

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, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023 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						2,4	4,0	6,8		20,5	51	0	0	
02.01						2,3	4,4	5,0	0,4	23,8	138	0	0	
03.01						2,3	5,8	8,2	0,2	20,3	227	0	0	
04.01						-0,9	4,9	12,0	0,2	12,7	19	0	0	
05.01						8,8	11,1	13,0	3,2	1,0	10	0	0	
06.01						6,1	9,6	14,9		1,0	4	0	0	
07.01						4,5	8,6	12,3		5,5	29	0	0	
08.01						1,4	3,5	5,3		23,2	74	0	0	
09.01						1,7	4,7	7,5	1,4	12,2	70	0	0	
10.01						3,8	6,2	7,5			0	0	0	
11.01						-1,7	3,2	8,4	0,6	9,8	18	0	0	
12.01						4,7	8,2	11,6			0	0	0	
13.01						5,6	8,0	11,7			0	0	0	
14.01						2,3	6,6	11,1		0,2	1	0	0	
15.01						3,5	4,5	7,2	3,0	8,0	21	0	0	
16.01						1,1	3,3	7,3		3,0	2	0	0	
17.01						-1,3	3,0	8,3	1,0	13,5	8	0	0	
18.01						1,2	3,0	7,3	0,4	10,0	26	0	0	
19.01						-2,0	1,3	2,9		0,5	0	0	0	
20.01						-4,2	-0,7	1,8		0,2	0	0	0	
21.01						-1,4	-0,5	0,7		23,3	0	0	0	
22.01						-1,9	-0,1	1,8	3,0	23,0	0	0	0	
23.01						-0,2	1,2	2,6	2,0	13,0	6	0	0	
24.01						2,0	2,2	2,7			0	0	0	
25.01						0,1	1,7	2,7		1,5	0	0	0	
26.01						-0,6	-0,3	0,1	0,6	23,8	0	0	0	
27.01						-2,1	-0,7	0,4		23,8	0	0	0	
28.01						-1,5	-0,3	0,9	1,0	22,8	2	0	0	
29.01						-4,6	-1,3	1,5	1,0	18,0	0	0	0	
30.01						-4,5	1,6	4,8	0,8	6,3	3	0	0	
31.01						3,3	4,3	5,2		3,0	2	0	0	
01.02						4,1	5,1	7,2	0,6	5,3	19	0	0	
02.02						0,4	3,3	5,0	7,8	4,5	11	0	0	
03.02						1,0	4,8	7,0	5,2	8,5	10	0	0	
04.02						-0,9	3,0	6,6	0,2	0,5	2	0	0	
05.02						-5,4	-1,5	1,8		0,5	0	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
06.02						-8,3	-4,2	0,5			0	0	0	
07.02						-8,3	-3,6	2,1		0,8	0	0	0	
08.02						-5,0	-2,4	0,9			0	0	0	
09.02						-5,8	-1,4	5,7		7,7	0	0	0	
10.02						-5,7	-0,1	7,1		7,7	0	0	0	
11.02						-3,0	2,4	7,8		1,5	1	0	0	
12.02						3,4	6,3	9,4		7,0	34	0	0	
13.02						1,6	5,3	7,7		4,0	10	0	0	
14.02						0,3	3,4	5,7		8,8	8	0	0	
15.02						-2,4	1,5	5,4		14,5	11	0	0	
16.02						-2,2	3,1	11,9		8,8	0	0	0	
17.02						2,6	8,7	13,7		0,8	5	0	0	
18.02						12,4	13,6	16,4			0	0	0	
19.02						6,5	10,5	14,2	5,4	6,5	21	0	0	
20.02						5,1	10,1	14,0	2,4	5,0	29	0	0	
21.02						7,7	11,4	15,7			0	0	0	
22.02						7,0	10,0	14,9			0	0	0	
23.02						5,8	8,4	12,3	0,4	3,0	18	0	0	
24.02						6,4	9,6	14,9	1,6	10,3	89	0	0	
25.02						0,7	4,6	8,1	8,4	9,3	33	0	0	
26.02						-0,7	1,0	4,0		0,2	0	0	0	
27.02						-1,8	0,3	2,1			0	0	0	
28.02						-3,4	0,7	4,7			0	0	0	
01.03						-2,0	2,4	6,8			0	0	0	
02.03						0,3	5,2	11,1		0,3	1	0	0	
03.03						-0,4	5,5	12,6		5,7	3	0	0	
04.03						-0,8	5,3	12,6		8,5	4	0	0	
05.03						1,4	3,7	5,5			0	0	0	
06.03						1,8	4,6	7,5			0	0	0	
07.03						1,4	5,1	10,8		8,0	12	0	0	
08.03						2,3	7,7	11,6		1,0	13	0	0	
09.03						6,2	11,5	15,4		10,0	42	0	0	
10.03						2,4	8,9	14,3		7,3	61	0	0	
11.03						0,1	3,7	7,8	1,4	0,5	3	0	0	
12.03						-3,6	3,7	9,1		0,5	2	0	0	
13.03						4,1	9,8	16,5		4,0	13	0	0	
14.03						4,6	9,3	12,2		1,0	5	0	0	
15.03						2,1	5,5	9,6		2,0	7	0	0	
16.03						-0,3	4,5	9,4		3,2	1	0	0	
17.03						0,3	6,9	14,4			0	0	0	
18.03						1,3	8,0	14,8			0	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
19.03						3,3	8,3	13,6		4,0	27	0	0	
20.03						7,1	11,1	16,1	0,4	10,5	91	0	0	
21.03						8,2	11,7	17,9		0,2	2	0	0	
22.03						8,1	13,5	20,9			0	0	0	
23.03						6,1	14,3	23,5		0,8	5	0	0	
24.03						11,2	14,2	18,8	0,2	4,7	20	0	0	
25.03						6,6	11,1	16,0	1,0	0,8	6	0	0	
26.03						8,1	10,7	13,6			0	0	0	
27.03						0,9	5,7	9,4		3,0	6	0	0	
28.03						0,9	3,6	7,0		0,8	2	0	0	
29.03						-1,4	3,9	8,6			0	0	0	
30.03						3,9	9,0	15,5	0,8	10,0	29	0	0	
31.03						7,4	11,2	17,5	0,2	1,0	6	0	0	
01.04						9,0	11,5	15,7		0,5	5	0	0	
02.04						4,1	8,3	11,0	5,8	7,0	34	0	0	
03.04						2,1	3,9	6,3			0	0	0	
04.04						-0,4	2,8	6,9			0	0	0	
05.04						-2,9	1,9	7,4			0	0	0	
06.04						-2,4	4,9	10,9		4,5	0	0	0	
07.04						1,2	6,8	11,9			0	0	0	
08.04						2,9	4,1	6,1	4,6	15,8	61	0	0	
09.04						3,6	5,6	8,4	3,4	13,5	25	0	0	
10.04						2,4	7,6	14,4		8,0	38	0	0	
11.04						2,3	6,5	13,4	1,0	8,0	17	0	0	
12.04						1,0	8,8	15,1		1,2	2	0	0	
13.04						6,7	8,2	9,9	8,0	17,3	78	0	0	
14.04						2,8	4,3	6,9	44,6	23,5	72	0	0	
15.04						3,7	5,3	7,1	2,2	17,5	81	0	0	
16.04						4,9	8,2	12,7	0,4	10,8	80	0	0	
17.04						7,5	10,7	14,9	2,8	6,3	37	0	0	
18.04						9,8	10,5	12,2	0,8	5,7	21	0	0	
19.04						6,7	8,8	10,4	4,4	9,8	68	0	0	
20.04						4,9	9,3	15,5	1,4	4,0	18	0	0	
21.04						6,3	13,1	19,3		7,0	61	0	0	
22.04						5,5	14,2	21,8		5,5	34	0	0	
23.04						7,8	13,8	20,4	0,2	11,3	61	0	0	
24.04						8,3	11,3	15,3	9,0	11,3	121	0	0	
25.04						6,4	10,1	15,1	0,8	1,0	3	0	0	
26.04						4,9	8,3	12,7			0	0	0	
27.04						2,5	8,7	15,1		0,5	1	0	0	
28.04						3,8	10,1	16,1	2,0	12,0	107	0	0	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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						9,7	13,5	18,7	3,0	10,0	192	0	0	
30.04						8,6	12,8	16,8		0,3	2	1	1	
01.05						5,2	13,1	19,8		0,3	2	1	1	
02.05						10,1	12,4	15,5	3,0	15,8	90	1	1	
03.05						9,6	12,8	16,1		3,5	120	1	2	
04.05						5,0	12,6	18,7		5,0	32	1	2	
05.05						6,2	14,9	22,0		3,3	12	1	2	
06.05						12,5	16,5	23,3	1,4	9,3	58	2	10	
07.05						7,9	14,0	19,7		6,5	134	2	12	
08.05						7,0	10,6	16,3			0	2	12	
09.05						4,7	12,0	18,2			0	2	14	
10.05						8,3	14,1	19,3			0	2	18	
11.05						10,8	14,4	18,2	0,2	2,8	36	3	31	
12.05			!!	23.05.		9,5	10,5	11,6	8,8	18,5	174	3	32	
13.05			!!	23.05.		9,1	10,5	12,0	0,6	9,8	129	3	33	
14.05			!!	23.05.		9,7	10,4	10,9	18,6	14,3	147	3	33	
15.05			!!!	23.05.		9,7	12,6	16,5	3,6	8,8	239	3	38	
16.05			!	25.05.		9,2	11,7	14,4	14,6	17,0	95	3	42	
17.05			!!	25.05.		8,3	9,4	10,8	14,4	19,5	112	3	42	
18.05						8,1	9,7	12,0		5,5	29	3	42	
19.05						8,8	12,6	16,3		3,5	24	3	47	
20.05						9,9	16,0	23,2		10,3	112	4	73	
21.05						12,4	19,6	25,8		6,8	134	4	110	
22.05						12,4	20,1	26,6		7,3	97	5	174	
23.05	x	116	!	30.05.		11,9	17,1	25,0	13,8	15,7	93	5	218	
24.05	x	198				13,0	15,6	18,9		3,5	45	6	270	
25.05						10,8	16,8	22,4		0,5	6	6	321	
26.05						11,2	17,2	22,0		4,7	57	6	377	
27.05						12,1	17,2	22,3			0	7	456	
28.05						7,9	16,4	23,0		2,3	11	7	513	
29.05			!	04.06.		9,4	17,7	25,0		5,3	55	8	604	
30.05						11,9	17,8	24,2		1,5	9	8	682	
31.05						11,8	18,4	24,6			0	9	783	
01.06						10,4	19,5	27,2		6,0	69	9	885	
02.06						12,6	19,7	27,7		3,7	16	10	1004	
03.06						11,5	16,9	21,2			0	10	1081	
04.06						12,3	17,7	23,9		1,5	24	10	1165	
05.06	x	170	!!	11.06.		14,3	16,5	21,5	1,2	19,0	180	11	1251	
06.06	x	168	!!!	12.06.		14,6	17,5	23,5	1,6	9,8	250	11	1333	
07.06	x	243	!!	13.06.		14,9	17,2	22,6	3,8	15,2	196	12	1422	
08.06	x	185	!!	14.06.		13,0	17,3	22,7	0,6	12,8	144	12	1500	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51

Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
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	
09.06	x	181	!!	15.06.		14,6	17,4	25,5	15,2	15,5	199	12	1576	
10.06	x	155	!!!	16.06.		14,4	17,3	22,9	16,0	15,0	215	13	1661	
11.06	x	239	!	17.06.		14,5	18,0	22,1		3,3	98	13	1741	
12.06						13,2	17,6	21,8			0	13	1813	
13.06						8,2	16,1	22,7		2,8	20	14	1883	
14.06						10,8	16,9	23,1		3,5	26	14	1947	
15.06			!	20.06.		9,3	17,7	24,4		6,5	75	14	2015	
16.06						11,0	18,6	25,8		3,5	35	15	2102	
17.06						13,4	17,9	25,3	9,4	2,3	25	15	2170	
18.06	x	54	!!	23.06.		10,4	20,0	28,2		6,2	100	16	2262	
19.06			!	24.06.		13,4	22,9	30,1		4,5	61	16	2364	
20.06			!	25.06.		16,4	25,1	32,4		4,3	73	17	2486	
21.06			!	26.06.		19,0	25,2	33,7	0,4	9,5	84	17	2592	
22.06	x	300	!!	27.06.		17,1	25,1	31,8		6,5	181	18	2703	
23.06						17,8	22,5	28,9	1,2	6,0	61	19	2790	
24.06			!	30.06.		14,2	17,1	19,3		4,5	54	19	2834	
25.06	x	144	!!	30.06.		12,6	20,7	28,1		6,2	142	19	2896	
26.06						13,7	23,1	31,0		2,5	36	20	2979	
27.06						17,9	20,9	25,3			0	20	3037	
28.06						12,7	19,0	24,9	0,4	3,0	34	21	3092	
29.06						11,8	21,2	29,9			0	21	3148	
30.06						12,8	22,0	31,5	0,2	3,0	20	21	3203	
01.07	x	296	!!	06.07.		16,5	20,8	26,2		6,0	108	22	3261	
02.07						16,1	21,4	25,3		0,2	4	22	3310	
03.07			!	08.07.		13,3	22,3	29,0		4,3	62	23	3369	
04.07						14,9	23,2	30,3		1,5	23	23	3420	
05.07						16,3	21,4	32,3	28,6	4,5	41	24	3470	
06.07	x	254	!!	12.07.		15,8	20,8	27,6		7,0	131	24	3510	
07.07						13,5	22,1	29,2		3,2	46	24	3550	
08.07						13,4	22,9	31,3		2,2	27	25	3600	
09.07						14,9	25,2	34,2		1,0	15	25	3646	
10.07						17,3	25,1	36,1			0	26	3697	
11.07						20,7	26,8	32,6			0	26	3742	
12.07						20,3	25,6	32,6	0,4	3,8	26	27	3788	
13.07						19,2	22,9	28,5	0,2	1,7	20	27	3819	
14.07						16,3	24,3	31,5			0	27	3850	
15.07						14,2	26,0	36,0		4,5	68	28	3892	
16.07						19,3	27,9	35,5		4,0	83	28	3926	
17.07						20,0	25,9	31,2	0,6	4,5	89	29	3962	
18.07						21,3	26,8	33,2			0	29	3990	
19.07						19,5	25,6	32,3			0	30	4020	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023
 Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
20.07						20,3	24,4	29,0			0	30	4042	
21.07						15,6	21,2	26,2		0,5	5	30	4057	
22.07						16,9	22,8	28,4			0	31	4079	
23.07						12,6	24,2	32,9		4,8	65	31	4097	
24.07						17,1	25,2	35,2	1,0	0,8	18	31	4114	
25.07						16,4	20,2	24,9	5,0	6,0	84	31	4124	
26.07						13,1	16,6	21,2	1,6	2,8	33	32	4138	
27.07						11,4	19,2	25,6		0,3	3	32	4147	
28.07						17,0	22,8	29,2			0	32	4160	
29.07						18,8	24,2	30,5			0	32	4172	
30.07						19,1	22,4	28,4	1,0	3,0	49	33	4188	
31.07						15,1	22,1	29,4			0	33	4198	
01.08			!!!	08.08.		16,0	17,3	19,1	8,2	18,0	306	33	4203	
02.08						15,0	21,8	28,3		1,3	12	33	4211	
03.08						15,4	18,7	21,4	2,4	7,8	34	33	4217	
04.08						15,4	18,5	25,1	0,2	8,0	45	33	4221	
05.08	x	227	!!	12.08.		15,3	16,1	17,1	34,2	19,5	187	33	4225	
06.08	x	203	!!	13.08.		14,6	16,6	21,2	3,4	7,7	151	34	4235	
07.08						12,8	14,5	17,1		1,5	13	34	4238	
08.08						12,9	17,4	23,2			0	34	4242	
09.08			!	15.08.		12,9	15,2	20,5	4,2	11,3	97	34	4245	
10.08	x	114	!!	16.08.		11,1	15,8	21,8	4,0	10,7	153	34	4248	
11.08	x	5	!!	17.08.		10,0	19,2	28,1		6,8	101	34	4252	
12.08	x	111	!	18.08.		12,7	22,0	30,8		6,8	86	34	4257	
13.08			!	19.08.		16,7	25,1	33,6		5,5	56	34	4262	
14.08			!!	20.08.		17,8	25,3	33,8		5,3	100	35	4273	
15.08			!	21.08.		16,0	25,1	33,4		3,5	54	35	4278	
16.08	x	300	!!	22.08.		17,4	24,1	32,7		7,3	105	35	4281	
17.08	x	292	!!	23.08.		15,8	22,8	30,4		7,3	151	35	4284	
18.08	x	300	!!	24.08.		17,3	23,6	30,8		9,8	125	35	4286	
19.08	x	300	!!	25.08.		17,1	24,3	31,8		7,3	188	35	4288	
20.08			!	26.08.		17,2	25,8	35,2		4,0	71	35	4290	
21.08			!	27.08.		18,4	27,4	37,3		4,7	86	35	4291	
22.08						19,9	28,6	36,9		2,5	51	35	4291	
23.08						22,2	27,0	33,1	0,2	3,0	57	35	4291	
24.08			!	30.08.		17,7	25,8	33,1		3,8	69	35	4291	
25.08						19,9	27,3	36,6	1,6	2,0	21	35	4291	
26.08			!	02.09.		17,9	23,7	31,4	9,0	6,2	55	35	4291	
27.08	x	300	!!	02.09.		16,7	20,0	24,1		7,7	197	35	4291	
28.08						14,0	18,5	22,2	3,0	4,2	40	35	4291	
29.08	x	132	!!	04.09.		13,6	15,1	17,9	0,4	7,0	114	35	4291	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
30.08						13,6	15,9	19,5		4,7	38	35	4291	
31.08	x	107	!	05.09.		12,3	17,6	23,0		8,0	95	35	4291	
01.09	x	184	!!	06.09.		14,2	19,3	26,8		11,2	139	35	4291	
02.09	x	258	!!	07.09.		13,6	21,2	30,6		9,5	158	35	4291	
03.09	x	300	!!	08.09.		14,9	19,6	26,0		8,7	177	35	4291	
04.09						14,4	19,5	25,6			0	35	4291	
05.09	x	19	!	11.09.		11,0	19,0	26,6		6,5	77	35	4291	
06.09	x	45	!	12.09.		11,7	20,6	29,4		6,2	79	35	4291	
07.09						14,3	22,0	30,1		4,7	37	35	4291	
08.09						15,4	22,3	30,3		2,7	24	35	4291	
09.09	x	141	!	15.09.		13,2	22,1	31,0		6,0	87	35	4291	
10.09	x	182	!!	16.09.		12,4	21,7	31,5		8,5	106	35	4291	
11.09	x	300	!!	16.09.		14,6	23,0	32,4		9,2	153	35	4291	
12.09	x	300	!!	17.09.		15,0	23,2	32,4		9,5	163	35	4291	
13.09	x	300	!!	18.09.		14,9	20,7	32,3	20,6	15,0	170	35	4291	
14.09	x	300	!!!	19.09.		17,1	19,4	23,7	4,8	8,8	286	35	4291	
15.09			!	20.09.		12,3	18,8	25,3		4,5	61	35	4291	
16.09			!	21.09.		13,8	20,5	28,9		5,3	76	35	4291	
17.09	x	180	!!	22.09.		12,6	20,1	27,4		8,0	115	35	4291	
18.09	x	297	!!	23.09.		15,2	21,9	30,1		7,7	131	35	4291	
19.09						14,4	19,7	25,6	0,8	6,5	38	35	4291	
20.09	x	48	!	26.09.		10,9	19,1	27,2		9,0	96	35	4291	
21.09	x	242	!!	27.09.		14,7	20,3	28,2		9,0	168	35	4291	
22.09	x	177	!!	28.09.		13,9	19,1	26,3		7,7	116	35	4291	
23.09	x	136	!!	29.09.		13,7	15,7	19,4		7,7	110	35	4291	
24.09						12,8	15,2	18,4			0	35	4291	
25.09						13,9	17,0	22,2		2,5	39	35	4291	
26.09	x	168	!!	01.10.		13,2	19,8	29,2		10,5	162	35	4291	
27.09	x	300	!!	03.10.		14,1	20,5	28,4		8,5	176	35	4291	
28.09			!	04.10.		11,6	19,0	28,0		7,5	71	35	4291	
29.09	x	112	!!	05.10.		10,6	18,3	28,9		8,0	130	35	4291	
30.09						15,0	18,8	24,0		2,5	42	35	4291	
01.10						12,6	18,4	25,1		2,0	19	35	4291	
02.10	x	44	!	08.10.		9,9	18,4	27,7		9,2	91	35	4291	
03.10	x	163	!!	10.10.		10,8	19,1	28,0		8,3	134	35	4291	
04.10						11,0	17,7	24,3			0	35	4291	
05.10			!	12.10.		6,0	14,1	22,2		7,8	62	35	4291	
06.10						8,5	14,9	22,4		4,5	29	35	4291	
07.10			!	14.10.		9,6	17,6	25,7		6,8	72	35	4291	
08.10			!	18.10.		10,6	16,2	22,2		6,3	65	35	4291	
09.10			!!	19.10.		8,0	13,1	17,5	6,2	15,8	103	35	4291	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
10.10			!	20.10.		13,4	16,3	20,9	0,8	8,5	63	35	4291	
11.10	x	154	!!	21.10.		10,1	16,6	27,3	0,2	10,2	179	35	4291	
12.10			!	22.10.		9,9	17,7	28,0		8,3	91	35	4291	
13.10						15,4	20,4	29,8			0	35	4291	
14.10	x	19	!	26.10.		9,2	16,8	25,8	0,8	11,3	92	35	4291	
15.10						4,2	10,4	16,1	1,0	5,5	26	35	4291	
16.10						1,6	7,8	14,2		7,5	28	35	4291	
17.10						2,8	7,1	13,0		1,5	2	35	4291	
18.10						1,6	7,2	14,0		8,3	22	35	4291	
19.10			!	31.10.		5,8	9,1	13,6		14,0	67	35	4291	
20.10			!!	31.10.		8,6	14,0	23,6		14,7	195	35	4291	
21.10						11,6	17,4	23,7		4,5	38	35	4291	
22.10	x	110	!	05.11.		8,0	14,3	20,3		6,8	67	35	4291	
23.10			!	07.11.		6,0	12,2	19,4		8,8	82	35	4291	
24.10	x	10	!!	10.11.		11,1	12,2	13,1	0,2	18,5	115	35	4291	
25.10	x	41	!!	12.11.		12,0	14,2	19,1		5,8	144	35	4291	
26.10	x	8	!	16.11.		9,6	13,1	18,5	0,6	13,0	87	35	4291	
27.10			!!!	16.11.		9,4	11,5	15,2	15,4	12,5	220	35	4291	
28.10						7,1	11,9	18,6		3,0	22	35	4291	
29.10			!	21.11.		4,2	7,7	12,2		18,3	63	35	4291	
30.10			!!	21.11.		5,9	9,2	11,8		20,5	129	35	4291	
31.10	x	75	!!	24.11.		9,0	11,6	15,0	3,4	11,0	149	35	4291	
01.11						7,6	11,8	18,2		10,0	28	35	4291	
02.11			!	10.12.		6,0	9,9	13,9	1,0	13,5	97	35	4291	
03.11			!!	12.12.		4,7	7,2	9,7	16,0	20,8	137	35	4291	
04.11						1,9	7,1	13,3	0,2	12,5	35	35	4291	
05.11			!	15.12.		4,9	9,5	17,0	4,8	9,5	73	35	4291	
06.11						5,3	11,5	17,7		2,5	11	35	4291	
07.11			!	22.12.		5,1	8,6	11,6	1,0	9,5	71	35	4291	
08.11						1,7	8,9	13,5		4,0	14	35	4291	
09.11						-0,8	4,1	9,8		14,8	26	35	4291	
10.11						2,9	5,9	9,2	1,6	16,7	61	35	4291	
11.11			!	25.12.		5,0	7,0	9,1		7,5	61	35	4291	
12.11						1,8	6,3	12,1		4,0	6	35	4291	
13.11						2,1	5,1	14,4	8,4	22,2	114	35	4291	
14.11						8,4	12,9	15,7	0,2	2,8	15	35	4291	
15.11						8,2	11,0	14,4		1,7	26	35	4291	
16.11						6,9	9,7	14,5		0,3	2	35	4291	
17.11						3,4	5,7	7,4	5,2	10,0	66	35	4291	
18.11						-0,5	3,1	6,5		2,0	0	35	4291	
19.11						0,2	3,8	11,5	5,8	20,5	30	35	4291	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45

Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023

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	
20.11						6,1	10,4	14,5		0,5	3	35	4291	
21.11						3,9	7,2	10,4		5,0	7	35	4291	
22.11						2,1	3,5	7,4		1,8	4	35	4291	
23.11						-0,4	4,5	9,1		6,0	2	35	4291	
24.11						1,6	5,5	8,5	3,0	4,8	12	35	4291	
25.11						0,2	2,0	3,3	0,2	5,5	4	35	4291	
26.11						-0,1	2,0	4,5			0	35	4291	
27.11						1,8	3,9	7,1		1,5	3	35	4291	
28.11						0,2	2,5	6,1	0,8	11,0	10	35	4291	
29.11						-2,8	-0,3	3,6		3,5	0	35	4291	
30.11						-4,7	-1,8	-0,6		8,0	0	35	4291	
01.12						-0,8	-0,2	0,3		23,8	0	35	4291	
02.12						-2,7	-0,8	0,0	1,0	20,5	0	35	4291	
03.12						-7,1	-3,0	0,2	1,8	0,8	0	35	4291	
04.12						-12,0	-6,7	-3,1		2,7	0	35	4291	
05.12						-6,1	-2,5	-0,9		17,8	0	35	4291	
06.12						-2,7	-0,9	1,1	1,8	20,8	0	35	4291	
07.12						-3,6	1,9	4,4	6,4	9,7	9	35	4291	
08.12						-4,8	-1,6	0,6		20,8	0	35	4291	
09.12						-1,2	-0,6	0,1		21,5	0	35	4291	
10.12						-0,5	3,2	8,6	1,4	13,3	6	35	4291	
11.12						1,0	6,8	11,4	0,8	5,8	10	35	4291	
12.12						4,9	7,4	11,8		4,5	14	35	4291	
13.12						3,4	5,3	8,2	0,8	23,5	72	35	4291	
14.12						5,0	6,4	9,4	1,4	13,7	127	35	4291	
15.12						3,4	4,5	5,3		1,7	19	35	4291	
16.12						0,9	5,2	9,3		4,5	7	35	4291	
17.12						0,7	4,6	10,1		12,3	26	35	4291	
18.12						2,5	5,8	12,7		4,0	22	35	4291	
19.12						1,3	5,4	11,5		1,7	2	35	4291	
20.12						1,9	5,9	8,2		1,0	5	35	4291	
21.12						5,3	7,6	9,9	4,2	5,7	25	35	4291	
22.12						2,5	5,0	7,4	13,4	8,3	28	35	4291	
23.12						1,7	5,7	8,9	7,8	11,7	18	35	4291	
24.12						8,2	9,7	12,9		1,0	5	35	4291	
25.12						11,9	12,8	14,4			0	35	4291	
26.12						8,7	10,3	12,4			0	35	4291	
27.12						1,6	7,1	11,5		4,5	12	35	4291	
28.12						-0,5	1,3	3,5		19,7	20	35	4291	
29.12						3,0	9,6	15,9		5,7	37	35	4291	
30.12						2,8	9,4	12,6		3,5	14	35	4291	

Station: Krems-Wachtberg, 01.01.2023 00:00 - 31.12.2023 23:59

Erstellt 23.01.2024 13:51 Daten vorhanden bis: 31.12.2023 23:45 Wettervorhersage bis: 31.12.2023 23:45

Keimbereitschaft: 05.05.2023 Wachstum angegeben für: Spätburgunder
Austrieb (BBCH11): 30.04.2023 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						1,7	2,6	4,0		23,8	78	0	0	

Sporangien-dichte: 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