

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021
Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						-0,2	1,4	2,9	2,6	22,0	31	0	0	
02.01						-1,1	0,2	2,2		23,0	37	0	0	
03.01						0,6	1,6	2,6	0,1	8,0	40	0	0	
04.01						0,0	0,8	1,2	1,4	23,0	28	0	0	
05.01						1,1	1,7	2,2		13,0	43	0	0	
06.01						0,9	1,9	3,8	1,2	23,0	48	0	0	
07.01						0,6	1,3	2,5	0,1	9,0	55	0	0	
08.01						0,3	1,4	2,7	0,3	13,0	11	0	0	
09.01						-0,9	0,6	3,2	0,1	10,0	6	0	0	
10.01						-2,9	0,6	3,9		8,0	1	0	0	
11.01						-4,6	-1,1	2,7		11,0	0	0	0	
12.01						0,3	2,3	4,4	3,9	14,0	26	0	0	
13.01						-1,1	1,4	4,6		12,0	26	0	0	
14.01						0,1	1,4	2,7	0,5	13,0	17	0	0	
15.01						-1,9	0,2	3,6			0	0	0	
16.01						-1,9	-0,4	1,2	0,3	3,0	0	0	0	
17.01						-2,3	0,0	2,6	1,8	20,0	13	0	0	
18.01						1,0	3,2	5,2	0,1	10,0	30	0	0	
19.01						2,3	3,7	4,2	2,7	2,0	7	0	0	
20.01						1,7	6,4	10,5			0	0	0	
21.01						5,3	8,9	11,6	7,3	9,0	35	0	0	
22.01						1,5	5,0	9,3	8,0	23,0	155	0	0	
23.01						1,4	3,5	6,1	2,3	15,0	171	0	0	
24.01						0,0	1,6	3,7	2,6	13,0	38	0	0	
25.01						-0,6	0,8	3,8	1,6	12,0	2	0	0	
26.01						-0,1	2,1	4,9			0	0	0	
27.01						-0,1	1,2	2,8	2,8	6,0	1	0	0	
28.01						2,8	6,2	11,3	7,4	14,0	75	0	0	
29.01						6,8	8,6	11,0	8,6	11,0	58	0	0	
30.01						-0,2	3,5	6,9	7,1	21,0	54	0	0	
31.01						-0,8	0,1	1,1	1,8	8,0	45	0	0	
01.02						0,6	3,3	5,8	6,1	23,0	81	0	0	
02.02						4,5	7,0	10,8	4,6	23,0	249	0	0	
03.02						8,2	9,8	12,5	8,1	15,0	402	0	0	
04.02						4,5	7,1	10,2	0,1	2,0	6	0	0	
05.02						4,0	6,0	9,0	0,3	23,0	140	0	0	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						2,2	4,8	6,1	13,4	23,0	256	0	0	
07.02						-0,3	2,0	3,3	10,6	23,0	304	0	0	
08.02						-4,9	-3,5	-1,0		12,0	266	0	0	
09.02						-6,3	-5,3	-3,9	0,1		0	0	0	
10.02						-10,5	-6,4	-1,6			0	0	0	
11.02						-5,8	-3,2	0,9			0	0	0	
12.02						-8,9	-5,4	-0,3		9,0	0	0	0	
13.02						-10,2	-5,1	0,8			0	0	0	
14.02						-10,8	-3,9	4,0		5,0	0	0	0	
15.02						-4,4	0,6	5,2	0,4	3,0	7	0	0	
16.02						3,6	7,1	12,7	1,7	6,0	13	0	0	
17.02						2,4	7,6	10,8	0,2	15,0	99	0	0	
18.02						-0,6	4,0	10,5	1,7	19,0	50	0	0	
19.02						2,4	6,4	11,9		12,0	62	0	0	
20.02						0,4	7,3	17,5		12,0	31	0	0	
21.02						0,4	7,9	19,5		10,0	35	0	0	
22.02						-0,3	5,4	12,4		10,0	14	0	0	
23.02						4,6	11,2	20,7		5,0	21	0	0	
24.02						3,7	10,3	19,9		12,0	58	0	0	
25.02						2,9	9,8	20,3		10,0	69	0	0	
26.02						3,2	6,1	9,3	1,2	9,0	40	0	0	
27.02						-0,9	3,6	10,5		10,0	1	0	0	
28.02						1,6	6,4	13,4			0	0	0	
01.03						-2,5	4,4	14,9		9,0	3	0	0	
02.03						-1,9	5,9	18,4		9,0	0	0	0	
03.03						-0,1	7,4	17,6		10,0	11	0	0	
04.03						3,5	6,1	10,2	10,6	18,0	54	0	0	
05.03						-0,9	3,5	6,8	0,2	10,0	84	0	0	
06.03						-4,7	0,9	9,2		7,0	0	0	0	
07.03						-5,8	0,9	9,4		3,0	0	0	0	
08.03						-4,6	0,8	6,5		7,0	1	0	0	
09.03						-0,4	2,4	5,2	1,1	16,0	24	0	0	
10.03						2,3	6,4	10,9	0,1	12,0	70	0	0	
11.03						6,5	8,6	12,3	4,7	5,0	31	0	0	
12.03						3,9	6,7	10,3	2,5	3,0	6	0	0	
13.03						4,2	6,1	10,0	11,6	13,0	72	0	0	
14.03						2,8	4,8	10,0	1,0	7,0	25	0	0	
15.03						3,4	5,7	9,8	4,3	14,0	40	0	0	
16.03						3,7	5,5	8,3	0,4	9,0	81	0	0	
17.03						2,3	4,4	7,3	1,8	14,0	64	0	0	
18.03						-1,5	2,7	6,1	2,4	13,0	39	0	0	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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						0,0	3,2	7,3	5,4	9,0	17	0	0	
20.03						-1,6	2,9	8,5		4,0	0	0	0	
21.03						3,6	5,5	8,8	0,2	5,0	23	0	0	
22.03						3,2	5,2	7,1	0,1	4,0	16	0	0	
23.03						2,5	6,4	12,9			0	0	0	
24.03						-1,3	7,5	19,3		9,0	0	0	0	
25.03						0,7	8,1	16,1		8,0	16	0	0	
26.03						2,6	11,1	16,1		7,0	29	0	0	
27.03						2,6	6,0	9,6	5,0	10,8	16	0	0	
28.03						1,8	8,8	16,1		7,5	31	0	0	
29.03						2,4	12,3	23,6		2,0	6	0	0	
30.03						1,3	12,7	26,8		5,0	12	0	0	
31.03						2,7	14,5	27,2		2,0	6	0	0	
01.04						5,4	13,5	24,6		2,5	7	0	0	
02.04						2,2	7,0	12,8		1,2	3	0	0	
03.04						2,7	7,6	13,6			0	0	0	
04.04						-1,1	4,5	11,3		6,2	3	0	0	
05.04						-0,9	2,8	6,9	1,8	9,2	18	0	0	
06.04						-0,7	2,4	7,7	1,7	6,0	10	0	0	
07.04						-1,1	2,0	5,1	1,0	3,0	1	0	0	
08.04						0,7	4,6	11,5			0	0	0	
09.04						-1,5	7,9	16,8	1,7	7,7	23	0	0	
10.04						7,3	8,5	9,9	13,4	23,8	228	0	0	
11.04						2,9	5,9	9,4	16,3	23,8	369	0	0	
12.04						0,4	4,3	9,9		10,8	387	0	0	
13.04						-1,4	3,1	10,1		9,0	0	0	0	
14.04						-2,7	3,2	9,7		9,5	2	0	0	
15.04						-1,9	3,8	10,5		9,2	4	0	0	
16.04						-0,2	4,9	9,0		6,5	2	0	0	
17.04						0,8	7,3	13,4		3,7	7	0	0	
18.04						5,5	8,6	13,3	0,3	5,2	42	0	0	
19.04						5,4	8,8	14,4	1,0	15,5	126	0	0	
20.04						2,3	9,7	18,0		8,7	52	0	0	
21.04						1,7	9,8	18,2		7,7	27	0	0	
22.04						1,5	8,0	14,6		3,8	4	0	0	
23.04						-0,6	7,9	17,1		6,0	5	0	0	
24.04						-0,1	8,6	17,1		5,8	7	0	0	
25.04						1,5	8,2	16,1		1,2	1	0	0	
26.04						-0,8	8,3	17,8		3,0	0	0	0	
27.04						0,4	9,4	18,7			0	0	0	
28.04						0,5	12,0	22,4		2,3	2	0	0	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	
29.04						3,6	11,3	16,5		1,3	4	0	0	
30.04						-0,1	7,7	14,3		6,5	13	0	0	
01.05						3,0	9,0	13,8		3,5	14	0	0	
02.05						2,1	7,8	13,2		4,0	6	0	0	
03.05						-0,6	8,4	15,7		6,5	9	0	0	
04.05						6,2	10,2	13,6	4,0	5,3	21	0	0	
05.05						3,4	6,8	13,5	5,2	8,7	38	0	0	
06.05						3,5	6,9	12,9	5,8	17,3	64	0	0	
07.05						1,8	7,7	14,6	0,3	9,2	94	0	0	
08.05						0,1	10,3	18,5		8,2	17	0	0	
09.05						6,7	18,5	28,1		6,8	70	0	0	
10.05						12,6	16,9	21,3	0,8	3,8	31	0	0	
11.05						11,5	13,2	15,1	8,0	21,7	175	1	1	
12.05						8,0	14,1	21,7		6,7	132	1	1	
13.05						5,1	12,1	20,4		7,8	47	1	1	
14.05						5,5	12,5	20,3		4,5	29	1	1	
15.05						7,9	10,6	13,6	4,9	19,5	81	1	2	
16.05						8,0	11,2	16,9	9,9	17,2	167	1	2	
17.05						8,3	11,4	16,1	3,6	12,0	138	1	2	
18.05						6,8	10,1	14,6	20,8	15,0	34	1	2	
19.05			!	31.05.		6,1	10,1	15,4	4,6	15,7	98	1	2	
20.05						8,4	12,6	17,3	0,2	8,0	109	1	2	
21.05						8,5	13,7	18,2	1,5	2,8	22	1	3	
22.05						7,0	10,9	17,4	1,0	9,2	58	2	7	
23.05						6,2	11,9	17,8		3,5	43	2	8	
24.05						4,6	10,7	19,2	3,1	12,3	36	2	8	
25.05						7,6	9,3	14,0	7,1	15,2	71	2	8	
26.05			!!	03.06.		6,5	10,0	15,7	9,4	18,8	145	2	8	
27.05						6,4	11,3	15,7		2,8	21	2	9	
28.05						8,5	13,1	19,1		5,2	39	2	11	
29.05						5,4	13,9	22,0		6,7	83	2	14	
30.05						5,4	14,6	22,5		7,5	46	3	24	
31.05						6,5	15,7	23,8		7,0	60	3	33	
01.06						6,2	16,4	25,2		6,8	56	3	45	
02.06						7,3	18,8	28,5	4,6	8,5	62	4	81	
03.06	x	195	!!	09.06.		13,6	19,4	26,7	0,2	15,8	172	4	119	
04.06	x	300	!!!	10.06.		15,4	19,7	28,2	10,7	13,0	256	5	185	
05.06	x	219	!!!	11.06.		14,6	17,8	22,9	0,1	9,2	237	6	248	
06.06						13,8	16,0	18,4		3,2	38	6	292	
07.06	x	124	!!	12.06.		14,1	17,4	20,4		7,0	127	6	349	
08.06	x	150	!	13.06.		13,6	18,4	23,8		8,5	96	7	436	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	113	!!	14.06.		12,2	19,6	27,4		7,3	121	7	522	
10.06			!!	16.06.		12,6	20,4	27,7		8,0	101	8	638	
11.06	x	156	!!	17.06.		12,8	21,3	29,2		7,8	108	9	765	
12.06	x	235	!!	18.06.		13,2	19,4	26,3		6,3	122	9	864	
13.06						9,2	17,0	24,5		6,0	59	9	936	
14.06			!	20.06.		8,5	19,7	29,9		6,7	65	10	1056	
15.06			!	21.06.		12,4	21,0	28,8		6,0	82	11	1186	
16.06			!	21.06.		14,7	23,9	32,9		7,3	88	11	1334	
17.06	x	300	!!	23.06.		15,3	25,5	34,1		7,3	140	12	1508	
18.06	x	300	!!	23.06.		18,7	25,5	33,3		6,7	143	13	1674	
19.06			!!	25.06.		18,1	25,6	32,7		6,7	134	14	1833	
20.06			!!	26.06.		18,8	22,7	29,1	23,8	9,8	137	14	1948	
21.06	x	300	!!!	27.06.		16,4	20,2	26,1	1,6	7,5	203	15	2048	
22.06			!!	28.06.		14,1	15,4	16,5	1,9	12,7	139	15	2094	
23.06	x	171	!!!	28.06.		14,4	17,6	22,4	0,1	8,5	267	15	2157	
24.06			!!!	30.06.		14,8	16,5	18,6	9,0	14,3	243	15	2209	
25.06	x	216	!!!	30.06.		12,6	18,1	25,0		8,5	334	16	2285	
26.06			!	02.07.		10,5	18,4	26,2		7,7	90	16	2349	
27.06	x	158	!!	03.07.		13,6	20,5	26,9		7,0	111	17	2436	
28.06	x	261	!!	04.07.		15,5	22,1	30,6	2,8	13,7	139	17	2522	
29.06	x	300	!!!	05.07.		15,7	18,8	26,1	1,6	17,2	295	18	2591	
30.06	x	235	!!!	06.07.		14,7	16,3	21,4	0,2	10,7	211	18	2634	
01.07						14,1	16,0	18,8	0,1	0,7	10	18	2673	
02.07						10,7	18,1	25,7		5,3	52	18	2723	
03.07	x	64	!	09.07.		11,7	20,3	28,6		7,2	98	19	2796	
04.07			!!	10.07.		14,4	18,1	26,0	14,6	18,7	118	19	2843	
05.07	x	185	!!	11.07.		13,8	17,3	21,8	2,1	19,5	197	19	2884	
06.07	x	300	!!!	12.07.		13,9	17,8	22,7	13,0	12,2	261	20	2937	
07.07	x	93	!!	13.07.		12,8	18,6	25,3		9,0	116	20	2984	
08.07	x	126	!!	14.07.		12,8	16,1	23,3	15,0	18,5	192	20	3015	
09.07	x	219	!!!	15.07.		14,0	17,3	22,1	4,0	16,8	323	21	3061	
10.07	x	262	!!!	15.07.		14,5	19,1	25,1	18,6	11,0	241	21	3106	
11.07	x	260	!!!	17.07.		14,0	18,2	24,3		12,0	213	21	3145	
12.07	x	166	!!	18.07.		12,6	18,3	23,1	0,3	9,5	149	22	3192	
13.07	x	300	!!!	18.07.		16,2	17,9	20,5	5,6	22,3	299	22	3228	
14.07	x	245	!!!	20.07.		15,3	16,3	17,5	41,4	18,5	226	22	3255	
15.07	x	200	!!!	20.07.		15,2	18,8	24,4		10,2	343	22	3292	
16.07	x	265	!!	21.07.		16,0	17,7	20,0		6,8	150	23	3332	
17.07						16,2	19,7	25,7		3,0	11	23	3370	
18.07			!	23.07.		12,6	20,5	27,8		8,5	91	23	3410	
19.07	x	230	!!	24.07.		12,8	18,5	24,8		10,0	135	24	3448	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	x	73	!!	25.07.		11,7	17,6	24,5		7,7	126	24	3476	
21.07			!	26.07.		10,3	18,3	26,0		7,2	74	24	3505	
22.07	x	74	!	27.07.		11,7	18,9	27,4		8,2	96	24	3533	
23.07	x	132	!!	28.07.		13,0	20,1	27,6		8,0	111	25	3574	
24.07	x	153	!!	29.07.		13,8	17,9	23,2	2,0	18,5	119	25	3598	
25.07	x	298	!!	30.07.		14,8	19,5	25,0		10,0	175	25	3626	
26.07	x	196	!!	31.07.		13,4	19,8	26,4		7,8	147	26	3661	
27.07			!!	03.08.		14,7	18,1	26,1	9,1	14,8	162	26	3684	
28.07	x	195	!!!	03.08.		14,0	17,7	23,1	0,8	15,3	334	26	3705	
29.07	x	131	!!	04.08.		13,1	17,6	22,9		8,5	132	26	3724	
30.07	x	43	!!	05.08.		10,9	19,2	26,9		6,8	101	27	3754	
31.07						14,2	18,2	22,8			0	27	3774	
01.08			!	07.08.		12,4	17,1	23,8	0,2	10,2	66	27	3790	
02.08	x	114	!!	08.08.		12,6	16,1	21,3	8,4	16,3	107	27	3804	
03.08	x	156	!!!	09.08.		13,7	15,9	20,7	10,1	21,2	246	27	3816	
04.08	x	192	!!!	10.08.		12,6	16,7	22,7		10,7	254	28	3838	
05.08	x	129	!!	11.08.		13,8	18,1	24,7	1,2	11,2	141	28	3855	
06.08	x	232	!!!	12.08.		13,5	17,7	22,4	1,1	12,5	240	28	3870	
07.08	x	86	!!	13.08.		12,5	16,7	22,2	10,8	11,8	126	28	3883	
08.08	x	84	!!	14.08.		11,6	15,5	20,6	1,8	15,8	169	28	3893	
09.08	x	13	!!	15.08.		10,7	16,7	23,0		8,8	121	29	3912	
10.08	x	52	!!	16.08.		12,2	17,9	25,6		10,5	115	29	3927	
11.08	x	181	!!	17.08.		13,3	19,5	27,4		10,2	154	29	3943	
12.08	x	216	!!	18.08.		13,1	20,5	30,3		9,8	161	29	3960	
13.08	x	251	!!	19.08.		14,3	21,6	31,0		8,5	138	30	3984	
14.08	x	210	!!	20.08.		13,7	21,5	30,0		7,7	129	30	4002	
15.08	x	148	!!	21.08.		12,9	20,6	29,0		7,3	109	30	4017	
16.08			!	23.08.		10,2	16,5	21,3	1,7	7,5	67	30	4026	
17.08	x	24	!!	23.08.		8,8	13,3	19,3	3,1	17,5	169	30	4030	
18.08	x	120	!!!	24.08.		14,1	17,3	21,4		6,2	202	31	4045	
19.08						14,6	17,7	21,1	0,2	8,0	53	31	4056	
20.08	x	164	!!	26.08.		12,7	17,8	25,2		11,5	154	31	4065	
21.08	x	191	!!	27.08.		12,6	19,3	27,6	1,1	12,3	187	31	4076	
22.08	x	300	!!!	29.08.		15,6	18,2	23,8	9,6	15,0	208	31	4085	
23.08	x	183	!!	30.08.		14,3	17,7	22,4		10,3	109	31	4093	
24.08	x	185	!!	31.08.		11,0	16,3	21,7		8,3	143	32	4106	
25.08			!	02.09.		9,0	15,8	23,7		8,8	93	32	4112	
26.08						12,4	16,0	19,7		3,8	31	32	4118	
27.08			!!	04.09.		11,4	14,7	20,0	0,8	12,8	121	32	4123	
28.08	x	94	!!!	04.09.		12,6	14,5	17,4	14,0	23,8	469	32	4127	
29.08	x	173	!!!	05.09.		13,5	14,9	16,5	1,5	23,8	827	32	4132	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	157	!!!	06.09.		12,8	16,9	22,0	0,6	12,5	965	32	4138	
31.08	x	92	!!	07.09.		11,2	15,4	21,6		13,0	160	32	4142	
01.09	x	20	!!	07.09.		10,5	14,5	20,2		12,7	143	32	4145	
02.09	x	3	!!	08.09.		9,8	15,6	24,6		11,8	139	33	4156	
03.09	x	86	!!	09.09.		9,6	17,0	27,1		11,5	138	33	4162	
04.09	x	90	!!	10.09.		10,4	17,8	27,2		11,3	142	33	4168	
05.09	x	170	!!	10.09.		11,7	18,5	27,7		11,0	150	33	4174	
06.09	x	163	!!	11.09.		12,1	18,9	28,0		10,7	153	33	4180	
07.09	x	161	!!	12.09.		12,3	18,5	26,9		9,7	138	33	4185	
08.09	x	126	!!	13.09.		11,6	18,8	28,1		9,5	128	33	4190	
09.09	x	112	!!	14.09.		11,9	19,2	26,9		10,8	121	34	4202	
10.09	x	300	!!!	15.09.		16,0	20,0	26,0		11,2	205	34	4208	
11.09	x	259	!!	17.09.		13,9	19,3	24,6		8,7	178	34	4213	
12.09	x	99	!!	19.09.		11,2	16,7	25,0		9,3	113	34	4216	
13.09	x	3	!!	20.09.		10,2	16,0	24,4		11,3	117	34	4219	
14.09	x	61	!!	22.09.		10,7	17,3	25,0	0,1	15,2	139	34	4222	
15.09	x	300	!!!	23.09.		16,6	18,6	21,7	17,9	22,8	399	34	4225	
16.09	x	300	!!!	25.09.		11,3	16,2	20,8		12,7	283	34	4227	
17.09	x	42	!!	26.09.		10,5	14,7	21,1		14,0	158	34	4229	
18.09	x	54	!!	26.09.		10,1	15,3	23,2		12,5	161	34	4231	
19.09	x	73	!!	27.09.		10,2	14,3	21,3		12,3	146	34	4232	
20.09			!	29.09.		9,8	13,0	17,0		7,0	73	34	4233	
21.09						7,7	13,2	18,5		2,8	24	34	4234	
22.09			!	01.10.		6,5	12,1	20,3		12,3	78	35	4241	
23.09			!!	02.10.		8,0	14,7	24,3		9,0	118	35	4243	
24.09			!	03.10.		10,2	15,0	20,4		11,7	54	35	4244	
25.09	x	52	!!	04.10.		10,0	15,6	24,0		9,7	147	35	4246	
26.09	x	103	!!	05.10.		12,4	15,9	19,7	2,1	19,7	194	35	4248	
27.09	x	296	!!!	07.10.		11,6	15,9	20,3	4,8	16,0	323	35	4249	
28.09	x	172	!!!	09.10.		10,2	12,8	17,7		16,2	209	35	4250	
29.09	x	15	!!!	10.10.		7,7	11,4	16,4	3,8	17,7	217	35	4250	
30.09			!	12.10.		5,1	10,4	15,9		10,8	59	35	4250	
01.10			!	13.10.		5,4	12,3	20,5		8,8	84	35	4251	
02.10						12,2	15,4	19,3	0,4	6,7	41	35	4252	
03.10						12,5	18,1	22,2	0,7	4,3	47	35	4253	
04.10			!	20.10.		8,7	13,2	19,2		11,8	79	35	4254	
05.10			!!	21.10.		7,9	12,1	18,9	2,5	16,2	112	35	4254	
06.10	x	11				10,2	11,6	14,2	0,5	4,8	25	35	4255	
07.10			!!	25.10.		8,1	11,9	18,9	1,6	17,2	108	35	4255	
08.10			!!	26.10.		4,8	10,7	18,3		13,7	112	35	4255	
09.10			!!	27.10.		5,2	10,3	19,6		14,2	111	35	4255	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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			!	28.10.		2,6	7,8	19,0		14,8	73	35	4255	
11.10			!	29.10.		3,9	8,9	16,2		13,8	70	35	4255	
12.10			!!	30.10.		5,6	9,5	13,7	3,2	20,2	142	35	4255	
13.10			!!	31.10.		4,3	7,8	15,0	0,6	22,5	185	35	4255	
14.10			!!	31.10.		6,3	10,2	15,0		12,5	126	35	4255	
15.10			!!	01.11.		5,1	8,6	14,2	1,2	19,2	104	35	4255	
16.10			!!	01.11.		3,4	6,9	11,8	0,1	20,2	157	35	4255	
17.10			!!	02.11.		5,2	8,9	14,0		13,5	128	35	4255	
18.10						3,8	8,1	15,3		14,0	70	35	4255	
19.10			!!	08.11.		6,5	12,0	20,4	4,4	17,5	143	35	4255	
20.10	x	60	!!	08.11.		9,5	14,3	17,5	1,0	11,3	159	35	4256	
21.10						4,1	10,5	17,5	8,5	11,8	52	35	4256	
22.10			!	17.11.		2,6	7,2	12,6	0,1	11,7	87	35	4256	
23.10						4,2	8,1	12,5	0,1	13,3	55	35	4256	
24.10						0,8	5,6	15,2	0,1	17,0	53	35	4256	
25.10						2,4	7,9	16,6	0,4	14,3	60	35	4256	
26.10						8,9	11,9	16,6		3,3	10	35	4256	
27.10						10,3	12,2	16,9		1,0	6	35	4257	
28.10			!	04.12.		5,2	9,1	15,2		17,0	76	35	4257	
29.10			!	07.12.		3,4	9,4	17,1		12,2	95	35	4257	
30.10			!!!	12.12.		6,0	9,6	12,1	2,3	23,8	249	35	4257	
31.10			!!!	14.12.		8,9	14,1	18,5	1,4	15,8	377	35	4257	
01.11	x	175	!!	17.12.		4,8	9,9	15,1	1,4	14,2	127	35	4257	
02.11			!!!	20.12.		4,9	6,9	9,6	4,5	23,8	210	35	4257	
03.11			!!!	23.12.		4,4	6,3	8,4	20,2	23,8	361	35	4257	
04.11			!!!	24.12.		5,8	7,2	9,8	0,3	18,7	445	35	4257	
05.11			!	27.12.		4,6	6,7	10,9	0,1	17,7	97	35	4257	
06.11			!	28.12.		3,0	7,0	12,2		10,8	94	35	4257	
07.11						3,9	6,8	9,5		4,0	16	35	4257	
08.11			!	30.12.		3,5	6,6	11,7		11,7	56	35	4257	
09.11						0,3	5,0	11,7		14,5	47	35	4257	
10.11						-0,5	1,8	6,2		19,5	17	35	4257	
11.11						-0,2	1,4	5,1	0,1	19,5	22	35	4257	
12.11						-0,9	1,0	2,9	0,1	18,8	14	35	4257	
13.11			!	31.12.		2,5	6,2	9,2	7,6	21,3	77	35	4257	
14.11			!!	31.12.		6,6	8,0	9,3		19,7	188	35	4257	
15.11						5,4	6,8	8,3		14,7	49	35	4257	
16.11						4,9	5,4	6,3	0,4	23,2	127	35	4257	
17.11						4,1	5,9	7,5	0,1	20,3	89	35	4257	
18.11						2,6	6,1	9,6		13,7	132	35	4257	
19.11						6,8	8,2	9,5	0,1	22,5	186	35	4257	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

 Keimbereitschaft: 16.05.2021
 Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
 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						3,2	7,8	11,8		18,3	278	35	4257	
21.11						5,3	6,1	8,1	0,6	20,7	90	35	4257	
22.11						-1,2	4,4	7,9		15,2	123	35	4257	
23.11						-2,9	1,0	5,3		17,2	20	35	4257	
24.11						-0,1	3,3	6,3		16,3	58	35	4257	
25.11						0,7	2,8	5,3		10,8	17	35	4257	
26.11						1,3	2,8	4,5	1,9	13,5	14	35	4257	
27.11						-0,3	2,3	5,3	2,1	20,5	54	35	4257	
28.11						0,3	1,8	4,5	1,1	23,8	45	35	4257	
29.11						-1,4	1,3	4,2	0,7	21,7	44	35	4257	
30.11						1,9	4,5	7,0	2,3	22,2	94	35	4257	
01.12						5,0	6,4	7,9	5,1	23,8	247	35	4257	
02.12						0,0	3,1	6,0	1,5	20,8	301	35	4257	
03.12						-2,3	1,3	3,3		10,7	1	35	4257	
04.12						1,9	3,4	5,1	3,3	23,8	82	35	4257	
05.12						1,6	3,7	6,0	0,5	19,3	130	35	4257	
06.12						-0,1	1,6	3,5	1,4	23,7	46	35	4257	
07.12						1,9	3,8	5,8	2,9	10,8	36	35	4257	
08.12						-0,2	3,8	6,7	2,8	23,8	92	35	4257	
09.12						-0,7	2,0	4,2	0,2	13,5	96	35	4257	
10.12						0,2	1,9	4,3	3,0	13,3	9	35	4257	
11.12						0,3	2,1	5,8	0,1	20,7	42	35	4257	
12.12						-0,5	4,0	6,5	0,5	20,0	50	35	4257	
13.12						6,4	7,3	9,3		17,7	123	35	4257	
14.12						6,4	7,0	8,3		20,0	133	35	4257	
15.12						5,8	7,4	9,4		19,8	131	35	4257	
16.12						6,1	7,9	11,5	0,2	15,3	140	35	4257	
17.12						5,5	6,9	7,9	0,2	23,8	198	35	4257	
18.12						2,3	3,7	5,9	0,2	23,8	287	35	4257	
19.12						3,2	5,0	7,1		23,8	406	35	4257	
20.12						-3,4	3,4	7,9		15,8	461	35	4257	
21.12						-6,2	-3,0	2,1		18,5	0	35	4257	
22.12						-7,3	-4,5	0,1		21,3	0	35	4257	
23.12						-5,8	-0,1	6,7		18,0	30	35	4257	
24.12						5,3	7,7	9,4		18,8	114	35	4257	
25.12						-0,6	2,6	5,4	6,6	23,8	118	35	4257	
26.12						-0,5	0,5	1,5	2,7	23,8	130	35	4257	
27.12						1,5	3,9	6,8	0,9	23,8	223	35	4257	
28.12						5,5	7,7	10,1	7,8	22,3	344	35	4257	
29.12						8,0	9,0	11,1	1,2	22,5	147	35	4257	
30.12			!!!	8%	8%	8,1	12,5	15,5	0,2	21,8	259	35	4257	

Station: Pommern, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 23:59

Erstellt 16.01.2023 13:58

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 23:50

Keimbereitschaft: 16.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 11.05.2021

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	79	!!!	7%	7%	11,0	12,2	14,7		9,7	236	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