

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: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22 Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015 Wachstum angegeben für: Spaetburgunder
Austrieb (BBCH11): 01.05.2015 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						0,9	1,9	2,8		2,0	2	0	0	
02.01						0,1	1,9	3,8	0,2	5,0	5	0	0	
03.01						0,3	1,5	3,4	16,6	14,0	10	0	0	
04.01						1,2	2,9	6,5	5,6	9,0	30	0	0	
05.01						-2,3	0,6	6,1		16,0	0	0	0	
06.01						-5,2	-3,0	-1,2		23,0	0	0	0	
07.01						-1,0	1,9	4,4	1,0	8,0	0	0	0	
08.01						1,5	5,8	8,8	1,8	11,0	36	0	0	
09.01						6,3	8,8	11,7	2,2	5,0	53	0	0	
10.01						6,5	12,7	15,3	1,4	6,0	64	0	0	
11.01						2,8	5,3	7,8			55	0	0	
12.01						4,7	5,9	6,9		5,0	10	0	0	
13.01						5,0	8,8	14,9	1,8	2,0	16	0	0	
14.01						2,8	5,3	7,8	1,6	6,0	32	0	0	
15.01						1,2	7,5	12,7	0,2	6,0	19	0	0	
16.01						3,9	5,2	8,5	3,8	17,0	55	0	0	
17.01						-0,4	3,6	7,4		14,0	96	0	0	
18.01						-2,6	1,4	6,1		6,0	0	0	0	
19.01						-1,1	-0,6	-0,3		9,0	0	0	0	
20.01						-1,6	0,1	3,0	0,8	15,0	0	0	0	
21.01						-1,1	0,0	1,1			0	0	0	
22.01						0,5	1,0	1,9			0	0	0	
23.01						-2,7	1,3	4,4		3,0	0	0	0	
24.01						-3,7	-0,7	1,9	0,2	22,0	8	0	0	
25.01						1,1	2,1	3,3	0,2	9,0	12	0	0	
26.01						0,9	1,6	3,0	1,6	23,0	47	0	0	
27.01						0,8	2,8	4,8	0,6	14,0	79	0	0	
28.01						2,2	3,4	4,6	1,0	7,0	18	0	0	
29.01						0,7	2,3	4,4	1,0	13,0	24	0	0	
30.01						0,4	1,5	3,3	0,4	7,0	22	0	0	
31.01						0,4	1,3	3,3	0,4	9,0	10	0	0	
01.02						-0,6	0,9	3,7	3,8	16,0	14	0	0	
02.02						-1,1	1,4	4,5	0,2	12,0	19	0	0	
03.02						-2,6	-0,2	5,1		2,0	0	0	0	
04.02						-4,1	-1,4	3,6		12,0	0	0	0	
05.02						-5,4	-1,8	3,9		10,0	0	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						-3,7	-1,0	4,7			0	0	0	
07.02						-7,8	-0,9	6,2		3,0	0	0	0	
08.02						-1,6	2,7	6,6	0,2	8,0	24	0	0	
09.02						0,2	3,3	5,4		3,0	11	0	0	
10.02						2,3	3,8	6,4	0,2	23,0	102	0	0	
11.02						2,1	3,1	4,0		19,0	143	0	0	
12.02						0,5	1,5	3,1		21,0	38	0	0	
13.02						-1,9	0,2	1,8		23,0	16	0	0	
14.02						-2,1	1,3	7,9	0,4	22,0	29	0	0	
15.02						-3,6	-0,9	3,9		20,0	0	0	0	
16.02						-2,4	0,7	2,9		23,0	9	0	0	
17.02						0,3	2,1	3,9		23,0	60	0	0	
18.02						-0,1	3,1	5,7		17,0	98	0	0	
19.02						-0,6	0,4	1,3		23,0	16	0	0	
20.02						-0,7	5,7	12,3		12,0	30	0	0	
21.02						2,1	5,4	9,7	1,2	13,0	43	0	0	
22.02						0,6	3,3	8,9		4,0	6	0	0	
23.02						0,4	2,5	4,5	5,4	15,0	42	0	0	
24.02						2,3	4,4	7,7		7,0	49	0	0	
25.02						0,3	4,2	9,0	0,4	13,0	44	0	0	
26.02						3,0	5,6	8,6	0,6	14,0	77	0	0	
27.02						2,9	4,4	6,6	10,6	23,0	99	0	0	
28.02						-2,3	3,4	10,3		12,0	110	0	0	
01.03						2,2	6,5	11,5	0,8	8,0	22	0	0	
02.03						3,1	7,1	11,6	2,8	7,0	44	0	0	
03.03						1,6	5,6	11,6	2,2	4,0	17	0	0	
04.03						1,7	4,4	8,9		1,0	23	0	0	
05.03						1,4	5,1	11,5		2,0	6	0	0	
06.03						-1,0	4,1	11,2		8,0	0	0	0	
07.03						-2,4	4,1	12,6		13,0	6	0	0	
08.03						-1,6	5,4	13,3		13,0	12	0	0	
09.03						0,3	8,1	17,9		13,0	41	0	0	
10.03						1,3	5,8	10,5	0,4	23,0	159	0	0	
11.03						-0,1	5,4	12,4	0,2	13,0	194	0	0	
12.03						-2,6	4,3	13,4		12,0	5	0	0	
13.03						-2,0	4,0	8,6		9,0	8	0	0	
14.03						2,8	4,6	6,6		5,0	24	0	0	
15.03						1,1	3,8	5,9	2,8	17,0	77	0	0	
16.03						0,1	5,6	12,7		10,0	18	0	0	
17.03						-0,1	7,8	17,5		9,0	12	0	0	
18.03						1,9	10,4	21,1		9,0	31	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						5,0	9,0	15,7		12,0	49	0	0	
20.03						0,0	6,6	15,7		14,0	58	0	0	
21.03						0,6	4,6	9,4		17,0	40	0	0	
22.03						0,9	4,6	10,0		15,0	82	0	0	
23.03						-2,2	2,7	8,3		13,0	8	0	0	
24.03						-1,4	5,6	14,9	0,2	13,0	19	0	0	
25.03						3,7	8,7	18,0		9,0	62	0	0	
26.03						3,9	7,3	13,4	0,8	15,0	60	0	0	
27.03						4,1	7,6	11,8		6,0	64	0	0	
28.03						1,9	7,7	13,8		5,0	28	0	0	
29.03						10,3	11,0	11,8	0,8	17,0	109	0	0	
30.03						5,6	7,9	11,2	3,0	13,0	82	0	0	
31.03						3,7	9,4	14,1	9,0	16,0	60	0	0	
01.04						2,7	5,5	9,3	1,6	7,0	42	0	0	
02.04						3,5	6,0	11,0	2,4	10,0	59	0	0	
03.04						-2,1	5,8	12,9		4,0	0	0	0	
04.04						2,1	4,8	6,9	7,6	12,0	58	0	0	
05.04						-0,3	5,5	12,5			0	0	0	
06.04						-1,1	4,2	11,1			0	0	0	
07.04						-2,1	6,1	14,4		8,0	0	0	0	
08.04						0,4	9,0	18,2			0	0	0	
09.04						2,0	11,8	22,0		8,0	31	0	0	
10.04						4,0	14,3	24,2		9,0	54	0	0	
11.04						8,0	12,2	16,3	0,8	7,0	64	0	0	
12.04						4,9	12,4	20,8	0,2	10,0	93	0	0	
13.04						7,7	12,7	17,7			0	0	0	
14.04						3,2	13,8	24,6		4,0	15	0	0	
15.04						6,8	17,2	27,9		5,0	38	0	0	
16.04						8,5	16,7	24,7			0	0	0	
17.04						6,6	11,7	17,0		3,0	22	0	0	
18.04						1,4	8,7	16,0		6,0	16	0	0	
19.04						-0,8	9,2	18,5		7,0	5	0	0	
20.04						1,9	12,3	22,1		4,0	9	0	0	
21.04						3,6	14,2	25,5		6,0	28	0	0	
22.04						4,1	12,1	20,4		4,0	20	0	0	
23.04						1,0	10,3	18,8		8,0	21	0	0	
24.04						2,2	13,1	24,0		8,0	32	0	0	
25.04						7,1	12,3	17,4		7,0	37	0	0	
26.04						11,4	16,0	22,2	1,0	14,0	146	0	0	
27.04						7,1	11,0	13,0	17,2	23,0	309	0	0	
28.04						5,0	9,6	14,4		9,0	379	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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	
29.04						0,2	8,8	16,9		9,0	24	0	0	
30.04						5,9	9,5	14,8	2,4	10,0	98	0	0	
01.05						7,2	9,3	11,9	1,6	14,0	203	1	1	
02.05						4,4	11,0	16,0	1,2	10,0	66	1	1	
03.05						10,1	13,5	16,1	4,2	23,0	348	1	1	
04.05						13,3	17,8	23,0	0,4	13,0	508	1	2	
05.05						13,5	18,0	24,7	0,4	10,0	216	2	9	
06.05						7,4	13,0	19,0		9,0	49	2	11	
07.05						7,6	12,2	17,6		6,0	49	2	12	
08.05						7,0	14,7	23,3		3,0	14	2	16	
09.05						11,4	15,6	21,5	1,4	6,0	49	3	30	
10.05						8,7	15,2	22,1		9,0	151	3	39	
11.05						7,4	17,0	27,1		8,0	72	4	63	
12.05						11,5	19,1	28,6		8,0	87	4	95	
13.05						6,6	15,0	21,8		5,0	38	4	116	
14.05						8,3	15,0	19,3		4,0	27	5	152	
15.05						11,3	15,6	22,5	0,6	11,0	151	5	184	
16.05						6,2	13,1	18,2		4,0	27	5	203	
17.05						10,4	14,8	19,8			12	6	246	
18.05						6,0	15,2	23,6		8,0	70	6	283	
19.05						10,1	14,6	17,8		1,0	11	6	317	
20.05						7,8	11,9	18,5		5,0	28	6	331	
21.05						3,4	11,7	19,9		7,0	33	6	343	
22.05						5,3	13,9	21,9		4,0	17	7	389	
23.05						11,6	16,0	21,0			0	7	439	
24.05						12,8	16,7	21,3			0	7	496	
25.05						10,7	14,5	20,6	1,0	17,0	123	8	554	
26.05						9,1	11,8	15,4		9,0	209	8	571	
27.05						3,9	10,4	16,1		9,0	61	8	575	
28.05						5,0	13,6	21,5		7,0	46	8	609	
29.05						7,8	13,9	19,4	1,2	10,0	77	8	646	
30.05						9,0	14,4	19,1			0	8	688	
31.05						4,5	14,3	22,3		6,0	32	9	747	
01.06						10,8	14,4	16,9	3,0	13,0	151	9	792	
02.06						6,9	16,9	26,1		7,0	55	9	863	
03.06						14,0	19,7	25,1			0	10	982	
04.06						7,8	18,3	27,0		6,0	53	10	1071	
05.06						10,6	22,9	34,2		5,0	57	11	1224	
06.06			!!	12.06.		17,0	22,8	30,6	9,4	8,0	158	12	1373	
07.06						12,6	19,9	27,4		1,0	13	12	1476	
08.06						13,9	17,5	23,5			0	12	1552	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						10,0	15,5	20,0			0	13	1621	
10.06						10,6	16,3	20,8			0	13	1684	
11.06						11,3	18,7	25,1		6,0	83	13	1766	
12.06			!!	19.06.		12,5	19,8	31,2	15,2	12,0	127	14	1872	
13.06	x	282	!!!	19.06.		15,4	19,3	25,5	0,4	11,0	328	14	1956	
14.06			!!	21.06.		11,6	19,7	28,4		8,0	104	15	2053	
15.06						13,7	18,4	22,8			0	15	2125	
16.06						10,3	16,1	21,8		3,0	32	16	2186	
17.06						6,4	15,6	22,8		4,0	28	16	2233	
18.06			!!	26.06.		12,5	16,7	21,5	6,4	11,0	177	16	2287	
19.06						8,7	13,6	18,2		1,0	15	16	2315	
20.06						10,3	13,9	18,0			0	16	2344	
21.06			!!	28.06.		11,2	15,0	20,9	10,2	14,0	154	17	2392	
22.06	x	178	!!!	28.06.		11,3	13,1	15,5	5,8	21,0	320	17	2416	
23.06			!!!	29.06.		8,5	13,0	20,0	0,4	13,0	231	17	2438	
24.06			!	30.06.		8,8	14,4	21,0		7,0	67	17	2471	
25.06			!!	30.06.		9,4	17,7	26,8		8,0	110	17	2524	
26.06			!	02.07.		11,9	20,5	28,5		5,0	63	18	2608	
27.06			!!	03.07.		15,9	20,0	26,6	17,2	10,0	174	18	2674	
28.06			!	04.07.		10,2	18,4	24,3		7,0	84	19	2737	
29.06						14,4	21,6	30,8		1,0	14	19	2809	
30.06			!	07.07.		12,8	22,2	30,4		5,0	68	20	2890	
01.07						13,1	24,6	34,6		2,0	27	20	2972	
02.07						17,6	27,6	36,4		1,0	18	21	3074	
03.07						20,4	28,2	36,0			0	22	3171	
04.07						19,6	28,9	40,6		3,0	60	22	3258	
05.07						21,2	28,9	38,5			0	23	3346	
06.07						15,2	23,0	30,3		4,0	64	23	3398	
07.07						13,4	23,7	35,5		3,0	51	24	3458	
08.07						15,0	19,0	23,9		6,0	71	24	3491	
09.07						11,6	16,6	22,3	1,2	9,0	159	24	3514	
10.07						7,1	17,0	25,7		7,0	57	25	3545	
11.07						10,5	21,9	34,1			0	25	3585	
12.07						13,8	20,0	26,2		2,0	41	25	3616	
13.07						16,2	19,0	21,9		3,0	40	26	3650	
14.07						18,5	21,8	26,9			0	26	3685	
15.07						14,7	22,6	30,6		6,0	94	26	3719	
16.07						15,5	25,0	33,6		6,0	98	27	3765	
17.07						18,9	26,7	36,5	4,4	8,0	144	27	3805	
18.07						17,5	23,9	31,2		9,0	209	28	3844	
19.07						18,1	22,0	27,8		2,0	23	28	3870	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						18,2	22,5	27,7		4,0	38	28	3895	
21.07						18,4	25,8	32,0		3,0	56	29	3933	
22.07						17,2	25,4	34,1		1,0	17	29	3960	
23.07						15,9	21,8	26,5			0	30	3986	
24.07						14,0	23,2	30,7	3,0	1,0	18	30	4008	
25.07						12,5	17,5	19,7	0,8	12,0	158	30	4019	
26.07			!	02.08.		8,3	15,5	22,7	1,8	8,0	73	30	4028	
27.07	x	106	!!	02.08.		13,4	17,8	22,1	2,8	9,0	158	30	4038	
28.07						14,5	18,3	23,2			0	31	4056	
29.07						13,2	16,6	24,3	0,4	3,0	29	31	4065	
30.07						7,2	15,2	24,2		3,0	23	31	4072	
31.07			!	06.08.		7,1	15,9	23,8		8,0	68	31	4080	
01.08						13,4	20,7	29,4			0	31	4093	
02.08						12,3	22,2	30,9			0	32	4113	
03.08						13,0	24,3	34,9			0	32	4129	
04.08						14,9	19,2	25,9	2,4	9,0	83	32	4139	
05.08	x	123	!!	11.08.		12,7	20,6	29,0		10,0	188	32	4149	
06.08			!	12.08.		14,4	25,4	37,6		4,0	61	33	4169	
07.08						17,7	28,5	39,6			0	33	4185	
08.08						20,4	26,2	33,1			0	33	4198	
09.08						18,6	24,1	32,1		3,0	38	33	4207	
10.08			!!	15.08.		18,4	23,2	30,4	4,4	9,0	179	34	4222	
11.08						18,3	23,5	30,3			0	34	4231	
12.08			!	18.08.		16,9	24,8	33,2		4,0	70	34	4239	
13.08						18,0	26,8	35,6		5,0	93	34	4247	
14.08						18,5	23,4	28,8	1,0	8,0	156	34	4252	
15.08						17,1	19,9	23,5		7,0	107	35	4263	
16.08						14,9	16,2	17,9	2,8	18,0	160	35	4265	
17.08						13,7	15,2	16,9	0,8	11,0	165	35	4267	
18.08	x	121	!!!	24.08.		13,2	16,0	19,9		7,0	275	35	4269	
19.08			!	25.08.		9,3	16,5	22,9		8,0	86	35	4271	
20.08						10,8	18,4	26,5		3,0	34	35	4274	
21.08			!	27.08.		10,3	19,1	27,7		7,0	82	35	4276	
22.08						10,0	19,8	28,4		3,0	31	35	4279	
23.08			!!	29.08.		12,3	19,6	29,0	3,2	6,0	110	35	4281	
24.08	x	300	!!!	30.08.		15,7	18,0	21,5	3,2	14,0	259	35	4282	
25.08						13,8	17,7	22,4			33	35	4284	
26.08						11,9	20,6	28,9			0	35	4285	
27.08			!!	03.09.		16,1	21,4	29,5	0,4	5,0	106	35	4286	
28.08	x	300	!!!	03.09.		14,8	16,4	18,5	10,2	21,0	382	35	4287	
29.08	x	238	!!!	04.09.		14,5	20,6	29,7	0,2	12,0	266	35	4288	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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	300	!!!	06.09.		17,5	25,4	34,9		9,0	209	36	4294	
31.08			!!	08.09.		17,7	25,9	34,9		8,0	151	36	4295	
01.09			!	10.09.		14,7	18,8	22,8	8,4	7,0	88	36	4295	
02.09	x	65	!!	10.09.		11,3	16,3	22,3		10,0	140	36	4295	
03.09	x	3	!!	12.09.		9,9	15,4	23,7	0,2	10,0	126	36	4295	
04.09						10,2	14,3	19,7			0	36	4295	
05.09						8,2	13,2	17,3	0,2	3,0	14	36	4295	
06.09			!!	14.09.		8,1	12,5	17,9	0,2	10,0	107	36	4295	
07.09			!	15.09.		9,8	13,4	16,4	0,2	6,0	63	36	4295	
08.09			!	16.09.		11,3	14,8	20,1		8,0	82	36	4295	
09.09						10,2	15,5	22,4		4,0	33	36	4295	
10.09						8,5	15,0	22,6			0	36	4295	
11.09						7,1	14,4	22,2		5,0	40	36	4295	
12.09						8,1	15,3	24,5	0,8	8,0	131	36	4295	
13.09	x	300	!!	22.09.		15,8	17,3	20,8	1,6	14,0	131	36	4295	
14.09	x	261	!!!	23.09.		11,5	16,3	22,9	1,6	12,0	222	36	4295	
15.09						8,8	13,4	18,4		6,0	43	36	4295	
16.09			!!!	25.09.		10,9	14,2	18,9	21,0	22,0	216	36	4295	
17.09	x	230	!!!	26.09.		12,4	14,0	15,5	4,8	19,0	280	36	4295	
18.09	x	71	!!!	27.09.		10,7	14,7	21,1		9,0	209	36	4295	
19.09			!!	29.09.		10,9	14,1	18,4	1,8	13,0	132	36	4295	
20.09			!	30.09.		10,0	14,2	19,4		8,0	89	36	4295	
21.09			!	01.10.		6,8	13,1	20,3		10,0	98	36	4295	
22.09			!!	02.10.		9,2	12,3	16,5	6,0	20,0	193	36	4295	
23.09			!!	03.10.		9,2	11,9	15,2	1,4	16,0	162	36	4295	
24.09			!!	04.10.		8,8	13,5	19,6		11,0	141	36	4295	
25.09			!	05.10.		9,1	14,2	21,4		7,0	99	36	4295	
26.09						11,4	14,2	21,2			0	36	4295	
27.09						8,2	13,8	20,5		2,0	17	36	4295	
28.09						4,5	12,0	19,8		9,0	62	36	4295	
29.09						6,4	12,8	19,4		1,0	6	36	4295	
30.09						6,5	12,6	20,0			0	36	4295	
01.10						5,7	11,6	19,5			0	36	4295	
02.10						2,3	11,4	21,9		8,0	31	36	4295	
03.10						6,4	13,2	22,2		8,0	44	36	4295	
04.10						8,7	12,8	19,1	1,4	15,0	100	36	4295	
05.10						8,1	12,1	17,7	4,2	18,0	182	36	4295	
06.10	x	107	!!!	24.10.		13,2	15,8	17,9	3,4	23,0	448	36	4295	
07.10	x	237	!!!	26.10.		12,5	14,7	16,1	0,2	10,0	594	36	4295	
08.10			!	29.10.		8,8	12,5	17,4		8,0	79	36	4295	
09.10			!	31.10.		7,6	12,0	18,4		12,0	71	36	4295	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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			!!	02.11.		6,9	10,7	13,9		10,0	139	36	4295	
11.10						5,3	10,1	15,9		1,0	6	36	4295	
12.10						0,6	6,3	12,6		1,0	3	36	4295	
13.10			!	07.11.		-0,9	4,5	10,0	1,4	18,0	53	36	4295	
14.10			!!	07.11.		2,0	3,6	5,0	11,0	23,0	138	36	4295	
15.10			!!	07.11.		2,8	4,5	6,3	0,6	19,0	172	36	4295	
16.10			!	07.11.		4,4	6,1	9,1		10,0	84	36	4295	
17.10						5,0	6,2	8,1		2,0	11	36	4295	
18.10			!	07.11.		4,8	6,4	9,1		13,0	62	36	4295	
19.10						3,7	7,6	13,0		9,0	67	36	4295	
20.10						7,3	9,8	14,0		7,0	54	36	4295	
21.10						7,2	9,3	13,2		6,0	37	36	4295	
22.10						7,9	10,3	12,4		4,0	43	36	4295	
23.10						9,7	11,8	14,5		9,0	147	36	4295	
24.10						7,7	10,7	16,3		11,0	54	36	4295	
25.10						7,7	12,2	16,6		11,0	149	36	4295	
26.10						6,2	10,4	16,4		16,0	123	36	4295	
27.10						4,6	7,0	9,5	0,2	23,0	222	36	4295	
28.10						7,6	8,5	10,2		23,0	427	36	4295	
29.10						6,6	10,8	17,5	0,2	15,0	525	36	4295	
30.10						5,1	8,3	13,4		17,0	138	36	4295	
31.10						4,5	7,9	11,0		15,0	98	36	4295	
01.11						3,6	5,1	7,9	0,4	21,0	110	36	4295	
02.11						1,2	3,2	4,8	0,2	23,0	116	36	4295	
03.11						2,5	3,8	4,8	0,4	23,0	208	36	4295	
04.11						4,1	5,6	8,6		23,0	342	36	4295	
05.11						3,9	8,4	15,5	0,2	20,0	427	36	4295	
06.11						8,2	12,5	16,0	0,8	13,0	171	36	4295	
07.11	x	203	!!	18.11.		14,9	16,9	19,0		10,0	188	36	4295	
08.11			!!	23.11.		10,3	13,7	18,8	0,2	18,0	156	36	4295	
09.11	x	5	!!	28.11.		10,4	15,5	20,8	0,2	3,0	119	36	4295	
10.11						11,5	13,1	14,6			0	36	4295	
11.11						9,7	12,3	16,7			0	36	4295	
12.11						6,9	12,3	17,7		6,0	45	36	4295	
13.11			!!	08.12.		5,9	9,0	12,3	0,6	13,0	126	36	4295	
14.11						6,9	8,9	11,1			18	36	4295	
15.11			!	12.12.		9,2	11,7	14,8		8,0	85	36	4295	
16.11			!	15.12.		8,1	10,0	11,1		15,0	92	36	4295	
17.11			!!	16.12.		10,3	12,2	14,4	1,6	20,0	196	36	4295	
18.11	x	87				11,6	13,7	15,4			82	36	4295	
19.11			!!	19.12.		10,3	13,1	15,5	1,4	16,0	188	36	4295	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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	
20.11			!!	21.12.		4,6	7,6	12,2	22,0	23,0	198	36	4295	
21.11						0,4	3,1	5,5	4,4	22,0	202	36	4295	
22.11						0,2	2,6	8,1	0,6	15,0	86	36	4295	
23.11						-0,5	2,3	7,4	1,8	17,0	28	36	4295	
24.11						-1,9	0,7	2,5		12,0	2	36	4295	
25.11						0,7	3,3	8,0		14,0	21	36	4295	
26.11						2,8	4,6	6,8	0,2	11,0	41	36	4295	
27.11						-1,2	0,4	1,8	0,2	23,0	15	36	4295	
28.11						0,5	3,7	7,9	0,2	7,0	15	36	4295	
29.11			!	24.12.		4,2	7,2	10,9	0,4	16,0	82	36	4295	
30.11						9,0	10,3	11,3	1,2	15,0	96	36	4295	
01.12						10,2	11,3	12,8		2,0	30	36	4295	
02.12						8,2	9,9	11,1		3,0	31	36	4295	
03.12						2,4	7,2	10,3		5,0	18	36	4295	
04.12						2,0	5,9	8,6	0,4	19,0	107	36	4295	
05.12						1,8	5,3	10,0	0,2	14,0	153	36	4295	
06.12						5,6	8,6	12,9		3,0	26	36	4295	
07.12						3,9	8,1	13,8		17,0	111	36	4295	
08.12						3,3	3,9	5,1	0,4	23,0	131	36	4295	
09.12						1,6	6,1	11,9	6,2	17,0	207	36	4295	
10.12						1,8	3,6	5,5		4,0	28	36	4295	
11.12						0,5	3,8	7,1	0,4	6,0	29	36	4295	
12.12						7,3	8,5	9,1	1,2	13,0	76	36	4295	
13.12						8,5	8,8	9,5			0	36	4295	
14.12						3,8	5,9	8,2		15,0	48	36	4295	
15.12						3,0	6,3	11,9	0,2	16,0	81	36	4295	
16.12						5,7	7,7	11,8	11,2	23,0	211	36	4295	
17.12			!!!	61%	61%	10,6	12,3	13,7	0,4	21,0	248	36	4295	
18.12	x	35	!!!	60%	60%	9,7	10,9	11,9	0,2	17,0	359	36	4295	
19.12			!!	54%	54%	6,5	10,9	15,9		17,0	182	36	4295	
20.12			!!!	47%	47%	3,8	6,4	9,4	0,2	23,0	215	36	4295	
21.12			!!!	44%	44%	8,4	9,9	12,0	3,6	16,0	309	36	4295	
22.12						9,0	10,8	13,3	0,2	5,0	28	36	4295	
23.12						5,7	9,1	12,6		9,0	41	36	4295	
24.12			!!	28%	28%	5,1	8,8	15,1		14,0	139	36	4295	
25.12			!	20%	20%	9,3	11,5	13,2	0,4	10,0	82	36	4295	
26.12						9,1	11,1	15,3			0	36	4295	
27.12			!	9%	9%	4,3	8,9	13,8		13,0	61	36	4295	
28.12						2,0	3,2	5,0	0,4	23,0	109	36	4295	
29.12						-0,7	1,4	3,8	0,2	23,0	142	36	4295	
30.12						4,0	4,9	6,6		12,0	200	36	4295	

Station: Norheim, 01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:22

Daten vorhanden bis: 31.12.2015 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2015 23:00

Keimbereitschaft: 09.05.2015

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 01.05.2015

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						0,7	3,1	5,6	1,8	23,0	72	0	0	

Sporangiedichte: 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