

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, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-3,9	-2,6	-1,3		10,8	0	0	0	
02.01						-1,3	0,6	3,2	0,2	13,7	2	0	0	
03.01						1,0	2,6	4,5		7,7	24	0	0	
04.01						0,4	1,1	2,1		7,2	9	0	0	
05.01						2,0	2,7	3,2	0,2	23,5	58	0	0	
06.01						-0,6	0,5	2,0	9,8	20,8	24	0	0	
07.01						-2,9	0,1	2,7	2,8	12,3	2	0	0	
08.01						-1,7	0,0	3,6	1,4	8,5	0	0	0	
09.01						-3,8	-0,3	2,1	0,4	8,3	2	0	0	
10.01						-6,9	-3,2	1,6		2,3	0	0	0	
11.01						-8,2	-4,4	1,2		3,0	0	0	0	
12.01						-8,4	-1,9	4,0		2,0	1	0	0	
13.01						1,1	2,2	3,8			0	0	0	
14.01						-0,6	0,6	2,1		2,5	0	0	0	
15.01						-1,5	0,1	1,5		2,3	0	0	0	
16.01						-3,3	-2,5	-1,2			0	0	0	
17.01						-4,0	-2,7	-0,8			0	0	0	
18.01						-3,4	-0,8	2,9		5,5	0	0	0	
19.01						1,4	3,4	6,6	0,8	3,5	15	0	0	
20.01						0,5	5,0	11,9		6,5	6	0	0	
21.01						-0,9	0,4	1,8		13,3	2	0	0	
22.01						-1,3	2,0	8,0		16,0	15	0	0	
23.01						1,1	4,6	8,9		5,3	13	0	0	
24.01						-2,4	1,4	5,0	2,0	10,0	2	0	0	
25.01						-0,4	2,1	5,4			0	0	0	
26.01						-0,4	0,7	3,6		5,0	1	0	0	
27.01						-1,9	1,1	5,4	1,2	9,8	3	0	0	
28.01						-1,1	1,8	5,6	11,2	12,8	14	0	0	
29.01						2,3	5,3	10,8	3,6	13,0	38	0	0	
30.01						-1,1	4,8	10,0		7,3	0	0	0	
31.01						-2,8	-1,6	-0,3		1,5	0	0	0	
01.02						-3,7	-1,4	1,6			0	0	0	
02.02						-0,7	3,2	11,3	1,4	12,2	16	0	0	
03.02						1,2	4,5	10,6	0,4	15,5	32	0	0	
04.02						3,6	9,1	12,0			0	0	0	
05.02						3,5	5,6	9,8		2,0	9	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-0,5	1,5	4,0	1,4	21,5	19	0	0	
07.02						-2,9	-1,5	-0,6		23,8	0	0	0	
08.02						-1,9	-0,8	0,4		19,0	0	0	0	
09.02						-1,7	-0,5	0,9		18,0	0	0	0	
10.02						-6,2	-1,8	-0,3		9,0	0	0	0	
11.02						-8,0	-6,0	-3,3			0	0	0	
12.02						-9,1	-6,6	-3,0			0	0	0	
13.02						-9,3	-5,5	-2,0	2,2		0	0	0	
14.02						-6,7	-3,2	1,8			0	0	0	
15.02						-9,5	-3,1	2,5		1,0	0	0	0	
16.02						-3,7	-0,4	4,3	0,4	9,2	0	0	0	
17.02						-0,6	5,7	11,5	0,6	7,3	0	0	0	
18.02						2,5	7,3	12,1			0	0	0	
19.02						1,2	3,7	6,5		4,3	9	0	0	
20.02						1,0	2,4	3,7		22,8	38	0	0	
21.02						1,9	3,1	4,6	1,8	23,8	112	0	0	
22.02						3,4	4,5	7,0		15,5	153	0	0	
23.02						-0,5	6,8	16,5		12,8	32	0	0	
24.02						1,7	7,1	13,9		13,5	51	0	0	
25.02						2,2	7,3	13,3		13,3	71	0	0	
26.02						1,6	10,5	20,4		8,5	58	0	0	
27.02						1,9	4,7	7,4	0,2	2,2	10	0	0	
28.02						0,3	4,0	9,7		5,5	2	0	0	
01.03						-0,5	3,9	10,7		12,8	16	0	0	
02.03						-0,3	2,4	6,3		14,5	20	0	0	
03.03						-1,2	3,5	9,3		8,5	14	0	0	
04.03						3,5	8,6	13,6			0	0	0	
05.03						-0,8	4,0	10,7	1,6	5,0	9	0	0	
06.03						-3,3	1,1	6,4			0	0	0	
07.03						-4,9	1,4	8,4			0	0	0	
08.03						-2,0	2,7	7,2			0	0	0	
09.03						-1,1	1,8	6,1			0	0	0	
10.03						-1,2	2,2	5,7		3,3	1	0	0	
11.03						-3,0	2,2	9,7	1,2	8,5	15	0	0	
12.03						2,1	8,5	12,2		0,5	15	0	0	
13.03						1,1	9,4	16,7			0	0	0	
14.03						1,9	5,6	7,6	1,0	1,0	2	0	0	
15.03						2,7	5,3	9,2		1,2	6	0	0	
16.03						1,8	4,1	6,4	0,6	1,5	4	0	0	
17.03						1,3	3,2	7,6	1,6	3,5	3	0	0	
18.03						-1,4	2,2	6,8	0,4	1,5	1	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						-2,3	0,5	6,3	0,6	8,5	1	0	0	
20.03						-3,3	-1,0	1,6	1,4	10,0	0	0	0	
21.03						-4,2	0,0	3,8		0,5	0	0	0	
22.03						1,5	4,5	7,9			0	0	0	
23.03						2,9	5,1	7,7			0	0	0	
24.03						0,6	5,9	10,8		1,8	2	0	0	
25.03						-1,8	7,9	17,5		7,5	0	0	0	
26.03						2,4	10,9	19,7			0	0	0	
27.03						3,4	8,9	15,0			0	0	0	
28.03						4,8	8,8	14,3			0	0	0	
29.03						3,7	12,2	21,2			0	0	0	
30.03						9,8	16,8	23,9			0	0	0	
31.03						7,2	15,9	24,3			0	0	0	
01.04						8,6	16,8	25,3		7,5	80	0	0	
02.04						7,9	12,6	16,8			0	0	0	
03.04						3,4	5,8	9,5	2,4	2,8	5	0	0	
04.04						2,1	5,1	9,8			0	0	0	
05.04						-0,3	8,4	17,2	0,2	1,5	9	0	0	
06.04						-0,9	1,9	6,1		1,7	0	0	0	
07.04						-1,5	1,8	6,2			0	0	0	
08.04						-0,3	3,8	7,9			0	0	0	
09.04						-3,7	6,7	17,3		2,8	0	0	0	
10.04						1,8	11,2	19,9			0	0	0	
11.04						5,7	12,0	20,3			0	0	0	
12.04						2,6	7,4	16,1	1,8	12,5	33	0	0	
13.04						2,1	2,8	3,6	3,8	13,5	32	0	0	
14.04						1,9	4,5	8,2	0,4	5,3	8	0	0	
15.04						1,6	4,3	8,6			0	0	0	
16.04						0,9	4,6	7,6			0	0	0	
17.04						4,4	6,2	9,1			0	0	0	
18.04						3,9	6,3	8,7		6,0	15	0	0	
19.04						5,5	7,6	10,0	2,2	14,0	66	0	0	
20.04						6,3	9,2	15,2	13,0	9,2	127	0	0	
21.04						4,7	10,6	16,2	0,8	2,2	7	0	0	
22.04						6,5	9,5	13,5		0,2	2	0	0	
23.04						3,0	9,6	15,8			0	0	0	
24.04						0,9	10,0	17,5		1,8	1	0	0	
25.04						4,9	10,0	14,8			0	0	0	
26.04						2,1	8,3	14,1			0	0	0	
27.04						2,2	8,4	13,8		1,5	5	0	0	
28.04						3,6	11,6	18,5		5,0	23	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						7,4	13,7	22,1		8,5	61	0	0	
30.04						10,8	16,2	20,7	0,2	2,0	20	0	0	
01.05						9,8	14,9	18,9			0	0	0	
02.05						8,2	10,3	13,9	6,4	5,5	50	0	0	
03.05						4,9	9,4	13,8			0	0	0	
04.05						1,6	12,7	21,3		6,5	15	0	0	
05.05						7,6	11,0	17,2	1,0	1,5	8	1	1	
06.05						4,6	10,7	16,9			0	1	1	
07.05						6,3	11,1	15,9	0,2	0,5	6	1	1	
08.05						2,3	11,0	18,4		0,3	1	1	1	
09.05						4,4	15,3	24,9		0,5	3	1	2	
10.05						11,8	19,9	27,4			0	2	8	
11.05						12,6	22,3	31,3		2,0	26	2	15	
12.05						11,2	14,4	20,8	10,6	4,0	23	3	27	
13.05						10,0	11,6	12,6	15,4	16,3	167	3	30	
14.05						9,1	12,4	17,0	0,4	4,2	20	3	34	
15.05						7,1	13,2	19,5		7,5	83	3	40	
16.05						10,4	14,9	20,6	4,2	5,0	36	4	59	
17.05						11,4	12,9	15,6	1,4	4,5	26	4	68	
18.05						10,8	13,3	18,1	2,2	0,5	3	4	79	
19.05						8,6	12,1	15,7	0,6	0,5	6	4	87	
20.05						8,4	13,0	17,7	0,2	0,5	4	4	98	
21.05						6,2	13,7	20,9		6,8	37	4	114	
22.05						9,3	13,3	19,1		1,3	8	5	141	
23.05						8,2	11,4	15,1	6,2	9,5	58	5	148	
24.05						4,8	10,8	16,8	0,8	9,2	43	5	153	
25.05						6,1	10,9	12,4	1,2	7,3	98	5	157	
26.05						3,8	13,7	22,8		6,8	35	5	178	
27.05						10,7	12,9	15,6	0,2	2,3	20	5	195	
28.05						7,1	12,9	17,7		5,0	39	5	213	
29.05						10,8	13,7	19,1		0,3	4	6	250	
30.05						9,9	12,0	15,0	0,2	0,5	5	6	264	
31.05						7,6	14,0	19,3	0,2		0	6	293	
01.06						8,8	15,9	21,5			0	6	336	
02.06						8,4	17,6	24,7			0	7	412	
03.06						10,2	19,7	26,2		0,8	8	7	494	
04.06						11,5	21,1	28,4		3,2	40	8	616	
05.06						13,6	21,0	29,1		3,2	32	9	739	
06.06						15,0	17,9	21,4	1,4	8,5	57	9	822	
07.06						12,8	20,9	28,5		6,5	123	10	953	
08.06						13,5	20,5	29,0	0,4	0,5	12	10	1068	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						15,6	21,2	29,2	2,2	0,8	14	11	1205	
10.06						16,7	22,0	28,0	0,2	2,0	23	11	1333	
11.06						13,9	19,0	27,2	5,8	5,0	37	12	1444	
12.06			!	17.06.		14,2	20,1	25,1	7,2	5,0	68	12	1547	
13.06						12,7	17,8	22,1	0,2	0,5	9	13	1640	
14.06						11,8	17,9	24,5			0	13	1718	
15.06						10,3	20,3	28,1		1,5	16	14	1828	
16.06						15,2	23,5	30,7			0	14	1953	
17.06						15,6	25,0	32,6		0,5	8	15	2096	
18.06						17,8	26,1	33,6			0	16	2240	
19.06						18,0	26,4	33,9		2,0	23	16	2367	
20.06						18,9	27,0	33,8		2,7	53	17	2502	
21.06						21,7	26,3	33,7	2,4	0,8	20	18	2624	
22.06						19,3	24,4	31,1			0	18	2716	
23.06						20,3	24,7	31,0			0	19	2817	
24.06	1	300				19,8	24,1	32,9	2,4	6,0	108	20	2907	
25.06						17,8	21,3	25,8	1,2	1,7	15	20	2970	
26.06						16,1	21,0	27,1			0	20	3027	
27.06						14,9	23,1	30,5		2,7	43	21	3103	
28.06						17,0	25,5	33,1		0,5	8	22	3184	
29.06						16,6	25,4	32,2	1,4	1,0	9	22	3254	
30.06						14,0	18,1	23,5	3,0	5,0	25	22	3288	
01.07						11,5	17,4	22,6		3,8	39	23	3328	
02.07						15,2	16,5	18,3	1,2	3,7	40	23	3355	
03.07						15,1	20,0	26,3			0	23	3394	
04.07						13,5	20,6	27,2			0	24	3441	
05.07						17,1	21,8	27,8			0	24	3484	
06.07						13,3	25,7	34,4		1,2	17	25	3544	
07.07						19,0	23,4	26,8			0	25	3588	
08.07						18,2	25,0	33,3			0	25	3633	
09.07			!	14.07.		17,0	20,5	25,9	7,8	4,8	87	26	3672	
10.07						14,0	21,9	28,5		1,7	22	26	3705	
11.07						16,0	20,2	25,8	2,8	3,8	55	27	3738	
12.07	4	244	!!	17.07.		13,1	21,6	29,4		6,5	153	27	3768	
13.07	1	300	!!	18.07.		18,3	24,7	34,2		6,8	131	27	3803	
14.07			!	19.07.		16,6	20,1	27,1	10,0	9,2	98	28	3833	
15.07						14,8	21,1	28,0	0,8	1,7	19	28	3858	
16.07						16,2	22,3	28,1			0	28	3883	
17.07						20,7	23,2	29,0	0,4	1,3	12	29	3915	
18.07			!	24.07.		15,6	20,2	25,3	37,2	12,0	52	29	3935	
19.07			!	24.07.		18,1	22,4	28,4	2,8	2,3	61	29	3957	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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						14,6	18,9	23,4			0	29	3971	
21.07						12,5	19,4	25,0			0	30	3993	
22.07						12,6	20,1	26,3		2,3	29	30	4010	
23.07						12,8	21,0	28,4		4,8	58	30	4026	
24.07						14,5	23,5	30,4		3,0	19	31	4051	
25.07			!	30.07.		17,1	22,2	28,4	29,8	10,0	71	31	4068	
26.07	4	294	!!	31.07.		15,9	22,3	30,1	14,0	9,0	185	31	4083	
27.07						17,1	23,5	29,2	0,2	3,2	35	31	4099	
28.07	2	300	!!	02.08.		17,0	22,9	31,4	19,8	10,0	125	32	4120	
29.07	3	300	!!	03.08.		15,5	22,4	29,5	0,6	6,2	140	32	4133	
30.07	2	299	!!	04.08.		15,4	23,5	30,1		6,8	119	32	4146	
31.07			!	05.08.		18,0	23,0	28,5	5,2	5,8	74	32	4157	
01.08	3	300	!!	06.08.		15,8	18,2	24,1	19,8	16,0	195	33	4171	
02.08	2	209	!	07.08.		15,0	19,3	24,2	0,4	5,5	91	33	4179	
03.08	1	119	!	08.08.		12,8	19,4	26,3		6,8	87	33	4186	
04.08			!	10.08.		15,2	17,8	21,8	4,4	11,5	81	33	4192	
05.08	5	242	!!!	10.08.		15,0	16,3	19,5	15,0	14,7	313	33	4197	
06.08						13,4	18,8	24,4		5,5	50	33	4202	
07.08			!	12.08.		12,9	20,8	27,7		5,3	61	34	4216	
08.08			!	14.08.		15,6	18,8	22,4	10,0	5,0	65	34	4221	
09.08	5	217	!!	14.08.		13,5	19,5	25,0		7,3	171	34	4227	
10.08			!	15.08.		14,8	22,1	29,4	3,0	7,0	76	34	4233	
11.08			!	16.08.		16,3	22,2	28,2	2,2	4,0	55	34	4239	
12.08						15,5	22,1	27,8		4,5	36	34	4244	
13.08			!	19.08.		15,6	23,3	30,0		7,3	62	35	4256	
14.08	5	300	!!!	19.08.		19,0	25,3	31,5		8,5	202	35	4262	
15.08	3	300	!!	20.08.		18,4	24,8	32,5	0,8	9,8	170	35	4266	
16.08			!	22.08.		16,0	21,7	28,7	22,6	6,8	77	35	4270	
17.08			!	22.08.		13,5	16,6	19,5	1,0	2,2	81	35	4271	
18.08						13,4	16,6	20,2		1,0	7	35	4273	
19.08						14,6	18,4	23,2		2,3	31	35	4275	
20.08	4	169	!!	26.08.		11,7	18,5	24,8		9,8	131	35	4276	
21.08	4	213	!!	28.08.		12,7	19,6	26,4		9,3	152	35	4278	
22.08	4	206	!!	29.08.		13,5	19,4	26,1	2,0	9,2	146	35	4279	
23.08	3	258	!!	31.08.		15,2	18,5	23,4	12,2	8,8	128	35	4280	
24.08	4	190	!!	01.09.		14,1	15,8	19,4	3,4	8,3	100	35	4280	
25.08						9,3	15,1	20,2		5,3	38	35	4281	
26.08						11,8	14,4	17,8	0,4	3,0	13	35	4281	
27.08	2	40	!	04.09.		11,3	13,8	17,6	9,2	11,3	95	35	4282	
28.08						10,7	13,5	15,9	4,0	8,8	32	35	4282	
29.08						11,3	13,9	18,0	0,4	5,8	37	35	4282	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	1	2	!!	06.09.		9,1	14,4	21,6	5,6	11,5	116	35	4282	
31.08						12,6	15,6	19,4	0,2	2,0	13	35	4282	
01.09						12,8	16,4	21,6			0	35	4283	
02.09						11,3	17,0	23,0		5,5	24	35	4283	
03.09	1	9	!!	09.09.		9,2	16,1	23,5		8,3	103	35	4283	
04.09			!	10.09.		8,9	16,5	25,5		8,0	93	35	4283	
05.09			!	11.09.		10,7	17,7	25,2		7,7	90	35	4283	
06.09						9,1	16,3	24,0		6,8	43	35	4283	
07.09			!!	13.09.		9,6	15,2	21,9		11,3	118	35	4283	
08.09	4	87	!!	14.09.		10,4	18,1	26,8		7,7	139	35	4283	
09.09						8,6	18,4	28,9		3,2	31	35	4283	
10.09						9,1	17,4	26,2		5,3	42	35	4283	
11.09						9,8	18,1	27,1		2,0	18	35	4283	
12.09	3	203	!!	17.09.		14,7	18,5	26,1	3,6	12,7	132	35	4283	
13.09	6	280	!!	18.09.		13,8	19,6	26,9		8,0	185	35	4283	
14.09	1	95	!	21.09.		12,9	18,6	25,3		9,5	92	35	4283	
15.09	5	199	!!	23.09.		12,6	19,5	26,5		8,0	157	35	4283	
16.09			!	25.09.		18,1	21,5	28,2	35,4	6,7	57	35	4283	
17.09	5	300	!!	25.09.		14,5	16,7	19,2	3,4	7,3	177	35	4283	
18.09						13,4	15,4	19,7	0,6	1,3	14	35	4283	
19.09						11,8	13,9	17,1		2,5	28	35	4283	
20.09						10,7	12,5	15,4			0	35	4283	
21.09						9,4	12,2	15,3			0	35	4283	
22.09						10,2	12,5	15,7	1,0	2,3	24	35	4283	
23.09						8,8	15,2	22,3		2,0	7	35	4283	
24.09						14,8	17,6	20,5			0	35	4283	
25.09	1	8	!	03.10.		10,1	16,9	26,1		10,3	95	35	4283	
26.09	5	62	!!	04.10.		11,5	16,9	22,7		9,3	134	35	4283	
27.09	4	195	!!	05.10.		13,8	16,3	20,2	0,2	14,0	170	35	4283	
28.09	5	175	!!	06.10.		13,7	18,9	25,5		8,8	136	35	4283	
29.09	2	199	!	09.10.		11,1	14,9	18,0		8,2	83	35	4283	
30.09						6,5	13,8	18,9		2,0	12	35	4283	
01.10			!	14.10.		4,4	11,9	20,0		8,5	60	35	4283	
02.10			!	16.10.		6,2	12,9	20,8		8,8	69	35	4283	
03.10			!	18.10.		9,3	13,1	19,8		13,3	85	35	4283	
04.10	3	127	!!	19.10.		9,2	14,8	21,5		13,0	160	35	4283	
05.10	7	175	!!	21.10.		12,4	17,6	26,6		10,5	185	35	4283	
06.10	2	92	!	23.10.		10,4	12,5	14,1	2,6	17,5	78	35	4283	
07.10			!!!	25.10.		9,8	10,8	11,9	21,0	23,8	301	35	4283	
08.10			!!!	27.10.		7,5	11,4	16,3		9,5	390	35	4283	
09.10						4,8	8,5	14,0		5,7	15	35	4283	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
10.10						0,8	6,5	12,8		8,0	19	35	4283	
11.10						4,5	10,3	16,8		5,0	24	35	4283	
12.10						6,8	9,7	12,5	0,2	7,5	19	35	4283	
13.10						4,2	7,7	12,7	0,4	7,7	33	35	4283	
14.10						2,9	7,3	11,2		5,5	13	35	4283	
15.10			!	04.11.		7,4	11,2	17,6	0,4	8,3	55	35	4283	
16.10						4,2	10,4	15,2		2,8	10	35	4283	
17.10						0,7	7,6	15,1		10,0	33	35	4283	
18.10						4,7	9,3	17,2		11,8	39	35	4283	
19.10						2,2	8,6	15,7		9,8	61	35	4283	
20.10						7,9	13,4	19,6		6,8	41	35	4283	
21.10						6,8	11,7	19,1		10,2	125	35	4283	
22.10						8,1	10,7	14,9			0	35	4283	
23.10						2,4	8,8	12,4		0,3	1	35	4283	
24.10						-0,7	6,1	13,4		9,2	9	35	4283	
25.10						2,7	7,8	15,7		4,7	13	35	4283	
26.10						-0,6	5,5	12,6		14,3	22	35	4283	
27.10						3,3	9,2	17,6		12,2	63	35	4283	
28.10						4,6	8,8	15,6		8,8	73	35	4283	
29.10						3,1	9,2	17,0		7,0	34	35	4283	
30.10						4,2	8,6	15,5		8,3	34	35	4283	
31.10						4,1	8,2	13,1		13,3	59	35	4283	
01.11						6,0	7,3	8,4	1,8	16,7	107	35	4283	
02.11						4,5	7,6	12,4	6,4	14,3	123	35	4283	
03.11						0,8	5,8	10,6	0,4	15,5	53	35	4283	
04.11						6,5	8,9	10,3		5,0	28	35	4283	
05.11						4,9	8,1	13,4			0	35	4283	
06.11						1,0	6,3	13,0		8,3	15	35	4283	
07.11						0,8	6,1	12,6		8,5	22	35	4283	
08.11						4,5	7,7	11,7		0,2	1	35	4283	
09.11						3,5	6,7	11,8		1,0	2	35	4283	
10.11						3,4	7,1	13,5		4,0	13	35	4283	
11.11						4,0	4,6	5,3		19,3	46	35	4283	
12.11						3,7	4,1	4,7		23,8	146	35	4283	
13.11						1,7	3,7	4,9	0,4	21,3	174	35	4283	
14.11						4,0	4,5	5,1		8,5	86	35	4283	
15.11						4,4	5,1	5,9		8,0	42	35	4283	
16.11						3,5	7,0	12,2		11,5	94	35	4283	
17.11						0,4	4,2	6,4		12,5	36	35	4283	
18.11						6,1	7,4	10,4		0,5	2	35	4283	
19.11						6,7	9,0	12,5		4,3	24	35	4283	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53

Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 05.05.2021

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	
20.11						4,7	8,5	12,4		5,7	18	35	4283	
21.11						1,1	5,3	11,2		16,7	37	35	4283	
22.11						4,7	5,5	6,7	1,4	10,0	49	35	4283	
23.11						-1,2	2,9	7,1		4,3	2	35	4283	
24.11						-2,9	1,0	4,6		12,0	3	35	4283	
25.11						-1,5	0,7	5,3		15,8	0	35	4283	
26.11						-0,2	0,3	1,0	1,0	18,8	3	35	4283	
27.11						-0,8	0,5	2,0	8,8	16,8	4	35	4283	
28.11						-0,2	0,8	2,2	7,0	14,5	11	35	4283	
29.11						-0,1	1,4	3,4	2,2	0,2	0	35	4283	
30.11						0,5	2,6	5,0	0,2	2,3	4	35	4283	
01.12						3,9	6,5	9,2		3,0	5	35	4283	
02.12						3,6	6,6	8,8			0	35	4283	
03.12						-3,1	1,4	4,6		8,8	3	35	4283	
04.12						-5,5	-1,9	0,1	2,6	17,0	0	35	4283	
05.12						0,0	2,0	3,7	5,6	20,3	18	35	4283	
06.12						1,7	2,6	5,3	0,2	6,0	29	35	4283	
07.12						-2,1	0,8	2,6		13,7	4	35	4283	
08.12						-1,4	0,1	1,3		4,0	4	35	4283	
09.12						-1,0	0,1	1,9	1,2	20,8	0	35	4283	
10.12						-3,9	-0,7	1,6	2,0	10,5	0	35	4283	
11.12						-2,6	-0,3	1,9	1,4	11,5	2	35	4283	
12.12						0,6	2,4	5,1	0,8		0	35	4283	
13.12						2,0	3,5	4,6	1,2	17,3	51	35	4283	
14.12						4,2	5,7	8,4		12,3	93	35	4283	
15.12						4,0	5,8	8,5		1,0	20	35	4283	
16.12						4,7	5,6	7,4		6,2	15	35	4283	
17.12						3,9	5,5	8,4		5,3	40	35	4283	
18.12						1,3	3,4	6,7		3,3	8	35	4283	
19.12						0,3	3,3	7,6		5,3	3	35	4283	
20.12						0,7	2,5	4,5	4,6	3,5	6	35	4283	
21.12						-3,2	-0,6	3,5		0,2	0	35	4283	
22.12						-6,0	-2,6	1,3		3,3	0	35	4283	
23.12						-4,4	-3,6	-2,4		8,5	0	35	4283	
24.12						-2,4	8,6	11,9	0,2	1,5	0	35	4283	
25.12						-3,1	2,0	9,4	2,8	10,0	9	35	4283	
26.12						-5,3	-4,1	-3,1			0	35	4283	
27.12						-3,7	-2,1	-0,6		13,8	0	35	4283	
28.12						-1,8	-0,7	0,7		23,8	0	35	4283	
29.12						-0,1	4,4	8,6	1,0	12,8	20	35	4283	
30.12						3,7	9,2	13,7	0,2	8,3	31	35	4283	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 11:00

Erstellt 01.01.2022 05:53 Daten vorhanden bis: 31.12.2021 11:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2021 11:00

Keimbereitschaft: 15.05.2021 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 05.05.2021 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						12,4	13,1	14,1			0	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