

**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: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
01.01						-2,2	2,6	6,7				0	0	
02.01						-3,9	-0,8	4,7				0	0	
03.01						-4,2	-3,1	0,6				0	0	
04.01						0,6	5,6	8,4	2,2			0	0	
05.01						-2,6	1,8	4,7	0,6			0	0	
06.01						-4,7	-1,5	3,6				0	0	
07.01						-6,1	-1,0	6,2				0	0	
08.01						-0,4	3,4	7,8	3,0			0	0	
09.01						0,2	2,5	4,1				0	0	
10.01						-0,5	1,1	8,3				0	0	
11.01						-0,8	5,3	8,7	2,0			0	0	
12.01						-3,5	-0,2	4,8				0	0	
13.01						-1,3	0,8	3,6				0	0	
14.01						-1,7	-1,1	0,1				0	0	
15.01						-2,0	-1,4	-0,7				0	0	
16.01						-3,5	-1,0	1,3				0	0	
17.01						-1,9	-0,9	-0,1				0	0	
18.01						-1,0	0,5	3,3	4,4			0	0	
19.01						1,6	2,3	3,1	2,2			0	0	
20.01						-0,3	1,9	3,9	0,8			0	0	
21.01						-1,3	-0,1	0,9				0	0	
22.01						-3,3	0,1	4,7				0	0	
23.01						-1,3	1,1	4,7				0	0	
24.01						-1,3	0,0	3,4				0	0	
25.01						-2,4	-1,1	-0,2				0	0	
26.01						-1,6	-1,3	-0,8				0	0	
27.01						-1,7	-0,1	3,9				0	0	
28.01						-1,4	0,8	5,2	0,6			0	0	
29.01						1,0	3,1	6,5	1,0			0	0	
30.01						1,1	3,9	8,1				0	0	
31.01						0,4	11,1	14,6				0	0	
01.02						9,3	13,5	18,2				0	0	
02.02						6,5	11,5	14,3	2,2			0	0	
03.02						6,7	8,3	13,8	12,6			0	0	
04.02						3,3	5,2	10,0	3,6			0	0	
05.02						0,5	2,6	4,4	1,0			0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
06.02						-0,8	2,4	6,1				0	0	
07.02						-0,1	3,1	6,0				0	0	
08.02						-1,2	1,4	5,2				0	0	
09.02						-3,7	-0,7	4,1				0	0	
10.02						-0,1	5,7	15,2	4,0			0	0	
11.02						4,2	5,9	8,0	4,6			0	0	
12.02						1,7	3,9	6,8	1,0			0	0	
13.02						0,2	4,5	9,7				0	0	
14.02						5,4	7,5	10,3	0,4			0	0	
15.02						2,4	6,8	11,2				0	0	
16.02						-0,8	5,3	10,0				0	0	
17.02						2,2	6,9	11,1				0	0	
18.02						3,3	8,4	10,6				0	0	
19.02						1,7	5,0	9,9	1,4			0	0	
20.02						1,5	5,4	9,4				0	0	
21.02						0,2	5,3	7,8				0	0	
22.02						1,6	8,7	15,3				0	0	
23.02						9,4	13,2	17,1	0,2			0	0	
24.02						2,7	7,2	14,8	3,8			0	0	
25.02						0,9	7,8	15,4				0	0	
26.02						3,2	6,1	8,3				0	0	
27.02						1,8	4,4	8,7	0,2			0	0	
28.02						-2,1	3,4	6,6	0,6			0	0	
29.02						-2,3	3,0	7,6				0	0	
01.03						3,8	7,1	11,0	0,4			0	0	
02.03						5,2	8,9	12,6	9,2			0	0	
03.03						5,2	7,5	11,4	0,4			0	0	
04.03						3,2	6,3	10,1				0	0	
05.03						-2,0	5,7	13,3				0	0	
06.03						3,4	6,8	10,7	5,8			0	0	
07.03						5,1	6,2	8,6	0,4			0	0	
08.03						0,2	5,5	9,5				0	0	
09.03						-0,3	5,1	11,4				0	0	
10.03						4,3	8,5	11,9				0	0	
11.03						9,7	13,7	16,2				0	0	
12.03						9,2	15,5	20,9				0	0	
13.03						5,9	9,8	12,4	0,4			0	0	
14.03						1,8	6,1	10,2				0	0	
15.03						-3,5	4,0	10,9				0	0	
16.03						-0,5	7,3	15,9				0	0	
17.03						1,6	7,0	11,6				0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
18.03						4,6	12,1	19,3				0	0	
19.03						4,3	11,9	19,8				0	0	
20.03						6,5	13,6	20,0				0	0	
21.03						1,1	5,9	12,4	1,8			0	0	
22.03						-2,1	0,9	4,3				0	0	
23.03						-3,3	0,6	4,7				0	0	
24.03						-3,0	1,9	7,4				0	0	
25.03						-3,2	1,0	5,4				0	0	
26.03						-0,6	3,8	8,7				0	0	
27.03						2,6	9,5	16,2				0	0	
28.03						3,3	11,8	18,9				0	0	
29.03						5,2	9,2	12,9				0	0	
30.03						-0,6	3,5	7,4				0	0	
31.03						-4,8	0,5	7,3	0,8			0	0	
01.04						-4,6	2,6	8,9				0	0	
02.04						-3,5	5,1	13,5				0	0	
03.04						1,5	8,6	15,4				0	0	
04.04						5,6	9,5	14,1				0	0	
05.04						2,3	10,0	17,0				0	0	
06.04						5,1	13,2	22,2				0	0	
07.04						3,4	13,0	21,2				0	0	
08.04						3,2	13,7	22,6				0	0	
09.04						3,5	14,6	24,3				0	0	
10.04						11,4	15,7	20,8				0	0	
11.04						7,6	14,2	19,7				0	0	
12.04						5,5	14,8	23,4				0	0	
13.04						6,4	14,3	22,4	2,0			0	0	
14.04						3,8	6,1	8,4				1	1	
15.04						0,6	9,5	17,1				1	1	
16.04						3,3	14,3	23,8				1	1	
17.04						11,5	19,1	24,9				1	2	
18.04						10,1	15,9	21,5	0,6			2	7	
19.04						8,7	11,5	13,8	1,6			2	8	
20.04						3,8	10,6	16,3				2	8	
21.04						4,3	11,4	17,2				2	8	
22.04						4,5	12,3	19,0				2	9	
23.04						4,9	13,4	20,1				2	11	
24.04						4,9	15,1	23,6				2	14	
25.04						7,8	15,6	19,5				3	23	
26.04						2,9	11,6	18,0				3	24	
27.04						5,0	13,8	21,6				3	29	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
28.04						6,9	16,9	25,6				3	40	
29.04						12,8	14,6	18,5	0,4			4	61	
30.04						10,3	17,1	23,8				4	84	
01.05						9,8	14,8	20,4	7,6			4	104	
02.05						7,6	12,8	17,9				5	125	
03.05						7,9	11,7	16,8				5	137	
04.05						4,8	13,3	21,1	1,2			5	153	
05.05						5,9	11,6	16,3	0,6			5	159	
06.05						3,5	10,1	16,0				5	159	
07.05						9,1	15,7	22,6				5	192	
08.05						5,9	16,6	25,0				6	238	
09.05						10,6	18,9	26,5				6	297	
10.05						13,1	17,8	23,5	5,2			7	373	
11.05						7,9	14,9	24,8	1,6			7	425	
12.05						4,4	8,4	14,2				7	425	
13.05						5,9	9,9	16,0	0,2			7	433	
14.05						8,3	11,1	13,7				7	441	
15.05						7,4	9,2	11,5	10,0			7	441	
16.05						4,6	12,8	19,5				7	458	
17.05						10,6	16,1	23,3				8	536	
18.05						8,0	18,3	26,7				8	604	
19.05						11,6	20,4	28,8				9	717	
20.05						14,2	17,7	21,1				9	795	
21.05						10,8	16,6	21,1				9	856	
22.05						8,4	15,5	21,5	1,6			10	923	
23.05						12,3	16,6	23,7	11,0			10	1009	
24.05						10,5	13,4	17,6	0,2			10	1052	
25.05						10,4	12,5	16,0	4,4			10	1086	
26.05						10,8	12,9	16,7	1,0			11	1142	
27.05						7,7	15,5	21,0				11	1189	
28.05						10,0	12,7	16,3	2,6			11	1223	
29.05						10,2	13,2	19,1				11	1272	
30.05						8,2	12,0	17,1	0,6			11	1300	
31.05						8,9	10,6	12,6	8,0			11	1308	
01.06						10,4	16,6	22,6	0,2			12	1392	
02.06						12,8	17,1	21,5				12	1466	
03.06						10,7	14,4	21,5				0	0	
04.06									0,4			12	1528	
05.06			!!	12.06.		13,3	16,4	20,5	11,0	9,8	111,8	13	1612	
06.06						10,3	18,9	25,9		3,5	33,6	13	1692	
07.06						13,1	18,9	27,3	3,6	5,5	39,2	14	1803	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
08.06						12,3	14,8	17,5				14	1850	
09.06						14,1	16,6	21,0		3,5	32,0	14	1918	
10.06			!!	16.06.		13,2	15,1	17,6	13,6	15,5	157,2	15	1979	
11.06						9,9	16,9	23,4		7,5	124,8	15	2038	
12.06						11,4	20,4	26,8		9,8	117,8	15	2116	
13.06	4	300	!!	18.06.		15,8	22,9	28,8		7,5	164,8	16	2229	
14.06	2	300	!!	19.06.		15,6	18,6	22,4	4,6	11,7	127,9	16	2300	
15.06						15,2	17,4	20,7	1,6	6,5	55,5	17	2372	
16.06	3	175	!!	22.06.		12,3	19,2	24,7		9,0	147,2	17	2436	
17.06						16,2	19,5	23,1		4,8	60,0	17	2505	
18.06			!	24.06.		14,8	18,1	21,5	11,0	7,3	88,4	18	2573	
19.06			!!	26.06.		15,5	18,7	23,9	5,4	6,8	112,1	18	2639	
20.06	2	201	!!	26.06.		14,8	15,8	17,0	9,0	13,7	123,7	18	2677	
21.06	3	163	!!	26.06.		14,3	15,6	17,9	19,4	18,2	149,7	19	2726	
22.06			!	27.06.		15,7	20,6	26,4	0,2	1,8	64,4	19	2795	
23.06						15,2	20,3	24,5		0,8	11,4	19	2853	
24.06						12,1	17,4	22,9		3,2	31,6	20	2907	
25.06	1	32	!!	30.06.		10,2	17,3	22,2		8,5	101,6	20	2942	
26.06	3	159	!!	01.07.		12,4	19,8	27,5		9,3	113,2	20	2995	
27.06	4	300	!!	02.07.		15,7	23,0	31,5	0,6	7,0	177,0	21	3076	
28.06			!	03.07.		16,9	24,5	30,9		4,7	65,5	21	3143	
29.06						14,4	19,3	22,9	1,8	8,5	46,2	22	3194	
30.06	4	179	!!	05.07.		11,8	21,4	28,7		7,0	149,0	22	3241	
01.07			!	06.07.		13,1	22,5	30,7	0,2	8,0	70,8	23	3300	
02.07	3	300	!!	07.07.		15,4	20,6	28,6		12,5	170,3	23	3350	
03.07	3	300	!!	08.07.		16,3	19,8	24,4		6,5	128,2	23	3391	
04.07						12,3	20,9	27,3		3,5	45,7	24	3436	
05.07						16,1	23,8	30,0				24	3484	
06.07						15,7	21,4	29,7	1,2	5,7	50,7	25	3535	
07.07						12,8	17,3	21,3				25	3558	
08.07						9,0	19,0	28,0		5,5	51,4	25	3586	
09.07	1	203	!!	15.07.		15,0	21,3	30,6		6,8	106,0	26	3632	
10.07						14,6	25,4	35,9		2,5	22,0	26	3677	
11.07			!!	18.07.		13,0	16,1	20,4	11,4	12,3	124,1	26	3696	
12.07			!	18.07.		9,9	16,7	22,5		6,8	85,4	26	3712	
13.07			!	19.07.		9,0	17,7	24,9		5,8	59,9	27	3738	
14.07						9,0	18,6	25,4		4,3	43,5	27	3757	
15.07						11,4	18,9	27,9	2,4	4,2	32,1	27	3781	
16.07			!!	22.07.		13,3	16,8	22,3	11,4	13,5	110,8	27	3799	
17.07	4	82	!!!	22.07.		12,9	15,4	20,1	4,0	8,5	202,8	28	3821	
18.07			!!	23.07.		13,0	15,2	18,4	22,6	12,8	113,5	28	3835	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
19.07	4	204	!!	24.07.		15,1	17,9	22,0	2,4	11,8	165,8	28	3854	
20.07	4	300	!!	25.07.		14,6	20,6	27,8	5,8	10,0	156,6	28	3877	
21.07			!	27.07.		15,5	20,6	27,3	2,0	9,0	68,6	29	3907	
22.07	4	300	!!!	27.07.		16,6	21,0	26,6		8,3	200,7	29	3930	
23.07	2	287	!!	28.07.		13,6	20,2	27,7	5,4	11,0	129,3	29	3949	
24.07	4	300	!!	29.07.		14,5	18,8	26,8	0,2	10,2	185,9	29	3967	
25.07						15,9	20,0	27,6		5,8	40,4	30	3994	
26.07	2	193	!!	31.07.		13,3	20,2	26,2		7,7	116,5	30	4010	
27.07	1	220	!	02.08.		15,0	21,9	29,0		5,7	87,6	30	4027	
28.07						14,9	24,7	34,7	1,6	6,5	55,1	31	4055	
29.07			!	03.08.		18,2	23,7	29,8	0,4	6,5	78,5	31	4074	
30.07	3	290	!!	05.08.		14,6	23,4	31,6		6,2	123,8	31	4090	
31.07						16,0	24,5	32,0		1,7	28,3	32	4112	
01.08						16,0	24,0	31,1		0,5	8,1	32	4127	
02.08			!	09.08.		15,2	22,5	29,1		5,5	92,2	32	4140	
03.08	5	300	!!!	09.08.		16,4	19,0	22,0	37,4	17,0	354,9	32	4148	
04.08	5	264	!!!	10.08.		13,7	15,5	17,4	16,6	13,0	267,3	32	4153	
05.08			!	11.08.		14,2	15,4	18,7	3,0	9,5	66,1	33	4165	
06.08	5	156	!!	11.08.		13,8	20,2	27,0		8,5	163,9	33	4175	
07.08	3	300	!!	12.08.		15,7	23,2	30,9		7,3	152,0	33	4186	
08.08						16,2	24,3	32,2		0,8	12,3	33	4196	
09.08						16,9	24,5	32,2		0,2	4,2	34	4212	
10.08	1	300	!!	15.08.		17,4	25,1	31,8		6,0	110,8	34	4222	
11.08			!	16.08.		18,3	24,3	29,9		4,0	66,3	34	4230	
12.08			!	17.08.		16,5	23,9	30,9		5,0	82,2	34	4237	
13.08						16,9	23,6	31,1	3,8	5,3	57,5	34	4243	
14.08	2	300	!!	18.08.		18,5	22,5	27,3		10,0	138,7	35	4255	
15.08	5	300	!!!	19.08.		18,4	20,4	25,5	7,8	18,0	209,3	35	4260	
16.08	5	300	!!!	21.08.		18,3	22,2	28,1		9,5	315,8	35	4265	
17.08						18,7	21,5	27,4		4,8	48,1	35	4269	
18.08			!	23.08.		17,9	20,3	24,3	1,6	7,2	73,6	35	4272	
19.08			!	24.08.		15,7	19,9	25,5		4,3	66,6	35	4275	
20.08	2	143	!!	25.08.		12,5	21,3	30,0		7,5	109,7	35	4277	
21.08			!	26.08.		15,3	24,1	32,4		5,0	80,5	35	4279	
22.08	1	300	!!	27.08.		17,7	23,0	33,3	40,4	13,2	118,6	35	4281	
23.08	6	300	!!!	28.08.		17,3	21,5	26,0	0,8	6,8	204,1	36	4289	
24.08						15,1	20,0	25,3		0,2	3,8	36	4290	
25.08						14,1	20,0	26,1		1,3	18,2	36	4291	
26.08	3	126	!!	31.08.		13,0	21,2	30,1		9,0	147,8	36	4292	
27.08						13,8	20,4	26,3				36	4292	
28.08			!	03.09.		10,3	19,7	28,1		7,5	86,2	36	4292	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
29.08						17,0	19,5	24,0	8,8	6,3	35,7	36	4292	
30.08	3	287	!!	05.09.		16,8	19,2	23,1	6,8	9,5	149,6	36	4292	
31.08						14,5	17,0	20,2		0,3	3,9	36	4292	
01.09	3	121	!!	08.09.		12,1	13,8	16,1	35,0	18,8	185,7	36	4292	
02.09			!	09.09.		8,3	15,0	21,5		8,3	82,9	36	4292	
03.09			!	09.09.		9,6	16,0	22,7		9,3	84,3	36	4292	
04.09			!	10.09.		10,3	17,8	26,8		9,5	91,7	36	4292	
05.09	5	197	!!	11.09.		12,9	20,6	28,1		7,7	153,0	36	4292	
06.09	2	300	!!	12.09.		14,6	17,0	21,9	24,2	21,8	174,6	36	4292	
07.09	6	160	!!!	13.09.		11,3	15,3	17,8	1,0	11,5	291,8	36	4292	
08.09			!!	13.09.		7,9	15,3	22,9		10,8	102,5	36	4292	
09.09	1	23	!!	14.09.		9,6	17,2	24,9		12,5	129,0	36	4292	
10.09	3	250	!!	15.09.		14,4	19,3	26,4		6,2	115,1	36	4292	
11.09						12,7	18,9	24,5		4,0	70,0	36	4292	
12.09	5	252	!!	17.09.		13,3	19,5	26,6		10,5	171,7	36	4292	
13.09	5	284	!!	18.09.		15,3	21,0	28,5		11,0	180,6	36	4292	
14.09	5	242	!!	20.09.		13,8	20,9	27,7		8,0	166,2	36	4292	
15.09			!	21.09.		16,0	22,1	28,6		5,0	74,6	36	4292	
16.09	3	243	!!	22.09.		13,6	20,8	29,5		11,3	139,9	36	4292	
17.09	3	300	!!	23.09.		13,5	19,0	23,5		4,7	135,0	36	4292	
18.09						8,0	13,9	20,5		2,0	17,7	36	4292	
19.09						8,0	14,6	22,0		2,7	21,2	36	4292	
20.09						10,4	16,8	23,4				36	4292	
21.09						11,5	17,9	25,0				36	4292	
22.09	3	120	!!	01.10.		12,0	19,3	27,7		8,8	122,5	36	4292	
23.09			!	03.10.		13,3	17,6	22,6		10,5	69,0	36	4292	
24.09	6	230	!!	04.10.		13,5	18,8	27,0		12,8	195,2	36	4292	
25.09	6	237	!!!	05.10.		7,2	14,0	16,4	13,8	15,8	237,2	36	4292	
26.09			!!	06.10.		5,8	8,6	13,0	6,4	10,0	107,5	36	4292	
27.09						5,1	11,6	18,4		3,0	15,6	36	4292	
28.09			!!	08.10.		8,3	9,5	11,4	14,4	20,8	109,3	36	4292	
29.09			!!	08.10.		9,3	11,7	14,0	0,2	6,2	121,7	36	4292	
30.09						10,9	14,1	17,2				36	4292	
01.10						9,6	13,9	20,3		8,5	52,6	36	4292	
02.10			!!	12.10.		8,3	13,7	20,5		9,2	140,5	36	4292	
03.10	1	72	!	15.10.		12,0	17,9	25,5		6,3	72,5	36	4292	
04.10			!	20.10.		9,8	16,3	21,8		7,5	60,3	36	4292	
05.10			!!	23.10.		8,8	11,9	16,1	1,2	11,0	133,1	36	4292	
06.10			!	24.10.		5,9	11,9	20,0		13,5	99,4	36	4292	
07.10			!	25.10.		9,7	13,1	17,2		4,0	64,4	36	4292	
08.10						8,7	12,8	18,2		3,5	23,7	36	4292	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
09.10			!	29.10.		7,0	14,1	23,5		11,3	84,5	36	4292	
10.10			!!	31.10.		9,6	13,2	21,7		10,3	128,2	36	4292	
11.10			!	01.11.		5,4	8,4	11,1	12,2	16,8	70,4	36	4292	
12.10			!	02.11.		4,4	7,1	9,8	7,4	9,0	92,5	36	4292	
13.10						5,8	7,0	8,1	9,2	14,5	61,5	36	4292	
14.10						5,5	7,4	9,2	3,2	13,2	84,2	36	4292	
15.10						4,2	8,5	12,2	5,8	10,0	37,3	36	4292	
16.10						6,4	7,7	9,9	1,2	12,2	66,2	36	4292	
17.10			!	03.11.		6,2	7,8	10,3	1,6	5,7	67,6	36	4292	
18.10						4,3	8,3	12,3		3,5	14,4	36	4292	
19.10						5,0	7,6	12,6		11,0	70,4	36	4292	
20.10						6,9	9,0	15,3		4,5	37,2	36	4292	
21.10						7,1	8,2	10,5		10,5	52,8	36	4292	
22.10						6,2	8,9	10,9		16,8	149,8	36	4292	
23.10						6,6	8,8	10,6		18,5	130,3	36	4292	
24.10						8,8	12,5	18,7	10,0	11,8	185,9	36	4292	
25.10						8,4	10,6	12,3		18,3	87,3	36	4292	
26.10						9,8	11,0	12,5	0,2	9,0	170,3	36	4292	
27.10						4,8	7,6	10,3	1,6	17,7	79,8	36	4292	
28.10						1,8	7,0	13,0		13,3	70,2	36	4292	
29.10						7,2	9,6	13,8		5,0	76,8	36	4292	
30.10						6,6	11,1	13,8	0,8	8,2	53,0	36	4292	
31.10						8,2	13,2	17,1		5,3	44,7	36	4292	
01.11						7,6	9,9	11,7	4,6	19,7	131,1	36	4292	
02.11	1	11				10,1	15,1	20,2	0,2	9,0	207,9	36	4292	
03.11						15,2	17,5	20,0		0,8	12,3	36	4292	
04.11						9,6	10,7	15,0	1,6	8,5	24,3	36	4292	
05.11						1,4	7,6	11,5		3,5	8,8	36	4292	
06.11						-0,2	4,7	11,3		13,7	18,0	36	4292	
07.11						1,9	5,8	11,6		12,8	40,2	36	4292	
08.11						0,1	3,1	4,5		17,8	35,8	36	4292	
09.11			!	87%	87%	3,6	4,8	5,6	0,2	22,3	87,9	36	4292	
10.11			!!	86%	86%	4,2	4,9	5,6	0,2	23,8	170,4	36	4292	
11.11			!!!	84%	84%	3,9	4,5	5,2		22,0	229,8	36	4292	
12.11						4,3	5,6	7,2		2,3	42,2	36	4292	
13.11			!	79%	79%	4,3	6,0	9,3		16,3	59,4	36	4292	
14.11						4,4	5,5	7,4		18,8	76,3	36	4292	
15.11						4,5	5,5	6,2		10,7	110,0	36	4292	
16.11						4,6	7,2	10,4	1,8	9,2	49,1	36	4292	
17.11						4,3	9,0	13,6		2,5	12,2	36	4292	
18.11						2,1	7,1	13,0		14,0	46,4	36	4292	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
19.11						1,7	4,2	8,1	3,2	16,7	61,3	36	4292	
20.11						1,5	5,5	8,1	0,8	3,3	6,9	36	4292	
21.11						-2,6	1,6	6,8		11,8	11,0	36	4292	
22.11						-4,8	-1,4	2,8		8,0	0,5	36	4292	
23.11						0,1	4,2	9,0	0,8	8,5	5,2	36	4292	
24.11						-1,3	1,1	4,6		17,8	8,4	36	4292	
25.11						0,3	0,5	1,3		10,5	15,4	36	4292	
26.11						-0,8	0,1	0,8		2,3		36	4292	
27.11						-1,7	-0,6	1,7		18,8		36	4292	
28.11						-1,1	0,5	2,7		11,5	1,4	36	4292	
29.11						-0,7	1,9	5,2		0,8		36	4292	
30.11						-3,6	1,8	6,5		5,0		36	4292	
01.12						-4,5	-2,0	0,1		11,5		36	4292	
02.12						-2,7	-2,2	-1,5		2,0		36	4292	
03.12						-2,0	-1,1	0,0	1,2	16,3		36	4292	
04.12						-0,6	1,2	4,2	2,4	16,0	6,5	36	4292	
05.12						1,1	6,6	10,8		4,8	12,8	36	4292	
06.12						5,7	7,6	9,6		9,2	59,0	36	4292	
07.12						4,2	6,3	7,5		10,7	39,5	36	4292	
08.12						2,4	3,9	6,7		15,2	69,7	36	4292	
09.12						2,4	3,4	4,4	1,8	12,3	18,7	36	4292	
10.12						-0,2	1,3	2,3	4,0	23,8	51,0	36	4292	
11.12						-0,2	1,3	2,9	1,8	11,5	54,3	36	4292	
12.12						1,0	2,2	3,5		2,0	4,2	36	4292	
13.12						-1,3	2,2	4,4		10,5	4,3	36	4292	
14.12						2,8	4,5	7,4		2,5	5,6	36	4292	
15.12						1,0	2,2	3,3				36	4292	
16.12						1,5	1,9	2,4		14,0	14,8	36	4292	
17.12						1,2	1,7	2,4		13,7	18,9	36	4292	
18.12						0,8	1,7	2,7	0,4	18,8	15,8	36	4292	
19.12						-0,2	0,8	1,5	1,0	23,8	34,0	36	4292	
20.12						1,1	1,5	1,9		7,0	41,9	36	4292	
21.12						0,2	1,4	2,3				36	4292	
22.12						1,1	4,9	12,0	2,4	10,7	10,1	36	4292	
23.12						8,8	12,1	14,9		1,0	8,9	36	4292	
24.12						5,6	8,3	10,2	1,6	6,5	32,4	36	4292	
25.12						1,5	3,5	7,0	1,8	9,0	24,6	36	4292	
26.12						-2,8	0,3	3,2				36	4292	
27.12						-6,2	-1,4	3,4				36	4292	
28.12						-1,4	0,8	3,6				36	4292	
29.12						-0,3	2,9	7,3		1,7	0,3	36	4292	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2020 - 31.12.2020 10:45:00

Erstellt 31.12.2020

Daten vorhanden bis: 31.12.2020 10:45:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2020 10:45:00

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	
30.12						-0,9	1,3	5,3		9,8		36	4292	
31.12						-0,3	1,7	4,5		2,0	1,6	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 !!!hoch

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