

**VitiMeteo**

Agroscope
Staatliches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung



Wein & Obstbauschule Krems
www.wbs-krems.at

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: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020
Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
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						-1,0	2,1	7,5				0	0	
02.01										5,0	1,2	0	0	
03.01						-3,5	-2,3	0,1			1,2	0	0	
04.01						1,4	5,3	8,1	1,4			0	0	
05.01						-1,8	2,5	6,4				0	0	
06.01						-3,6	-0,8	4,9				0	0	
07.01						-4,6	0,2	6,3				0	0	
08.01						-0,7	3,0	7,9	2,0			0	0	
09.01						0,5	3,2	5,6				0	0	
10.01						0,3	2,3	8,0				0	0	
11.01						-0,8	5,5	8,8				0	0	
12.01						-2,9	0,5	6,5				0	0	
14.01												0	0	
20.01												0	0	
21.01						-1,3	-0,5	1,0				0	0	
22.01						-2,1	-0,8	-0,5				0	0	
23.01						-0,5	-0,5	-0,5				0	0	
24.01						-0,6	0,9	5,4				0	0	
25.01						-1,1	-0,3	1,1				0	0	
26.01						-0,9	-0,6	0,1				0	0	
27.01						-0,9	0,9	6,6				0	0	
28.01						-1,3	-0,3	3,9	6,8			0	0	
29.01						-1,3	0,2	4,7	12,8			0	0	
30.01						1,0	4,4	9,2				0	0	
31.01						0,9	11,1	15,0				0	0	
01.02						8,8	13,6	17,8				0	0	
02.02						5,2	11,6	14,6	2,2			0	0	
03.02						6,0	7,4	13,8	11,0			0	0	
04.02						6,0	6,0	6,0				0	0	
05.02						1,0	4,6	6,0				0	0	
06.02						-0,3	2,7	8,5				0	0	
07.02						-0,5	2,8	6,4				0	0	
08.02						-9,4	1,1	6,0				0	0	
09.02						-1,8	0,1	4,0				0	0	
10.02						-30,6	-14,2	15,6				0	0	
11.02						-30,6	-20,3	-11,4				0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
12.02						-11,4	-0,4	8,8	1,2			0	0	
13.02						3,6	7,8	10,5				0	0	
14.02						5,1	7,6	10,6				0	0	
15.02						2,0	6,5	12,3				0	0	
16.02						-0,7	4,6	10,4				0	0	
17.02						-7,7	5,6	11,1				0	0	
18.02						3,0	8,5	11,7				0	0	
19.02						-5,6	4,2	10,9	1,2			0	0	
20.02						1,5	5,0	10,1				0	0	
21.02						1,3	5,8	8,8	1,6			0	0	
22.02						2,8	9,3	15,6				0	0	
23.02						9,8	13,5	17,1				0	0	
24.02						3,3	8,5	15,0				0	0	
25.02						-3,5	8,6	15,8				0	0	
26.02						3,4	6,5	9,0				0	0	
27.02						2,0	5,0	9,6				0	0	
28.02						-0,8	4,3	8,7				0	0	
29.02						-1,3	3,3	7,7				0	0	
01.03						3,6	7,2	12,8				0	0	
02.03						7,0	11,4	13,5				0	0	
03.03						5,3	7,5	10,7	0,4			0	0	
04.03						2,8	6,3	11,4				0	0	
05.03						-1,2	6,5	14,4				0	0	
06.03						5,6	5,9	6,3				0	0	
07.03						-5,3	6,7	10,4	0,2			0	0	
08.03						1,4	5,6	11,3				0	0	
09.03						0,5	5,6	11,5				0	0	
10.03						4,8	8,7	12,2				0	0	
11.03						9,7	14,1	18,0				0	0	
12.03						6,8	14,9	21,6				0	0	
13.03						6,2	10,1	12,7	0,4			0	0	
14.03						1,5	6,4	12,0				0	0	
15.03						-2,4	4,5	12,0				0	0	
16.03						-1,6	7,0	17,0				0	0	
17.03						2,1	7,6	12,8				0	0	
18.03						6,3	12,2	20,8				0	0	
19.03						4,5	12,0	21,0				0	0	
20.03						5,9	13,1	20,8				0	0	
21.03						-3,4	10,1	12,3				0	0	
22.03						-1,0	2,4	6,2				0	0	
23.03						-2,5	1,6	6,0				0	0	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
24.03						-2,6	3,0	8,8				0	0	
25.03						-2,7	1,7	6,1				0	0	
26.03						0,3	3,7	8,7				0	0	
27.03						1,0	8,9	16,9				0	0	
28.03						2,7	11,7	20,2				0	0	
29.03						5,9	9,8	13,8				0	0	
30.03						-0,1	4,2	9,1				0	0	
31.03						-2,8	1,0	7,5				0	0	
01.04						-3,0	3,4	10,5				0	0	
02.04						-2,3	5,9	15,0				0	0	
03.04						1,4	8,5	15,4				0	0	
04.04						4,9	9,7	14,6				0	0	
05.04						1,1	9,9	17,9				0	0	
06.04						3,7	13,1	23,5				0	0	
07.04						3,4	12,8	22,3				0	0	
08.04						3,1	13,3	23,5				0	0	
09.04						4,2	14,8	25,8				0	0	
10.04						10,4	15,7	22,3				0	0	
11.04						7,5	14,1	21,4				0	0	
12.04						5,6	15,1	24,7				0	0	
13.04						10,5	16,0	22,6				0	0	
14.04						4,3	7,2	10,0				1	1	
15.04						0,5	9,2	17,4				1	1	
16.04						4,2	14,6	24,9				1	1	
17.04						9,9	18,1	26,2				1	2	
18.04						9,0	15,7	21,8	0,6			2	8	
19.04						6,5	11,6	13,8	1,4			2	8	
20.04						3,3	10,7	17,7				2	8	
21.04						3,5	11,4	17,9				2	8	
22.04						3,4	12,2	19,8				2	9	
23.04						4,2	13,1	21,5				2	11	
24.04						5,3	15,4	24,3				2	14	
25.04						8,5	15,8	21,8				3	26	
26.04						4,4	12,2	19,5				3	29	
27.04						5,3	14,2	23,7				3	37	
28.04						7,6	17,5	26,0				4	61	
29.04						12,0	14,9	18,3				4	77	
30.04						10,9	17,2	24,5				4	106	
01.05						10,3	15,0	20,6	6,4			5	143	
02.05						8,0	13,0	19,0				5	162	
03.05						8,1	12,5	17,6				5	178	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
04.05						5,3	13,6	21,3	1,0			5	197	
05.05						6,4	12,1	17,7	0,8			5	209	
06.05						4,2	10,9	16,8				6	224	
07.05						7,9	16,0	23,8				6	264	
08.05						7,1	16,8	26,2				6	311	
09.05						10,5	18,5	25,8				7	388	
10.05						13,1	17,7	24,0				7	459	
11.05						8,6	15,5	24,6	2,0			8	533	
12.05						5,0	9,3	15,6				8	535	
13.05						5,0	10,9	16,3	0,2			8	541	
14.05						9,4	11,8	14,5				8	560	
15.05						8,1	9,7	12,0	9,0			8	560	
16.05						5,2	13,1	20,9				8	589	
17.05						10,6	16,3	24,8				8	661	
18.05						8,3	18,3	28,2				9	759	
19.05						11,3	19,9	28,6				9	860	
20.05						14,5	18,2	21,3				10	959	
21.05						10,6	17,0	23,3				10	1033	
22.05						7,8	15,9	23,1				10	1090	
23.05						12,4	17,5	25,7	6,8			11	1203	
24.05						10,0	14,0	20,3	1,2			11	1258	
25.05						9,9	12,8	17,3	5,6			11	1295	
26.05						10,8	13,1	17,6	1,4			12	1354	
27.05						7,7	15,2	23,0				12	1411	
28.05						10,1	12,7	17,9	1,2	6,5	86,1	12	1452	
29.05						10,5	12,5	16,3	1,2	13,8	106,3	12	1487	
30.05						8,2	11,8	18,9		7,5	159,3	12	1523	
31.05			!!	07.06.		8,7	10,5	14,1	12,4	14,0	131,3	13	1550	
01.06						10,4	16,1	25,0	0,2	8,5	227,8	13	1629	
02.06						9,9	16,4	23,6	3,8	2,2	34,6	13	1695	
03.06			!	10.06.		11,7	17,3	26,8	9,2	14,3	91,8	14	1796	
04.06						11,7	18,7	26,1	0,2	8,3	140,3	14	1880	
05.06						13,4	16,5	20,7	9,6	9,5	141,8	14	1943	
06.06						11,0	19,0	27,6		0,2	7,4	15	2038	
07.06			!	14.06.		13,0	19,4	28,1	14,2	4,8	36,8	15	2128	
08.06	2	54	!!	14.06.		11,3	14,5	17,8		7,8	126,7	16	2177	
09.06			!	16.06.		14,0	16,2	21,9	4,4	8,0	71,2	16	2243	
10.06	4	209	!!!	16.06.		13,5	14,9	16,7	6,8	22,8	257,8	16	2283	
11.06	4	158	!!!	16.06.		11,8	17,9	25,2		11,0	315,1	17	2360	
12.06			!	18.06.		12,2	20,9	28,4		5,0	71,1	17	2438	
13.06			!!	19.06.		15,2	23,5	30,9		7,0	117,8	18	2541	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
14.06			!!	20.06.		16,0	18,4	22,0	11,0	13,0	124,5	18	2604	
15.06			!!	21.06.		15,1	17,0	20,9	4,8	10,5	163,6	18	2658	
16.06						14,7	19,2	24,8		0,8	8,7	19	2730	
17.06			!	23.06.		15,7	19,0	23,2		5,3	69,1	19	2790	
18.06			!	24.06.		14,6	18,0	22,9	14,8	4,0	59,1	19	2842	
19.06			!	26.06.		15,2	18,2	23,5	4,8	5,0	83,3	20	2907	
20.06			!!	26.06.		14,2	15,5	16,8	13,2	18,3	100,0	20	2938	
21.06	4	142	!!	26.06.		14,3	15,6	18,2	11,8	12,5	169,3	20	2973	
22.06						16,3	20,3	28,4		1,0	16,7	21	3048	
23.06						14,7	20,7	25,7				21	3101	
24.06						12,4	17,7	24,1		2,0	25,8	21	3141	
25.06	2	103	!!	30.06.		11,2	18,2	24,9		8,5	141,3	22	3189	
26.06						12,8	20,9	28,8				22	3239	
27.06			!	02.07.		17,4	22,8	31,1	1,4	5,0	91,0	23	3309	
28.06						19,5	25,3	34,2		1,8	20,3	23	3378	
29.06			!!	05.07.		15,5	19,3	22,0	3,2	8,3	155,7	24	3420	
30.06						14,5	21,6	28,5		2,3	39,2	24	3464	
01.07			!	07.07.		15,3	22,9	32,5	4,2	5,8	89,1	24	3513	
02.07	4	300	!!!	07.07.		16,1	21,8	29,8	5,0	13,8	251,0	25	3565	
03.07	4	300	!!!	08.07.		16,5	20,0	26,1	1,6	10,3	280,6	25	3601	
04.07						13,7	21,0	28,1				26	3642	
05.07						15,3	22,8	29,8				26	3679	
06.07			!	13.07.		15,8	21,7	30,7	1,8	4,8	81,5	26	3716	
07.07	1	269	!	13.07.		13,6	17,6	22,2		0,8	97,3	27	3744	
08.07						11,0	19,7	28,0				27	3769	
09.07			!!	15.07.		15,9	21,9	29,7		8,0	134,4	27	3800	
10.07						15,3	25,5	36,5	1,6	1,7	30,6	28	3844	
11.07			!!	17.07.		12,8	16,5	20,0	9,0	14,0	138,6	28	3858	
12.07	1	20	!	18.07.		11,4	17,0	24,3		6,8	85,0	28	3875	
13.07						10,4	18,0	25,8				28	3892	
14.07						10,6	18,7	26,2		2,8	34,8	29	3915	
15.07						12,4	18,4	27,7	9,8	2,5	22,6	29	3935	
16.07	2	292	!	22.07.		13,6	17,2	22,3	7,2	11,3	59,1	29	3950	
17.07	2	92	!!	23.07.		13,1	16,0	22,0	3,6	10,7	129,5	29	3963	
18.07			!	23.07.		12,4	15,0	18,5	22,2	8,8	48,7	29	3972	
19.07	4	221				15,1	17,4	21,0	5,2	4,5	33,5	30	3992	
20.07	4	300	!!	25.07.		14,8	20,1	27,0	3,6	10,0	139,3	30	4011	
21.07						15,3	21,1	27,5	5,6	2,8	34,1	30	4028	
22.07	2	300	!!	27.07.		16,7	21,1	28,1		8,0	135,3	31	4052	
23.07			!!	28.07.		14,3	20,0	27,9	1,0	9,8	133,7	31	4068	
24.07	2	300	!!	29.07.		14,8	18,6	27,5	0,8	12,8	151,2	31	4083	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
25.07						16,5	19,6	26,5				31	4097	
26.07						14,0	20,5	26,0		3,0	39,5	32	4114	
27.07			!	02.08.		15,7	22,4	30,4		3,8	60,9	32	4130	
28.07						16,1	24,6	35,4	2,0	3,0	47,0	32	4146	
29.07			!	03.08.		18,7	23,6	29,3		4,5	80,3	32	4159	
30.07						15,9	23,7	32,1				33	4178	
31.07						16,6	24,7	33,8				33	4192	
01.08						16,1	23,8	31,8				33	4202	
02.08						15,8	22,1	28,3		3,0	58,5	33	4210	
03.08			!!	09.08.		16,9	19,1	21,6	35,2	13,0	173,6	34	4223	
04.08	4	292	!!!	10.08.		14,6	16,1	17,9	12,2	11,5	223,2	34	4227	
05.08			!	11.08.		14,0	15,3	17,5	1,4	6,8	96,5	34	4231	
06.08	4	167	!!	12.08.		14,1	20,4	28,4		8,8	128,7	34	4238	
07.08	1	293	!!	13.08.		15,8	23,2	32,5		9,5	186,0	34	4245	
08.08						16,8	24,3	34,1				34	4252	
09.08						17,2	24,4	34,0		0,5	8,6	35	4265	
10.08			!	15.08.		17,5	25,1	33,0		6,0	72,9	35	4271	
11.08			!!	16.08.		18,2	24,4	31,7		9,5	120,3	35	4276	
12.08	2	300	!!	17.08.		17,0	24,0	31,6		10,3	184,7	35	4281	
13.08	3	300	!!!	17.08.		16,7	23,7	32,6		10,5	202,3	35	4284	
14.08	2	300	!!!	18.08.		19,3	22,7	28,4	1,0	12,0	207,4	35	4287	
15.08	4	300	!!!	19.08.		19,1	20,9	24,8	31,4	16,8	236,9	35	4289	
16.08	5	300	!!!	21.08.		18,5	22,6	29,4		12,5	298,9	35	4290	
17.08	3	300	!!!	22.08.		18,1	22,2	27,7		10,3	203,9	36	4298	
18.08	3	300	!!!	23.08.		18,4	20,5	24,1	0,6	10,7	266,4	36	4299	
19.08			!!	24.08.		16,0	19,5	25,0	0,4	10,5	122,5	36	4300	
20.08	3	259	!!	25.08.		13,7	21,6	30,4		9,0	178,3	36	4300	
21.08	1	277	!!	26.08.		15,6	23,6	32,0		10,3	162,4	36	4300	
22.08	2	300	!!!	27.08.		17,7	22,9	33,9	42,4	16,0	221,2	36	4300	
23.08	6	300	!!!	28.08.		17,5	21,6	26,8	0,4	9,0	290,8	36	4300	
24.08			!	29.08.		15,3	19,3	24,4		7,5	77,0	36	4300	
25.08			!	30.08.		13,7	19,1	25,8		8,0	66,7	36	4300	
26.08	5	246	!!!	31.08.		14,5	22,1	29,6		9,5	220,9	36	4300	
27.08						14,6	20,9	26,4		2,8	43,4	36	4300	
28.08	4	180	!!	03.09.		11,5	20,0	28,0		15,0	172,3	36	4300	
29.08	6	300	!!!	04.09.		17,6	19,5	23,6	7,4	17,3	355,9	36	4300	
30.08	5	300	!!!	05.09.		17,1	19,7	24,2	5,4	11,3	252,1	36	4300	
31.08						14,8	17,4	21,0		2,5	32,0	36	4300	
01.09	2	151	!!!	08.09.		12,3	14,5	16,9	51,0	18,5	207,3	36	4300	
02.09	1	16	!!	08.09.		9,3	15,3	22,3	0,2	14,5	130,7	36	4300	
03.09	6	171	!!!	09.09.		10,9	16,1	22,6		15,8	205,7	36	4300	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
04.09	7	204	!!!	10.09.		12,4	18,5	27,4		16,7	256,9	36	4300	
05.09	6	300	!!!	11.09.		13,3	21,0	29,7		16,7	277,6	36	4300	
06.09	6	300	!!!	12.09.		15,0	17,4	21,8	22,6	23,8	532,5	36	4300	
07.09	7	211	!!!	13.09.		12,2	15,6	18,3	1,0	17,0	685,0	36	4300	
08.09	3	83	!!	13.09.		9,5	16,2	25,2		13,8	175,4	36	4300	
09.09	5	96	!!	14.09.		11,0	18,1	26,1		14,5	191,8	36	4300	
10.09	5	283	!!!	15.09.		13,9	18,6	23,9		14,3	227,9	36	4300	
11.09	6	280	!!!	16.09.		13,2	19,4	26,5		12,5	216,5	36	4300	
12.09	5	267	!!!	17.09.		13,8	20,0	27,5		14,3	229,6	36	4300	
13.09	5	300	!!!	18.09.		16,6	21,4	30,5		13,5	242,7	36	4300	
14.09	5	300	!!!	20.09.		14,5	20,9	29,1		13,3	253,3	36	4300	
15.09	4	300	!!!	21.09.		14,9	21,4	30,0		13,5	233,4	36	4300	
16.09	5	300	!!!	22.09.		14,3	21,1	30,6		15,3	237,5	36	4300	
17.09	6	300	!!!	23.09.		14,8	19,6	23,4		9,2	280,6	36	4300	
18.09			!	24.09.		8,6	14,5	22,6		12,2	83,2	36	4300	
19.09			!!	25.09.		7,5	14,8	22,8		9,2	132,9	36	4300	
20.09			!	27.09.		9,4	16,5	24,6		9,8	93,8	36	4300	
21.09	1	12	!!	29.09.		10,3	17,1	25,9		12,5	131,6	36	4300	
22.09	4	166	!!	01.10.		12,2	18,9	28,7		13,7	190,7	36	4300	
23.09	5	257	!!!	02.10.		13,0	17,7	23,7		14,8	223,5	36	4300	
24.09	5	275	!!!	03.10.		14,1	18,8	27,1		15,0	226,3	36	4300	
25.09	6	278	!!!	05.10.		7,2	14,0	17,4	9,2	18,2	276,2	36	4300	
26.09			!!	06.10.		6,3	9,2	14,3	6,4	11,3	132,0	36	4300	
27.09						7,4	12,3	20,6		5,0	37,4	36	4300	
28.09			!!!	08.10.		8,3	10,1	11,9	11,0	23,8	279,8	36	4300	
29.09			!!!	08.10.		10,4	12,2	14,8	0,2	9,5	327,2	36	4300	
30.09						11,5	14,5	18,5		1,0	11,6	36	4300	
01.10			!	10.10.		9,7	14,1	21,2		11,5	65,5	36	4300	
02.10	1	32	!!	11.10.		9,2	13,8	21,3		15,8	178,3	36	4300	
03.10	5	93	!!!	14.10.		10,5	17,0	25,8	0,6	15,0	217,7	36	4300	
04.10	5	246	!!	18.10.		9,8	15,9	22,5		13,0	192,8	36	4300	
05.10			!!	21.10.		9,0	12,0	15,9	1,6	12,3	147,7	36	4300	
06.10			!!	23.10.		7,7	12,6	21,4		12,8	107,1	36	4300	
07.10			!	24.10.		10,3	13,5	17,9		4,3	76,4	36	4300	
08.10						8,7	13,2	19,7		6,5	41,3	36	4300	
09.10			!!	27.10.		7,9	14,5	23,9		13,5	132,3	36	4300	
10.10	2	71	!!	30.10.		10,5	13,6	21,1		11,5	174,5	36	4300	
11.10			!	31.10.		5,3	9,0	11,7	10,4	19,3	99,2	36	4300	
12.10			!!	31.10.		4,8	7,4	10,7	4,4	12,3	133,9	36	4300	
13.10			!	01.11.		6,3	7,5	8,5	12,6	16,3	63,3	36	4300	
14.10			!!	01.11.		5,9	7,8	9,5	2,8	19,0	135,4	36	4300	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
15.10						5,6	9,0	12,1	5,6	7,3	36,0	36	4300	
16.10			!!	02.11.		6,8	7,9	9,2	1,8	16,3	114,5	36	4300	
17.10			!!	02.11.		6,7	8,1	11,1	1,2	12,3	108,1	36	4300	
18.10						5,3	8,8	14,1		8,3	33,3	36	4300	
19.10			!	03.11.		5,4	8,2	15,6		15,0	85,3	36	4300	
20.10						6,5	9,5	15,9		3,8	27,1	36	4300	
21.10						6,6	8,5	10,4		14,5	101,3	36	4300	
22.10						8,4	9,9	12,4		16,8	162,8	36	4300	
23.10						8,3	10,3	15,3		10,3	112,6	36	4300	
24.10						10,0	13,0	19,0	5,8	10,3	82,5	36	4300	
25.10	1	7	!!	12.11.		9,8	11,3	13,1		20,8	154,4	36	4300	
26.10			!!	14.11.		10,6	11,8	13,5	0,2	8,8	191,9	36	4300	
27.10			!!	17.11.		5,5	8,1	11,1	2,2	17,5	103,1	36	4300	
28.10			!	18.11.		3,8	8,0	14,9		14,0	83,0	36	4300	
29.10						7,7	10,2	14,2		4,3	22,4	36	4300	
30.10			!	23.11.		7,4	11,5	14,3	1,0	10,5	74,1	36	4300	
31.10						8,7	13,6	19,1		4,8	40,6	36	4300	
01.11			!!	06.12.		8,2	10,4	12,8	4,6	19,7	131,1	36	4300	
02.11	2	26	!!!	08.12.		11,1	15,4	20,1	0,4	9,5	209,8	36	4300	
03.11			!	23.12.		14,2	16,0	18,5	0,4	9,0	98,8	36	4300	
04.11	7	187	!!	23.12.		9,8	11,0	14,7	2,6	12,2	188,0	36	4300	
05.11						3,4	8,3	12,3		1,0	3,5	36	4300	
06.11						1,1	5,6	12,8		16,0	36,6	36	4300	
07.11						2,3	5,9	13,1		16,0	59,7	36	4300	
08.11						1,3	3,8	5,4		10,0	48,5	36	4300	
09.11			!	93%	93%	4,1	5,4	6,4		17,5	52,8	36	4300	
10.11			!!	93%	93%	5,0	5,6	6,4		9,5	104,2	36	4300	
11.11						4,8	5,3	5,8	0,2	6,8	31,9	36	4300	
12.11						4,9	6,2	7,9		0,5	36,0	36	4300	
13.11						5,3	7,0	10,7		8,3	49,4	36	4300	
14.11						5,2	6,3	8,4				36	4300	
15.11						5,3	6,1	6,7				36	4300	
16.11						5,3	7,4	9,6	1,2	3,0	18,6	36	4300	
17.11						4,9	8,7	13,1		2,8	15,4	36	4300	
18.11						3,1	7,1	14,0		16,3	68,4	36	4300	
19.11						3,0	5,0	8,4	1,8	15,8	78,9	36	4300	
20.11						2,1	6,0	8,8		4,7	8,7	36	4300	
21.11						-1,3	2,0	9,0		12,8	5,4	36	4300	
22.11						-3,0	0,0	2,9		12,0	3,4	36	4300	
23.11						1,2	4,7	8,7	0,6	7,7	13,2	36	4300	
24.11						-0,8	2,0	5,0		11,0	18,1	36	4300	

Station: Weissenkirchen-Klaus, 01.01.2020 - 31.12.2020 11:00:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 11:00:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 11:00:00

Keimbereitschaft: 20.04.2020

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 14.04.2020

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	
25.11						0,9	1,3	2,3				36	4300	
26.11						-0,1	0,7	1,5				36	4300	
27.11						-0,7	0,4	3,3				36	4300	
28.11						0,0	1,3	3,1				36	4300	
29.11						-0,2	2,3	6,0				36	4300	
30.11						-2,6	1,9	7,7		5,3		36	4300	
01.12						-3,7	-1,2	0,9		11,7	0,6	36	4300	
02.12						-1,6	-1,3	-0,4				36	4300	
03.12						-1,2	-0,3	1,1	1,2	14,3	2,5	36	4300	
04.12						0,1	1,8	5,8	3,0	10,3	10,4	36	4300	
05.12						0,4	6,4	11,3				36	4300	
06.12						5,9	8,0	9,5		0,2	2,0	36	4300	
07.12						2,7	6,7	8,6		3,3	11,0	36	4300	
08.12						3,6	4,5	6,8		8,5	41,8	36	4300	
09.12						2,4	3,8	5,0	2,6	9,5	17,7	36	4300	
10.12						0,5	1,5	2,3	6,2	22,5	34,2	36	4300	
11.12						0,6	2,0	3,3		11,3	18,4	36	4300	
12.12						1,8	2,6	3,4				36	4300	
13.12						-0,3	2,8	5,1		2,5	3,6	36	4300	
14.12						3,5	4,8	7,0				36	4300	
15.12						1,9	2,9	3,8				36	4300	
16.12						2,3	2,8	3,1		6,5	15,5	36	4300	
17.12						1,9	2,5	3,2		7,7	33,0	36	4300	
18.12						1,6	2,4	3,6	0,2	6,0	12,8	36	4300	
19.12						0,7	1,5	2,2	0,2	21,0	24,4	36	4300	
20.12						1,9	2,1	2,4	0,2	6,8	34,5	36	4300	
21.12						1,1	2,1	2,8				36	4300	
22.12						1,8	5,9	11,8	2,0	6,2	12,9	36	4300	
23.12						9,2	11,7	15,6				36	4300	
24.12						5,4	8,5	9,9	1,0	3,8	33,5	36	4300	
25.12						1,6	3,8	6,3	1,8	7,8	27,1	36	4300	
26.12						-3,0	0,4	3,9				36	4300	
27.12						-6,1	-1,1	5,1		0,8	0,4	36	4300	
28.12						-0,7	1,2	3,9				36	4300	
29.12						-0,7	3,0	7,8		1,0	0,5	36	4300	
30.12						-0,6	1,6	5,6				36	4300	
31.12						0,7	2,2	5,6				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