

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						1,6	4,1	7,8	0,6	12,2	44	0	0	
02.01						1,3	5,6	9,3	4,8	8,0	54	0	0	
03.01						5,8	10,0	14,2	4,2	12,8	128	0	0	
04.01						3,1	7,4	10,7	2,5	4,2	21	0	0	
05.01						3,2	5,0	6,6	5,1	8,0	41	0	0	
06.01						1,9	3,2	4,9	16,2	23,8	117	0	0	
07.01						0,7	2,3	3,2	3,7	17,2	163	0	0	
08.01						-2,4	-1,2	0,6			0	0	0	
09.01						-3,2	-1,9	-0,9			0	0	0	
10.01						-3,1	-1,5	0,0			0	0	0	
11.01						-1,8	-0,8	0,1	0,1		0	0	0	
12.01						-1,8	-1,0	-0,4		1,2	0	0	0	
13.01						-3,4	-1,8	-0,9			0	0	0	
14.01						-4,4	-1,7	1,7	1,5	3,2	2	0	0	
15.01						0,3	1,2	2,8	2,1	10,8	8	0	0	
16.01						-2,5	-0,1	3,7	0,3	0,8	0	0	0	
17.01						0,3	3,8	8,3	20,8	23,8	91	0	0	
18.01						-0,2	5,4	9,4	12,0	22,8	187	0	0	
19.01						-6,1	-1,8	0,6	3,8	3,2	0	0	0	
20.01						-8,5	-5,0	0,0	3,6	0,8	0	0	0	
21.01						-6,8	-2,8	3,1	1,7	2,3	1	0	0	
22.01						-3,8	2,1	6,9	10,7	8,7	45	0	0	
23.01						5,5	7,0	10,1	1,9	8,0	52	0	0	
24.01						5,6	10,8	14,5	2,6	2,8	18	0	0	
25.01						8,1	10,2	11,8	8,1	16,3	189	0	0	
26.01						7,0	8,8	11,8	7,6	10,3	97	0	0	
27.01						2,4	6,1	9,8		4,5	131	0	0	
28.01						0,3	2,8	7,8		7,7	16	0	0	
29.01						-0,7	1,6	6,0	0,1	9,3	7	0	0	
30.01						-0,2	3,7	8,0		3,5	2	0	0	
31.01						1,5	4,7	11,3			0	0	0	
01.02						1,6	4,9	6,4	4,9	13,7	82	0	0	
02.02						4,1	6,0	8,0	0,1	15,5	170	0	0	
03.02						1,6	5,5	12,3		0,3	1	0	0	
04.02						2,1	3,9	6,2			0	0	0	
05.02						0,2	2,2	3,3	0,1	23,8	53	0	0	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,5	2,4	7,0	0,1	7,0	53	0	0	
07.02						0,6	5,3	11,5	8,4	11,5	32	0	0	
08.02						5,0	7,2	9,9	4,6	13,8	121	0	0	
09.02						7,3	8,4	10,3			0	0	0	
10.02						5,6	7,9	10,4		2,8	17	0	0	
11.02						4,7	6,9	9,6	4,0	13,0	76	0	0	
12.02						5,6	7,4	8,7	1,1	4,2	27	0	0	
13.02						2,5	6,4	11,9		0,8	5	0	0	
14.02						3,0	7,4	13,1			0	0	0	
15.02						3,0	7,9	12,7			0	0	0	
16.02						6,8	10,3	16,2		0,2	2	0	0	
17.02						8,6	10,0	11,4	0,1	9,0	71	0	0	
18.02						8,2	9,7	12,2	0,8	1,8	12	0	0	
19.02						7,4	9,2	12,2	9,4	14,3	109	0	0	
20.02						2,9	6,9	9,5	3,7	12,0	99	0	0	
21.02						2,0	6,5	11,0			0	0	0	
22.02						6,9	8,1	11,4	25,3	18,2	142	0	0	
23.02						1,7	5,7	8,3	0,2	1,2	153	0	0	
24.02						0,7	4,9	9,2			0	0	0	
25.02						0,1	5,1	11,3			0	0	0	
26.02						3,6	7,2	10,5			0	0	0	
27.02						5,5	7,0	8,6	0,1	3,0	18	0	0	
28.02						6,7	7,5	8,7			0	0	0	
29.02						4,6	7,4	11,1			0	0	0	
01.03						4,2	6,3	8,2	9,7	11,0	70	0	0	
02.03						3,6	7,4	12,1			0	0	0	
03.03						6,1	10,1	16,9			0	0	0	
04.03						6,3	8,0	10,7			0	0	0	
05.03						3,8	6,6	8,3	1,0	4,8	13	0	0	
06.03						1,1	2,4	3,6	24,3	23,8	61	0	0	
07.03						1,2	4,0	6,8	0,1	9,7	90	0	0	
08.03						-0,2	3,9	8,6			0	0	0	
09.03						1,5	8,3	15,3			0	0	0	
10.03						4,2	9,6	15,6	10,2	9,2	55	0	0	
11.03						1,9	6,9	12,4	0,2	11,0	94	0	0	
12.03						3,4	6,9	10,4	3,7	7,7	26	0	0	
13.03						4,7	6,3	9,4	18,3	18,2	119	0	0	
14.03						3,2	7,9	16,7		10,5	54	0	0	
15.03						7,0	10,7	17,3	3,9	6,5	39	0	0	
16.03						7,0	10,0	14,6	18,6	11,0	97	0	0	
17.03						4,9	8,9	12,0	0,1	0,5	5	0	0	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						6,9	8,2	9,4	19,3	19,8	160	0	0	
19.03						4,5	9,0	15,8	0,2	10,8	228	0	0	
20.03						4,2	10,4	18,5		2,7	14	0	0	
21.03						8,4	11,0	17,4	7,7	7,8	78	0	0	
22.03						5,9	11,8	19,0			0	0	0	
23.03						2,1	7,9	11,3	13,3	9,3	45	0	0	
24.03						1,9	5,1	8,2	10,8	12,2	56	0	0	
25.03						1,8	7,1	12,8	0,5	8,0	29	0	0	
26.03						3,8	10,7	18,6			0	0	0	
27.03						3,0	7,7	12,1	0,6	2,3	13	0	0	
28.03						1,3	5,9	13,1	8,7	4,7	24	0	0	
29.03						3,3	12,9	21,8			0	0	0	
30.03						9,3	16,1	21,4	5,0	1,0	10	0	0	
31.03						6,9	13,1	20,5	0,5	10,5	96	0	0	
01.04						7,5	9,9	15,7	21,6	10,5	68	0	0	
02.04						6,0	10,0	14,6	0,4	1,5	11	0	0	
03.04						4,4	8,6	12,3	1,2	5,7	59	0	0	
04.04						8,1	12,1	16,7	0,2	1,8	13	0	0	
05.04						8,1	15,2	23,3			0	0	0	
06.04						8,8	15,7	24,7			0	0	0	
07.04						12,1	16,4	22,9			0	0	0	
08.04						12,4	19,0	25,6			0	0	0	
09.04						6,1	12,7	24,1	4,1	10,8	77	0	0	
10.04						5,9	7,9	10,6	2,5	14,8	154	0	0	
11.04						4,1	9,9	17,2			0	0	0	
12.04						6,1	12,9	21,1			0	1	1	
13.04						8,5	15,6	24,8			0	1	1	
14.04						10,6	18,2	27,6			0	1	2	
15.04			!	02.05.		13,4	15,8	20,1	10,8	8,7	67	1	3	
16.04						3,4	8,5	13,4	14,2	10,0	31	1	3	
17.04						2,6	4,9	6,6	13,8	22,2	63	1	3	
18.04						0,9	3,6	6,6	16,9	17,5	66	1	3	
19.04						1,6	5,3	8,6	14,8	6,7	39	1	3	
20.04						1,1	4,1	6,8	18,5	23,5	92	1	3	
21.04						0,7	2,9	5,4	10,8	18,8	105	1	3	
22.04						1,1	3,0	4,4	5,2	9,7	21	1	3	
23.04						2,5	3,8	5,7	0,4	3,8	12	1	3	
24.04						2,6	4,9	8,1	2,4	4,8	18	1	3	
25.04						2,5	6,2	11,0		7,2	42	1	3	
26.04						2,9	9,0	15,4			0	1	3	
27.04						3,5	12,2	20,1			0	2	8	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						9,4	13,9	16,8			0	2	10	
29.04						6,3	13,0	20,9			0	2	12	
30.04						9,6	16,7	25,1			0	2	17	
01.05						10,2	17,3	25,8			0	3	36	
02.05						10,1	14,2	19,0	0,1	1,0	10	3	45	
03.05						8,7	11,0	13,3	2,6	8,3	90	3	47	
04.05						7,7	12,9	18,9			0	3	54	
05.05						11,2	14,7	19,8	0,5	3,0	41	4	79	
06.05						11,8	13,5	15,8	1,6	9,2	97	4	92	
07.05	x	3	!!!	15.05.		9,9	10,9	12,4	21,3	22,5	268	4	96	
08.05			!!!	15.05.		10,1	12,1	16,0	3,6	13,0	216	4	104	
09.05						9,5	14,0	19,7			0	4	122	
10.05						8,4	15,3	22,6			0	5	162	
11.05						9,4	16,7	25,5			0	5	203	
12.05						11,4	17,7	25,3			0	6	268	
13.05						13,8	17,4	23,6	0,1	1,5	16	6	324	
14.05						10,7	18,1	26,3			0	6	388	
15.05						11,7	15,5	18,2			0	7	453	
16.05			!	26.05.		9,6	13,2	17,8	17,7	6,8	81	7	481	
17.05			!!!	26.05.		9,6	13,1	18,6	21,1	11,5	202	7	509	
18.05						9,0	14,8	22,1	2,6	9,5	57	7	553	
19.05	x	42	!!	27.05.		10,7	15,1	21,3	0,1	9,7	173	8	622	
20.05						10,5	17,0	24,1			0	8	693	
21.05			!!	30.05.		12,0	14,6	18,3	12,2	13,0	164	8	739	
22.05	x	58	!!	31.05.		12,2	15,0	18,9	1,7	13,5	154	9	808	
23.05	x	66	!!!	02.06.		10,5	12,3	14,8	25,8	16,2	235	9	832	
24.05			!!	03.06.		9,5	12,9	19,5	8,2	12,7	102	9	864	
25.05			!!	03.06.		8,9	14,3	20,4		8,3	187	9	911	
26.05						9,1	16,4	22,9		0,8	14	10	994	
27.05			!	05.06.		12,7	15,7	18,8	24,3	14,3	91	10	1058	
28.05	x	88	!!!	05.06.		10,8	14,6	19,8	4,8	9,3	206	10	1110	
29.05			!!	07.06.		11,1	14,5	19,5	3,9	8,7	112	10	1160	
30.05	x	108	!!!	07.06.		11,7	14,4	19,1	39,8	23,2	281	11	1221	
31.05			!!!	07.06.		9,4	10,3	11,8	33,9	23,8	412	11	1225	
01.06			!!!	07.06.		9,0	11,4	14,3	8,2	16,0	543	11	1241	
02.06	x	37	!!!	08.06.		11,7	13,9	17,2	15,5	18,2	202	11	1285	
03.06	x	115	!!!	08.06.		13,1	14,5	17,3	34,2	15,8	291	11	1334	
04.06	x	155				13,8	17,9	22,8		2,2	30	11	1417	
05.06						13,4	19,0	24,1	1,1	6,0	48	12	1526	
06.06	x	300	!!	12.06.		13,7	19,6	26,3	1,1	10,3	123	12	1623	
07.06	x	259	!!!	13.06.		15,2	19,7	24,9	3,9	12,5	201	13	1732	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06	x	300	!!	15.06.		15,9	19,7	24,8	2,3	14,2	196	13	1825	
09.06	x	300	!!!	16.06.		15,3	18,0	22,7	41,2	17,3	218	14	1911	
10.06	x	214	!!!	17.06.		13,8	17,2	21,5	19,2	11,8	291	14	1976	
11.06			!!	18.06.		10,2	12,2	16,8	9,1	18,2	173	14	1996	
12.06			!!	18.06.		9,7	14,7	19,5	0,1	8,3	118	14	2037	
13.06						10,6	15,8	21,4	0,2	2,0	22	15	2099	
14.06			!	20.06.		12,3	16,1	19,8	0,5	5,0	72	15	2151	
15.06			!!	20.06.		13,5	16,3	19,1	21,0	8,8	108	15	2202	
16.06						13,8	18,1	23,8		1,2	17	16	2278	
17.06						15,4	19,2	23,4			0	16	2350	
18.06						13,8	22,4	32,1		2,5	36	17	2452	
19.06						16,9	23,9	30,7			0	17	2551	
20.06	x	300				19,5	21,8	26,3			0	18	2641	
21.06	x	300	!!!	27.06.		15,2	18,0	20,0	14,6	13,8	240	18	2694	
22.06	x	183	!!!	27.06.		12,6	15,0	20,1	22,3	20,5	404	18	2726	
23.06	x	57	!!!	28.06.		12,6	15,6	20,1	0,1	11,3	290	18	2760	
24.06	x	257				13,2	20,2	27,0		3,3	46	19	2833	
25.06						15,4	20,2	27,6	4,5	2,2	21	19	2892	
26.06	x	231	!!	01.07.		15,0	19,1	25,2	0,1	8,0	140	20	2952	
27.06	x	266				16,0	21,6	28,1	0,7	5,2	51	20	3016	
28.06	x	300	!!	04.07.		17,1	22,9	28,8	7,8	6,5	117	20	3081	
29.06	x	300				18,1	23,4	29,5	1,3		0	21	3157	
30.06			!	06.07.		17,1	20,0	24,9	8,0	4,2	75	21	3204	
01.07	x	299	!	07.07.		14,6	17,5	24,5	13,9	8,5	65	22	3246	
02.07	x	236	!	08.07.		13,5	16,5	19,8	5,9	3,8	44	22	3275	
03.07	x	96	!!	09.07.		12,9	14,9	18,6	12,5	13,0	148	22	3296	
04.07	x	63	!!	09.07.		12,7	17,9	24,8	0,1	7,5	169	22	3329	
05.07						16,5	20,9	26,2			0	23	3381	
06.07	x	300	!	12.07.		14,5	19,6	26,5	25,5	6,2	82	23	3419	
07.07	x	184	!!!	12.07.		12,3	15,9	19,4	7,3	13,0	269	23	3441	
08.07	x	231				14,7	20,5	28,1		2,0	27	24	3487	
09.07	x	300				16,7	24,0	32,7			0	24	3535	
10.07			!	15.07.		18,7	22,5	26,6	3,4	6,7	77	24	3575	
11.07	x	300	!!!	16.07.		18,9	22,1	28,4	23,3	16,5	303	25	3621	
12.07	x	300	!!!	17.07.		16,2	20,6	26,5	10,8	16,8	293	25	3652	
13.07	x	242	!!!	18.07.		14,2	17,0	19,6	7,8	10,3	267	25	3672	
14.07	x	213	!	19.07.		13,9	19,7	26,0		4,3	62	26	3706	
15.07						16,8	22,2	30,3	13,8	3,0	36	26	3739	
16.07	x	300	!!!	20.07.		18,3	20,7	23,8	18,0	9,7	222	26	3765	
17.07						17,5	21,1	25,6		0,8	15	27	3800	
18.07	x	296	!!	23.07.		15,8	21,8	29,6		7,3	102	27	3827	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07	x	300	!!	23.07.		17,7	23,6	30,4		8,3	155	28	3862	
20.07	x	300	!!	24.07.		17,6	24,0	31,5		7,5	162	28	3891	
21.07			!	26.07.		18,5	22,4	28,1	1,8	4,3	86	28	3915	
22.07	x	300	!!!	26.07.		18,2	19,9	23,5	11,6	18,3	276	29	3939	
23.07	x	300	!!	27.07.		18,8	22,2	27,6		4,7	165	29	3961	
24.07			!!	28.07.		19,0	21,4	24,8	0,5	6,5	127	29	3980	
25.07			!	30.07.		16,2	21,2	27,8		4,3	72	29	3998	
26.07	x	300	!!	31.07.		16,5	22,6	29,8		9,2	147	30	4023	
27.07	x	300	!!	01.08.		18,8	24,8	31,7		8,5	183	30	4045	
28.07			!!!	01.08.		19,3	22,0	25,1	5,4	11,0	227	30	4060	
29.07						17,5	22,9	29,4		1,8	40	31	4083	
30.07	x	300	!!!	03.08.		18,3	24,7	33,2		8,0	200	31	4101	
31.07						18,9	23,8	32,2	1,9	1,8	30	31	4116	
01.08			!	05.08.		18,5	21,9	27,3	6,8	11,3	70	32	4134	
02.08	x	300	!!!	06.08.		16,5	23,1	29,1	21,4	11,3	245	32	4148	
03.08	x	300	!!!	07.08.		16,8	21,5	26,9	0,1	10,7	228	32	4158	
04.08						19,3	22,4	26,1			0	32	4169	
05.08						18,7	22,8	29,1	0,2		0	33	4185	
06.08	x	300	!!	11.08.		17,1	23,4	31,0		7,3	134	33	4195	
07.08			!!	12.08.		17,5	21,4	26,9	13,7	10,3	105	33	4204	
08.08	x	300	!!	13.08.		19,1	21,5	25,9	5,8	12,0	142	33	4211	
09.08						16,7	22,7	30,3		2,0	34	33	4218	
10.08			!	15.08.		17,3	23,9	31,8		5,2	94	34	4232	
11.08			!!	16.08.		18,6	24,8	32,5		5,2	100	34	4240	
12.08	x	300	!!	17.08.		19,4	25,9	33,7	4,8	9,8	158	34	4247	
13.08	x	300	!!!	17.08.		18,3	24,3	33,2		7,7	206	34	4253	
14.08	x	300	!!	19.08.		19,1	23,7	29,0	7,4	8,8	178	34	4258	
15.08	x	300				17,8	23,5	30,2			0	34	4261	
16.08						19,8	24,8	30,2	2,9	0,2	3	35	4272	
17.08	x	300	!!!	22.08.		19,5	21,1	23,7	3,4	17,2	266	35	4275	
18.08	x	300	!!!	23.08.		15,2	18,1	20,6	42,2	23,8	491	35	4277	
19.08	x	259	!!!	24.08.		15,3	18,6	22,9	0,8	10,8	669	35	4279	
20.08	x	296	!!	25.08.		16,7	20,0	25,0		8,0	119	35	4280	
21.08	x	300	!!	26.08.		14,7	19,4	22,8	0,7	7,5	138	35	4282	
22.08						12,4	18,4	25,0		4,7	39	35	4283	
23.08	x	299	!!	28.08.		15,4	21,7	30,4		9,0	177	35	4284	
24.08	x	300	!!	29.08.		16,0	23,7	34,3	3,8	8,3	133	35	4285	
25.08	x	300	!!!	30.08.		14,8	17,5	21,8	14,3	21,0	312	35	4285	
26.08	x	252	!!!	31.08.		16,2	18,3	20,9		8,7	215	35	4285	
27.08			!	01.09.		14,7	19,1	25,2		9,7	91	35	4285	
28.08	x	300	!!!	02.09.		15,4	21,6	30,7		10,5	221	35	4285	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.08	x	300	!!	03.09.		17,5	23,4	33,2		8,5	195	35	4285	
30.08	x	300	!!	04.09.		18,0	23,2	31,1		11,5	155	35	4285	
31.08	x	300	!!!	04.09.		18,7	23,7	30,9		11,2	253	35	4285	
01.09	x	300	!!!	05.09.		17,2	23,0	31,5	52,9	13,3	241	35	4285	
02.09	x	300	!!!	07.09.		17,3	20,8	26,3	0,5	11,8	295	35	4285	
03.09	x	300				17,4	21,9	27,9		3,3	33	35	4285	
04.09	x	300				17,3	21,5	26,9		2,5	15	35	4285	
05.09	x	300	!!	11.09.		16,3	19,5	23,0	6,0	15,3	149	35	4285	
06.09	x	274	!!!	14.09.		14,8	18,8	25,1		10,5	270	35	4285	
07.09	x	300	!!	17.09.		15,3	21,2	29,9		8,2	150	35	4285	
08.09			!!	20.09.		14,7	18,4	21,0	29,1	9,5	158	35	4285	
09.09	x	174	!!!	20.09.		12,9	15,4	18,2	9,4	23,8	528	35	4285	
10.09	x	219	!!!	21.09.		12,4	16,2	19,6	0,8	11,0	699	35	4285	
11.09	x	37	!	23.09.		8,7	13,2	16,5	20,9	8,7	99	35	4285	
12.09			!!!	23.09.		6,8	10,3	14,9	4,2	12,7	212	35	4285	
13.09						8,1	9,4	12,0	1,5	0,5	6	35	4285	
14.09			!	24.09.		7,4	10,4	13,3	2,7	6,8	59	35	4285	
15.09						5,5	10,1	16,1		1,2	3	35	4285	
16.09						6,8	9,8	12,2	1,3		0	35	4285	
17.09			!!	25.09.		9,3	12,4	17,4	3,9	9,7	100	35	4285	
18.09						9,6	13,4	20,2		4,0	27	35	4285	
19.09			!	27.09.		10,6	13,9	19,2		6,8	71	35	4285	
20.09	x	102	!!	29.09.		10,8	15,4	23,7		8,8	110	35	4285	
21.09	x	83	!	30.09.		11,2	16,0	24,4		7,7	90	35	4285	
22.09	x	160				10,8	15,6	21,4		0,3	4	35	4285	
23.09	x	222				12,0	15,6	19,2	2,8	3,7	21	35	4285	
24.09	x	99	!!	05.10.		10,4	14,7	19,9	0,5	8,3	117	35	4285	
25.09	x	38				10,2	15,3	20,1	0,1		0	35	4285	
26.09	x	132	!!	08.10.		12,8	14,9	17,6	20,9	15,7	128	35	4285	
27.09	x	146	!!	09.10.		10,2	13,2	18,2	3,2	8,3	114	35	4285	
28.09						7,9	9,7	11,7	27,6	8,3	21	35	4285	
29.09			!	10.10.		6,6	10,6	15,4		8,0	84	35	4285	
30.09						9,9	14,5	21,5	1,1	0,3	4	35	4285	
01.10	x	111	!	14.10.		12,5	13,7	15,8	15,9	7,2	91	35	4285	
02.10	x	58	!!!	14.10.		8,4	12,5	15,9	16,8	9,2	204	35	4285	
03.10			!	15.10.		7,0	10,3	12,5	0,3	8,5	69	35	4285	
04.10			!	16.10.		9,1	10,1	11,2	5,3	8,7	84	35	4285	
05.10			!!	17.10.		6,6	10,6	14,9		1,8	103	35	4285	
06.10						5,5	9,7	13,4	0,5	3,0	15	35	4285	
07.10						9,3	14,2	20,0	0,2	4,8	24	35	4285	
08.10	x	147	!!	19.10.		12,0	14,2	16,4	8,7	14,5	114	35	4285	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10	x	51	!!!	20.10.		8,4	14,1	24,3	0,1	9,0	206	35	4285	
10.10			!	22.10.		11,9	14,7	17,7	8,6	3,7	51	35	4285	
11.10						7,1	10,9	14,4	5,8	2,2	17	35	4285	
12.10						6,0	9,1	12,3	9,1	4,2	34	35	4285	
13.10			!!	24.10.		10,5	13,1	18,9	7,7	12,7	151	35	4285	
14.10	x	100	!!	25.10.		9,1	12,7	17,4		14,0	124	35	4285	
15.10	x	58	!!	26.10.		10,2	13,0	15,4	1,9	15,7	176	35	4285	
16.10	x	49	!!!	28.10.		10,3	12,8	15,6		17,2	207	35	4285	
17.10	x	84	!!!	29.10.		11,5	13,8	16,5	0,1	15,7	202	35	4285	
18.10	x	115	!!!	30.10.		9,6	13,6	16,6	0,1	14,2	225	35	4285	
19.10	x	66	!!	01.11.		8,5	11,3	14,0		16,0	134	35	4285	
20.10	x	27	!!	03.11.		10,1	12,8	15,9		13,8	170	35	4285	
21.10	x	1	!!	05.11.		9,1	11,7	17,3		16,7	173	35	4285	
22.10	x	28	!!!	06.11.		10,3	14,5	18,3	3,8	16,0	250	35	4285	
23.10	x	155	!!!	09.11.		12,1	13,0	13,9	1,9	14,3	222	35	4285	
24.10	x	49	!	15.11.		9,7	12,5	15,8		5,3	56	35	4285	
25.10			!!	15.11.		9,0	10,9	12,1		11,7	179	35	4285	
26.10						10,5	11,5	13,1			0	35	4285	
27.10	x	17	!	25.11.		10,1	12,8	20,0		6,0	64	35	4285	
28.10	x	16	!!	25.11.		8,4	11,3	17,9	0,1	17,2	160	35	4285	
29.10			!!	27.11.		8,9	11,1	14,9		18,2	189	35	4285	
30.10			!!	99%	01.12.	9,9	11,0	12,1		18,0	198	35	4285	
31.10			!!	93%	04.12.	9,7	10,7	11,6		8,2	167	35	4285	
01.11			!	82%	94%	7,4	9,9	15,5		7,0	61	35	4285	
02.11			!!	81%	94%	6,4	8,8	10,2		9,8	135	35	4285	
03.11						8,9	9,3	10,0			0	35	4285	
04.11						7,4	9,0	11,1		2,2	18	35	4285	
05.11						6,9	8,7	13,9		7,0	55	35	4285	
06.11			!!	65%	77%	6,7	8,9	13,3		17,5	136	35	4285	
07.11			!!	60%	73%	7,7	10,1	12,3		9,5	149	35	4285	
08.11						7,2	9,3	14,2		6,5	51	35	4285	
09.11			!!	50%	63%	7,3	8,2	9,0		13,7	128	35	4285	
10.11						7,0	7,8	9,0		1,2	43	35	4285	
11.11						5,5	7,6	10,1	3,8	3,0	19	35	4285	
12.11						5,2	6,4	8,3	2,2	13,2	99	35	4285	
13.11						3,8	4,8	5,6	0,8	5,3	21	35	4285	
14.11						2,5	4,4	6,6		4,5	29	35	4285	
15.11						1,9	4,2	9,1		4,3	12	35	4285	
16.11						0,9	3,3	9,5		17,2	27	35	4285	
17.11						1,1	5,9	11,1	0,3	11,3	38	35	4285	
18.11						6,5	8,0	11,2	0,2	8,2	72	35	4285	

Station: WAEDENSWIL-WEINBAU, 01.01.2024 00:00 - 07.12.2024 01:00

Erstellt 30.11.2024 06:20

Daten vorhanden bis: 30.11.2024 06:10

Wettervorhersage bis: 07.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 12.04.2024

Wachstum angegeben für: Spätburgunder
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			30.11.	07.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11					6,4	9,2	13,5	3,1	11,3	71	35	4285	
20.11					2,0	4,4	12,0	22,1	11,3	55	35	4285	
21.11					-1,4	1,1	3,2		9,5	1	35	4285	
22.11					-2,5	-0,3	1,3		13,0	0	35	4285	
23.11					-3,4	1,2	4,5	10,8	2,7	10	35	4285	
24.11					0,0	4,2	9,3	12,2		0	35	4285	
25.11					2,8	7,3	13,8			0	35	4285	
26.11			!	8%	4,9	7,8	11,1	8,3	10,5	83	35	4285	
27.11					2,8	6,1	10,3		0,8	3	35	4285	
28.11					1,0	5,3	8,1	25,4	22,0	115	35	4285	
29.11					0,8	2,1	5,3	0,1	16,7	141	35	4285	
30.11					0,2	2,0	3,8			0	35	4285	
01.12					0,6	2,1	4,4			0	35	4285	
02.12					3,2	7,0	10,0	3,6	2,0	15	35	4285	
03.12					3,7	5,8	7,5	12,3	8,0	72	35	4285	
04.12					1,6	3,0	4,3			0	35	4285	
05.12					1,9	3,2	4,6	2,6	2,0	5	35	4285	
06.12					2,5	5,7	7,7	7,9	4,0	14	35	4285	
07.12					7,5	7,5	7,5			8	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