

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: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022
Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
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						7,7	11,1	14,2		8,7	64	0	0	
02.01						7,0	10,1	13,0	5,1	13,7	161	0	0	
03.01						8,5	9,9	11,2	14,7	16,5	101	0	0	
04.01						5,7	6,7	9,0	29,6	22,2	222	0	0	
05.01						1,7	3,7	6,8	1,3	6,7	49	0	0	
06.01						-0,7	2,8	7,1		6,0	3	0	0	
07.01						0,6	3,0	4,0	3,7	12,0	21	0	0	
08.01						-0,3	2,2	5,0	16,4	15,3	11	0	0	
09.01						1,7	4,5	6,0	2,7	7,0	23	0	0	
10.01						-0,7	1,1	2,4		10,2	14	0	0	
11.01						-2,1	-0,7	0,9		15,3	0	0	0	
12.01						-2,5	-0,3	2,6		16,5	4	0	0	
13.01						-0,5	1,1	3,6		19,0	16	0	0	
14.01						-1,9	-0,7	0,9		23,8	0	0	0	
15.01						-1,3	1,3	3,5		23,5	24	0	0	
16.01						0,8	1,8	2,7		23,8	67	0	0	
17.01						1,9	3,7	5,5		23,8	155	0	0	
18.01						3,9	5,2	7,3		23,8	280	0	0	
19.01						0,2	3,2	5,0		23,8	357	0	0	
20.01						0,4	2,6	4,6	0,6	19,2	387	0	0	
21.01						0,7	2,7	5,6		20,5	33	0	0	
22.01						3,6	4,6	6,1		23,8	129	0	0	
23.01						3,5	4,4	5,9		17,5	185	0	0	
24.01						-1,9	2,1	4,7		16,0	15	0	0	
25.01						-2,1	0,0	1,6		23,8	15	0	0	
26.01						-0,2	0,8	2,0		23,8	35	0	0	
27.01						0,8	2,3	3,7	0,1	23,8	90	0	0	
28.01						1,1	4,3	8,7		13,0	128	0	0	
29.01						3,6	6,0	9,1	1,7	21,2	131	0	0	
30.01						-0,6	5,2	8,7		6,7	161	0	0	
31.01						-0,1	4,1	5,6	3,0	13,5	28	0	0	
01.02						2,7	4,5	7,1	0,4	14,0	67	0	0	
02.02						6,8	8,1	10,4	0,3	18,8	159	0	0	
03.02						6,1	7,3	8,6	0,3	12,3	152	0	0	
04.02						2,5	6,4	7,9	2,3	10,3	29	0	0	
05.02						1,9	4,1	6,6			0	0	0	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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						3,3	6,2	8,0	21,6	16,5	75	0	0	
07.02						1,2	3,9	8,4	1,4	8,5	27	0	0	
08.02						4,2	6,8	8,5		2,5	4	0	0	
09.02						2,4	8,2	14,8		3,3	11	0	0	
10.02						-0,1	4,5	8,3	2,0	18,2	30	0	0	
11.02						-1,9	2,5	6,9	1,3	20,8	55	0	0	
12.02						-3,1	0,0	7,7		17,8	0	0	0	
13.02						-3,8	2,5	12,8		12,8	0	0	0	
14.02						4,5	9,8	11,3		0,3	2	0	0	
15.02						4,4	6,9	10,1	1,4	10,8	63	0	0	
16.02						7,4	10,1	13,7	5,9	14,7	51	0	0	
17.02						9,0	11,1	13,7	2,1	2,3	17	0	0	
18.02						7,9	10,2	12,8	0,9	2,2	6	0	0	
19.02						4,7	6,5	8,1		2,2	10	0	0	
20.02						6,1	8,7	11,1	1,8	12,5	26	0	0	
21.02						2,0	6,2	10,7	7,2	7,8	21	0	0	
22.02						3,0	6,7	9,4	2,7	8,3	55	0	0	
23.02						1,5	5,7	12,6		12,8	107	0	0	
24.02						3,3	6,5	11,2	1,2	3,8	11	0	0	
25.02						1,0	3,3	6,3	2,1	10,3	37	0	0	
26.02						-1,5	2,7	9,0		13,8	50	0	0	
27.02						-3,5	2,0	10,2		11,8	0	0	0	
28.02						-3,8	2,1	11,1		10,5	0	0	0	
01.03						-2,8	2,4	8,9		7,5	0	0	0	
02.03						-2,3	2,6	11,1			0	0	0	
03.03						-3,8	2,6	13,7		6,2	0	0	0	
04.03						-4,2	1,9	11,3		5,3	0	0	0	
05.03						-4,6	1,1	9,1		7,8	0	0	0	
06.03						-5,5	0,9	7,8		6,7	0	0	0	
07.03						-4,1	0,7	6,5			0	0	0	
08.03						-4,5	1,7	10,8		2,7	0	0	0	
09.03						-4,9	3,3	14,7		4,5	0	0	0	
10.03						-3,7	4,6	16,2		3,0	0	0	0	
11.03						0,6	7,5	14,0			0	0	0	
12.03						3,4	9,8	13,1			0	0	0	
13.03						1,2	8,2	16,8		4,3	5	0	0	
14.03						3,8	8,7	13,8	2,9	7,5	60	0	0	
15.03						2,8	5,0	6,9	11,2	22,3	86	0	0	
16.03						3,0	7,3	10,5		12,8	132	0	0	
17.03						3,3	7,9	10,2	0,1	14,0	68	0	0	
18.03						1,0	7,1	15,8		9,3	28	0	0	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						0,1	6,6	13,5		3,8	2	0	0	
20.03						2,0	7,4	13,9			0	0	0	
21.03						4,7	10,3	18,8		7,5	37	0	0	
22.03						1,5	8,8	17,7		5,0	11	0	0	
23.03						-0,5	8,5	20,2		5,8	2	0	0	
24.03						0,4	9,1	19,6		6,2	9	0	0	
25.03						-0,1	8,8	19,0		4,7	2	0	0	
26.03						0,1	9,5	19,6		4,8	4	0	0	
27.03						2,0	10,8	21,7		9,7	26	0	0	
28.03						3,3	11,5	21,3		10,0	64	0	0	
29.03						6,5	11,1	17,1	5,5	9,5	52	0	0	
30.03						7,1	9,4	12,9	3,6	12,0	138	0	0	
31.03						4,2	6,3	7,6	1,6	18,8	77	0	0	
01.04						0,4	2,7	4,4	0,9	16,0	110	0	0	
02.04						-0,6	1,4	3,6	4,0	13,7	12	0	0	
03.04						-1,6	2,1	6,8		8,0	0	0	0	
04.04						-2,6	3,7	8,7		8,5	6	0	0	
05.04						5,7	8,4	11,0		19,5	91	0	0	
06.04						9,6	10,8	12,5		2,0	115	0	0	
07.04						9,1	11,2	14,2	2,6	11,0	58	0	0	
08.04						1,9	5,5	9,1	11,8	14,8	60	0	0	
09.04						1,9	5,7	11,0		9,3	82	0	0	
10.04						-1,0	4,5	11,6	0,4	15,7	26	0	0	
11.04						0,4	8,4	17,2		8,7	22	0	0	
12.04						4,4	13,7	24,0		5,2	15	0	0	
13.04						7,6	15,6	24,0		3,8	23	0	0	
14.04						9,5	14,3	20,8		10,8	93	0	0	
15.04						5,7	12,0	19,1		9,3	89	0	0	
16.04						3,0	9,9	17,2		8,5	47	0	0	
17.04						0,6	9,3	18,6		5,2	7	0	0	
18.04						0,8	10,1	20,2		4,8	7	0	0	
19.04						1,7	11,0	20,5		4,5	11	0	0	
20.04						3,0	10,7	18,5		1,5	2	0	0	
21.04						3,4	11,2	17,9		7,3	34	0	0	
22.04						4,9	12,4	19,2		6,3	35	0	0	
23.04						5,3	11,9	17,4		8,7	54	0	0	
24.04						8,8	12,6	16,5	0,1	4,0	35	0	0	
25.04						7,2	10,5	15,6	5,6	14,0	106	0	0	
26.04						6,7	8,9	12,2	3,5	18,7	124	0	0	
27.04						4,5	10,2	17,7		12,5	72	1	1	
28.04						3,7	12,1	20,8		10,3	91	1	1	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						5,4	12,2	19,2	0,3	9,0	57	1	1	
30.04						7,6	10,9	14,2		6,8	82	1	1	
01.05						6,1	10,8	15,9		9,3	48	1	1	
02.05						6,7	13,1	19,6		10,0	87	1	2	
03.05						9,3	14,7	20,2		7,0	90	1	2	
04.05						10,5	14,7	20,7		4,8	51	2	7	
05.05						9,4	13,6	19,2		9,5	65	2	9	
06.05						5,4	13,7	21,9		10,8	107	2	11	
07.05						6,5	15,0	23,8		10,7	78	2	15	
08.05						8,0	15,0	21,6		10,5	115	3	27	
09.05						7,4	16,6	25,7		9,2	110	3	39	
10.05						9,8	18,3	26,4		7,3	94	4	68	
11.05						11,5	20,9	28,7		6,7	84	4	109	
12.05						13,3	19,1	23,5			0	5	167	
13.05						8,4	15,6	23,3		6,5	59	5	200	
14.05						7,0	16,3	25,9		7,3	62	6	254	
15.05						8,5	18,2	27,8		6,0	57	6	314	
16.05						12,7	18,2	25,4	1,0	9,7	66	7	392	
17.05						10,6	18,7	26,2		6,8	136	7	467	
18.05						12,6	21,6	30,7		5,2	67	8	590	
19.05						14,5	20,7	30,6	1,9	8,3	86	8	694	
20.05			!!!	26.05.		14,8	19,8	26,9	10,3	11,3	238	9	810	
21.05						11,0	16,2	22,4		2,5	16	9	875	
22.05						8,3	16,9	25,2		7,5	88	10	964	
23.05						13,5	19,0	25,7	2,4	5,2	38	10	1061	
24.05						10,1	14,8	17,8	5,4	7,3	58	10	1112	
25.05						7,0	15,0	20,9		7,8	76	11	1181	
26.05						14,9	18,2	22,8			0	11	1270	
27.05						10,7	16,8	22,0	0,3	1,5	25	11	1342	
28.05						5,3	12,6	18,3		4,2	25	12	1383	
29.05						6,3	11,0	17,2	0,2	8,2	51	12	1394	
30.05						5,5	11,5	18,3		6,3	91	12	1410	
31.05						5,6	14,3	22,3		5,2	34	12	1456	
01.06						8,6	14,9	22,3		2,7	20	12	1506	
02.06						5,7	14,9	23,8		6,8	48	12	1556	
03.06						8,7	17,8	25,3		4,2	31	13	1648	
04.06	x	235				13,7	20,9	28,5		6,2	110	13	1754	
05.06			!!	11.06.		15,8	18,2	22,0	12,3	14,7	198	14	1844	
06.06						13,7	18,4	23,0			0	14	1922	
07.06			!	13.06.		11,2	16,4	21,4	1,8	9,8	59	14	1979	
08.06	x	171	!!	14.06.		12,8	15,8	20,0	6,7	19,2	179	15	2043	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
09.06	x	136	!!	15.06.		11,5	15,5	22,1	2,4	11,8	100	15	2091	
10.06	x	106	!!	16.06.		9,2	16,7	23,9		10,7	165	15	2147	
11.06	x	75	!	17.06.		12,4	20,6	28,8		3,7	75	16	2246	
12.06			!!	18.06.		12,8	20,0	27,9		7,3	102	16	2325	
13.06						10,7	16,9	22,0		3,7	41	16	2377	
14.06						7,6	17,2	26,1		5,5	46	17	2442	
15.06						9,7	20,5	30,6		2,5	25	17	2518	
16.06						13,6	20,5	27,6			0	18	2601	
17.06						11,0	21,7	32,1		2,0	23	18	2679	
18.06						15,0	25,4	36,4			0	19	2785	
19.06						18,4	24,8	35,3			0	19	2873	
20.06			!!	26.06.		11,5	15,6	19,0	13,7	16,5	196	20	2914	
21.06	x	47	!!	26.06.		9,5	17,7	25,5		6,2	107	20	2958	
22.06						12,8	21,2	29,7		4,7	60	20	3018	
23.06			!!	28.06.		16,4	23,2	31,8	1,7	10,0	106	21	3096	
24.06			!!	29.06.		15,3	19,8	24,8	9,7	11,7	156	21	3144	
25.06	x	198	!!	30.06.		13,3	20,0	28,2	5,6	9,7	179	22	3200	
26.06	x	256	!!	02.07.		15,7	18,2	21,3	1,1	12,2	129	22	3238	
27.06	x	287	!!!	03.07.		13,2	18,0	22,8	1,5	13,2	204	22	3274	
28.06	x	151	!!	04.07.		11,7	19,1	27,0		8,7	196	23	3320	
29.06						16,7	21,7	29,3			0	23	3369	
30.06			!!	06.07.		14,6	21,5	32,2	2,8	9,7	110	23	3414	
01.07						12,4	17,9	23,7			40	24	3451	
02.07						9,1	19,3	28,8		5,2	49	24	3486	
03.07						12,5	21,5	29,9		2,7	34	24	3526	
04.07						11,7	19,5	27,6		4,0	49	25	3565	
05.07						11,0	19,4	27,9		3,7	40	25	3596	
06.07						10,6	17,0	22,9		4,3	49	25	3618	
07.07						13,2	17,0	20,6	0,4	2,5	30	25	3639	
08.07						9,2	17,5	25,2		4,0	41	26	3669	
09.07						11,9	19,3	26,9		6,2	78	26	3696	
10.07						12,5	17,4	20,7			0	26	3717	
11.07						14,0	18,9	22,4		1,5	20	26	3740	
12.07	x	86				11,7	20,6	30,0		7,2	101	27	3775	
13.07						17,0	25,0	34,7			0	27	3812	
14.07						15,6	22,4	28,2		0,3	3	28	3846	
15.07						11,3	17,9	24,5		3,3	39	28	3865	
16.07						9,3	18,3	26,7		1,8	16	28	3882	
17.07						9,4	19,9	30,3		0,5	3	28	3902	
18.07						12,3	24,1	35,9			0	29	3936	
19.07						14,4	26,6	37,9			0	29	3967	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
20.07						17,9	25,1	33,2	0,3	3,8	45	30	3998	
21.07						17,9	22,3	27,2	0,6	1,7	36	30	4018	
22.07						15,3	22,1	30,6	0,5	4,2	48	30	4037	
23.07	x	300	!!	28.07.		16,1	22,0	29,0		6,5	134	30	4053	
24.07						14,1	23,9	33,3			0	31	4079	
25.07						16,2	24,1	32,0			0	31	4097	
26.07						16,6	20,7	26,8			0	31	4109	
27.07						15,1	19,3	23,6			0	32	4126	
28.07						10,6	19,6	26,7			0	32	4137	
29.07						14,4	21,8	29,2			0	32	4149	
30.07						12,9	21,3	29,2		3,3	44	32	4160	
31.07						17,8	24,2	30,4			0	32	4172	
01.08						17,1	22,2	27,3			0	33	4189	
02.08						14,0	22,5	30,5		5,8	85	33	4200	
03.08						15,4	25,5	35,4			0	33	4211	
04.08						17,4	27,1	37,0			0	34	4228	
05.08			!!	11.08.		14,6	21,5	25,2	7,2	9,5	182	34	4235	
06.08	x	87	!!	12.08.		10,3	17,3	24,5		7,7	108	34	4240	
07.08						9,2	18,6	27,2		3,7	35	34	4244	
08.08						10,9	20,7	29,4		1,7	18	34	4250	
09.08						13,1	22,4	31,4			0	34	4255	
10.08						13,4	22,8	32,1			0	34	4260	
11.08						13,2	22,7	32,1			0	35	4272	
12.08						13,5	22,8	32,1			0	35	4277	
13.08						12,9	22,7	32,4			0	35	4281	
14.08						13,6	23,2	32,0			0	35	4284	
15.08						17,0	20,9	25,6	1,2	8,7	50	35	4287	
16.08	x	300	!!	21.08.		15,9	22,4	30,0		6,5	160	35	4289	
17.08						17,4	23,0	29,7		0,3	6	35	4291	
18.08						17,2	21,4	26,8		0,7	12	35	4293	
19.08						16,1	22,6	29,6		2,7	44	35	4294	
20.08						15,6	22,2	27,7		0,5	7	35	4295	
21.08						11,2	20,1	28,4		4,0	47	35	4296	
22.08						13,7	21,9	29,2			0	35	4296	
23.08						13,3	22,3	32,3			0	35	4296	
24.08						14,9	24,0	34,0			0	35	4296	
25.08						14,7	23,8	33,0			0	35	4296	
26.08						16,4	22,0	29,1		0,8	10	35	4296	
27.08	x	300	!!	01.09.		18,2	19,0	20,1		9,7	192	35	4296	
28.08						15,8	20,5	25,6			0	35	4296	
29.08						13,5	19,7	27,6			0	35	4296	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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	
30.08						11,8	21,1	30,9		1,8	20	35	4296	
31.08			!!	06.09.		14,6	19,2	25,1	5,0	11,5	171	35	4296	
01.09	x	101	!!	07.09.		10,8	17,9	25,6		8,5	126	35	4296	
02.09	x	21	!	08.09.		11,0	18,5	27,0		7,7	92	35	4296	
03.09						13,1	18,1	23,6	0,5	6,0	53	35	4296	
04.09	x	239	!!	10.09.		13,6	20,0	29,1		7,5	164	35	4296	
05.09	x	110	!!	11.09.		12,1	21,3	32,1		8,7	116	35	4296	
06.09			!!	12.09.		15,4	21,3	31,0	1,3	8,3	139	35	4296	
07.09	x	261	!!	13.09.		15,6	19,4	25,3	5,9	11,7	159	35	4296	
08.09	x	207	!!	14.09.		14,4	17,5	22,6	4,6	12,8	169	35	4296	
09.09	x	173	!!	15.09.		13,5	16,3	21,6	3,8	14,2	191	35	4296	
10.09	x	127	!!	17.09.		13,4	16,3	19,3	5,6	15,3	129	35	4296	
11.09	x	221	!!!	19.09.		12,7	17,3	24,3		13,0	270	35	4296	
12.09	x	110	!!	21.09.		10,8	17,4	27,0		9,7	150	35	4296	
13.09	x	102	!!!	23.09.		12,5	16,4	20,3	1,3	19,7	202	35	4296	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,8	18,2	22,0	25,2	20,3	293	35	4296	
15.09	x	273	!!!	28.09.		13,5	16,2	19,5	19,8	9,8	269	35	4296	
16.09	x	54	!	01.10.		9,2	13,2	17,2	2,7	10,8	88	35	4296	
17.09						8,2	11,0	15,0	1,7	10,8	43	35	4296	
18.09			!	03.10.		7,4	11,7	14,9	5,3	11,2	56	35	4296	
19.09			!!	03.10.		7,3	11,2	17,1	0,2	14,3	127	35	4296	
20.09			!	05.10.		7,8	11,2	15,3		12,7	88	35	4296	
21.09			!	05.10.		5,5	10,1	17,9		12,3	90	35	4296	
22.09			!	06.10.		3,7	10,2	19,4		13,8	85	35	4296	
23.09			!	06.10.		5,1	11,0	19,4		9,3	77	35	4296	
24.09			!	08.10.		7,1	11,9	18,5		15,3	66	35	4296	
25.09	x	29	!!!	09.10.		9,4	12,2	14,9	5,9	18,7	209	35	4296	
26.09			!!	10.10.		7,2	10,6	15,0	5,5	16,3	128	35	4296	
27.09			!!	11.10.		6,9	10,0	13,4	1,3	9,2	123	35	4296	
28.09			!	12.10.		7,0	10,2	15,1	1,6	12,8	98	35	4296	
29.09			!	13.10.		4,0	8,1	15,5		14,0	79	35	4296	
30.09			!	13.10.		3,2	8,6	17,4		11,3	67	35	4296	
01.10			!	14.10.		7,1	12,4	17,2	16,0	18,3	87	35	4296	
02.10	x	61	!!!	15.10.		10,5	13,1	14,4	9,8	23,0	244	35	4296	
03.10	x	9	!!!	15.10.		8,1	10,7	16,0		16,5	346	35	4296	
04.10			!!	16.10.		5,9	10,6	19,6		14,8	114	35	4296	
05.10			!!	16.10.		7,9	14,7	22,3		9,2	149	35	4296	
06.10						6,4	13,7	18,8		7,2	38	35	4296	
07.10			!	18.10.		4,5	9,3	17,2		14,8	84	35	4296	
08.10			!!	19.10.		5,0	10,2	17,5		12,3	120	35	4296	
09.10			!	19.10.		3,0	8,5	18,0		13,8	62	35	4296	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!	20.10.		4,3	10,7	19,4	8,4	17,8	99	35	4296	
11.10	x	135	!!	21.10.		4,7	10,1	15,4		14,3	130	35	4296	
12.10			!	21.10.		2,9	8,5	16,6		15,5	79	35	4296	
13.10			!!	22.10.		7,1	11,1	15,3	1,8	15,3	137	35	4296	
14.10	x	68	!!	22.10.		12,0	14,0	16,9	3,9	20,5	198	35	4296	
15.10	x	166	!!!	23.10.		13,5	16,0	18,6	1,0	11,7	246	35	4296	
16.10			!!	24.10.		13,2	15,3	18,4	1,1	17,0	143	35	4296	
17.10	x	190	!!!	25.10.		11,3	16,1	23,2	0,2	17,0	254	35	4296	
18.10	x	257	!!!	26.10.		12,9	15,9	19,3	29,9	19,0	279	35	4296	
19.10	x	163	!!!	28.10.		12,3	14,1	18,7		9,5	224	35	4296	
20.10			!!	29.10.		12,0	13,7	15,0	2,2	9,2	131	35	4296	
21.10	x	137	!!!	29.10.		12,2	14,4	19,3	11,7	21,3	322	35	4296	
22.10	x	173	!!!	31.10.		10,9	14,9	20,1	0,4	15,5	236	35	4296	
23.10	x	55	!!!	01.11.		9,8	13,9	20,8	6,0	17,7	202	35	4296	
24.10	x	172	!!!	02.11.		10,5	15,7	20,0	0,3	9,2	203	35	4296	
25.10						9,7	14,5	17,9		4,2	42	35	4296	
26.10			!!	07.11.		9,9	14,1	21,6	0,1	15,0	155	35	4296	
27.10	x	13	!!	08.11.		9,0	13,5	21,8	0,1	17,3	185	35	4296	
28.10	x	147	!!!	09.11.		11,9	15,9	23,9		14,8	215	35	4296	
29.10	x	118	!!	13.11.		11,3	14,0	19,1		16,5	175	35	4296	
30.10	x	110	!!!	16.11.		9,0	12,1	17,9		20,0	217	35	4296	
31.10	x	83	!!	17.11.		8,8	12,0	19,0		16,5	198	35	4296	
01.11	x	16	!!	19.11.		9,3	14,2	17,2	0,1	4,0	114	35	4296	
02.11						6,7	11,8	15,4		2,3	10	35	4296	
03.11			!!	24.11.		5,8	9,6	13,7	4,2	18,2	100	35	4296	
04.11			!	28.11.		9,1	10,6	12,8	0,4	7,8	60	35	4296	
05.11			!!	28.11.		6,2	7,6	9,5	4,9	16,3	144	35	4296	
06.11						5,4	9,1	11,2	0,1	7,3	38	35	4296	
07.11						10,1	13,0	14,8		1,2	11	35	4296	
08.11			!!	09.12.		5,8	11,5	18,3	1,6	16,0	122	35	4296	
09.11	x	44	!	21.12.		9,4	13,7	15,5	0,2	6,3	83	35	4296	
10.11			!	22.12.		5,6	9,0	12,6		13,2	96	35	4296	
11.11			!!	23.12.		5,9	8,1	11,3		16,5	100	35	4296	
12.11			!	24.12.		2,5	4,6	6,8		17,8	92	35	4296	
13.11						1,6	4,6	11,8		21,0	88	35	4296	
14.11						0,5	5,6	8,9	0,9	13,7	52	35	4296	
15.11			!!	25.12.		6,9	10,5	15,6	2,4	16,7	140	35	4296	
16.11			!!	26.12.		9,6	11,2	13,0	5,4	13,5	123	35	4296	
17.11			!	28.12.		7,6	10,2	13,4	16,1	14,7	72	35	4296	
18.11			!!	29.12.		7,2	8,8	12,0	5,1	17,8	128	35	4296	
19.11			!	30.12.		2,8	5,5	8,4	10,8	23,3	90	35	4296	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

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			!!	30.12.		2,9	5,4	8,9	11,7	19,2	151	35	4296	
21.11						5,0	7,1	9,8	0,3	5,3	25	35	4296	
22.11						6,5	8,0	9,3	0,2	3,5	13	35	4296	
23.11						6,8	8,9	12,3	2,3	7,0	37	35	4296	
24.11						3,4	8,4	11,0	0,2	10,7	34	35	4296	
25.11						3,6	7,1	11,1	0,8	23,8	205	35	4296	
26.11						2,9	6,1	8,7		23,8	351	35	4296	
27.11						1,0	4,9	8,4		23,8	468	35	4296	
28.11						4,6	6,2	7,5	4,1	23,8	617	35	4296	
29.11						5,2	7,1	8,7		23,8	788	35	4296	
30.11						4,9	6,1	7,7	1,4	23,8	934	35	4296	
01.12						4,0	5,7	6,7	0,7	23,8	1070	35	4296	
02.12						1,8	3,0	4,2	1,0	23,8	1142	35	4296	
03.12						1,7	2,1	2,7	0,1	23,8	1191	35	4296	
04.12						1,6	1,9	2,4	3,9	23,8	1237	35	4296	
05.12						0,2	1,9	3,0	4,4	23,8	1283	35	4296	
06.12						2,3	3,1	4,5		23,8	1357	35	4296	
07.12						2,5	4,0	6,5	0,1	23,8	1454	35	4296	
08.12						0,8	3,4	5,0	1,3	23,5	1506	35	4296	
09.12						0,1	1,4	3,3		23,8	63	35	4296	
10.12						-3,8	-0,6	1,8		22,3	67	35	4296	
11.12						-3,1	-0,7	0,3		23,8	0	35	4296	
12.12						-5,9	-2,2	1,3		22,7	0	35	4296	
13.12						-8,2	-4,4	-0,6		15,2	0	35	4296	
14.12						-3,4	-2,3	-0,9		10,0	0	35	4296	
15.12						-8,8	-5,3	-2,4	3,0	18,8	0	35	4296	
16.12						-9,4	-7,3	-3,0		22,2	0	35	4296	
17.12						-10,3	-6,7	-3,0	0,1	19,2	0	35	4296	
18.12						-11,5	-6,8	-2,0		23,8	0	35	4296	
19.12						-2,7	-0,1	1,4		23,8	0	35	4296	
20.12						0,4	3,7	10,9	2,7	23,8	0	35	4296	
21.12						7,3	10,4	12,6	3,9	18,5	42	35	4296	
22.12			!!	59%	59%	7,7	10,2	11,5	16,2	22,3	197	35	4296	
23.12			!!!	54%	54%	8,0	10,1	13,0	13,1	18,3	248	35	4296	
24.12			!!	45%	45%	9,1	10,7	12,1	2,0	16,5	174	35	4296	
25.12						8,2	10,4	13,7	0,5	23,3	381	35	4296	
26.12			!	31%	31%	4,2	10,2	13,3	9,6	12,8	65	35	4296	
27.12						2,7	4,9	6,4		5,0	7	35	4296	
28.12						3,0	9,0	12,0		10,2	79	35	4296	
29.12						8,3	10,8	12,3	1,5	7,7	38	35	4296	
30.12						4,9	9,4	13,9	3,1	11,2	72	35	4296	

Station: Zell, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 12.01.2023 10:47

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 27.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 27.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12	x	96	!!	12%	12%	13,5	16,3	19,2	0,2	4,7	116	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