

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

Erstellt 12.01.2023 10:43 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022
Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						7,4	10,9	14,5		21,7	168	0	0	
02.01						7,7	10,1	13,2	4,6	15,7	180	0	0	
03.01						8,5	9,5	10,8	7,3	20,0	123	0	0	
04.01						6,0	6,7	8,3	20,2	23,8	285	0	0	
05.01						1,4	3,6	6,5	1,4	11,5	318	0	0	
06.01						-0,7	2,0	5,0	0,2	22,3	41	0	0	
07.01						-0,3	2,6	3,7	1,9	22,8	52	0	0	
08.01						-0,1	1,6	3,6	13,1	20,5	57	0	0	
09.01						2,3	3,9	6,4	3,0	23,8	122	0	0	
10.01						-0,9	0,8	2,4		23,8	141	0	0	
11.01						-3,1	-1,9	-0,9		23,8	95	0	0	
12.01						-3,1	-0,3	2,8		23,8	89	0	0	
13.01						-0,4	1,5	5,2		23,8	125	0	0	
14.01						-1,6	1,1	5,8		23,8	152	0	0	
15.01						0,4	1,5	2,5		23,8	189	0	0	
16.01						0,9	1,9	2,9	0,1	23,8	235	0	0	
17.01						2,3	4,0	5,7	0,5	23,8	331	0	0	
18.01						4,3	5,4	7,2		23,8	461	0	0	
19.01						2,1	3,4	4,9	0,1	23,8	544	0	0	
20.01						1,3	2,9	4,3	1,4	23,8	613	0	0	
21.01						0,8	2,6	4,3	1,2	23,8	674	0	0	
22.01						3,6	4,9	6,5		23,8	791	0	0	
23.01						3,7	4,4	5,3		23,8	897	0	0	
24.01						-1,1	2,4	4,7		23,8	956	0	0	
25.01						-0,2	0,4	1,1		23,8	966	0	0	
26.01						0,1	1,1	1,9		23,8	992	0	0	
27.01						0,9	2,4	3,6	0,3	23,8	1050	0	0	
28.01						1,4	4,8	10,1		16,5	1088	0	0	
29.01						3,8	6,1	9,0	0,6	23,8	168	0	0	
30.01						-0,3	5,5	8,6		7,0	194	0	0	
31.01						-0,3	3,7	4,8	2,8	22,0	79	0	0	
01.02						2,1	4,4	7,8	0,6	20,0	83	0	0	
02.02						5,6	8,0	10,5	0,8	13,8	136	0	0	
03.02						5,9	7,1	8,4		23,8	201	0	0	
04.02						1,5	6,1	8,1	1,1	23,7	341	0	0	
05.02						1,2	3,7	7,2		11,0	26	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						3,5	5,7	7,1	14,4	17,2	94	0	0	
07.02						1,5	4,2	8,8	0,2	14,3	129	0	0	
08.02						3,1	6,3	8,1		15,2	81	0	0	
09.02						2,9	8,5	14,3		14,8	156	0	0	
10.02						0,5	4,7	9,8	4,6	19,8	63	0	0	
11.02						-1,6	2,7	7,6	1,7	20,0	72	0	0	
12.02						-3,9	0,0	8,6		17,8	0	0	0	
13.02						-4,2	3,4	12,3		12,2	0	0	0	
14.02						5,0	9,0	12,0		1,2	3	0	0	
15.02						3,8	7,0	10,8	0,1	9,3	43	0	0	
16.02						7,7	10,4	14,1	0,7	12,0	67	0	0	
17.02						7,2	10,8	13,8	0,8	4,7	69	0	0	
18.02						7,3	9,6	13,2	0,6	5,7	32	0	0	
19.02						3,3	6,1	9,0	0,4	5,3	15	0	0	
20.02						5,6	8,3	10,6	1,0	23,8	215	0	0	
21.02						2,3	6,1	9,9	5,7	12,8	235	0	0	
22.02						2,3	6,5	8,6	1,6	13,0	63	0	0	
23.02						1,5	6,4	13,1		13,0	109	0	0	
24.02						2,2	6,2	11,9	2,3	15,0	39	0	0	
25.02						0,3	3,2	7,8	0,7	16,2	32	0	0	
26.02						-0,9	3,1	8,8		15,8	46	0	0	
27.02						-3,4	2,5	10,3		12,2	0	0	0	
28.02						-3,7	2,8	11,5		11,0	0	0	0	
01.03						-3,6	2,6	9,6		8,2	0	0	0	
02.03						-1,9	3,2	12,4		4,3	0	0	0	
03.03						-3,7	3,2	13,3		7,8	0	0	0	
04.03						-4,1	2,8	11,4		8,8	0	0	0	
05.03						-4,4	1,6	9,7		9,0	0	0	0	
06.03						-5,1	1,5	9,1		8,0	0	0	0	
07.03						-3,0	1,5	7,1			0	0	0	
08.03						-4,9	2,4	11,3		6,5	0	0	0	
09.03						-4,8	3,8	14,9		5,8	0	0	0	
10.03						-3,4	5,4	16,8		4,7	0	0	0	
11.03						-1,1	6,9	13,7		2,0	0	0	0	
12.03						4,3	9,9	14,1		0,3	1	0	0	
13.03						0,1	8,4	18,3		7,2	11	0	0	
14.03						3,8	8,7	14,2	5,8	12,5	66	0	0	
15.03						2,5	4,5	6,8	8,1	23,8	128	0	0	
16.03						2,7	7,1	11,5		14,3	169	0	0	
17.03						4,0	7,3	9,4	0,7	15,7	126	0	0	
18.03						0,3	7,8	16,3		10,3	29	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
19.03						1,3	8,3	14,5		1,2	2	0	0	
20.03						2,9	8,1	14,9		2,0	10	0	0	
21.03						4,6	10,7	19,6		7,8	50	0	0	
22.03						1,3	9,6	19,3		6,7	23	0	0	
23.03						-0,1	9,3	20,4		6,2	7	0	0	
24.03						1,1	9,6	19,9		6,7	16	0	0	
25.03						0,2	9,5	20,0		6,2	10	0	0	
26.03						0,2	9,9	20,1		6,8	14	0	0	
27.03						2,1	11,3	21,6		10,5	29	0	0	
28.03						3,5	12,4	22,6		8,5	76	0	0	
29.03						6,4	11,1	16,3	3,5	10,8	51	0	0	
30.03						6,6	9,6	14,8	3,4	13,0	137	0	0	
31.03						3,4	6,1	8,0	3,1	13,3	55	0	0	
01.04						0,2	2,3	3,6	2,8	17,2	84	0	0	
02.04						-0,3	1,5	3,7	4,8	13,3	9	0	0	
03.04						-0,2	2,9	7,3		7,8	1	0	0	
04.04						-1,1	4,2	8,6	0,3	8,2	9	0	0	
05.04						6,0	8,7	11,2	0,1	18,0	93	0	0	
06.04						9,0	10,8	12,8		2,7	123	0	0	
07.04						8,5	11,0	14,9	6,8	12,5	77	0	0	
08.04						2,2	4,6	8,4	9,9	21,3	87	0	0	
09.04						2,2	5,3	11,2	1,5	14,7	106	0	0	
10.04						0,3	5,0	11,5	0,4	12,7	18	0	0	
11.04						0,6	8,4	16,3		6,8	10	0	0	
12.04						3,6	13,5	23,4		1,5	4	0	0	
13.04						7,9	15,3	23,7		3,8	34	0	0	
14.04						10,1	14,5	20,6		4,5	31	0	0	
15.04						6,0	12,3	19,5		7,7	73	0	0	
16.04						3,0	10,0	17,1		7,3	34	0	0	
17.04						0,5	9,8	18,8		1,7	1	0	0	
18.04						0,7	10,6	20,3		3,7	6	0	0	
19.04						1,9	12,1	21,1		3,7	10	0	0	
20.04						2,7	11,5	18,4		2,3	8	0	0	
21.04						3,7	11,8	19,0		4,0	20	0	0	
22.04						6,6	13,1	18,8		3,7	27	0	0	
23.04						6,6	12,9	17,8		3,0	20	0	0	
24.04						8,3	12,7	18,1	1,6	5,7	34	0	0	
25.04						6,7	9,9	16,3	8,1	16,0	103	0	0	
26.04						6,6	8,5	11,1	6,5	20,5	108	1	1	
27.04						5,8	11,1	19,0		11,5	152	1	1	
28.04						3,8	12,1	21,5		9,3	72	1	1	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
29.04						5,1	11,6	19,2		8,2	57	1	1	
30.04						7,6	10,3	14,7	0,8	8,2	76	1	1	
01.05						6,2	11,1	16,3		7,0	37	1	2	
02.05						7,2	13,5	21,1		6,8	61	1	2	
03.05						10,0	14,9	21,5		6,2	68	1	3	
04.05						9,6	14,1	20,6	1,3	7,5	78	2	8	
05.05						9,3	13,4	18,2		7,3	51	2	9	
06.05						5,8	14,5	22,9		8,5	78	2	12	
07.05						6,6	15,3	24,2		7,0	68	3	22	
08.05						8,7	15,6	22,9		7,7	78	3	30	
09.05						7,4	16,5	25,4		7,7	66	3	43	
10.05						9,3	18,4	27,2		7,2	90	4	75	
11.05						12,0	20,9	28,9		3,3	42	5	127	
12.05						12,2	18,1	23,7			0	5	170	
13.05						7,9	15,5	22,9		7,8	65	5	202	
14.05						6,9	16,3	25,0		6,8	64	6	257	
15.05						8,1	18,0	27,0		6,0	67	6	314	
16.05						11,6	17,9	27,0	0,8	12,7	76	7	390	
17.05						11,5	19,4	26,9		6,5	159	7	469	
18.05						12,0	21,5	30,1		5,0	66	8	592	
19.05			!!	26.05.		13,7	20,1	31,1	5,1	10,5	138	8	688	
20.05			!!!	27.05.		13,4	18,8	26,2	28,5	14,3	273	9	795	
21.05						10,4	15,6	22,3		6,2	45	9	853	
22.05						8,6	16,9	25,0		6,8	88	10	941	
23.05						12,3	18,0	25,2	0,9	8,3	47	10	1029	
24.05						10,7	14,6	18,9	5,4	8,8	70	10	1078	
25.05						8,4	15,5	21,8		6,3	96	11	1152	
26.05						14,3	18,0	23,1			0	11	1239	
27.05						10,1	16,4	23,1	0,2	1,0	16	11	1307	
28.05						6,0	12,7	19,6		4,8	33	11	1335	
29.05						5,6	10,7	17,0		5,3	15	12	1358	
30.05						5,8	11,8	18,3		4,8	46	12	1377	
31.05						5,2	13,6	20,8		4,7	28	12	1416	
01.06						9,0	14,7	21,4		3,0	28	12	1465	
02.06						5,5	14,7	22,9		6,3	45	12	1514	
03.06						8,3	18,1	24,9		3,5	28	13	1610	
04.06						14,3	21,3	28,5		5,2	80	13	1722	
05.06			!!	12.06.		15,6	17,5	22,0	10,0	19,5	161	14	1807	
06.06	x	256	!!!	12.06.		12,9	17,4	22,9	0,7	8,7	266	14	1878	
07.06			!	13.06.		11,3	16,9	22,7		9,7	80	14	1941	
08.06	x	146	!!	14.06.		13,5	15,8	20,1	6,4	19,7	115	15	2005	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	146	!!	15.06.		11,8	14,6	19,1	1,2	15,2	197	15	2047	
10.06	x	32	!!	16.06.		9,7	17,2	24,2		7,5	106	15	2109	
11.06	x	91	!!	17.06.		11,6	19,7	28,4		7,0	100	16	2201	
12.06	x	190	!!	18.06.		13,0	20,1	28,2		6,2	112	16	2284	
13.06						11,2	17,0	23,3		2,0	13	16	2338	
14.06						7,3	17,3	26,6		5,5	47	17	2405	
15.06						9,4	20,6	31,1		4,7	48	17	2484	
16.06						13,1	20,5	27,6		1,7	22	18	2568	
17.06						10,6	21,4	31,8		3,7	41	18	2647	
18.06						14,7	26,0	37,3			0	19	2760	
19.06						17,7	23,5	35,1			0	19	2843	
20.06			!!	26.06.		12,1	14,6	17,9	32,5	16,8	182	19	2870	
21.06	x	73	!!	26.06.		9,2	17,1	25,4		7,2	124	20	2922	
22.06			!	27.06.		12,3	21,0	30,1		6,2	86	20	2984	
23.06			!	28.06.		16,1	23,9	31,3	5,0	4,5	70	21	3067	
24.06			!!	29.06.		15,9	20,1	26,4	7,9	10,7	164	21	3119	
25.06	x	195	!!	30.06.		14,1	20,3	28,1		7,0	125	21	3169	
26.06			!!	02.07.		16,1	18,6	23,2	5,7	11,5	114	22	3219	
27.06	x	249	!!	03.07.		14,4	18,1	23,4	2,3	13,2	195	22	3256	
28.06	x	173	!!	04.07.		12,0	19,0	26,3		7,5	179	22	3295	
29.06						15,3	20,5	28,1	0,1	2,3	31	23	3348	
30.06			!!	06.07.		14,7	22,0	31,9	1,4	9,2	107	23	3397	
01.07	x	168	!!	07.07.		12,6	17,0	23,2		6,3	121	23	3423	
02.07			!	08.07.		8,9	19,2	27,7		5,8	57	24	3467	
03.07						12,5	21,3	30,4		4,0	53	24	3508	
04.07						11,8	19,6	27,0		3,0	37	24	3540	
05.07						10,9	19,0	26,5		3,0	34	25	3578	
06.07						10,8	16,8	21,9			0	25	3601	
07.07						14,3	17,0	19,7	0,2	0,8	14	25	3623	
08.07						11,4	18,2	25,6		0,5	4	25	3647	
09.07			!	15.07.		11,7	18,7	26,7		5,8	75	26	3680	
10.07						11,4	16,7	21,3			0	26	3700	
11.07						14,3	18,3	22,6		1,8	28	26	3723	
12.07	x	115	!!	18.07.		11,4	20,7	30,1	0,1	6,7	112	27	3758	
13.07						16,6	24,9	34,9		0,2	3	27	3796	
14.07						15,7	21,8	28,8		3,0	39	27	3823	
15.07						11,5	18,1	24,5		3,0	33	28	3848	
16.07						9,4	18,4	26,8		1,3	13	28	3868	
17.07						8,8	20,0	29,6		2,2	20	28	3889	
18.07						11,9	24,2	35,7			0	28	3916	
19.07						13,7	26,6	37,8			0	29	3955	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						16,1	25,1	33,5	0,4	3,8	76	29	3982	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,3	21,5	27,7	9,0	8,0	225	30	4007	
22.07						16,8	22,0	29,4			0	30	4027	
23.07						16,3	22,3	29,5		0,2	3	30	4045	
24.07						13,9	23,9	33,6		4,2	61	31	4070	
25.07						15,9	24,4	34,2	0,2	0,7	9	31	4090	
26.07						15,6	20,4	27,2			0	31	4103	
27.07						14,4	19,0	24,9			0	31	4113	
28.07						9,8	19,4	27,6		1,2	12	32	4130	
29.07						14,0	21,6	29,9			0	32	4143	
30.07						13,8	21,9	29,6		0,3	5	32	4155	
31.07						17,1	23,2	29,3			0	32	4167	
01.08						16,2	21,6	26,6		3,0	43	33	4184	
02.08	x	245	!!	08.08.		13,5	22,6	31,4		7,0	147	33	4195	
03.08						15,0	25,9	35,9		1,8	28	33	4208	
04.08						17,3	27,0	38,3			0	33	4219	
05.08			!!	11.08.		14,8	20,8	24,2	6,5	9,5	197	34	4233	
06.08			!	12.08.		10,8	18,1	25,2		6,3	76	34	4238	
07.08						8,8	19,2	28,7		3,8	37	34	4244	
08.08						10,5	21,1	30,7		2,8	32	34	4250	
09.08						12,7	22,7	32,4		1,7	22	34	4256	
10.08						13,6	23,7	32,3			0	34	4262	
11.08						13,5	23,6	32,5			0	35	4274	
12.08						13,7	23,5	32,4			0	35	4279	
13.08						12,8	23,1	32,6			0	35	4284	
14.08						13,9	23,8	33,6			0	35	4288	
15.08						17,1	21,4	25,5		2,5	24	35	4291	
16.08	x	259	!!	21.08.		15,4	22,8	31,7		6,2	122	35	4294	
17.08						17,0	23,0	31,6		0,5	10	35	4296	
18.08						16,6	20,8	26,3		1,8	32	35	4297	
19.08						15,7	22,6	30,7		3,2	51	35	4299	
20.08						15,8	22,8	28,7			0	35	4300	
21.08						11,3	20,6	30,0		2,8	23	35	4301	
22.08						13,2	22,4	31,2		0,2	2	36	4307	
23.08						13,4	23,1	33,2			0	36	4307	
24.08						15,0	24,3	34,6			0	36	4307	
25.08						14,4	24,1	33,8			0	36	4307	
26.08						15,7	21,8	28,8			0	36	4307	
27.08			!!!	02.09.		16,5	17,9	20,1	6,9	15,7	200	36	4307	
28.08	x	266	!!!	02.09.		14,4	20,4	27,2		7,5	200	36	4307	
29.08			!	04.09.		10,9	18,9	27,9		5,0	58	36	4307	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
30.08						11,0	21,0	31,5		4,7	56	36	4307	
31.08			!!	06.09.		14,4	19,2	25,0	1,2	9,7	164	36	4307	
01.09	x	30	!	07.09.		10,4	18,3	25,7		7,2	85	36	4307	
02.09						11,4	19,5	27,3		1,5	18	36	4307	
03.09			!	09.09.		12,7	17,5	25,7	0,7	9,3	73	36	4307	
04.09	x	262	!!	10.09.		13,5	20,6	30,0		7,7	182	36	4307	
05.09			!	11.09.		12,7	21,9	32,0		5,5	72	36	4307	
06.09			!!	12.09.		15,3	22,3	32,5	1,1	7,3	126	36	4307	
07.09	x	275	!!	13.09.		15,3	19,6	26,3	7,7	12,8	174	36	4307	
08.09	x	200	!!	14.09.		14,8	17,7	23,7	3,7	12,0	199	36	4307	
09.09	x	155	!!	15.09.		14,3	16,9	23,1	2,2	15,0	133	36	4307	
10.09	x	184	!!	17.09.		14,2	16,5	21,4	1,6	12,3	182	36	4307	
11.09	x	175	!!	19.09.		12,8	17,5	23,7		11,3	113	36	4307	
12.09	x	116	!!	21.09.		10,3	17,4	26,7		9,2	151	36	4307	
13.09	x	96	!!	23.09.		12,4	16,5	21,0	3,4	19,3	186	36	4307	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,2	18,2	21,2	22,9	22,3	347	36	4307	
15.09	x	300	!!!	28.09.		13,3	15,7	19,1	2,7	15,3	316	36	4307	
16.09	x	101				8,1	12,9	18,0	1,0	13,5	88	36	4307	
17.09			!	01.10.		7,4	11,2	17,7	2,3	15,0	92	36	4307	
18.09			!	02.10.		7,6	11,3	13,9	3,0	13,3	88	36	4307	
19.09			!!!	03.10.		7,6	11,4	18,6	5,2	18,3	205	36	4307	
20.09			!!	04.10.		7,5	10,7	14,5	0,8	20,2	145	36	4307	
21.09			!!	05.10.		5,3	10,7	19,2		13,5	119	36	4307	
22.09			!	05.10.		4,4	10,9	20,3		12,0	85	36	4307	
23.09			!	06.10.		4,9	11,7	21,2		9,3	79	36	4307	
24.09			!!	07.10.		7,4	11,9	17,7		16,3	112	36	4307	
25.09	x	51	!!!	08.10.		8,3	12,2	15,7	4,8	19,8	299	36	4307	
26.09			!!	09.10.		7,5	10,3	14,0	3,2	16,3	114	36	4307	
27.09			!!	10.10.		8,0	10,1	13,2	2,1	15,5	171	36	4307	
28.09			!	11.10.		6,7	10,2	13,9	3,4	13,3	89	36	4307	
29.09			!	12.10.		4,3	8,5	16,0		16,8	98	36	4307	
30.09			!	13.10.		3,1	9,3	18,2		12,2	73	36	4307	
01.10			!	14.10.		7,7	13,2	18,1	4,9	10,2	75	36	4307	
02.10	x	75	!!!	14.10.		9,9	12,9	14,4	5,0	22,0	245	36	4307	
03.10	x	14	!!!	15.10.		7,8	10,8	16,0		17,2	350	36	4307	
04.10			!!	16.10.		5,9	11,6	20,7		14,7	121	36	4307	
05.10			!!	16.10.		7,9	14,0	21,2		14,7	155	36	4307	
06.10	x	159				7,0	14,1	19,6		8,7	38	36	4307	
07.10			!	18.10.		4,4	10,4	18,8		13,7	88	36	4307	
08.10			!!	18.10.		5,8	10,6	18,5		13,3	111	36	4307	
09.10			!	19.10.		3,0	8,8	18,1		14,0	68	36	4307	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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.		3,8	11,2	20,8	5,6	15,5	85	36	4307	
11.10	x	105	!!	21.10.		5,4	10,2	16,2		17,0	184	36	4307	
12.10			!	21.10.		2,9	8,7	16,3		16,7	87	36	4307	
13.10			!!	22.10.		7,5	11,4	16,3	0,6	17,0	144	36	4307	
14.10	x	56	!!!	22.10.		12,4	14,2	16,2	0,8	23,8	446	36	4307	
15.10	x	184	!!!	23.10.		13,4	15,7	19,1	0,1	19,3	610	36	4307	
16.10	x	260	!!!	24.10.		13,0	15,5	20,1	0,4	18,2	293	36	4307	
17.10	x	194	!!!	25.10.		11,2	16,7	23,3	0,6	16,2	239	36	4307	
18.10	x	291	!!!	27.10.		12,6	16,1	19,3	14,1	19,8	298	36	4307	
19.10	x	168	!!!	28.10.		11,0	13,4	16,1		8,7	203	36	4307	
20.10			!!	29.10.		9,5	12,8	15,4	0,4	15,5	126	36	4307	
21.10	x	92	!!!	29.10.		11,9	14,4	17,9	9,6	23,0	335	36	4307	
22.10	x	199	!!!	30.10.		10,9	14,9	20,0		15,0	237	36	4307	
23.10	x	78	!!!	01.11.		9,0	13,4	20,8	4,1	19,0	218	36	4307	
24.10	x	191	!!!	02.11.		10,9	15,4	20,6		9,8	212	36	4307	
25.10						9,2	14,0	17,9		5,2	53	36	4307	
26.10			!!	06.11.		9,3	14,1	21,5	0,5	16,5	172	36	4307	
27.10	x	95	!!	08.11.		8,3	14,2	22,6		15,3	190	36	4307	
28.10	x	149	!!	09.11.		11,7	16,7	25,0		12,5	185	36	4307	
29.10	x	142	!!	12.11.		11,8	14,5	18,8		16,3	165	36	4307	
30.10	x	179	!!!	15.11.		10,0	13,4	19,9		16,3	213	36	4307	
31.10	x	64	!!	17.11.		8,5	11,5	16,2		18,7	186	36	4307	
01.11	x	74	!!	18.11.		10,1	14,2	17,1		5,8	141	36	4307	
02.11						6,6	11,7	16,0		3,8	24	36	4307	
03.11			!!	26.11.		6,2	10,3	13,5	3,7	14,3	100	36	4307	
04.11			!!!	26.11.		7,9	10,1	13,2	0,6	16,3	206	36	4307	
05.11			!!	28.11.		6,4	8,0	9,7	5,3	12,8	132	36	4307	
06.11						6,0	9,1	11,9		7,0	18	36	4307	
07.11						9,9	12,5	14,6		2,7	14	36	4307	
08.11			!	09.12.		5,9	11,9	17,4	0,3	13,3	99	36	4307	
09.11	x	71	!!	21.12.		9,2	13,1	14,8	0,4	11,7	103	36	4307	
10.11			!!	22.12.		6,6	9,5	12,4		13,2	184	36	4307	
11.11						5,3	9,1	14,5		14,8	44	36	4307	
12.11			!	24.12.		2,5	5,2	8,9		18,7	82	36	4307	
13.11			!	24.12.		1,4	4,8	10,9		20,3	91	36	4307	
14.11						0,8	5,2	8,5		18,7	75	36	4307	
15.11			!	25.12.		7,8	11,7	15,1	1,6	14,2	93	36	4307	
16.11			!!	26.12.		9,1	11,3	13,5	5,9	13,8	148	36	4307	
17.11			!	28.12.		7,1	10,5	13,8	5,3	15,7	71	36	4307	
18.11			!!	29.12.		6,2	8,2	12,4	0,4	18,7	127	36	4307	
19.11			!!	30.12.		1,7	3,8	7,8	8,5	23,8	145	36	4307	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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						1,7	4,5	8,0	3,8	21,3	186	36	4307	
21.11			!!	31.12.		4,2	6,6	9,3	0,2	11,8	110	36	4307	
22.11						5,9	7,5	9,1		4,5	23	36	4307	
23.11						6,7	8,6	10,8	0,6	7,0	52	36	4307	
24.11						3,3	8,4	12,2	0,6	14,7	77	36	4307	
25.11						2,7	7,1	12,1	0,6	17,3	62	36	4307	
26.11						2,8	5,7	8,4		13,7	93	36	4307	
27.11						1,8	5,5	8,7		9,5	15	36	4307	
28.11						4,7	6,6	7,9	3,5	21,7	144	36	4307	
29.11						5,4	6,9	8,5	0,8	23,8	311	36	4307	
30.11						5,3	6,2	7,5	2,1	23,8	459	36	4307	
01.12						4,0	5,5	6,2	0,7	23,8	591	36	4307	
02.12						1,4	2,7	4,1	1,4	23,8	654	36	4307	
03.12						1,0	1,5	2,1		18,7	669	36	4307	
04.12						0,8	1,4	2,0	4,5	15,2	24	36	4307	
05.12						0,0	1,6	3,0	6,6	23,8	63	36	4307	
06.12						2,0	3,0	4,1	0,2	23,8	135	36	4307	
07.12						2,1	3,7	6,3	0,5	20,5	174	36	4307	
08.12						1,8	3,4	4,8		15,8	64	36	4307	
09.12						-1,6	0,9	3,4	0,1	22,0	25	36	4307	
10.12						-3,6	-1,2	0,3		17,5	0	36	4307	
11.12						-3,8	-1,1	0,5		14,7	0	36	4307	
12.12						-5,1	-1,1	2,4		17,7	0	36	4307	
13.12						-7,4	-4,0	0,8		13,5	0	36	4307	
14.12						-5,8	-3,2	-1,8	3,8	15,8	0	36	4307	
15.12						-6,4	-5,1	-3,6		23,8	0	36	4307	
16.12						-8,5	-7,0	-5,0		20,0	0	36	4307	
17.12						-9,9	-6,6	-3,5		23,8	0	36	4307	
18.12						-13,9	-8,5	-3,3		20,0	0	36	4307	
19.12						-3,3	0,0	2,1	0,5	23,8	0	36	4307	
20.12						1,4	5,4	10,9	0,6	22,0	70	36	4307	
21.12						8,5	10,2	13,3	1,0	17,2	199	36	4307	
22.12			!!!	53%	53%	8,8	10,3	11,4	6,6	23,8	280	36	4307	
23.12			!!!	50%	50%	7,1	9,4	12,0	10,5	23,8	506	36	4307	
24.12						8,1	10,0	12,8	0,4	21,0	634	36	4307	
25.12						8,7	11,1	13,8	0,1	18,3	203	36	4307	
26.12						3,6	10,1	12,8	2,4	13,8	54	36	4307	
27.12						2,4	4,6	6,3		15,7	94	36	4307	
28.12						3,6	9,0	12,2		8,2	68	36	4307	
29.12						7,4	10,4	12,3	3,3	9,5	67	36	4307	
30.12						5,2	8,9	13,4	2,5	14,0	103	36	4307	

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

Erstellt 12.01.2023 10:43

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 26.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 26.04.2022

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	
31.12	x	169	!!!	10%	10%	13,4	15,7	18,2	0,2	8,2	226	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