

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, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017
Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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						-5,5	-3,5	-2,0		23,0	0	0	0	
02.01						-1,8	0,4	4,3	0,2	20,0	7	0	0	
03.01						-1,1	1,0	4,9		10,0	7	0	0	
04.01						1,0	2,0	4,1	2,6	20,0	28	0	0	
05.01						-5,9	-0,3	3,7	0,2	10,0	13	0	0	
06.01						-10,0	-6,8	-2,2		15,0	0	0	0	
07.01						-11,3	-6,5	-2,1		12,0	0	0	0	
08.01						-2,7	0,4	3,8		8,0	8	0	0	
09.01						0,1	1,2	2,7		12,0	11	0	0	
10.01						-0,3	0,5	1,9	1,2	21,0	8	0	0	
11.01						-0,2	2,2	5,1	8,8	21,0	51	0	0	
12.01						3,2	4,1	5,2	1,8	4,0	14	0	0	
13.01						0,1	2,2	6,0	0,2	5,0	19	0	0	
14.01						-0,5	1,4	3,0	0,4	6,0	8	0	0	
15.01						-1,8	0,5	4,3			0	0	0	
16.01						-6,2	-2,6	2,8	0,2	14,0	0	0	0	
17.01						-7,9	-3,2	3,2		10,0	0	0	0	
18.01						-5,9	-3,1	1,5			0	0	0	
19.01						-8,7	-3,9	3,1			0	0	0	
20.01						-9,5	-3,7	4,7		5,0	0	0	0	
21.01						-9,6	-4,2	3,5			0	0	0	
22.01						-11,2	-6,3	1,1		15,0	0	0	0	
23.01						-11,6	-6,4	0,3		18,0	0	0	0	
24.01						-4,6	-2,9	-0,8		10,0	0	0	0	
25.01						-4,8	-3,3	-2,2		1,0	0	0	0	
26.01						-4,9	-2,0	2,6			0	0	0	
27.01						-8,8	-4,0	2,6		13,0	0	0	0	
28.01						-7,7	-2,9	3,4		13,0	0	0	0	
29.01						-4,3	-0,8	3,3		6,0	0	0	0	
30.01						-3,0	2,1	6,2	0,2	23,0	45	0	0	
31.01						1,4	3,5	6,2	0,2	10,0	91	0	0	
01.02						1,3	2,3	3,8		2,0	5	0	0	
02.02						2,4	3,7	6,6	0,2	20,0	43	0	0	
03.02						1,5	5,4	10,0	1,0	16,0	74	0	0	
04.02						1,8	5,2	8,4	3,4	14,0	51	0	0	
05.02						0,0	4,1	7,2	0,4	12,0	56	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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						0,6	4,7	9,5		14,0	72	0	0	
07.02						-0,6	2,6	6,0		9,0	4	0	0	
08.02						-0,7	2,7	5,9		5,0	6	0	0	
09.02						-3,6	0,2	5,1		4,0	0	0	0	
10.02						-0,8	0,3	1,9			0	0	0	
11.02						-1,1	0,9	2,8	11,0	19,0	18	0	0	
12.02						-0,3	2,1	6,5	0,4	12,0	34	0	0	
13.02						0,6	3,0	9,0			0	0	0	
14.02						-1,4	3,0	9,6			0	0	0	
15.02						-3,7	2,6	11,8		4,0	0	0	0	
16.02						-1,1	4,9	13,9	3,2	11,0	20	0	0	
17.02						2,3	6,2	8,8		11,0	79	0	0	
18.02						3,7	5,6	8,1			0	0	0	
19.02						-2,5	4,0	10,4		9,0	0	0	0	
20.02						6,2	8,0	9,8	0,2	1,0	8	0	0	
21.02						9,2	10,1	12,3	1,4	20,0	122	0	0	
22.02						9,3	10,2	11,2		3,0	89	0	0	
23.02						7,3	9,2	10,5			0	0	0	
24.02						1,7	5,9	9,8	0,2		0	0	0	
25.02						-2,9	3,1	10,7		9,0	0	0	0	
26.02						1,0	8,1	16,1			0	0	0	
27.02						6,8	11,2	14,5	4,0	3,0	21	0	0	
28.02						3,8	5,4	9,1	2,6	5,0	33	0	0	
01.03						3,7	5,9	9,6	1,2	4,0	11	0	0	
02.03						5,9	8,7	12,5	0,2	1,0	8	0	0	
03.03						0,0	5,9	12,8			0	0	0	
04.03						1,8	7,6	16,3	3,8	4,0	27	0	0	
05.03						4,1	6,6	10,5	1,8	6,0	34	0	0	
06.03						3,9	6,0	9,8	1,2	1,0	35	0	0	
07.03						3,6	6,8	12,0			0	0	0	
08.03						1,0	4,8	8,9	5,0	18,0	69	0	0	
09.03						8,8	11,2	16,3	3,8	12,0	196	0	0	
10.03						3,7	8,3	13,7			0	0	0	
11.03						0,3	6,5	13,2		6,0	8	0	0	
12.03						1,3	7,6	15,9			0	0	0	
13.03						0,0	6,6	15,2			0	0	0	
14.03						2,5	9,1	18,9			0	0	0	
15.03						4,1	10,1	17,5			0	0	0	
16.03						1,7	9,9	19,3		9,0	34	0	0	
17.03						2,9	8,6	14,1		4,0	11	0	0	
18.03						6,9	9,5	11,8	0,4	3,0	21	0	0	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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						10,8	12,2	14,0			0	0	0	
20.03						9,6	11,4	13,2			0	0	0	
21.03						6,1	9,4	13,7	1,4	3,0	23	0	0	
22.03						4,5	6,5	9,7	1,4	8,0	41	0	0	
23.03						3,7	9,1	16,3		5,0	22	0	0	
24.03						6,4	9,5	15,0			0	0	0	
25.03						3,4	10,3	18,4			0	0	0	
26.03						4,3	10,5	17,5			0	0	0	
27.03						1,7	10,2	19,7			0	0	0	
28.03						1,2	12,4	23,9			0	0	0	
29.03						8,1	14,1	21,7			0	0	0	
30.03						7,7	14,8	22,7		1,0	8	0	0	
31.03						4,8	14,3	23,5		7,0	43	0	0	
01.04						8,4	13,9	21,9			0	0	0	
02.04						5,7	12,8	21,4		6,0	40	0	0	
03.04						6,1	13,2	21,8		2,0	12	0	0	
04.04						2,4	10,9	19,8		7,0	26	0	0	
05.04						3,1	10,8	19,1		3,0	11	0	0	
06.04						4,4	8,4	14,3			0	0	0	
07.04						2,2	8,8	15,4		5,0	14	0	0	
08.04						2,9	10,8	19,5		7,0	31	0	0	
09.04						2,9	13,3	24,1		9,0	50	0	0	
10.04						5,8	12,7	23,5		7,0	58	0	0	
11.04						3,2	9,8	17,8		5,0	18	0	0	
12.04						2,6	11,8	20,4		2,0	6	0	0	
13.04						8,8	12,6	17,7		1,0	9	1	1	
14.04						4,4	11,2	18,1		2,0	9	1	1	
15.04						5,9	9,9	13,8			0	1	1	
16.04						2,5	7,9	12,2		5,0	18	1	1	
17.04						5,3	7,6	11,3	0,6	8,0	32	1	1	
18.04						1,6	5,9	11,2	0,6	5,0	18	1	1	
19.04						-0,1	4,0	8,9		5,0	24	1	1	
20.04						-4,3	4,9	13,5		3,0	0	1	1	
21.04						0,9	9,3	16,4			0	1	1	
22.04						7,2	10,5	13,8			0	1	1	
23.04						-0,1	6,6	13,3		1,0	0	1	1	
24.04						-1,7	9,1	19,5		6,0	0	1	1	
25.04						4,7	8,1	12,1			0	1	1	
26.04						3,6	8,0	12,7			0	1	1	
27.04						2,6	8,1	15,7			0	1	1	
28.04						-1,3	7,1	14,9		5,0	0	1	1	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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						3,0	9,9	17,4		4,0	16	1	1	
30.04						2,3	11,8	20,4			0	1	1	
01.05						7,7	9,1	10,7	3,6	13,0	70	1	1	
02.05						6,1	8,7	11,9	2,2	17,0	156	1	1	
03.05						7,6	10,2	14,5	0,8	10,0	101	1	1	
04.05						8,7	11,5	16,3	2,0	12,0	56	1	1	
05.05						8,3	11,4	17,1		8,0	139	1	2	
06.05						5,4	12,8	20,5	0,8	11,0	60	1	2	
07.05						11,3	12,7	14,3	9,8	23,0	340	1	2	
08.05						8,1	9,6	11,2	3,4	10,0	436	1	2	
09.05						3,5	9,8	16,2		8,0	58	1	2	
10.05						0,3	11,0	21,0		8,0	16	1	2	
11.05						5,2	13,2	23,2	0,4	9,0	69	2	7	
12.05						12,1	14,8	20,8	6,4	15,0	184	2	9	
13.05						9,3	15,9	22,9		9,0	203	2	12	
14.05			!	22.05.		11,9	15,8	22,6	7,8	4,0	33	3	24	
15.05						8,6	16,2	24,2	0,2	9,0	133	3	33	
16.05						9,2	18,2	27,1			0	4	59	
17.05						10,2	20,5	29,3		4,0	42	4	94	
18.05						12,4	18,9	23,9		3,0	38	5	146	
19.05			!!!	26.05.		10,5	13,2	16,6	14,2	23,0	300	5	163	
20.05						7,3	11,8	16,5		9,0	374	5	174	
21.05						5,0	13,9	22,1		9,0	82	5	197	
22.05						7,6	16,6	23,9		7,0	65	6	252	
23.05						11,4	19,5	28,3		6,0	71	6	320	
24.05						10,6	17,1	21,5			0	7	391	
25.05						12,5	19,0	25,5		5,0	66	7	467	
26.05						10,1	19,4	27,4		5,0	54	8	569	
27.05						11,5	21,9	31,0		7,0	90	8	684	
28.05			!	03.06.		13,3	22,3	33,1	9,0	8,0	76	9	826	
29.05	x	300	!!!	03.06.		16,0	24,3	34,0	0,2	9,0	249	10	993	
30.05						17,8	23,0	30,2			0	10	1131	
31.05						12,6	19,5	25,8		2,0	25	11	1249	
01.06			!	07.06.		11,2	20,3	27,8		7,0	86	12	1370	
02.06			!	09.06.		13,0	20,3	29,5	1,0	9,0	90	12	1478	
03.06	x	292	!!!	09.06.		16,2	19,9	28,4	4,8	11,0	240	13	1591	
04.06	x	250	!!	11.06.		13,8	18,7	27,9	11,0	8,0	189	13	1678	
05.06						9,8	18,5	28,6		5,0	54	13	1758	
06.06			!!	13.06.		9,6	13,5	20,0	4,6	12,0	136	14	1803	
07.06						8,9	13,5	18,3	0,4		0	14	1836	
08.06						8,4	17,9	26,4			0	14	1909	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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			!	15.06.		10,0	16,6	22,2	0,4	7,0	66	14	1967	
10.06			!	16.06.		8,8	19,3	30,0		8,0	98	15	2061	
11.06			!	17.06.		11,1	22,5	33,0		6,0	74	15	2164	
12.06						15,0	22,2	29,0			0	16	2274	
13.06						8,6	17,6	26,0		3,0	27	16	2333	
14.06						10,4	19,5	27,1		5,0	56	17	2415	
15.06			!	22.06.		12,2	21,3	31,9	7,0	8,0	64	17	2497	
16.06						14,5	19,2	23,8			0	18	2571	
17.06						9,4	16,7	21,5		4,0	41	18	2617	
18.06						16,5	21,5	27,8			0	18	2691	
19.06						11,7	22,3	31,0		6,0	77	19	2777	
20.06						13,6	24,4	34,5		4,0	56	19	2861	
21.06						18,7	26,0	32,1			0	20	2960	
22.06			!	27.06.		17,1	24,0	35,0	12,0	8,0	89	21	3042	
23.06						17,4	22,7	28,9			0	21	3106	
24.06						13,0	19,9	26,5		1,0	13	21	3152	
25.06						14,8	20,4	25,3			0	22	3209	
26.06						15,7	22,7	30,3			0	22	3264	
27.06			!	04.07.		17,1	20,2	26,5	6,2	5,0	59	23	3315	
28.06	x	300	!!!	04.07.		16,7	19,7	23,1	5,4	9,0	240	23	3354	
29.06			!	05.07.		14,5	17,3	23,3	3,0	8,0	96	23	3383	
30.06						13,3	17,2	21,9			0	23	3409	
01.07						14,8	15,8	17,6	2,4	8,0	46	24	3439	
02.07	x	183	!!	08.07.		15,1	17,3	20,3		6,0	153	24	3465	
03.07			!	09.07.		13,1	19,2	25,8		5,0	68	24	3497	
04.07			!	10.07.		11,9	20,2	28,1		5,0	63	25	3538	
05.07						13,5	23,2	32,2		1,0	14	25	3581	
06.07			!	12.07.		15,0	22,2	33,6	9,4	7,0	60	25	3617	
07.07	x	300	!!!	12.07.		16,7	23,9	32,5	4,8	8,0	220	26	3664	
08.07			!	14.07.		15,8	24,8	34,0		5,0	82	26	3704	
09.07						16,1	23,3	31,5	0,8	2,0	39	27	3745	
10.07	x	300	!!!	16.07.		18,3	20,9	26,0		9,0	227	27	3772	
11.07			!!	17.07.		15,6	18,9	25,1	5,0	13,0	103	27	3792	
12.07	x	228	!!!	18.07.		13,4	17,1	21,2	5,8	13,0	328	27	3808	
13.07			!!	19.07.		9,0	16,0	22,7		9,0	110	28	3828	
14.07			!	20.07.		10,1	17,4	25,8		5,0	53	28	3844	
15.07						9,9	16,7	22,7		5,0	54	28	3858	
16.07						14,0	18,7	24,0			0	28	3875	
17.07			!	22.07.		15,0	21,7	29,4		6,0	94	29	3904	
18.07			!	23.07.		15,7	23,8	31,4		6,0	98	29	3929	
19.07						17,1	25,4	34,1		2,0	34	29	3955	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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			!!	26.07.		18,7	21,6	26,3	1,8	7,0	116	30	3980	
21.07						12,6	21,5	28,0		4,0	53	30	3998	
22.07						17,1	22,5	28,1	7,2	10,0	182	30	4016	
23.07			!!	29.07.		16,0	18,4	21,7		6,0	137	30	4027	
24.07			!!	30.07.		12,7	15,2	17,9	27,4	15,0	114	31	4040	
25.07	x	55	!!!	30.07.		12,3	14,3	17,3	2,8	23,0	425	31	4046	
26.07	x	125	!!!	31.07.		13,9	17,7	22,9	0,2	9,0	572	31	4057	
27.07			!!	01.08.		16,1	19,0	24,3	1,4	7,0	107	31	4068	
28.07	x	258	!!!	01.08.		13,4	18,4	22,5		7,0	221	31	4077	
29.07						14,6	21,8	28,6			0	32	4096	
30.07			!!	03.08.		16,7	22,0	26,1		6,0	105	32	4109	
31.07			!	04.08.		15,7	21,7	28,2	0,6	9,0	97	32	4121	
01.08	x	300	!!!	05.08.		16,7	20,0	23,1	13,0	14,0	304	32	4130	
02.08			!!	07.08.		17,1	22,0	27,0		8,0	142	32	4140	
03.08			!	08.08.		17,2	21,8	27,2		5,0	87	33	4157	
04.08						17,5	21,4	26,4			0	33	4166	
05.08						14,6	19,5	25,7	0,6	2,0	43	33	4173	
06.08			!	13.08.		10,9	17,7	24,6		7,0	86	33	4179	
07.08			!	13.08.		8,8	18,6	27,3		8,0	82	33	4184	
08.08			!	14.08.		14,4	17,3	22,6	2,0	10,0	68	33	4188	
09.08						12,9	18,2	25,3		2,0	47	34	4200	
10.08	x	193	!!!	16.08.		14,1	15,2	15,8	24,4	23,0	382	34	4203	
11.08	x	153	!!!	17.08.		12,0	14,3	16,2	6,0	23,0	725	34	4206	
12.08	x	106	!!!	17.08.		13,5	15,4	17,5	6,4	13,0	894	34	4209	
13.08			!!	18.08.		14,0	19,3	25,0	0,4	7,0	103	34	4214	
14.08	x	35	!!	19.08.		11,5	19,2	26,9		10,0	142	34	4219	
15.08	x	221	!!	20.08.		14,0	19,6	27,5	2,8	13,0	173	34	4223	
16.08	x	300	!!	21.08.		16,5	20,7	25,4		8,0	176	34	4227	
17.08			!!	23.08.		15,5	20,4	27,1		8,0	145	34	4230	
18.08			!!	24.08.		15,8	18,6	24,4	5,4	15,0	155	35	4240	
19.08	x	225	!!!	25.08.		12,0	16,6	21,8		9,0	294	35	4243	
20.08			!!	26.08.		9,9	15,4	21,2		8,0	101	35	4245	
21.08						11,2	16,8	22,8			0	35	4247	
22.08			!!	27.08.		9,5	17,3	25,1		9,0	114	35	4249	
23.08						12,4	19,6	28,2		2,0	25	35	4251	
24.08						15,3	20,0	26,3		4,0	32	35	4254	
25.08			!!	31.08.		14,1	19,3	28,1	16,4	7,0	108	35	4256	
26.08	x	300	!!!	31.08.		16,7	21,3	28,9	0,2	13,0	320	35	4257	
27.08	x	300	!!!	01.09.		15,7	20,3	25,7		10,0	204	35	4259	
28.08	x	255	!!	03.09.		14,6	20,6	27,7		10,0	177	35	4260	
29.08	x	216	!!	05.09.		14,1	21,5	30,1		9,0	172	35	4261	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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	
30.08			!!	06.09.		15,0	21,3	27,6		9,0	165	35	4262	
31.08			!	08.09.		12,8	18,0	20,1	0,2	8,0	93	35	4262	
01.09	x	17	!!	08.09.		9,3	14,3	21,0	0,2	12,0	159	35	4262	
02.09	x	55	!!	09.09.		10,9	13,6	17,6	22,0	15,0	135	35	4263	
03.09			!!	10.09.		9,0	13,5	20,3		12,0	131	35	4263	
04.09			!!	11.09.		7,4	13,9	20,0	0,2	13,0	135	35	4263	
05.09			!!	12.09.		13,6	18,9	25,4		8,0	114	35	4263	
06.09			!	15.09.		13,3	17,6	20,0	1,6	3,0	53	35	4263	
07.09						12,5	15,5	19,1			0	35	4263	
08.09						12,7	16,1	19,2			0	35	4263	
09.09						11,7	15,7	17,7		5,0	42	35	4263	
10.09			!!	24.09.		8,9	13,0	17,8		9,0	110	35	4263	
11.09						11,9	14,7	19,5		1,0	13	35	4263	
12.09						11,7	14,5	19,0	0,4	3,0	38	35	4263	
13.09						11,6	13,9	20,1	9,2	12,0	73	35	4263	
14.09	x	11	!!!	04.10.		10,0	11,9	15,2	8,0	13,0	210	35	4263	
15.09						7,1	11,6	15,6	2,2	5,0	15	35	4263	
16.09			!	07.10.		5,3	9,8	17,3		13,0	85	35	4263	
17.09			!	08.10.		6,8	10,4	16,0	0,2	13,0	97	35	4263	
18.09			!!	08.10.		6,7	11,1	16,8		9,0	101	35	4263	
19.09			!	10.10.		8,4	11,4	15,7	4,6	15,0	94	35	4263	
20.09			!	10.10.		7,1	8,0	10,0			0	0	0	
21.09											0	0	0	
22.09										8,0	166	35	4263	
23.09			!!!	10.10.		9,1	14,0	21,7		13,0	254	35	4263	
24.09			!!	11.10.		7,5	12,9	20,0	0,2	14,0	162	35	4263	
25.09			!	12.10.		7,8	11,0	19,7			0	0	0	
29.09											0	0	0	
30.09										10,0	132	35	4263	
01.10			!!	13.10.		7,5	11,7	17,7		12,0	112	35	4263	
02.10						10,1	13,8	17,3	1,2	11,0	61	35	4263	
03.10	x	60	!!	14.10.		8,3	13,0	17,0	11,2	11,0	148	35	4263	
04.10			!	15.10.		6,7	11,1	16,3		9,0	82	35	4263	
05.10						8,5	12,2	16,4		4,0	39	35	4263	
06.10						6,7	9,8	14,7	0,2	3,0	20	35	4263	
07.10						6,9	10,4	12,8		1,0	7	35	4263	
08.10			!	18.10.		10,0	12,5	17,2	2,0	15,0	85	35	4263	
09.10			!!	18.10.		9,0	12,1	15,4	0,2	10,0	154	35	4263	
10.10						11,2	13,1	15,3	0,2	4,0	35	35	4263	
11.10						10,6	13,8	16,4		4,0	38	35	4263	
12.10			!	22.10.		10,0	15,0	21,2		5,0	86	35	4263	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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	
13.10			!!	24.10.		10,9	14,3	19,0		14,0	119	35	4263	
14.10	x	49	!!	25.10.		9,0	14,5	23,4	0,2	14,0	191	35	4263	
15.10			!!	26.10.		8,1	11,9	18,7		18,0	161	35	4263	
16.10	x	41	!!	27.10.		8,2	13,5	22,5	0,2	15,0	180	35	4263	
17.10	x	75	!!	29.10.		8,1	14,1	22,6	0,2	14,0	176	35	4263	
18.10	x	4	!!	01.11.		8,7	13,5	23,0	0,2	13,0	157	35	4263	
19.10			!!	02.11.		6,3	12,0	20,7		15,0	129	35	4263	
20.10			!!	05.11.		8,9	12,1	18,3	0,6	12,0	163	35	4263	
21.10			!	08.11.		6,9	11,3	16,0	0,8	17,0	96	35	4263	
22.10						8,2	10,2	11,2		8,0	34	35	4263	
23.10			!!	14.11.		7,3	10,5	14,4		13,0	115	35	4263	
24.10			!!	17.11.		10,9	12,7	14,3		17,0	158	35	4263	
25.10	x	117	!!!	21.11.		11,3	15,3	21,3		14,0	267	35	4263	
26.10			!!	24.11.		7,7	11,5	17,8		18,0	168	35	4263	
27.10			!!	25.11.		7,5	12,0	17,7	0,2	12,0	190	35	4263	
28.10			!	30.11.		5,4	9,1	11,4		7,0	67	35	4263	
29.10			!!	06.12.		5,1	10,5	14,3	2,4	11,0	138	35	4263	
30.10						2,6	6,1	12,1		9,0	25	35	4263	
31.10						-1,2	5,3	12,9		10,0	10	35	4263	
01.11						5,6	10,1	17,4			0	35	4263	
02.11						4,7	9,6	15,8		3,0	15	35	4263	
03.11			!	21.12.		4,0	6,4	11,3		19,0	89	35	4263	
04.11			!!	22.12.		4,1	7,1	11,8	0,2	20,0	127	35	4263	
05.11			!!!	23.12.		4,8	8,0	10,0	12,4	17,0	202	35	4263	
06.11						1,5	5,4	11,3		11,0	31	35	4263	
07.11						0,0	4,1	7,8		12,0	28	35	4263	
08.11						5,7	6,4	7,3	2,2	18,0	119	35	4263	
09.11						6,2	7,3	9,4		15,0	237	35	4263	
10.11						5,2	6,2	7,2	3,0	11,0	39	35	4263	
11.11						4,5	6,3	8,8	3,4	16,0	62	35	4263	
12.11						2,7	3,7	5,1	10,0	23,0	150	35	4263	
13.11						2,0	4,7	7,4		7,0	160	35	4263	
14.11						-0,6	3,2	10,8	0,2	15,0	16	35	4263	
15.11						0,9	3,5	10,1		15,0	15	35	4263	
16.11						-0,5	2,5	3,7		18,0	50	35	4263	
17.11						3,1	5,4	7,9	0,2	18,0	58	35	4263	
18.11						0,7	4,3	7,0		11,0	73	35	4263	
19.11						2,3	5,2	8,2	0,8	10,0	47	35	4263	
20.11						2,2	3,9	6,2	0,2	8,0	30	35	4263	
21.11						6,2	8,1	9,4	0,4	9,0	42	35	4263	
22.11						2,7	8,9	14,5		3,0	10	35	4263	

Station: Norheim, 01.01.2017 00:00 - 31.12.2017 23:59

Erstellt 19.01.2023 10:14

Daten vorhanden bis: 31.12.2017 23:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2017 23:00

Keimbereitschaft: 12.05.2017

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb (BBCH11): 13.04.2017

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	
23.11						1,9	9,6	15,8		10,0	51	35	4263	
24.11						8,3	11,4	13,3	7,2	10,0	76	35	4263	
25.11			!!	70%	70%	1,9	5,9	8,3	3,0	12,0	175	35	4263	
26.11						1,6	3,1	5,1			0	35	4263	
27.11						2,4	4,2	5,6	0,2	9,0	47	35	4263	
28.11						0,0	4,3	7,2	1,8	18,0	112	35	4263	
29.11						-0,5	2,5	6,7	2,8	19,0	33	35	4263	
30.11						-0,3	1,6	4,0	1,2	23,0	51	35	4263	
01.12						-1,0	0,4	2,0		9,0	50	35	4263	
02.12						-3,6	-0,3	5,0		12,0	0	35	4263	
03.12						-0,9	-0,6	0,1			0	35	4263	
04.12						0,3	2,1	3,7		1,0	2	35	4263	
05.12						2,7	4,3	6,2			0	35	4263	
06.12						4,3	5,2	6,7			0	35	4263	
07.12						0,8	4,1	8,1	0,2	5,0	17	35	4263	
08.12						-0,3	3,5	6,5	0,8	10,0	70	35	4263	
09.12						-1,1	0,5	2,6			0	35	4263	
10.12						-1,3	1,4	6,8	4,8	10,0	32	35	4263	
11.12						4,7	6,8	9,0	17,0	13,0	57	35	4263	
12.12						0,4	3,4	6,5		2,0	4	35	4263	
13.12						0,7	2,7	4,9	1,2	8,0	13	35	4263	
14.12						3,4	4,5	6,8	4,6	14,0	39	35	4263	
15.12						1,4	2,7	4,3	6,6	23,0	104	35	4263	
16.12						1,4	2,8	6,7		18,0	134	35	4263	
17.12						1,3	2,2	3,4		3,0	4	35	4263	
18.12						0,3	1,0	1,9	2,0	19,0	8	35	4263	
19.12						0,3	2,0	3,5	1,6	23,0	54	35	4263	
20.12						3,4	4,4	5,4	4,6	23,0	160	35	4263	
21.12						5,5	6,6	7,7	0,6	23,0	320	35	4263	
22.12						7,5	8,6	10,3	1,2	23,0	526	35	4263	
23.12						7,8	8,3	8,7		13,0	639	35	4263	
24.12						7,4	8,0	8,4			0	35	4263	
25.12						3,3	5,1	7,3			0	35	4263	
26.12						3,2	5,5	9,2	0,2	11,0	59	35	4263	
27.12						1,1	4,3	6,7	4,0	16,0	48	35	4263	
28.12						0,1	2,7	5,0	0,2	9,0	27	35	4263	
29.12						0,4	1,5	3,1	2,4	7,0	6	35	4263	
30.12						2,3	7,4	12,8	1,2	11,0	34	35	4263	
31.12						10,2	12,0	13,4	1,4	5,0	100	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.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

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

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com