

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: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01					0,5	2,9	5,2		21,0	26,5	0	0	
02.01					0,2	3,8	7,9		7,7	24,9	0	0	
03.01					-0,1	2,6	6,7	2,0	13,0	11,5	0	0	
04.01					3,8	5,7	8,2		1,8	7,3	0	0	
05.01					2,7	5,7	9,6	1,6	10,8	25,4	0	0	
06.01					1,4	4,4	6,5		19,5	60,6	0	0	
07.01					3,1	6,0	8,7		10,3	89,0	0	0	
08.01					4,4	4,9	7,1		10,2	48,3	0	0	
09.01					5,0	6,6	8,0		13,0	39,5	0	0	
10.01					3,0	3,8	6,2	11,2	23,8	130,7	0	0	
11.01					2,3	3,4	4,1	0,2	11,7	151,8	0	0	
12.01					2,0	3,5	4,3				0	0	
13.01					0,1	0,9	1,8	1,2	12,3	4,6	0	0	
14.01					-1,2	0,1	1,6		1,5		0	0	
15.01					-2,3	-1,4	-0,2		0,5		0	0	
16.01					-2,6	-0,8	3,7	1,4	15,8		0	0	
17.01					0,8	2,7	5,2		4,0	6,2	0	0	
18.01					-0,2	2,1	6,1	1,0	3,8	7,0	0	0	
19.01					0,0	2,7	6,0	1,0	4,2	2,4	0	0	
20.01					-1,2	0,2	2,6	3,2	7,7	3,0	0	0	
21.01					-1,8	0,3	1,4	1,2	8,3	1,6	0	0	
22.01					-4,2	-1,5	0,9		3,2		0	0	
23.01					-0,6	0,5	1,9	0,8	16,7	2,1	0	0	
24.01					0,9	2,3	4,9		16,3	19,6	0	0	
25.01					0,4	2,3	5,9		12,8	35,6	0	0	
26.01					0,7	1,6	3,0		6,3	4,9	0	0	
27.01					1,2	2,0	2,5		23,8	52,3	0	0	
28.01					0,5	5,2	9,8		9,5	65,7	0	0	
29.01					5,2	8,6	13,2		13,7	56,7	0	0	
30.01					0,5	6,4	9,2	0,6	2,3	46,0	0	0	
31.01					-2,6	1,8	8,5		16,0	15,9	0	0	
01.02					0,8	2,8	5,3	3,8	20,8	42,4	0	0	
02.02					0,5	2,7	4,6	0,2	5,0	31,4	0	0	
03.02					-1,8	1,1	2,9		2,3		0	0	
04.02					-1,2	1,6	4,8		9,0	3,0	0	0	
05.02					-3,7	-0,9	2,8		1,7	1,4	0	0	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02					-3,6	-1,5	0,3				0	0	
07.02					-1,8	-0,2	0,5	3,6	14,8	3,7	0	0	
08.02					-0,8	0,5	1,1	2,4	9,0	6,7	0	0	
09.02					-2,9	-0,9	1,5		5,3		0	0	
10.02					-4,0	-1,5	0,4		6,0		0	0	
11.02					-2,0	0,5	5,1		4,5	2,2	0	0	
12.02					-0,1	1,9	4,7		14,0	5,7	0	0	
13.02					-0,7	0,3	1,1	0,4	17,0	5,7	0	0	
14.02					-2,1	-0,1	2,2	0,2	11,3		0	0	
15.02					-2,5	0,2	3,2		2,3		0	0	
16.02					-2,1	0,1	1,8	1,8	7,0	0,4	0	0	
17.02					-3,4	-0,7	1,0	0,2	8,3	1,1	0	0	
18.02					-2,5	0,4	4,1	1,0	9,2		0	0	
19.02					-5,4	-1,2	4,9		3,0		0	0	
20.02					-2,5	-1,1	0,7	0,4	5,0		0	0	
21.02					-2,0	-0,9	1,7		3,5		0	0	
22.02					-1,7	-0,3	2,9				0	0	
23.02					-3,2	-1,7	1,1				0	0	
24.02					-7,3	-4,2	-0,4				0	0	
25.02					-11,1	-8,6	-5,3				0	0	
26.02					-12,6	-9,1	-5,0				0	0	
27.02					-11,3	-9,6	-6,9				0	0	
28.02					-12,6	-9,7	-5,2				0	0	
01.03					-13,8	-8,2	-3,7				0	0	
02.03					-6,7	-5,8	-4,7		6,5		0	0	
03.03					-6,5	-3,9	1,0				0	0	
04.03					-9,2	-3,0	4,7		3,0		0	0	
05.03					-2,2	-0,4	1,5		1,8	0,1	0	0	
06.03					-0,3	1,5	2,6	0,2	15,0	17,8	0	0	
07.03					-0,3	3,7	11,4		14,0	13,1	0	0	
08.03					2,3	5,7	11,1	0,2	8,0	22,1	0	0	
09.03					1,7	5,5	9,3		9,5	24,8	0	0	
10.03					3,3	8,6	15,8		7,8	54,1	0	0	
11.03					2,8	10,1	14,8		14,8	103,3	0	0	
12.03					7,8	11,3	14,0	0,6	12,5	100,6	0	0	
13.03					4,5	9,4	14,8		6,0	62,0	0	0	
14.03					3,6	6,8	10,4		8,0	29,3	0	0	
15.03					0,7	5,1	8,6		17,3	52,1	0	0	
16.03					3,9	7,2	9,7	9,4	17,3	163,5	0	0	
17.03					-3,7	-0,3	3,4	0,2	0,8	2,9	0	0	
18.03					-5,2	-3,4	-0,6				0	0	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03					-6,6	-4,0	-1,0				0	0	
20.03					-3,6	-1,5	1,6		0,8		0	0	
21.03					-5,1	-0,4	4,7		6,0		0	0	
22.03					-7,3	0,7	7,3		9,8	1,3	0	0	
23.03					-3,3	2,3	6,8		18,5	37,0	0	0	
24.03					-0,4	4,6	10,9		14,0	52,6	0	0	
25.03					-1,6	2,7	7,1		14,5	14,7	0	0	
26.03					-0,5	3,1	6,8		16,0	25,9	0	0	
27.03					0,5	4,9	9,2		17,5	68,8	0	0	
28.03					-4,1	4,7	12,9		12,3	12,9	0	0	
29.03					6,3	9,3	13,5		11,0	40,9	0	0	
30.03					3,8	8,4	12,9	0,4	12,8	51,0	0	0	
31.03					7,4	11,5	14,7	1,4	12,8	120,6	0	0	
01.04					6,1	8,2	12,1	15,8	5,5	73,6	0	0	
02.04					2,6	7,9	14,1				0	0	
03.04					5,6	12,4	20,0				0	0	
04.04					8,3	13,2	19,3				0	0	
05.04					8,2	11,7	15,2	0,2	14,0	81,0	0	0	
06.04					4,2	8,6	12,1				0	0	
07.04					0,5	8,4	16,9		5,3	33,3	0	0	
08.04					5,7	13,2	19,8		8,8	95,8	0	0	
09.04					12,1	18,3	24,5				0	0	
10.04					10,7	15,0	19,2		3,2	19,9	0	0	
11.04					9,5	15,0	21,1		4,0	48,3	0	0	
12.04					12,1	18,2	24,2		3,5	27,2	0	0	
13.04					11,5	16,2	20,9	6,2	6,7	83,9	0	0	
14.04					7,4	14,7	21,4		3,5	17,4	0	0	
15.04					12,1	17,6	23,9		0,5	5,0	0	0	
16.04					13,0	17,0	19,4	0,2	6,3	36,4	0	0	
17.04					12,0	15,5	20,5		5,3	91,2	0	0	
18.04					9,4	15,3	21,2		6,5	70,3	0	0	
19.04					8,5	17,3	24,5		0,2	2,1	0	0	
20.04					13,0	18,9	24,6		1,3	16,9	0	0	
21.04					9,5	18,9	27,7		5,0	52,8	0	0	
22.04					13,1	19,6	25,5		3,8	30,2	1	1	
23.04					11,7	18,8	27,0		10,3	83,4	1	1	
24.04					13,5	17,8	22,4		9,0	135,9	1	2	
25.04					11,6	19,1	25,5		7,0	90,3	2	9	
26.04					7,8	13,3	18,4	1,4	12,0	53,8	2	11	
27.04					5,5	13,0	19,8		7,5	75,3	2	13	
28.04					11,4	18,6	25,2		4,0	29,3	2	21	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						15,6	22,5	28,7		3,8	28,6	3	56	
30.04						16,1	21,3	27,2				4	110	
01.05						9,9	17,2	23,5		1,5	15,5	4	144	
02.05						14,7	21,2	27,5	1,2	1,7	15,8	5	229	
03.05						14,2	20,6	27,2	2,0	6,0	80,7	6	325	
04.05						13,8	18,5	24,2		7,3	79,2	6	403	
05.05						12,9	17,3	22,8		6,5	86,0	7	492	
06.05						10,1	16,5	22,6				7	555	
07.05						9,6	17,1	24,9				7	627	
08.05						10,6	16,1	24,1		4,8	61,7	8	719	
09.05			!!	16.05.		10,3	16,6	24,5	22,2	11,7	143,2	8	798	
10.05						13,1	18,8	26,1	2,2	8,0	169,5	9	916	
11.05						13,7	18,1	23,7	1,2	10,7	128,1	9	1011	
12.05						13,1	19,0	26,6		9,5	140,0	10	1132	
13.05						13,0	19,8	25,1		6,8	144,3	10	1230	
14.05						13,3	18,2	23,7		2,8	40,0	11	1333	
15.05			!!	23.05.		10,7	12,2	13,9	8,6	17,0	152,5	11	1358	
16.05			!!	23.05.		9,9	13,2	17,7	0,2	13,0	122,7	11	1398	
17.05			!!	23.05.		9,2	13,2	14,9	1,4	17,0	122,5	11	1419	
18.05						12,6	16,7	22,2		4,5	26,4	11	1494	
19.05	2	93				11,0	16,1	21,6		7,3	105,2	12	1571	
20.05			!	25.05.		8,7	16,5	23,9		5,8	67,2	12	1634	
21.05						13,1	18,3	23,5				12	1713	
22.05			!	27.05.		11,2	19,3	25,8		7,3	62,3	13	1806	
23.05	2	229	!!	28.05.		14,4	20,9	27,5	0,2	8,5	117,9	13	1905	
24.05	2	285	!!	29.05.		15,0	20,0	25,3	3,0	10,3	119,8	14	2006	
25.05			!!	30.05.		15,1	17,3	21,3	10,0	13,5	116,2	14	2075	
26.05	4	191	!!	31.05.		11,8	19,5	27,2		8,5	158,3	15	2164	
27.05			!	01.06.		14,8	21,7	29,2		8,0	78,7	15	2259	
28.05			!	02.06.		17,0	23,5	29,6		7,3	81,9	16	2370	
29.05						18,6	23,2	28,7		5,8	57,8	16	2467	
30.05						18,2	21,0	26,4		2,2	43,1	17	2561	
31.05						17,0	24,0	30,7		0,5	8,6	17	2650	
01.06						17,4	23,5	30,6		1,0	19,5	18	2747	
02.06	2	300	!!	07.06.		16,8	22,4	28,1		7,8	138,2	18	2819	
03.06	3	300	!!	08.06.		16,0	21,6	27,8		6,5	125,4	19	2895	
04.06	2	300	!!	09.06.		15,6	22,6	30,1		9,0	120,1	19	2963	
05.06	4	300	!!	09.06.		16,3	22,5	31,0		8,5	163,9	20	3041	
06.06	3	300	!!	11.06.		16,7	20,3	27,4	6,8	12,8	156,1	20	3098	
07.06	4	288	!!!	12.06.		16,4	21,0	26,6		10,5	201,2	21	3160	
08.06	2	300	!!	13.06.		17,4	23,4	29,3		6,0	118,9	21	3217	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation		Inkubation	Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen	
	Sporulation	Sporangien-dichte		Infektion	Min	Ø		Max	Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl		Blatt-fläche cm²
09.06			!!	14.06.	16,7	21,9	26,6		9,8	118,8	22	3273	
10.06	4	300	!!	15.06.	16,2	23,8	31,4		7,8	191,5	22	3328	
11.06	1	300	!!	16.06.	17,3	24,7	31,1		7,3	128,5	23	3388	
12.06			!	18.06.	17,8	23,0	27,9	2,6	6,5	68,1	23	3433	
13.06	4	300	!!	18.06.	16,0	19,8	25,3	0,2	6,2	179,8	23	3468	
14.06					14,3	17,7	20,9		1,3	18,1	24	3501	
15.06					14,8	19,2	23,2				24	3529	
16.06					15,8	21,6	27,6				24	3564	
17.06					17,0	23,2	28,2				25	3607	
18.06					17,1	21,9	27,5	0,2	0,2	5,6	25	3641	
19.06					16,1	22,9	29,2				26	3680	
20.06					15,0	24,2	31,9		1,2	19,3	26	3714	
21.06					18,6	26,5	34,5	1,0	3,2	64,5	26	3751	
22.06					11,3	15,7	20,7				27	3771	
23.06					10,2	14,9	21,0		0,3	3,6	27	3784	
24.06					11,9	16,2	20,3		0,5	7,3	27	3797	
25.06					11,8	16,5	21,5		3,0	27,7	27	3810	
26.06					12,0	17,6	23,3		4,3	27,4	27	3825	
27.06	1	69	!	03.07.	11,9	16,7	24,1	13,0	11,8	69,3	28	3847	
28.06	4	158	!!	03.07.	14,4	17,8	23,7	20,4	11,0	192,6	28	3864	
29.06					18,3	22,8	28,3		0,2	5,6	28	3887	
30.06					12,6	18,3	21,5				28	3899	
01.07					9,6	15,7	21,0		0,5	4,9	28	3907	
02.07					7,7	17,6	24,8		3,0	27,3	29	3924	
03.07					11,1	20,5	28,0		1,7	17,2	29	3939	
04.07					14,6	23,0	31,0				29	3958	
05.07					15,4	23,4	33,2		6,0	59,9	30	3984	
06.07	3	300	!!	11.07.	17,2	21,9	27,1	17,4	11,3	164,7	30	4000	
07.07	4	300	!!	12.07.	15,5	21,0	27,0	1,2	4,0	122,3	30	4014	
08.07					13,9	20,6	27,0				30	4026	
09.07					14,6	22,3	28,9	0,2	2,3	17,1	31	4045	
10.07					16,1	19,9	25,5	24,8	9,0	53,2	31	4057	
11.07	3	235	!!	16.07.	13,1	17,6	22,5	0,6	10,7	151,4	31	4065	
12.07	4	108	!!	17.07.	12,4	18,8	25,0		7,0	138,7	31	4074	
13.07					14,6	21,3	27,2		2,5	22,3	31	4083	
14.07					14,9	21,8	29,0		3,3	35,3	32	4100	
15.07					15,5	22,8	29,2		2,5	35,6	32	4110	
16.07					15,7	21,7	28,8	0,8	1,8	16,3	32	4120	
17.07					15,8	21,6	28,3		2,5	19,5	32	4128	
18.07	1	300	!	23.07.	18,2	20,7	26,6	2,2	8,0	93,1	32	4135	
19.07					18,6	23,1	29,4				33	4151	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						15,5	22,5	28,0		1,5	19,8	33	4157	
21.07			!	26.07.		17,4	23,3	30,9	8,2	5,8	73,7	33	4165	
22.07	4	300	!!!	26.07.		17,4	19,1	22,1	5,8	16,0	202,4	33	4169	
23.07			!	28.07.		16,9	22,0	28,6	5,6	5,3	40,4	33	4174	
24.07						16,3	24,0	29,7		0,5	8,4	33	4179	
25.07						19,1	23,6	29,1	0,6	0,5	12,2	34	4190	
26.07						18,2	23,5	29,6		0,5	13,1	34	4195	
27.07						18,7	24,7	31,4		2,5	42,9	34	4199	
28.07	2	300	!!	02.08.		18,2	25,6	32,1		7,3	122,0	34	4202	
29.07	1	300	!!	03.08.		20,4	26,8	32,8		5,8	103,9	34	4205	
30.07						20,5	27,0	32,9		0,8	15,6	34	4207	
31.07						20,2	27,2	33,1		0,8	15,2	34	4208	
01.08			!	07.08.		20,9	25,3	33,7		4,5	75,5	34	4209	
02.08	5	300	!!!	07.08.		19,3	25,3	33,7	1,2	10,7	226,2	34	4209	
03.08	4	300	!!!	08.08.		19,9	26,9	34,0		7,3	230,8	34	4209	
04.08						19,2	27,2	34,5		3,2	51,7	34	4209	
05.08						20,4	26,2	33,3		0,3	5,5	34	4209	
06.08	2	300	!!	11.08.		19,3	25,3	31,3		6,0	134,8	34	4209	
07.08						17,3	25,8	33,4				34	4209	
08.08						21,9	28,6	35,7		1,7	33,3	34	4209	
09.08						22,1	29,0	36,3				34	4209	
10.08						18,3	25,8	30,6	0,4	1,8	23,5	34	4209	
11.08	3	300	!!	16.08.		16,6	20,9	27,5	1,6	7,7	107,1	34	4209	
12.08						13,3	22,7	30,4		1,3	17,3	34	4209	
13.08						18,3	26,0	33,8		0,8	13,8	34	4209	
14.08						19,6	23,6	27,0		0,8	13,1	34	4209	
15.08						18,1	23,1	28,1				34	4209	
16.08						15,7	23,0	28,9		1,0	15,8	34	4209	
17.08			!	23.08.		14,7	24,2	31,6		4,3	67,5	34	4209	
18.08						16,3	25,5	32,5		0,8	12,5	34	4209	
19.08						19,8	26,9	34,0				34	4209	
20.08						19,0	27,0	35,5				34	4209	
21.08						20,8	26,0	31,4				34	4209	
22.08						17,5	25,4	33,5				34	4209	
23.08						20,5	27,6	35,1				34	4209	
24.08						18,6	24,2	30,2	1,0	3,3	62,2	34	4209	
25.08	5	300	!!!	31.08.		15,1	18,1	20,4	2,4	14,8	221,2	34	4209	
26.08	3	124	!!	31.08.		12,0	14,8	18,8	7,2	7,3	114,4	34	4209	
27.08						9,2	16,6	23,3		2,0	20,4	34	4209	
28.08						13,4	20,5	27,1		0,8	10,2	34	4209	
29.08						14,2	21,4	28,8				34	4209	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						16,0	21,1	27,7	1,4	3,3	54,1	34	4209	
31.08	5	249	!!	05.09.		14,2	19,7	25,2		7,5	170,6	34	4209	
01.09			!!	07.09.		15,8	17,4	20,7	44,4	14,5	149,2	34	4209	
02.09	6	239	!!!	07.09.		15,3	18,2	22,5	0,8	12,5	267,1	34	4209	
03.09	6	300	!!!	08.09.		16,0	19,1	23,2	17,8	11,3	208,2	34	4209	
04.09	1	252	!!	09.09.		16,1	18,9	23,0		8,0	107,3	34	4209	
05.09						16,0	20,7	25,4		1,5	27,8	34	4209	
06.09						14,5	19,5	25,0		3,2	49,0	34	4209	
07.09	2	107	!!	12.09.		12,4	19,2	25,9		11,0	103,4	34	4209	
08.09	2	300	!!	13.09.		16,7	20,5	25,0		7,0	110,8	34	4209	
09.09	2	198	!!	14.09.		11,8	19,2	25,3		9,5	117,0	34	4209	
10.09	3	209	!!	15.09.		13,3	20,0	26,9		7,5	117,1	34	4209	
11.09	3	267	!!	16.09.		15,4	21,3	28,2		7,7	131,4	34	4209	
12.09	1	216	!	17.09.		13,2	22,2	29,8		7,0	93,4	34	4209	
13.09	3	300	!!	18.09.		14,9	22,3	29,1		11,3	143,0	34	4209	
14.09	2	300	!!	19.09.		16,9	19,0	21,5	1,8	13,5	122,2	34	4209	
15.09	3	217	!!	20.09.		14,2	18,2	23,2	1,2	10,3	131,4	34	4209	
16.09						12,8	18,0	23,0		5,5	47,4	34	4209	
17.09						13,4	19,7	26,0		6,0	45,9	34	4209	
18.09			!			15,2	21,2	27,6		2,7	54,9	34	4209	
19.09						14,2	19,9	26,4		4,7	51,4	34	4209	
20.09	5	300	!!	29.09.		13,4	20,1	27,6		11,5	181,9	34	4209	
21.09	5	300	!!	02.10.		14,9	21,3	27,8		7,7	178,7	34	4209	
22.09	2	267	!!	05.10.		12,1	15,1	20,9	11,6	8,3	119,5	34	4209	
23.09						12,0	14,3	18,1	2,0	7,0	29,2	34	4209	
24.09						8,0	11,4	15,6	6,2	3,3	59,5	34	4209	
25.09						5,0	8,8	12,4		1,0	4,8	34	4209	
26.09						1,2	8,6	15,7		7,7	23,6	34	4209	
27.09						3,6	12,3	21,3		7,0	32,5	34	4209	
28.09						9,3	15,5	23,5		2,0	9,8	34	4209	
29.09						6,2	11,3	14,7		0,3	1,6	34	4209	
30.09						4,3	10,2	16,3		4,3	21,3	34	4209	
01.10						6,4	10,6	16,4		4,7	20,2	34	4209	
02.10						7,4	9,5	12,8	0,4	4,5	38,3	34	4209	
03.10						8,2	12,0	16,3	0,4	0,7	5,8	34	4209	
04.10						6,9	11,4	16,9				34	4209	
05.10						6,5	12,7	19,7				34	4209	
06.10						10,5	16,2	22,7				34	4209	
07.10						14,6	17,1	21,2		4,0	53,0	34	4209	
08.10						9,9	14,6	19,6		2,3	24,1	34	4209	
09.10						8,3	14,5	22,3		14,8	116,9	34	4209	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10	8	224	!!!	17.10.		11,4	16,7	23,1		13,0	209,8	34	4209	
11.10	2	58	!	18.10.		12,0	17,0	23,5		10,2	93,3	34	4209	
12.10	6	148	!!	20.10.		11,8	16,5	22,7		11,8	148,5	34	4209	
13.10	5	118	!!	23.10.		10,8	15,9	22,7		11,8	153,1	34	4209	
14.10	5	92	!!	25.10.		10,5	15,8	22,0		8,3	155,2	34	4209	
15.10						10,1	15,0	20,9		1,5	16,6	34	4209	
16.10						11,1	15,2	20,6		1,5	8,8	34	4209	
17.10						11,3	15,4	20,9		4,3	28,8	34	4209	
18.10						10,0	15,2	20,0		4,0	28,0	34	4209	
19.10			!!	01.11.		6,9	12,5	18,9		14,0	114,8	34	4209	
20.10			!!	01.11.		7,3	11,3	17,3		10,5	142,4	34	4209	
21.10						5,5	8,2	11,0		6,0	19,6	34	4209	
22.10						2,5	8,6	15,0		9,5	56,9	34	4209	
23.10						8,3	10,9	12,8		2,3	19,3	34	4209	
24.10						5,8	9,7	13,1	7,4	3,2	17,9	34	4209	
25.10						6,1	11,5	15,7		3,0	21,4	34	4209	
26.10						9,3	12,0	15,4		5,8	56,5	34	4209	
27.10						6,0	8,5	9,9	2,0	21,2	186,1	34	4209	
28.10						6,8	10,6	15,7		10,8	41,1	34	4209	
29.10	1	111				11,0	16,9	20,7		0,2	44,5	34	4209	
30.10						8,2	16,5	19,4		1,0	15,1	34	4209	
31.10						7,1	12,6	18,1		7,5	41,2	34	4209	
01.11						12,4	15,0	17,6		0,8	11,3	34	4209	
02.11	1	1	!	28.11.		9,9	15,0	19,5	1,6	10,8	74,9	34	4209	
03.11	7	188	!!	07.12.		10,6	12,4	15,0	0,4	15,2	169,8	34	4209	
04.11			!!	12.12.		10,0	12,1	17,4		17,0	183,2	34	4209	
05.11	1	12	!!	22.12.		7,2	11,5	17,2		11,5	171,5	34	4209	
06.11			!	27.12.		9,3	12,7	17,1		6,8	66,7	34	4209	
07.11						8,5	11,5	16,2		8,5	56,1	34	4209	
08.11			!!	93%	93%	8,0	10,1	11,6		17,3	137,7	34	4209	
09.11			!!	88%	88%	7,9	10,8	14,5		15,3	160,3	34	4209	
10.11			!!	81%	81%	7,3	9,3	11,2		8,3	106,5	34	4209	
11.11			!	73%	73%	5,1	8,4	10,7		8,3	59,0	34	4209	
12.11			!!	73%	73%	3,7	8,6	14,9		16,0	103,3	34	4209	
13.11			!!	68%	68%	3,4	7,2	10,5		17,8	107,4	34	4209	
14.11						2,4	7,9	12,3		13,0	49,9	34	4209	
15.11						1,5	5,9	12,2		10,5	45,5	34	4209	
16.11						0,5	3,9	9,7		14,0	14,8	34	4209	
17.11						-1,6	1,4	6,4		9,5	9,9	34	4209	
18.11						-3,2	0,0	3,7		5,3		34	4209	
19.11						-1,0	0,8	2,4	0,6	9,8		34	4209	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018

Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spätburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11					1,0	2,8	3,9	3,2	8,0	16,8	34	4209	
21.11					2,5	3,5	4,2		9,0	30,1	34	4209	
22.11					1,8	3,0	4,8	1,0	20,8	64,1	34	4209	
23.11					4,5	5,3	6,0		6,5	74,3	34	4209	
24.11					4,8	5,9	7,7		11,0	51,1	34	4209	
25.11					4,4	5,0	5,7	3,0	17,5	101,7	34	4209	
26.11					2,9	5,0	5,8	10,0	22,3	67,5	34	4209	
27.11					-1,1	0,0	2,7	0,8	4,3	73,7	34	4209	
28.11					-4,0	-0,7	3,3				34	4209	
29.11					-6,4	-2,8	1,3		2,8		34	4209	
30.11					-3,9	-2,3	0,2		1,7		34	4209	
01.12					-4,3	-2,8	-1,7		23,3		34	4209	
02.12					-4,5	-1,1	0,7	0,2	17,0		34	4209	
03.12					0,1	1,7	3,2	6,8	16,2	12,6	34	4209	
04.12					2,3	5,9	11,1	2,0	11,8	49,5	34	4209	
05.12					-1,6	2,0	5,6		10,5	9,8	34	4209	
06.12					-3,0	0,3	2,9		4,8	3,3	34	4209	
07.12					1,1	3,2	6,6	0,2	11,8	11,9	34	4209	
08.12					2,9	5,3	8,6	1,6	6,7	22,4	34	4209	
09.12					3,1	5,5	9,7	0,2	3,5	5,6	34	4209	
10.12					0,9	4,5	6,8		1,0	4,1	34	4209	
11.12					0,4	2,2	4,1	6,8	14,5	19,4	34	4209	
12.12					-1,2	0,9	2,9	0,6	12,0	4,3	34	4209	
13.12					-4,4	-2,5	-1,3		3,0		34	4209	
14.12					-3,4	-2,4	-1,3		6,5		34	4209	
15.12					-1,6	-1,1	-0,4		8,8		34	4209	
16.12					-2,3	-1,7	-0,5				34	4209	
17.12					-2,4	-1,3	-0,3		2,8		34	4209	
18.12					-3,1	0,1	2,8	0,4	14,5	3,4	34	4209	
19.12					-2,6	-0,3	2,6	0,2	8,0		34	4209	
20.12					-3,5	-2,8	-1,4		15,2		34	4209	
21.12					-3,4	-1,0	0,9	0,2	23,5	4,0	34	4209	
22.12					0,9	5,5	9,3	5,4	13,5	21,7	34	4209	
23.12					4,5	6,9	9,4	3,0	6,5	31,2	34	4209	
24.12					0,8	3,7	5,6	16,6	11,0	84,7	34	4209	
25.12					0,2	2,5	4,1		1,7	4,7	34	4209	
26.12					1,7	3,4	4,8		0,5	1,8	34	4209	
27.12					3,3	5,2	7,6		1,8	6,9	34	4209	
28.12					1,6	4,9	8,5		9,5	31,2	34	4209	
29.12					1,6	3,7	5,7				34	4209	
30.12					1,0	3,5	5,8	3,0	8,5	8,4	34	4209	

Station: Jedenspeigen, 01.01.2018 - 31.12.2018 11:00:00

Erstellt: 31.12.2018 Daten vorhanden bis: 31.12.2018 11:00:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2018 11:00:00

Keimbereitschaft: 22.04.2018 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 22.04.2018 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12					3,4	4,1	5,5		1,5	3,1	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.

Infektion: Infektionsstärke ! gering || mittel III hoch

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