	17,5	27,8		9,5	95	17	2603	
15.06			!!	21.06.		8,2	19,7	30,4		9,5	117	18	2678	
16.06	x	78	!!	22.06.		10,7	18,7	31,8	6,0	14,3	119	18	2732	
17.06	x	236	!!	23.06.		12,2	20,6	28,4		9,5	105	19	2806	
18.06	x	75	!!	24.06.		11,9	21,9	32,6		8,8	130	19	2876	
19.06	x	204	!!	24.06.		12,0	24,2	36,9		10,8	167	20	2963	
20.06	x	300	!!!	25.06.		14,7	22,8	31,0		12,0	205	20	3030	
21.06			!	26.06.		13,9	20,5	27,4		1,7	76	21	3091	
22.06	x	15	!	28.06.		11,4	19,3	26,2		6,2	95	21	3136	
23.06	x	300	!!!	28.06.		13,9	22,2	29,2	1,0	8,3	246	21	3192	
24.06	x	12	!	29.06.		11,5	21,7	29,7	20,4	7,0	88	22	3252	
25.06	x	271	!	30.06.		16,3	19,3	26,5	34,8	12,8	98	22	3292	
26.06	x	300	!	01.07.		15,1	22,7	29,9		4,5	74	23	3351	
27.06	x	240	!!	02.07.		14,8	25,3	33,5		6,8	102	23	3410	
28.06			!	03.07.		20,0	24,9	29,5	0,8	7,3	81	24	3471	
29.06			!	04.07.		17,7	23,4	30,5	0,8	4,3	63	24	3517	
30.06	x	300	!!	05.07.		17,9	23,5	31,3	12,2	9,0	191	25	3568	
01.07			!!	07.07.		15,3	22,6	29,6	17,8	6,5	104	25	3607	
02.07	x	181	!!!	07.07.		11,9	19,4	26,8		7,7	216	25	3635	
03.07	x	61	!	08.07.		12,4	21,2	30,0		6,5	92	26	3673	
04.07						15,4	22,1	30,8		2,3	37	26	3706	
05.07	x	300	!!	11.07.		17,5	20,1	24,7	4,6	9,8	115	26	3732	
06.07	x	300	!	12.07.		14,8	20,1	25,9		6,2	88	27	3763	
07.07						14,8	17,8	22,8	0,2	2,0	21	27	3782	
08.07						14,9	16,5	19,3	0,8	3,8	58	27	3798	
09.07			!	15.07.		12,2	18,3	25,1	2,8	4,8	76	27	3816	
10.07	x	189	!!!	16.07.		13,0	16,8	21,0		9,0	211	27	3831	
11.07						13,2	18,3	23,6			0	28	3855	
12.07						12,7	18,8	25,0			0	28	3873	
13.07						12,4	22,2	31,4			0	28	3897	
14.07						16,5	24,9	34,0			0	29	3930	
15.07			!!	21.07.		14,5	20,7	26,3	6,2	6,3	108	29	3949	
16.07						10,8	19,5	27,1		1,5	19	29	3965	
17.07						11,0	19,7	28,0		1,5	19	29	3980	
18.07						10,2	20,5	29,7		1,7	20	30	4002	
19.07						15,2	23,8	32,3			0	30	4022	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	
20.07						12,2	24,3	34,8		2,7	40	30	4041	
21.07						15,8	26,1	34,4		1,7	28	31	4067	
22.07						19,6	26,5	33,5			0	31	4087	
23.07						20,8	26,9	33,3			0	31	4104	
24.07						17,2	24,8	32,3		3,0	55	32	4125	
25.07						12,5	25,1	35,3		4,0	57	32	4139	
26.07			!!	31.07.		17,9	21,3	25,8	12,8	15,0	165	32	4148	
27.07	x	300	!!	01.08.		16,2	20,0	25,1	0,6	11,3	195	32	4156	
28.07	x	263	!!	02.08.		12,6	20,9	28,5		7,5	108	33	4170	
29.07						15,2	20,5	26,6		1,8	20	33	4178	
30.07			!!	04.08.		17,9	20,7	26,0	6,4	9,2	134	33	4185	
31.07						15,7	22,2	28,3		1,0	16	33	4193	
01.08						18,4	23,1	29,4	0,8	3,0	29	33	4200	
02.08	x	287				16,8	21,7	28,7		2,0	26	34	4212	
03.08	x	300	!!	09.08.		14,7	23,3	31,7		7,5	139	34	4219	
04.08			!	09.08.		12,1	23,8	33,0		5,3	76	34	4225	
05.08			!	10.08.		16,2	26,4	36,8		3,5	59	34	4231	
06.08			!!	11.08.		16,7	20,5	25,9	4,0	8,8	162	34	4235	
07.08						15,7	19,9	24,6		2,5	36	34	4237	
08.08						15,4	19,7	25,7			0	34	4240	
09.08						12,8	20,3	28,3		1,5	10	34	4242	
10.08	x	85	!	15.08.		12,3	20,5	28,0		6,0	82	35	4252	
11.08	x	35	!	16.08.		10,2	19,9	27,6		6,5	84	35	4254	
12.08						11,1	19,9	28,1		4,3	54	35	4256	
13.08						15,0	21,0	27,7		0,8	17	35	4257	
14.08						17,3	21,8	27,6		2,5	31	35	4259	
15.08	x	276	!!	20.08.		15,2	22,8	31,7		8,3	170	35	4260	
16.08						18,8	24,5	31,2		1,5	29	35	4261	
17.08						16,0	24,7	34,1			0	35	4261	
18.08			!!	24.08.		16,0	22,8	33,4	6,2	11,8	111	35	4261	
19.08	x	300	!!!	24.08.		16,3	22,2	29,4	0,8	9,5	269	35	4261	
20.08	x	300	!!	25.08.		16,7	20,4	24,4		7,7	164	35	4261	
21.08	x	291	!!	26.08.		17,0	19,5	22,1	1,0	11,3	123	35	4261	
22.08	x	300	!!!	27.08.		15,7	16,7	18,0	6,8	17,8	225	35	4261	
23.08	x	219	!!!	28.08.		15,2	16,8	19,5	6,8	22,3	277	35	4261	
24.08	x	295	!!!	28.08.		17,2	20,9	27,2		10,5	266	35	4261	
25.08	x	300	!!	30.08.		18,8	21,5	27,6	5,0	13,2	145	35	4261	
26.08	x	300	!!!	31.08.		16,7	23,0	30,3	3,0	10,3	254	35	4261	
27.08	x	300	!!	01.09.		18,7	21,9	28,9	3,4	12,8	192	35	4261	
28.08	x	300	!!!	02.09.		18,1	19,5	22,5	11,2	20,5	248	35	4261	
29.08	x	300	!!!	04.09.		17,2	20,8	27,2		12,2	310	35	4261	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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	300	!!	05.09.		15,2	20,3	26,6		11,5	194	35	4261	
31.08	x	232	!!!	06.09.		12,9	16,8	21,2	4,2	18,5	203	35	4261	
01.09	x	181	!!!	07.09.		13,5	17,1	22,0	0,2	8,5	272	35	4261	
02.09			!	08.09.		9,0	15,9	22,5		9,0	87	35	4261	
03.09			!!	09.09.		8,1	15,9	23,4		10,5	109	35	4261	
04.09	x	249	!!	10.09.		15,1	18,3	23,9	4,2	13,8	174	35	4261	
05.09	x	275	!!!	11.09.		12,2	17,9	24,5		14,8	236	35	4261	
06.09	x	245	!!	12.09.		11,9	18,2	25,4		13,8	198	35	4261	
07.09	x	260	!!!	13.09.		11,8	17,6	25,3	4,2	19,0	226	35	4261	
08.09	x	268	!!!	14.09.		13,2	17,8	25,4	1,4	17,0	320	35	4261	
09.09	x	201	!!!	15.09.		12,1	15,9	21,5	8,8	16,7	207	35	4261	
10.09	x	183	!!!	16.09.		13,2	16,7	22,1	0,4	10,7	269	35	4261	
11.09	x	179	!!	18.09.		13,4	16,6	21,1	6,0	13,8	103	35	4261	
12.09	x	158	!!	20.09.		9,9	15,6	23,3		14,8	198	35	4261	
13.09	x	55	!!	22.09.		9,3	16,2	24,4		12,3	159	35	4261	
14.09	x	170	!!	25.09.		14,5	18,5	25,3	4,0	14,5	140	35	4261	
15.09	x	300	!!!	26.09.		14,5	19,2	22,0	1,0	14,0	219	35	4261	
16.09	x	269	!!!	29.09.		10,9	14,7	19,5		11,5	226	35	4261	
17.09			!	30.09.		10,0	12,1	13,8		7,7	65	35	4261	
18.09						10,4	12,4	15,9		1,0	6	35	4261	
19.09						8,4	11,8	14,8	1,2	4,5	19	35	4261	
20.09						8,7	11,4	15,8	0,2	10,5	41	35	4261	
21.09			!!	03.10.		6,4	10,6	16,6		12,5	109	35	4261	
22.09			!!	04.10.		6,6	9,8	17,0	4,2	17,0	107	35	4261	
23.09			!	05.10.		2,6	9,4	17,4		14,5	96	35	4261	
24.09			!!	06.10.		4,1	10,4	15,9		15,2	110	35	4261	
25.09	x	6	!!	06.10.		11,0	13,2	16,8	0,4	13,0	171	35	4261	
26.09	x	18	!!	07.10.		10,9	14,1	19,4	2,2	15,3	163	35	4261	
27.09			!!	08.10.		5,4	11,3	14,9	1,6	16,3	194	35	4261	
28.09			!	08.10.		5,5	11,3	17,4		12,8	96	35	4261	
29.09			!!	09.10.		8,8	11,6	15,8	0,4	11,0	134	35	4261	
30.09			!!	10.10.		9,9	12,0	16,5	1,0	16,5	136	35	4261	
01.10			!!	11.10.		10,9	14,0	18,5		9,2	165	35	4261	
02.10			!!	13.10.		9,4	13,0	16,1	2,4	16,3	144	35	4261	
03.10	x	23	!!!	13.10.		9,3	13,1	16,1	0,2	9,5	251	35	4261	
04.10			!	16.10.		8,8	13,1	19,6		5,3	53	35	4261	
05.10			!!	16.10.		5,0	10,9	18,0		16,0	126	35	4261	
06.10	x	27	!!	17.10.		8,8	15,1	24,9		14,8	166	35	4261	
07.10	x	108	!!	18.10.		7,9	14,1	22,4		16,5	194	35	4261	
08.10	x	52	!!	19.10.		11,9	15,2	22,6		14,8	194	35	4261	
09.10	x	126	!	21.10.		3,1	11,1	16,6		11,0	82	35	4261	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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			!	23.10.		2,7	11,0	20,6		16,0	86	35	4261	
11.10	x	2	!!	23.10.		10,5	14,0	19,6		15,3	173	35	4261	
12.10	x	19	!!	25.10.		7,1	12,1	17,9		12,8	100	35	4261	
13.10			!!	25.10.		6,4	10,4	15,5		16,3	131	35	4261	
14.10			!!	26.10.		7,3	11,2	17,6	2,0	17,8	170	35	4261	
15.10			!!!	27.10.		7,9	11,9	15,4	0,8	22,3	226	35	4261	
16.10	x	69	!!!	28.10.		10,6	13,6	18,3	0,2	18,3	250	35	4261	
17.10	x	38	!!	29.10.		7,1	13,0	21,5		18,0	199	35	4261	
18.10	x	92	!!!	31.10.		8,6	12,4	18,2	0,2	17,5	203	35	4261	
19.10	x	117	!!	01.11.		9,8	15,1	20,0		3,2	109	35	4261	
20.10						0,5	8,0	15,0		12,5	33	35	4261	
21.10			!	04.11.		3,9	8,5	13,3		14,5	94	35	4261	
22.10			!!	04.11.		6,3	10,5	15,1	1,4	23,0	191	35	4261	
23.10	x	3	!!	06.11.		6,7	11,2	17,3		15,3	177	35	4261	
24.10			!!	08.11.		11,0	13,3	16,4	10,0	17,8	145	35	4261	
25.10	x	104	!!!	11.11.		9,5	13,8	21,0	0,2	14,5	209	35	4261	
26.10			!!	14.11.		5,7	10,7	16,3		18,0	153	35	4261	
27.10	x	15	!!	16.11.		8,3	13,3	20,1		16,0	186	35	4261	
28.10			!!	22.11.		7,3	11,1	12,7		18,8	196	35	4261	
29.10			!!	25.11.		9,1	11,6	14,3		15,8	181	35	4261	
30.10			!!	28.11.		9,5	10,7	12,0		17,8	171	35	4261	
31.10			!!	03.12.		9,0	10,4	11,2		17,8	166	35	4261	
01.11			!!	07.12.		10,2	11,5	13,6	0,2	15,0	194	35	4261	
02.11	x	6	!!	13.12.		6,6	13,2	19,4		11,8	135	35	4261	
03.11						3,0	9,4	18,9		16,0	76	35	4261	
04.11			!!!	24.12.		6,9	9,4	11,4	6,6	20,7	245	35	4261	
05.11			!	25.12.		5,5	8,5	12,3		13,8	62	35	4261	
06.11			!	26.12.		2,2	6,1	13,0		17,0	91	35	4261	
07.11						3,6	8,2	17,1	0,2	16,5	68	35	4261	
08.11			!!	31.12.		2,5	5,4	6,6		23,8	178	35	4261	
09.11			!!!	99%	99%	5,8	7,5	9,4		11,5	255	35	4261	
10.11						5,4	8,4	15,5		11,5	43	35	4261	
11.11			!!	92%	92%	4,8	7,2	11,7		17,3	100	35	4261	
12.11			!!	89%	89%	1,9	6,5	13,7		16,7	100	35	4261	
13.11						1,0	5,9	12,4		15,5	73	35	4261	
14.11			!	82%	82%	2,8	7,2	14,1		16,7	74	35	4261	
15.11						2,7	5,9	7,3		21,8	100	35	4261	
16.11						6,9	7,6	8,7	3,8	23,0	168	35	4261	
17.11						3,3	6,4	8,1	0,4	17,7	136	35	4261	
18.11						0,5	4,6	8,3	5,6	22,5	70	35	4261	
19.11						-1,8	-0,9	0,4		23,8	8	35	4261	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 03.05.2022

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						-1,1	1,1	4,0	4,4	19,0	14	35	4261	
21.11						-2,0	3,6	8,9		11,3	36	35	4261	
22.11						-2,5	2,9	4,8		14,3	26	35	4261	
23.11						2,9	4,1	5,6	4,4	11,3	64	35	4261	
24.11						2,7	6,8	10,8		10,3	27	35	4261	
25.11						1,7	5,2	10,4		10,0	20	35	4261	
26.11						4,6	7,2	11,3		5,3	17	35	4261	
27.11						-2,2	3,0	7,6		13,0	19	35	4261	
28.11						1,4	4,2	7,5		3,2	9	35	4261	
29.11						1,9	3,4	5,0			0	35	4261	
30.11						1,5	2,8	5,0		2,3	6	35	4261	
01.12						1,2	2,0	3,0		3,2	12	35	4261	
02.12						0,4	0,8	1,3	2,0	9,0	4	35	4261	
03.12						1,3	3,1	4,6			0	35	4261	
04.12						3,6	4,5	5,4		3,3	12	35	4261	
05.12						2,0	4,0	4,7	2,8	8,3	28	35	4261	
06.12						1,5	3,9	7,2	1,4	6,0	33	35	4261	
07.12						2,5	4,6	7,1			0	35	4261	
08.12						0,8	3,1	6,6			0	35	4261	
09.12						1,7	2,7	3,3	5,6	8,8	11	35	4261	
10.12						0,6	2,3	3,5	0,2	18,5	49	35	4261	
11.12						-1,0	0,7	2,5			0	35	4261	
12.12						-4,1	-1,4	0,6			0	35	4261	
13.12						-8,6	-4,9	-0,3			0	35	4261	
14.12						-4,9	-1,4	0,5		8,3	0	35	4261	
15.12						-0,4	0,2	0,9		12,2	0	35	4261	
16.12						-0,6	0,8	2,4	3,6	19,3	7	35	4261	
17.12						-2,7	0,0	1,2	0,6	11,5	5	35	4261	
18.12						-8,2	-4,7	-2,1			0	35	4261	
19.12						-2,2	-1,1	-0,7			0	35	4261	
20.12						-1,5	-1,1	-0,6			0	35	4261	
21.12						-1,1	-0,4	0,3	0,8	10,8	0	35	4261	
22.12						-0,3	3,4	11,0	0,2	13,7	5	35	4261	
23.12						2,4	7,8	13,7	0,6	12,3	47	35	4261	
24.12						8,6	12,0	14,0		0,3	4	35	4261	
25.12						3,2	6,7	11,6		9,5	23	35	4261	
26.12						1,9	6,1	13,0		14,3	70	35	4261	
27.12						-1,4	6,0	11,6		0,5	6	35	4261	
28.12						-2,0	0,3	2,7		1,5	1	35	4261	
29.12						-2,6	-0,2	2,6		4,7	0	35	4261	
30.12						-0,4	3,7	12,4		16,3	16	35	4261	

Station: Loiben-Saetzen, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 17.01.2023 13:17 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:45

Keimbereitschaft: 07.05.2022 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 03.05.2022 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						1,2	3,8	7,5	0,2	16,0	40	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