

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020
Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

Wachstum angegeben für: Späetburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad- std. bei BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm ²	
01.01						-2,5	-0,6	1,4		23,0		0	0	
02.01						0,3	1,8	3,6	0,2	23,0	29,6	0	0	
03.01						5,9	8,3	9,7	0,5	23,0	229,7	0	0	
04.01						2,3	5,3	7,3		11,0	283,2	0	0	
05.01						4,5	6,1	7,4		1,0	4,5	0	0	
06.01						-0,7	1,3	5,0		22,0	20,3	0	0	
07.01						1,0	5,7	8,6	0,6	18,0	88,7	0	0	
08.01						5,5	7,8	10,4	0,7	20,0	163,2	0	0	
09.01						9,0	11,1	13,1	3,9	22,0	302,7	0	0	
10.01						4,8	8,6	10,2	2,8	9,0	151,7	0	0	
11.01						2,4	4,8	7,2		7,0	24,8	0	0	
12.01						2,8	5,1	7,0		2,0	12,1	0	0	
13.01						6,7	7,4	8,5	0,3	1,0	8,2	0	0	
14.01						8,2	10,6	12,5			16,4	0	0	
15.01						9,3	12,0	14,6	0,2	2,0	22,6	0	0	
16.01						4,4	8,9	14,5	0,5	16,0	129,9	0	0	
17.01						2,0	5,5	9,7	2,9	23,0	135,7	0	0	
18.01						0,4	4,5	6,1		8,0	157,7	0	0	
19.01						0,6	2,5	5,5	0,4	21,0	29,9	0	0	
20.01						-0,8	2,9	6,7		17,0	68,4	0	0	
21.01						-3,3	-0,5	5,4	0,1	23,0		0	0	
22.01						-4,4	-1,5	2,7		23,0		0	0	
23.01						-1,8	1,8	3,5		23,0		0	0	
24.01						-1,5	1,0	3,5		23,0	17,1	0	0	
25.01						0,7	2,5	4,7		23,0	77,8	0	0	
26.01						1,4	3,0	5,6		23,0	149,3	0	0	
27.01						3,4	6,7	8,4	14,7	23,0	310,4	0	0	
28.01						3,2	5,5	8,3	12,7	18,0	417,8	0	0	
29.01						2,8	5,3	7,4	1,8	4,0	21,8	0	0	
30.01						4,8	8,1	11,9	0,2	7,0	69,3	0	0	
31.01						12,0	12,7	13,4		11,0	206,3	0	0	
01.02						8,9	11,4	12,2	20,0	19,0	152,4	0	0	
02.02						6,6	10,8	15,1	2,9	17,0	229,9	0	0	
03.02						7,7	10,3	12,3	28,7	12,0	78,5	0	0	
04.02						3,9	5,3	7,0	12,6	23,0	169,4	0	0	
05.02						0,0	4,4	8,4		23,0	275,6	0	0	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						-1,0	1,6	7,4		23,0	313,2	0	0	
07.02						-1,7	0,9	7,1		23,0	334,9	0	0	
09.02										4,0	328,5	0	0	
10.02						5,9	8,7	11,0	20,5	20,0	442,8	0	0	
11.02						3,6	6,1	8,2	1,1	7,0	62,9	0	0	
12.02						2,6	4,3	5,2	7,4	15,0	60,5	0	0	
13.02						0,8	5,0	8,1	7,6	19,0	92,2	0	0	
14.02						6,1	7,7	9,6	0,6	12,0	123,2	0	0	
15.02						4,1	8,8	13,2		6,0	30,2	0	0	
16.02						10,7	14,4	18,0	1,1	2,0	21,6	0	0	
17.02						7,4	8,8	12,6	7,8	11,0	45,6	0	0	
18.02						6,1	7,3	8,4	1,1	5,0	22,4	0	0	
20.02									5,2	10,0	57,6	0	0	
21.02						3,0	5,7	9,1	2,6	23,0	130,2	0	0	
22.02						5,3	8,5	11,2			130,2	0	0	
23.02						8,5	10,5	11,6	10,7	23,0	250,9	0	0	
24.02						5,8	8,7	12,0	1,3	18,0	404,5	0	0	
25.02						5,3	8,6	10,9	4,3	16,0	121,7	0	0	
26.02						2,9	4,3	6,3	4,5	9,0	36,3	0	0	
27.02						0,5	3,0	4,2	15,5	14,0	33,5	0	0	
28.02						1,0	5,0	8,5	0,2	17,0	96,6	0	0	
29.02						5,5	9,5	14,7	4,9	16,0	97,5	0	0	
01.03						5,0	7,8	11,1	12,4	21,0	139,5	0	0	
02.03						3,1	6,7	11,2	7,9	18,0	105,8	0	0	
03.03						2,2	4,7	7,9	2,0	11,0	87,0	0	0	
04.03						2,4	5,6	8,4	0,7	11,0	59,3	0	0	
05.03						5,8	7,1	9,0	11,8	20,0	127,8	0	0	
06.03						5,0	6,4	8,8	7,9	20,0	229,6	0	0	
07.03						4,3	6,5	9,2	0,2	8,0	59,7	0	0	
08.03						7,5	9,3	12,5	1,3	6,0	54,7	0	0	
09.03						6,2	7,7	10,0	1,8	16,0	134,4	0	0	
10.03						5,3	9,2	12,7	11,2	21,0	200,2	0	0	
11.03						12,8	13,8	14,9	0,2	7,0	291,2	0	0	
12.03						8,0	10,8	13,9	2,2	8,0	55,1	0	0	
13.03						5,7	7,4	10,1	0,5	7,0	36,8	0	0	
14.03						1,9	6,2	10,9	0,2	14,0	70,3	0	0	
15.03						6,3	10,6	16,8		2,0	38,0	0	0	
16.03						1,8	9,5	18,4		11,0	43,4	0	0	
17.03						7,8	11,4	17,7		13,0	119,2	0	0	
18.03						4,0	9,1	16,0		14,0	94,2	0	0	
19.03						3,5	10,2	19,4		12,0	71,8	0	0	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.03						5,7	7,1	8,8		4,0	54,7	0	0	
21.03						3,5	5,9	8,8	7,0	22,0	127,8	0	0	
22.03						1,6	5,8	11,1			127,8	0	0	
23.03						0,3	4,9	10,5				0	0	
24.03						-1,1	4,7	10,8				0	0	
25.03						-2,6	4,7	12,0				0	0	
26.03						0,9	5,9	11,4				0	0	
27.03						0,3	8,0	17,5				0	0	
28.03						1,7	9,7	19,6		6,0	13,6	0	0	
29.03						3,3	5,5	7,4		2,0	7,3	0	0	
30.03						-0,6	4,1	9,8				0	0	
31.03						0,6	5,5	12,0		3,0	1,4	0	0	
01.04						-2,8	4,5	12,7		2,0		0	0	
02.04						-2,0	5,9	14,8		2,0		0	0	
03.04						2,3	7,3	11,9				0	0	
04.04						-0,5	7,4	16,8		8,0	4,9	0	0	
05.04						2,1	11,4	21,7		5,0	12,9	0	0	
06.04						3,2	12,6	22,8		6,0	24,4	0	0	
07.04						4,8	14,0	24,3		4,0	20,8	0	0	
08.04						5,6	14,4	25,0		8,0	57,4	0	0	
09.04						7,7	15,5	25,4		6,0	51,7	0	0	
10.04						6,8	15,3	24,2		8,0	65,2	0	0	
11.04						7,3	15,5	23,9		4,0	30,6	0	0	
12.04						7,9	14,7	23,5		6,0	53,8	0	0	
13.04						5,4	10,3	13,8		5,0	28,3	0	0	
14.04						-0,2	6,3	12,5		2,0		0	0	
15.04						-0,3	9,6	20,4		6,0	2,5	0	0	
16.04						2,9	13,0	23,9		5,0	17,7	0	0	
17.04						6,7	15,6	25,6		9,0	66,4	0	0	
18.04						9,6	15,3	22,5	0,4	12,0	107,1	0	0	
19.04						9,5	13,9	19,0		10,0	172,9	1	1	
20.04						8,4	14,6	20,3				1	1	
21.04						10,2	16,1	22,1				1	2	
22.04						9,0	16,6	23,3				1	2	
23.04						5,4	15,2	24,5				2	9	
24.04						5,7	14,9	24,6		5,0	32,1	2	12	
25.04						4,5	11,6	19,0		7,0	44,0	2	13	
26.04						2,5	12,0	21,9		6,0	21,7	2	15	
27.04						4,3	13,6	22,6		6,0	29,8	2	18	
28.04						8,7	12,9	17,1	2,2	13,0	153,7	3	29	
29.04						12,3	14,4	16,8	0,5	2,0	14,2	3	36	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.04			!!	11.05.		10,0	12,0	14,6	13,6	19,0	155,5	3	41	
01.05			!!!	12.05.		8,5	10,8	14,9	14,1	18,0	219,1	3	45	
02.05			!!	13.05.		7,0	10,3	14,0	1,8	13,0	146,3	3	46	
03.05						4,4	10,7	17,6		9,0	60,2	3	48	
04.05						8,5	12,7	18,8	0,9	10,0	77,0	4	66	
05.05						5,1	10,6	17,9		8,0	62,3	4	71	
06.05						2,1	10,6	18,7		5,0	13,7	4	72	
07.05						2,6	13,1	23,2		6,0	21,3	4	82	
08.05						7,3	16,1	24,6		6,0	49,0	4	106	
09.05			!!	20.05.		11,5	14,1	20,4	7,3	12,0	138,4	5	145	
10.05			!!	20.05.		11,2	15,6	22,4	4,5	18,0	158,2	5	184	
11.05						6,3	9,6	15,1	1,4	12,0	162,5	5	188	
12.05						1,4	8,9	15,1		2,0	3,0	5	188	
13.05						2,2	10,0	16,8		6,0	18,0	5	188	
14.05						4,2	10,5	14,9		1,0	4,2	5	188	
15.05						3,8	11,3	18,7		1,0	4,4	5	195	
16.05						2,9	12,1	20,2		5,0	18,4	5	205	
17.05						5,3	13,1	20,4		5,0	31,1	5	223	
18.05						6,0	15,8	24,5		7,0	51,0	6	273	
19.05						8,0	17,9	26,6		8,0	92,0	6	328	
20.05						10,6	18,5	26,4		8,0	96,3	7	411	
21.05						10,1	19,5	28,2		9,0	121,6	7	491	
22.05						13,0	20,3	26,9		8,0	133,5	8	601	
23.05			!!	30.05.		10,9	13,7	18,0	7,6	18,0	140,7	8	645	
24.05						8,9	13,8	18,0		3,0	89,9	8	679	
25.05						11,5	15,8	20,4		5,0	59,6	8	739	
26.05						7,3	15,7	23,3		8,0	83,1	9	810	
27.05						7,8	16,9	24,8		6,0	52,9	9	878	
28.05						13,3	18,2	23,6				10	983	
29.05						6,6	16,0	23,5		1,0	6,6	10	1039	
30.05						7,8	16,5	23,2				10	1100	
31.05						7,4	15,9	22,6				10	1154	
01.06						8,9	18,7	26,7				11	1254	
02.06						10,1	20,2	29,5		4,0	41,8	11	1359	
03.06						12,4	19,9	28,6	3,3	3,0	52,4	12	1482	
04.06	1	235	!!!	12.06.		12,2	15,0	17,7	18,8	22,0	282,8	12	1534	
05.06	1	22	!!	13.06.		8,7	11,8	14,0	7,4	18,0	198,1	12	1547	
06.06			!!!	13.06.		7,7	12,9	17,6	3,3	14,0	243,1	12	1574	
07.06						8,9	14,1	18,8		1,0	11,3	12	1612	
08.06			!	14.06.		8,9	14,8	21,6	0,1	8,0	89,9	13	1678	
09.06			!!	15.06.		10,3	15,3	21,5	1,4	16,0	143,3	13	1736	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.06	2	135	!!!	16.06.		11,3	15,5	18,8	0,1	13,0	307,0	13	1783	
11.06	1	143	!!	16.06.		13,4	16,7	20,3		10,0	158,5	14	1859	
12.06	1	58	!!	17.06.		10,9	19,6	27,4		9,0	159,3	14	1943	
13.06			!!	18.06.		14,6	19,2	23,5	4,5	10,0	179,1	14	2022	
14.06			!!	20.06.		16,1	18,0	20,4	2,0	14,0	119,3	15	2105	
15.06	2	254	!!!	20.06.		15,3	19,5	23,6	0,3	8,0	211,5	15	2183	
16.06			!!	22.06.		15,1	19,2	24,3	1,7	9,0	105,0	16	2271	
17.06	2	210	!!!	23.06.		14,4	16,5	20,1	25,2	19,0	277,8	16	2328	
18.06	2	129	!!!	23.06.		12,9	17,4	21,9	0,2	15,0	349,4	16	2383	
19.06			!!	24.06.		12,0	17,8	23,9		8,0	103,8	17	2452	
20.06			!!	25.06.		11,0	17,1	21,7		11,0	115,4	17	2498	
21.06	1	126	!!	26.06.		10,8	18,7	25,3		9,0	175,6	17	2554	
22.06			!	27.06.		14,5	19,4	24,7	0,2	6,0	83,6	18	2628	
23.06			!!	28.06.		10,5	20,1	28,4		7,0	110,5	18	2690	
24.06			!	29.06.		12,4	21,6	29,6		7,0	97,1	18	2757	
25.06			!	30.06.		11,8	21,5	29,0		6,0	63,6	19	2830	
26.06			!!	01.07.		13,5	21,2	31,5	11,7	14,0	140,9	19	2901	
27.06	2	300	!!!	02.07.		16,8	21,6	27,0	2,8	11,0	359,6	20	2976	
28.06						16,0	19,9	22,6				20	3025	
29.06			!	04.07.		14,2	18,3	23,3	0,5	4,0	67,1	21	3077	
30.06						10,9	17,0	21,6		2,0	22,1	21	3109	
01.07						15,6	20,9	25,1	1,0	1,0	21,1	21	3158	
02.07			!!!	07.07.		15,0	19,2	23,0	2,7	16,0	202,0	22	3207	
03.07	2	202	!!!	08.07.		10,9	17,6	23,4		8,0	241,5	22	3239	
04.07			!	09.07.		11,0	19,0	24,0		7,0	85,2	22	3272	
05.07						20,6	22,1	25,0				22	3324	
06.07						12,3	17,4	21,0				23	3359	
07.07			!	13.07.		7,5	16,0	22,8		7,0	71,6	23	3379	
08.07			!!	14.07.		14,0	17,0	19,9	1,3	8,0	139,7	23	3406	
09.07	2	300	!!!	14.07.		16,9	22,6	29,6		8,0	299,3	24	3461	
10.07						16,4	19,4	21,9	0,1	4,0	50,5	24	3494	
11.07			!	17.07.		9,7	16,6	22,3		8,0	94,9	24	3514	
12.07			!	18.07.		8,5	17,7	25,6		7,0	68,0	24	3537	
13.07						9,5	18,8	27,4		5,0	51,7	25	3572	
14.07			!	20.07.		10,9	18,3	26,9	1,3	10,0	82,5	25	3600	
15.07	2	186	!!!	20.07.		14,6	18,1	22,2	1,1	9,0	235,3	25	3625	
16.07			!!	22.07.		14,6	16,4	18,0	4,1	17,0	151,9	25	3643	
17.07	2	217	!!!	22.07.		15,0	19,0	24,6	0,5	10,0	326,7	26	3678	
18.07			!!	23.07.		12,4	20,1	27,4		7,0	108,9	26	3705	
19.07			!!	24.07.		14,2	21,8	30,1		7,0	103,5	26	3736	
20.07						13,0	19,7	25,7		4,0	53,4	27	3766	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.07			!	26.07.		10,8	18,9	26,8		7,0	84,4	27	3787	
22.07						8,9	18,6	27,2		4,0	37,8	27	3805	
23.07						10,5	19,4	26,8		3,0	33,2	27	3824	
24.07						13,7	20,3	26,4		2,0	18,1	28	3852	
25.07						14,6	20,8	26,5		7,0	144,6	28	3874	
26.07						16,3	21,2	26,3	2,0	8,0	114,6	28	3896	
27.07						12,3	22,4	32,2		7,0	106,9	29	3924	
28.07						16,3	21,9	25,9	0,4	1,0	21,4	29	3944	
29.07						9,8	18,6	26,7		6,0	65,8	29	3958	
30.07						10,9	21,2	31,7		5,0	58,0	29	3976	
31.07						12,8	24,6	36,9		1,0	12,8	30	4005	
01.08						17,8	24,6	33,8	0,4	2,0	41,9	30	4028	
02.08						17,8	22,7	27,5	0,5	9,0	209,9	30	4043	
03.08			!!	10.08.		13,6	17,0	22,5	4,8	16,0	166,8	31	4060	
04.08	3	186	!!!	10.08.		12,9	18,1	24,8		9,0	308,2	31	4071	
05.08			!!	11.08.		9,8	20,0	29,6		8,0	103,4	31	4083	
06.08						12,0	22,4	31,7		4,0	49,5	31	4095	
07.08			!	13.08.		14,3	24,9	34,8		5,0	75,5	32	4116	
08.08						16,9	26,6	36,4		2,0	34,1	32	4133	
09.08						18,0	26,5	36,1				32	4147	
10.08						19,9	26,2	35,1				33	4167	
11.08			!!	16.08.		18,5	25,6	34,9	4,9	11,0	157,0	33	4179	
12.08	3	300	!!!	17.08.		17,9	22,6	32,2	10,3	20,0	312,8	33	4189	
13.08	4	300	!!!	17.08.		18,2	23,2	30,2		11,0	423,7	33	4197	
14.08	2	300	!!!	18.08.		17,3	22,1	27,6	1,0	12,0	229,4	34	4210	
15.08			!!	20.08.		19,2	22,6	29,3	8,6	9,0	141,8	34	4218	
16.08	2	300	!!!	21.08.		17,3	23,6	31,7		10,0	249,5	34	4224	
17.08			!!	22.08.		17,5	21,2	26,3	10,0	10,0	186,6	34	4229	
18.08			!!	23.08.		15,5	19,5	24,9	1,1	13,0	132,8	34	4233	
19.08	4	263	!!!	24.08.		14,8	20,6	26,6		11,0	298,5	34	4236	
20.08			!!	25.08.		18,3	26,5	34,1	0,2	6,0	119,3	34	4241	
21.08						24,7	27,8	29,6				35	4252	
22.08						17,8	22,6	25,5				35	4255	
23.08			!	28.08.		16,5	19,7	22,7	0,4	5,0	87,7	35	4256	
24.08						14,7	18,4	22,1		1,0	14,7	35	4258	
25.08			!!	31.08.		11,5	19,5	26,6		8,0	104,6	35	4259	
26.08						16,4	21,1	25,0				35	4261	
27.08						10,0	18,0	24,9		8,0	94,8	35	4261	
28.08						12,9	18,5	22,0	1,0	10,0	138,5	35	4262	
29.08	1	45	!!	04.09.		10,7	16,1	22,5	0,3	11,0	176,9	35	4262	
30.08			!!	05.09.		9,6	15,7	22,5		9,0	122,8	35	4263	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.08			!!	07.09.		14,2	16,3	20,0	19,9	18,0	144,8	35	4263	
01.09	4	190	!!!	08.09.		12,2	16,2	22,0		16,0	413,2	35	4263	
02.09			!!	09.09.		11,9	16,4	23,1	0,3	13,0	135,1	35	4263	
03.09			!!	09.09.		9,9	16,3	22,4		8,0	134,9	35	4263	
04.09						15,7	22,1	28,5		2,0	32,8	35	4263	
05.09	2	181	!!	11.09.		12,2	16,9	20,4		9,0	163,5	35	4263	
06.09			!!	13.09.		7,9	13,9	20,7		10,0	109,8	35	4263	
07.09			!	13.09.		6,5	14,4	23,2		11,0	77,5	35	4263	
08.09			!!	14.09.		7,1	16,1	26,3		10,0	112,4	35	4263	
09.09	1	37	!!	15.09.		10,2	17,5	25,0		11,0	119,7	35	4263	
10.09	2	294	!!!	16.09.		14,0	18,9	23,5		9,0	209,3	35	4263	
11.09	1	4	!!	17.09.		8,9	16,8	26,5		11,0	124,2	35	4263	
12.09	2	53	!!	18.09.		9,9	17,9	28,6		11,0	143,0	35	4263	
13.09	2	103	!!	19.09.		9,7	17,8	29,7		9,0	147,6	35	4263	
14.09			!!	20.09.		10,0	19,5	32,4		9,0	102,8	35	4263	
15.09	2	109	!!	21.09.		11,8	20,7	33,7		9,0	150,0	35	4263	
16.09	1	140	!!	22.09.		13,0	20,8	32,7		9,0	146,6	35	4263	
17.09						15,6	19,4	23,7				35	4263	
18.09						8,9	17,9	26,1		4,0	39,0	35	4263	
19.09			!	27.09.		9,3	18,4	27,9		5,0	50,3	35	4263	
20.09						9,7	16,9	26,0		4,0	42,0	35	4263	
21.09			!	30.09.		7,1	15,6	27,2		8,0	77,7	35	4263	
22.09			!	02.10.		8,1	16,6	27,5		8,0	89,4	35	4263	
23.09			!	03.10.		10,1	17,1	23,1	0,8	7,0	67,2	35	4263	
24.09	1	278	!!	06.10.		13,3	16,7	19,6	4,6	9,0	143,2	35	4263	
25.09			!	07.10.		9,9	12,0	15,5	3,7	8,0	78,6	35	4263	
26.09			!	08.10.		8,5	10,4	13,4	10,2	14,0	82,7	35	4263	
27.09			!!!	08.10.		9,3	11,2	13,3	22,4	18,0	207,0	35	4263	
28.09			!!	09.10.		10,1	11,2	13,5	0,7	18,0	170,6	35	4263	
29.09			!!!	09.10.		10,8	12,7	16,0	0,4	21,0	298,8	35	4263	
30.09	2	25	!!!	11.10.		10,8	14,2	18,0	1,0	19,0	264,9	35	4263	
01.10	1	58	!!!	13.10.		10,1	12,5	16,8	2,4	23,0	379,6	35	4263	
02.10	1	18	!!!	15.10.		8,0	13,2	17,2	0,1	16,0	530,3	35	4263	
03.10	1	59	!!	18.10.		11,1	12,7	15,8	6,0	19,0	174,7	35	4263	
04.10			!!	19.10.		10,5	11,8	15,3	6,3	16,0	179,3	35	4263	
05.10			!!	21.10.		10,9	12,0	13,3	6,9	20,0	180,2	35	4263	
06.10	5	25	!!!	21.10.		11,8	12,8	14,8	5,5	23,0	394,6	35	4263	
07.10	5	34	!!!	22.10.		9,9	13,0	15,9	2,3	13,0	527,3	35	4263	
08.10			!	22.10.		11,2	14,5	17,0	0,2	8,0	61,4	35	4263	
09.10			!!!	23.10.		11,1	14,1	16,3	12,3	22,0	305,1	35	4263	
10.10	2	46	!!!	24.10.		7,1	10,8	14,2		10,0	421,6	35	4263	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
11.10						7,2	10,0	13,9		8,0	29,9	35	4263	
12.10			!!	25.10.		7,3	10,0	14,3	0,1	13,0	111,5	35	4263	
13.10			!	26.10.		4,6	8,5	13,0		13,0	87,7	35	4263	
14.10			!	27.10.		3,0	7,3	11,8	0,6	16,0	87,1	35	4263	
15.10			!!!	27.10.		7,5	8,6	10,1	1,6	23,0	240,6	35	4263	
16.10			!!!	30.10.		8,4	9,7	11,1	0,1	22,0	395,5	35	4263	
17.10			!!	30.10.		4,1	7,6	11,1		17,0	154,3	35	4263	
18.10			!!	30.10.		4,3	7,2	11,1		19,0	109,7	35	4263	
19.10			!!	31.10.		5,0	8,8	13,5		18,0	172,3	35	4263	
20.10			!!	31.10.		3,2	8,4	14,0		21,0	105,5	35	4263	
21.10	1	20	!!	01.11.		10,7	16,9	22,3	1,1	11,0	135,6	35	4263	
22.10						15,3	18,2	20,9	0,3	3,0	48,7	35	4263	
23.10			!!!	04.11.		13,3	15,2	16,7	3,5	19,0	283,0	35	4263	
24.10	6	115	!!!	07.11.		13,1	14,3	15,3	0,1	9,0	420,7	35	4263	
25.10			!!	11.11.		11,1	13,6	15,4	4,8	11,0	136,8	35	4263	
26.10			!!!	11.11.		9,5	10,9	12,9	1,8	16,0	264,9	35	4263	
27.10						9,4	10,8	12,1	0,2	4,0	40,1	35	4263	
28.10						11,1	11,5	11,8				0	0	
29.10									0,1	4,0	57,6	35	4263	
30.10	1	105	!!!	14.11.		13,5	14,3	15,2	0,1	12,0	227,0	35	4263	
31.10			!	16.11.		9,7	13,6	18,0	0,9	12,0	93,0	35	4263	
01.11	2	127	!!!	17.11.		13,2	15,9	17,1	1,5	22,0	292,7	35	4263	
02.11	6	300	!!!	19.11.		12,3	18,7	21,3	2,9	12,0	456,1	35	4263	
03.11	1	107	!!	30.11.		6,4	10,6	12,8	1,0	17,0	190,5	35	4263	
04.11			!!	04.12.		2,1	6,4	11,8	0,1	17,0	113,4	35	4263	
05.11			!!	06.12.		0,6	3,4	8,9		23,0	105,4	35	4263	
06.11						0,1	4,8	13,6		18,0	147,0	35	4263	
07.11						0,7	5,0	12,3		19,0	44,6	35	4263	
08.11			!!!	11.12.		3,8	6,9	11,1	2,7	23,0	208,5	35	4263	
09.11			!!!	12.12.		8,1	10,3	15,5	0,2	23,0	456,5	35	4263	
10.11			!!!	15.12.		6,9	8,4	9,8	0,3	23,0	658,6	35	4263	
11.11			!!!	16.12.		9,2	10,4	12,7	0,2	23,0	908,5	35	4263	
12.11			!!!	17.12.		4,2	9,9	13,2		20,0	1070,	35	4263	
13.11			!!!	19.12.		3,0	6,8	13,3		23,0	202,8	35	4263	
14.11			!!!	20.12.		5,9	9,3	16,0		23,0	427,1	35	4263	
15.11			!!!	21.12.		8,3	13,5	18,2	6,4	18,0	581,7	35	4263	
16.11	1	90	!!	22.12.		9,8	11,0	12,3	0,3	19,0	196,5	35	4263	
17.11			!!!	99%	23.12.	9,9	11,3	12,5		22,0	346,4	35	4263	
18.11	3	17	!!!	93%	24.12.	5,7	9,8	13,9		21,0	252,9	35	4263	
19.11			!!	87%	28.12.	5,6	9,2	11,9	6,1	19,0	177,9	35	4263	
20.11			!!	82%	99%	0,7	4,3	7,6		21,0	134,3	35	4263	

Station: Pölich, 01.01.2020 - 30.12.2020 14:00:00

Erstellt 23.12.2020

Daten vorhanden bis: 23.12.2020 04:00:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2020 14:00:00

Keimbereitschaft: 19.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 19.04.2020

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				23.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
21.11						-0,8	2,2	7,6		21,0	29,7	35	4263	
22.11			!	78%	95%	4,0	6,6	8,5		16,0	98,8	35	4263	
23.11			!!!	76%	93%	5,7	7,5	9,3	1,1	23,0	212,1	35	4263	
24.11			!!!	73%	90%	4,0	4,6	5,1		23,0	321,7	35	4263	
25.11			!!!	71%	88%	1,8	2,9	4,3		23,0	391,1	35	4263	
26.11						0,8	2,2	3,3	0,1	23,0	444,4	35	4263	
27.11						1,9	2,8	3,6		23,0	510,7	35	4263	
28.11						0,8	2,1	5,6		23,0	560,4	35	4263	
29.11						-4,0	1,1	3,2		21,0	595,3	35	4263	
30.11						-4,9	-1,7	2,5	1,6	23,0		35	4263	
01.12						1,1	3,4	5,8	5,4	23,0	28,7	35	4263	
02.12						2,5	3,7	4,5		23,0	116,7	35	4263	
03.12						2,4	3,8	4,9	0,6	23,0	207,2	35	4263	
04.12						2,8	5,9	8,0	8,9	23,0	347,7	35	4263	
05.12						0,4	3,9	7,0	0,1	19,0	401,4	35	4263	
06.12						0,7	3,0	4,9	1,8	23,0	85,1	35	4263	
07.12						2,6	4,1	5,7	2,6	23,0	184,2	35	4263	
08.12						-0,4	2,6	5,0	0,4	23,0	246,1	35	4263	
09.12						1,5	2,8	3,7		23,0	313,6	35	4263	
10.12						-1,5	1,3	3,7		23,0	345,9	35	4263	
11.12						-1,2	2,8	5,9		23,0	412,5	35	4263	
12.12						4,5	5,8	7,3	1,6	23,0	551,4	35	4263	
13.12						4,8	7,1	8,3	0,5	23,0	721,4	35	4263	
14.12						3,5	6,4	10,1		23,0	874,5	35	4263	
15.12						5,5	7,6	11,1	5,1	23,0	1058,	35	4263	
16.12						6,3	8,2	12,2	0,2	23,0	1254,	35	4263	
17.12						5,4	9,2	11,0		23,0	1474,	35	4263	
18.12						2,0	4,5	8,3		23,0	1581,	35	4263	
19.12						1,9	8,8	13,8	0,2	16,0	1651,	35	4263	
20.12						7,9	9,8	11,8	1,7	23,0	282,9	35	4263	
21.12						6,0	8,9	10,7	4,4	21,0	399,1	35	4263	
22.12	1	64	!!!	9%	26%	11,2	13,6	14,5	1,5	23,0	403,0	35	4263	
23.12	7	122	!!!	1%	18%	11,4	12,4	14,4	33,9	23,0	700,5	35	4263	
24.12	3	53	!!!		10%	3,0	6,9	10,6	6,0	20,0	747,6	35	4263	
25.12						-0,1	2,4	4,8		3,0	104,6	35	4263	
26.12						-0,3	1,8	4,0	0,9	2,0	5,5	35	4263	
27.12						1,0	2,5	4,0	12,7	22,0	54,4	35	4263	
28.12			!!		4%	2,3	3,5	4,9	7,5	23,0	137,8	35	4263	
29.12			!!!		2%	2,2	3,6	5,1	3,2	22,0	220,7	35	4263	
30.12						2,8	3,2	4,3	4,6	13,0	40,8	0	0	

Sporangiendichte: 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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !!mittel !!!hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com