

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

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	
01.01						8,8	11,1	14,7		15,0	78	0	0	
02.01						7,9	10,2	13,3	11,5	13,3	169	0	0	
03.01						8,1	9,0	10,3	10,5	14,2	83	0	0	
04.01						5,5	6,4	8,0	21,4	23,8	237	0	0	
05.01						0,8	3,2	6,2	1,2	8,7	245	0	0	
06.01						-0,5	1,6	7,3	0,8	22,8	21	0	0	
07.01						0,4	2,1	3,1	2,6	19,3	25	0	0	
08.01						-1,1	1,1	3,1	18,3	23,8	51	0	0	
09.01						1,7	3,4	6,1	2,0	16,5	97	0	0	
10.01						-0,5	0,6	2,6		14,0	7	0	0	
11.01						-2,7	-1,4	0,3		19,0	0	0	0	
12.01						-2,9	-0,1	3,6		16,8	4	0	0	
13.01						-0,7	1,1	5,1		10,3	6	0	0	
14.01						-1,4	1,3	7,0		17,3	9	0	0	
15.01						0,1	1,5	2,8		12,2	17	0	0	
16.01						0,7	1,5	2,5	0,1	5,3	2	0	0	
17.01						1,8	3,9	6,3	0,1	7,7	24	0	0	
18.01						3,8	5,2	7,5		15,2	78	0	0	
19.01						1,3	3,1	4,5		5,5	8	0	0	
20.01						0,7	2,2	3,9	1,8	22,0	58	0	0	
21.01						0,2	2,4	5,4	0,4	15,8	17	0	0	
22.01						3,6	4,8	6,5		1,8	18	0	0	
23.01						3,5	4,4	5,8		10,0	30	0	0	
24.01						-1,7	2,0	4,5		9,0	0	0	0	
25.01						-1,8	-0,2	0,9		23,8	0	0	0	
26.01						-0,1	0,9	2,2		20,7	8	0	0	
27.01						0,7	2,0	3,1	0,2	23,8	56	0	0	
28.01						0,2	4,0	10,0		10,5	71	0	0	
29.01						3,4	5,7	8,4	1,7	12,2	52	0	0	
30.01						-0,7	5,3	10,1		5,3	79	0	0	
31.01						-0,4	3,0	4,4	5,8	20,0	66	0	0	
01.02						1,8	3,8	6,6	1,2	11,7	73	0	0	
02.02						5,4	7,6	11,0	1,1	13,7	118	0	0	
03.02						5,7	6,9	8,0		10,8	84	0	0	
04.02						1,4	5,5	7,1	1,7	13,7	24	0	0	
05.02						1,0	3,5	6,8		8,2	10	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
06.02						3,2	5,2	6,8	20,3	16,3	81	0	0	
07.02						1,2	4,1	9,3	3,3	7,0	82	0	0	
08.02						3,8	6,0	7,8		4,5	11	0	0	
09.02						2,0	8,4	16,0		4,0	15	0	0	
10.02						0,3	4,4	9,2	2,4	18,5	39	0	0	
11.02						-2,2	2,7	8,3	0,9	16,7	61	0	0	
12.02						-4,0	0,3	8,5		15,7	4	0	0	
13.02						-4,5	2,8	12,4		12,8	7	0	0	
14.02						1,1	7,1	13,5	0,2	9,0	26	0	0	
15.02						3,9	6,8	10,8	0,2	9,8	40	0	0	
16.02						6,5	9,4	13,6	3,6	15,5	57	0	0	
17.02						7,7	10,6	13,5	2,0	1,5	6	0	0	
18.02						6,5	8,9	11,9	1,7	6,0	43	0	0	
19.02						3,8	6,0	9,1	1,2	2,2	3	0	0	
20.02						4,6	7,5	9,6	4,4	15,2	64	0	0	
21.02						1,5	5,4	8,7	12,8	12,0	81	0	0	
22.02						1,2	6,0	8,4	2,8	9,8	34	0	0	
23.02						1,5	6,2	14,2		15,2	74	0	0	
24.02						2,1	5,4	11,6	3,6	15,2	52	0	0	
25.02						0,6	3,0	9,6	2,8	12,7	21	0	0	
26.02						-1,4	3,0	10,4	0,1	15,8	37	0	0	
27.02						-4,0	2,3	10,2		12,2	0	0	0	
28.02						-4,3	2,7	12,5		8,5	0	0	0	
01.03						-3,7	2,5	9,9		7,7	0	0	0	
02.03						-2,7	2,7	14,2		1,0	0	0	0	
03.03						-4,3	2,8	14,0		6,0	0	0	0	
04.03						-4,7	2,4	11,1		5,5	0	0	0	
05.03						-5,1	1,4	9,9		6,5	0	0	0	
06.03						-5,9	1,3	8,3		4,5	0	0	0	
07.03						-4,4	1,0	7,1			0	0	0	
08.03						-5,5	2,0	12,0		3,2	0	0	0	
09.03						-5,5	3,7	15,7		3,8	0	0	0	
10.03						-4,1	5,0	16,3		2,8	0	0	0	
11.03						-1,6	6,0	13,8		0,2	0	0	0	
12.03						3,2	9,1	13,5			0	0	0	
13.03						0,2	8,1	18,8		4,5	1	0	0	
14.03						2,9	8,8	14,9	3,8	10,8	76	0	0	
15.03						1,8	4,3	6,6	7,6	22,2	77	0	0	
16.03						3,2	7,2	11,9		12,0	117	0	0	
17.03						3,6	7,2	9,9	0,1	12,8	102	0	0	
18.03						0,5	7,6	16,8		9,0	16	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						1,0	7,8	13,7			0	0	0	
20.03						2,5	7,4	14,2			0	0	0	
21.03						4,0	10,5	19,9		3,2	10	0	0	
22.03						0,7	9,4	19,3		4,5	9	0	0	
23.03						-1,1	9,2	20,6		3,0	0	0	0	
24.03						0,3	9,4	19,6		4,3	5	0	0	
25.03						-0,5	8,9	19,1		2,7	0	0	0	
26.03						-0,4	9,6	20,2		2,8	1	0	0	
27.03						1,3	10,8	20,7		7,0	14	0	0	
28.03						2,8	12,3	23,1		8,7	55	0	0	
29.03						5,8	10,8	16,2	4,3	8,8	45	0	0	
30.03						6,2	9,0	13,0	4,0	12,2	126	0	0	
31.03						3,3	5,9	8,0	3,1	16,2	43	0	0	
01.04						-0,1	2,1	3,4	0,5	18,5	72	0	0	
02.04						-1,3	1,2	4,4	2,9	15,0	8	0	0	
03.04						-1,3	2,8	7,7		6,8	0	0	0	
04.04						-1,6	4,3	9,8		0,3	0	0	0	
05.04						5,5	8,3	11,0	0,2	8,7	71	0	0	
06.04						8,7	10,7	14,6		1,8	92	0	0	
07.04						8,2	10,5	14,6	8,7	12,0	105	0	0	
08.04						1,4	4,3	8,2	13,8	19,0	45	0	0	
09.04						0,9	5,7	12,0		9,5	65	0	0	
10.04						-0,6	4,9	12,6	0,1	9,7	6	0	0	
11.04						-0,3	8,2	16,5		6,5	6	0	0	
12.04						3,3	13,5	23,8		4,3	16	0	0	
13.04						7,5	15,3	23,4		5,0	37	0	0	
14.04						9,2	14,0	19,8		9,5	84	0	0	
15.04						5,3	12,1	20,0		8,2	74	0	0	
16.04						2,6	9,8	17,2		6,7	34	0	0	
17.04						-0,1	9,6	19,2		3,0	1	0	0	
18.04						0,1	10,3	19,8		4,3	4	0	0	
19.04						1,2	11,4	21,0		4,8	11	0	0	
20.04						2,1	10,9	18,1		1,3	3	0	0	
21.04						3,2	11,5	18,3		3,8	16	0	0	
22.04						5,1	12,5	19,0		4,5	27	0	0	
23.04						5,7	12,4	17,6		4,3	29	0	0	
24.04						8,0	12,3	17,3	0,8	7,0	41	0	0	
25.04						5,6	9,9	16,5	8,3	13,5	111	0	0	
26.04						5,7	8,4	13,7	5,3	22,2	115	0	0	
27.04						4,8	10,5	19,1		10,5	136	0	0	
28.04						4,2	12,1	20,5		8,0	58	0	0	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						4,9	11,6	19,1	0,7	8,8	46	1	1	
30.04						6,0	10,2	14,5	0,9	8,8	84	1	1	
01.05						4,5	10,4	16,5		8,7	34	1	1	
02.05						6,6	13,2	21,4		7,7	61	1	1	
03.05						9,4	14,8	21,3		6,7	78	1	2	
04.05						8,7	13,8	20,3	0,7	8,0	81	1	2	
05.05						8,7	13,0	18,6		6,0	31	2	6	
06.05						5,1	13,9	22,8		7,7	76	2	8	
07.05						6,0	15,2	24,4		7,8	58	2	11	
08.05						7,7	15,0	22,5	1,3	6,5	72	2	15	
09.05						6,8	16,6	25,9		7,3	53	3	30	
10.05						9,0	18,7	27,5		6,7	81	3	47	
11.05						11,3	21,1	29,5		4,2	50	4	93	
12.05						11,6	18,3	24,5			0	5	141	
13.05						7,6	15,9	24,1		6,0	50	5	175	
14.05						6,6	16,6	25,9		6,3	50	5	215	
15.05						7,8	18,1	27,3		6,0	52	6	286	
16.05						11,8	18,1	28,4	0,9	12,7	134	6	347	
17.05						10,4	19,5	28,4		7,5	224	7	443	
18.05						11,8	21,8	31,0		6,0	77	8	565	
19.05			!!	26.05.		13,2	20,3	31,7	16,1	10,8	138	8	665	
20.05			!!!	26.05.		13,1	18,9	27,0	15,3	16,8	279	9	772	
21.05						10,0	15,8	22,9		1,3	5	9	833	
22.05						9,0	17,1	24,5		6,5	69	9	907	
23.05						12,2	18,1	25,8	2,4	6,3	58	10	1010	
24.05						10,6	14,5	18,7	7,4	7,0	64	10	1059	
25.05						7,9	15,8	22,3		6,7	82	10	1121	
26.05						14,3	18,3	23,4			0	11	1227	
27.05						8,2	16,7	22,8		0,2	3	11	1299	
28.05						5,5	12,8	20,3		3,2	17	11	1329	
29.05						5,2	10,5	17,9		3,0	14	11	1334	
30.05						5,6	11,5	18,5		5,5	49	11	1350	
31.05						5,0	13,8	23,0		2,7	14	12	1405	
01.06						8,5	15,3	23,2		1,3	5	12	1461	
02.06						5,9	14,9	24,3		5,8	39	12	1512	
03.06						8,1	18,3	25,8			0	13	1609	
04.06						13,7	21,3	29,2		3,5	50	13	1722	
05.06			!!	12.06.		15,6	17,5	21,5	22,5	15,5	115	13	1793	
06.06	x	249	!!	12.06.		12,9	18,0	23,2	0,3	6,5	109	14	1882	
07.06			!	14.06.		10,7	16,9	23,9	1,5	11,5	61	14	1945	
08.06	x	173	!!	14.06.		12,9	16,0	22,5	6,6	16,7	160	14	1999	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
09.06	x	103	!!	15.06.		11,5	15,2	21,8	1,0	10,8	112	15	2058	
10.06	x	26	!!	16.06.		10,8	17,6	24,4		8,5	120	15	2124	
11.06	x	73	!!	17.06.		12,1	20,4	28,8		7,7	114	16	2221	
12.06	x	148	!!	18.06.		13,1	20,4	28,7		6,5	109	16	2306	
13.06						10,5	17,4	24,6		1,5	12	16	2363	
14.06						7,0	17,3	25,9		5,3	41	17	2429	
15.06						8,9	20,6	30,7		3,3	31	17	2507	
16.06						12,8	20,6	28,2		0,5	7	18	2591	
17.06						10,4	21,5	32,0		3,2	32	18	2670	
18.06						15,1	26,1	36,7			0	19	2782	
19.06						17,4	23,9	35,3			0	19	2867	
20.06			!!!	26.06.		12,2	14,8	21,3	36,1	19,3	213	19	2894	
21.06	x	63	!!	26.06.		9,6	17,2	26,8		6,3	125	20	2946	
22.06			!	27.06.		12,0	20,7	29,2		4,8	61	20	3005	
23.06			!	28.06.		15,3	23,6	30,8	0,5	4,3	60	21	3086	
24.06			!!	29.06.		15,2	19,9	26,6	7,6	15,0	185	21	3137	
25.06	x	281	!!!	30.06.		14,1	20,4	27,5	1,2	8,2	210	21	3186	
26.06			!!	02.07.		15,5	18,4	23,3	3,0	14,8	158	22	3235	
27.06	x	239	!!!	03.07.		13,6	18,0	23,1	1,8	13,7	205	22	3271	
28.06	x	147	!!	04.07.		12,2	19,0	26,2		7,8	183	22	3310	
29.06						15,8	20,8	28,7			0	23	3364	
30.06			!	06.07.		14,1	21,9	31,7	5,6	9,2	87	23	3412	
01.07	x	136	!!	07.07.		11,2	17,2	24,4		6,8	133	23	3440	
02.07			!	08.07.		8,8	19,3	30,1		6,2	59	24	3483	
03.07						12,3	21,5	30,0		2,8	35	24	3525	
04.07						10,9	19,5	27,8		2,7	30	24	3556	
05.07						10,8	19,2	27,9		2,8	31	25	3595	
06.07						10,1	16,8	24,0			0	25	3617	
07.07						12,5	17,2	20,7		0,3	6	25	3640	
08.07						10,0	17,7	25,5			0	25	3662	
09.07						11,7	19,3	29,1		6,0	75	26	3697	
10.07						10,7	17,3	21,6			0	26	3718	
11.07						13,4	18,7	23,4		0,5	7	26	3742	
12.07	x	29				11,4	20,7	30,1		6,3	85	27	3776	
13.07						16,5	25,4	35,1			0	27	3815	
14.07						15,8	22,1	28,3		0,2	3	27	3842	
15.07						11,7	17,9	24,1			0	28	3867	
16.07						8,8	18,6	27,3		3,2	26	28	3886	
17.07						8,5	20,0	29,5		0,3	3	28	3907	
18.07						11,5	24,3	35,7			0	29	3941	
19.07						13,6	26,5	37,5			0	29	3973	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.07						16,0	25,0	33,4	0,8	4,3	93	29	3998	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,2	22,0	28,6	4,4	8,8	259	30	4024	
22.07						16,6	22,2	28,9			0	30	4044	
23.07						15,4	22,0	28,7			0	30	4061	
24.07						13,4	24,2	34,0		3,7	51	31	4087	
25.07						15,4	24,4	34,4	0,1	2,2	34	31	4106	
26.07						15,3	20,7	27,8		0,2	3	31	4119	
27.07						14,2	19,1	24,8			0	31	4129	
28.07						9,8	19,6	27,3			0	32	4146	
29.07						14,2	21,9	31,0			0	32	4159	
30.07						13,6	22,4	31,1		2,3	32	32	4172	
31.07						17,3	24,0	31,2			0	32	4184	
01.08						16,2	21,8	28,3	0,1	1,3	12	33	4201	
02.08	x	170				13,5	23,1	31,7		6,3	104	33	4212	
03.08						14,8	26,2	36,3		1,7	25	33	4224	
04.08						17,1	27,3	38,3			0	33	4234	
05.08			!!	11.08.		13,8	21,0	25,3	6,7	10,3	196	34	4248	
06.08						10,1	17,7	25,1		4,5	30	34	4253	
07.08						8,7	19,1	27,9		0,7	6	34	4258	
08.08						10,6	21,0	29,9			0	34	4264	
09.08						12,8	22,8	31,2			0	34	4270	
10.08						13,2	23,3	31,7			0	34	4275	
11.08						13,1	23,2	31,6			0	35	4287	
12.08						13,2	23,2	31,5			0	35	4291	
13.08						12,5	22,9	31,8			0	35	4296	
14.08						13,3	23,5	33,0			0	35	4299	
15.08						16,7	21,1	29,2	2,1	7,0	41	35	4302	
16.08	x	264	!!	21.08.		15,6	23,1	32,0		7,0	153	35	4304	
17.08						17,0	23,2	31,3			0	35	4306	
18.08						16,4	20,7	26,9		0,3	6	35	4308	
19.08						15,9	22,7	29,3		2,2	35	35	4309	
20.08						15,1	23,0	30,1			0	35	4310	
21.08						10,9	20,7	30,2		3,2	36	35	4311	
22.08						13,2	22,4	31,0			0	35	4311	
23.08						13,0	23,0	32,6			0	35	4311	
24.08						14,7	24,3	34,8			0	35	4311	
25.08						14,2	24,1	33,1			0	35	4311	
26.08						15,7	21,9	30,6	1,2	1,2	22	35	4311	
27.08	x	300	!!!	02.09.		16,5	18,2	20,4	1,7	15,7	230	35	4311	
28.08	x	263	!!	02.09.		14,6	20,0	26,1		7,0	168	35	4311	
29.08						12,0	18,9	27,7			0	35	4311	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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						10,9	20,8	30,3		1,3	15	35	4311	
31.08			!!	06.09.		13,7	19,0	24,3	3,3	9,2	147	35	4311	
01.09	x	33	!	07.09.		10,4	18,1	25,3		6,7	85	35	4311	
02.09						11,0	19,1	26,1		1,0	11	35	4311	
03.09			!	10.09.		12,3	17,1	25,6	0,2	7,8	97	35	4311	
04.09	x	291	!!	10.09.		13,3	20,5	29,8		7,0	199	35	4311	
05.09						12,3	21,7	31,8		3,7	45	35	4311	
06.09			!!	12.09.		15,1	22,4	32,0	1,3	6,8	115	35	4311	
07.09	x	248	!!	13.09.		15,2	19,8	26,3	4,3	11,7	157	35	4311	
08.09	x	183	!!	14.09.		14,1	17,6	23,8	4,2	14,2	188	35	4311	
09.09	x	173	!!	15.09.		13,6	16,6	23,3	2,9	15,7	189	35	4311	
10.09	x	147	!!	17.09.		14,5	16,2	22,0	7,5	16,8	118	35	4311	
11.09	x	164	!!	19.09.		12,5	16,9	23,3		11,5	147	35	4311	
12.09	x	86	!!	21.09.		10,0	17,5	26,0		9,8	155	35	4311	
13.09	x	78	!!!	23.09.		12,6	16,4	20,8	2,4	20,2	201	35	4311	
14.09	x	300	!!!	25.09.		16,4	18,3	22,6	22,3	20,8	293	35	4311	
15.09	x	299	!!!	27.09.		13,2	16,2	21,6	2,3	8,8	268	35	4311	
16.09						8,9	13,3	19,3	3,3	5,3	38	35	4311	
17.09						8,2	11,7	18,1	1,5	3,7	28	35	4311	
18.09			!	03.10.		7,1	11,2	14,4	4,4	12,2	59	35	4311	
19.09			!!	03.10.		7,1	11,7	18,9	0,7	12,0	116	35	4311	
20.09			!!	04.10.		7,9	11,2	16,2	0,1	14,5	142	35	4311	
21.09			!	05.10.		5,5	10,5	19,9		12,2	95	35	4311	
22.09			!	05.10.		4,2	10,9	20,9		10,7	69	35	4311	
23.09			!	06.10.		5,1	11,6	21,3		8,7	65	35	4311	
24.09			!!	07.10.		7,1	11,7	17,4	0,2	16,5	102	35	4311	
25.09	x	34	!!!	08.10.		7,0	12,2	18,3	9,3	17,0	260	35	4311	
26.09			!	09.10.		6,8	10,2	14,5	4,7	14,5	94	35	4311	
27.09			!!	10.10.		7,3	9,9	14,3	2,2	14,5	142	35	4311	
28.09			!!	11.10.		6,4	10,2	16,5	3,9	11,2	105	35	4311	
29.09			!	12.10.		4,8	8,6	15,9		13,3	61	35	4311	
30.09			!	13.10.		4,1	9,7	20,6		11,3	61	35	4311	
01.10			!	14.10.		6,5	12,5	19,1	10,1	12,5	68	35	4311	
02.10	x	57	!!!	14.10.		9,4	12,7	14,7	9,8	23,8	342	35	4311	
03.10			!!!	15.10.		7,5	10,5	15,5		17,0	436	35	4311	
04.10			!!	16.10.		6,4	11,9	23,3		15,3	134	35	4311	
05.10			!!	16.10.		8,5	14,3	23,1		9,5	148	35	4311	
06.10						6,5	14,4	21,4		5,8	30	35	4311	
07.10			!	18.10.		5,0	10,5	19,3		9,5	77	35	4311	
08.10			!	18.10.		4,9	10,1	19,3		12,2	68	35	4311	
09.10						2,4	8,7	18,9		12,0	45	35	4311	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
10.10			!	20.10.		4,0	11,4	20,5	3,8	15,3	88	35	4311	
11.10	x	116	!!	21.10.		5,2	9,7	17,6		15,5	174	35	4311	
12.10			!	22.10.		2,6	9,0	18,3	0,1	15,5	68	35	4311	
13.10			!!	22.10.		7,3	11,4	16,3	0,8	17,3	135	35	4311	
14.10	x	54	!!!	22.10.		12,0	13,9	16,3	1,1	21,5	223	35	4311	
15.10	x	91	!!!	23.10.		13,1	15,3	17,7	1,0	22,7	209	35	4311	
16.10	x	245	!!!	25.10.		12,3	15,4	20,2	0,3	16,0	352	35	4311	
17.10	x	125	!!!	26.10.		11,3	16,6	23,8	0,2	15,5	210	35	4311	
18.10	x	265	!!!	27.10.		11,3	15,8	20,5	17,2	18,0	275	35	4311	
19.10	x	94	!!	28.10.		10,6	13,1	16,4		7,7	172	35	4311	
20.10			!!	29.10.		9,9	12,8	15,2	1,0	10,2	116	35	4311	
21.10	x	40	!!!	30.10.		11,5	13,9	18,2	12,4	20,5	278	35	4311	
22.10	x	179	!!	31.10.		10,4	14,7	21,4	0,1	12,2	194	35	4311	
23.10			!!	01.11.		9,0	13,2	20,7	5,4	17,8	180	35	4311	
24.10	x	159	!!!	02.11.		9,9	14,7	20,5	0,2	10,5	200	35	4311	
25.10						8,8	14,0	18,5		5,0	48	35	4311	
26.10			!!	07.11.		8,9	14,0	22,0	0,3	15,2	148	35	4311	
27.10	x	48	!!	08.11.		8,4	13,7	21,7	0,1	15,7	168	35	4311	
28.10	x	151	!!	10.11.		11,8	16,3	24,5	0,1	12,7	199	35	4311	
29.10	x	120	!!	15.11.		11,5	14,4	19,2		15,5	164	35	4311	
30.10	x	103	!!	16.11.		9,6	13,1	18,7		15,2	185	35	4311	
31.10			!!	18.11.		8,8	11,5	17,6	0,1	17,8	173	35	4311	
01.11			!!	21.11.		8,1	13,5	17,6		7,0	147	35	4311	
02.11						5,7	11,0	16,9		6,0	27	35	4311	
03.11			!	27.11.		5,4	9,1	13,2	6,3	17,8	96	35	4311	
04.11			!!	29.11.		8,3	9,9	13,5	0,9	15,5	151	35	4311	
05.11			!!	01.12.		5,6	7,3	9,5	6,4	16,0	137	35	4311	
06.11						5,8	8,9	11,9	0,3	5,0	29	35	4311	
07.11						9,2	12,2	14,5		2,2	11	35	4311	
08.11			!	20.12.		6,1	11,4	17,7	0,8	12,8	82	35	4311	
09.11			!!	22.12.		8,5	12,3	15,0	0,5	13,0	115	35	4311	
10.11			!	23.12.		8,0	9,5	11,7		6,0	67	35	4311	
11.11						5,8	9,1	13,8		1,3	9	35	4311	
12.11						3,5	5,6	9,2		5,3	12	35	4311	
13.11						2,6	5,4	12,2	0,1	17,5	65	35	4311	
14.11						0,5	4,7	8,2	0,2	13,8	56	35	4311	
15.11						7,4	11,0	16,5	2,3	13,0	97	35	4311	
16.11			!	29.12.		8,4	10,4	14,3	6,8	16,3	76	35	4311	
17.11						6,0	10,0	13,8	5,8	9,0	121	35	4311	
18.11						6,0	8,3	12,9	2,6	16,8	91	35	4311	
19.11						1,3	3,8	7,4	9,9	23,8	133	35	4311	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 29.04.2022

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	
20.11						1,5	4,3	8,2	7,4	21,5	182	35	4311	
21.11						4,6	6,3	8,9	0,5	10,3	69	35	4311	
22.11						5,8	7,1	8,6	0,1	4,5	23	35	4311	
23.11						6,6	8,2	11,1	1,3	2,7	18	35	4311	
24.11						3,0	8,0	11,7	0,2	4,0	11	35	4311	
25.11						3,2	6,7	12,0	1,0	11,8	68	35	4311	
26.11						2,2	5,5	8,3		10,5	34	35	4311	
27.11						1,2	4,7	7,8	0,1	8,7	17	35	4311	
28.11						3,9	6,0	7,9	1,8	21,7	133	35	4311	
29.11						4,3	6,4	8,9		23,2	245	35	4311	
30.11						4,5	5,8	7,7	1,5	14,5	118	35	4311	
01.12						3,7	5,2	5,9	0,8	21,7	83	35	4311	
02.12						1,1	2,3	3,7	1,9	15,3	101	35	4311	
03.12						0,9	1,3	1,9			0	35	4311	
04.12						0,7	1,1	1,5	4,5	4,7	6	35	4311	
05.12						-0,2	1,4	3,2	6,2	10,7	13	35	4311	
06.12						1,7	2,9	4,9		12,3	41	35	4311	
07.12						1,2	3,9	9,0		1,2	2	35	4311	
08.12						1,0	3,2	5,8			0	35	4311	
09.12						-1,8	0,8	2,8			0	35	4311	
10.12						-4,1	-1,1	1,2			0	35	4311	
11.12						-3,5	-0,9	0,9			0	35	4311	
12.12						-6,1	-2,0	2,6		3,3	0	35	4311	
13.12						-7,5	-4,4	0,2		13,0	0	35	4311	
14.12						-6,6	-3,5	-1,7			0	35	4311	
15.12						-8,0	-6,0	-4,2			0	35	4311	
16.12						-9,0	-7,0	-3,7	2,9	7,8	0	35	4311	
17.12						-9,8	-6,2	-3,2	1,6	15,0	0	35	4311	
18.12						-13,7	-8,5	-3,5		2,2	0	35	4311	
19.12						-3,4	-0,4	1,9	1,5	23,2	0	35	4311	
20.12						0,4	3,6	8,6	1,1	19,0	42	35	4311	
21.12						7,3	9,6	13,3	1,9	15,8	153	35	4311	
22.12			!!	47%	47%	8,5	9,9	11,2	10,6	21,2	136	35	4311	
23.12			!!!	46%	46%	7,5	9,1	11,7	12,0	18,7	259	35	4311	
24.12			!	39%	39%	7,9	9,8	13,1	1,4	15,3	78	35	4311	
25.12						7,7	10,2	13,6	0,1	11,8	163	35	4311	
26.12						2,8	9,5	12,8	6,6	5,3	22	35	4311	
27.12						2,1	4,3	6,3			0	35	4311	
28.12						4,5	8,6	11,4			0	35	4311	
29.12						6,2	9,6	12,3	4,9	4,7	19	35	4311	
30.12						5,2	8,4	12,7	4,5	9,3	95	35	4311	

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

Erstellt 12.01.2023 10:42 Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50 Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 29.04.2022 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 29.04.2022 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	52				12,8	15,0	18,3	1,1	4,0	141	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